BOUTELOUA

Revista científica internacional dedicada al estudio de la flora ornamental

Jolube Consultor Botánico y Editor
www.jolube.es

Vol. 40. 2025

ISSN 1988-4257

BOUTELOUA

Publicación sobre temas relacionados con la flora ornamental *ISSN 1988-4257*

Comité de redacción: **Daniel Guillot Ortiz**.
Emilio Laguna Lumbreras (Generalitat Valenciana: Servicio de Vida Silvestre - CIEF).
P. Pablo Ferrer Gallego (Generalitat Valenciana. Servicio de Vida Silvestre y Centro para la Investigación y Experimentación Forestal, CIEF; VAERSA).
Josep A. Rosselló Picornell (Universidad de Valencia).

Editor web: **José Luis Benito Alonso** (Jolube Consultor y Editor Botánico. Jaca, Huesca).
www.floramontiberica.org

Comisión Asesora:
Xavier Argimon de Vilardaga (Jardí Botànic Marimurtra, Blanes).
José Francisco Ballester-Olmos Anguís (Universidad Politécnica de Valencia. Valencia).
Carles Benedí González (Botànica, Facultat de Farmàcia, Universitat de Barcelona).
Dinita Bezembinder (Botanisch Kunstenaars Nederland. Holanda).
Miguel Cházaro-Basañez (Universidad de Guadalajara. México).
Manuel Benito Crespo Villalba (Universitat d´Alacant. Alicante).
Carles Puche Rius (Institució Catalana d´Història Natural, Barcelona).
Elías D. Dana Sánchez (Grupo de Investigación Transferencia de I+D en el Área de Recursos Naturales).
Gianniantonio Domina (Dipartimento di Scienze agrarie e Forestali, Univesità degli Studi di Palermo).
Maria del Pilar Donat (Universidad Politécnica de Valencia. Gandía, Valencia).
Pere Fraga Arguimbau (Departament d´Economia i Medi Ambient. Consell Insular de Menorca).
Blanca Lasso de la Vega Westendorp (Jardín Botánico-Histórico La Concepción. Málaga).
Sandy Lloyd (Department of Agriculture & Food, Western Australia. Australia).
Jordi López Pujol (Institut Botànic de Barcelona, IBB-CSIC-ICUB).
Núria Membrives (Fundació El Vilar).
Enrique Montoliu Romero (Fundación Enrique Montoliu. Valencia).
Segundo Ríos Ruiz (Universitat d´Alacant. Alicante).
Roberto Roselló Gimeno (Universitat de València).
Enrique Sánchez Gullón (Paraje Natural Marismas del Odiel, Huelva).
Mario Sanz-Elorza (Gerencia Territorial del Catastro. Segovia).
José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres (Servicio de Parques y Jardines. Murcia).
Piet Van der Meer (Asociación Piteralandia. Valencia).
Filip Verloove (National Botanic Garden of Belgium. Bélgica).

Los originales deben enviarse a revistabouteloua@hotmail.com

Bouteloua está indexada en DIALNET, *Hemeroteca Virtual de Sumarios de Revistas Científicas Españolas*

Bouteloua 40: 3-7 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas observaciones de plantas ornamentales escapadas de cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España): especies y cultivares

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Se aportan algunas observaciones de neófitos de origen ornamental escapados de cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España).
Palabras clave: Castellón, España, neófitos, plantas ornamentales.

ABSTRACT: Some observations of neophytes of ornamental origin escaped from cultivation in Castellón (Valencian Community, Spain) are provided.
Key words: Castellón, Spain, neophytes, ornamental plants.

Se incluyen en este trabajo citas georreferenciadas de plantas observadas escapadas de cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España):

1. *Iris* 'Germaine Perthuis' (*Iridaceae*). (figs. 1-2)

CASTELLÓN: 40º 22' 03" N, 0º 08' 31" W. Benassal, margen de la carretera a Culla, en el desvío a la carretera que va a la ermita de San Cristòfol. Un grupo numeroso de ejemplares. Además, es cultivado junto a la colonia Fuente en Segures. 972 m. *D. Guillot*. 24-IV-2025.

Citado por primera vez como alóctono en España y Europa por Guillot (2022a) en "*CASTELLÓN: 30SYK20231611, Almedíjar, D. Guillot. V-2019; 30SYK25101284, Azuebar, detrás de las casas más altas de la población, en un terreno inculto. D. Guillot V-2019; VALENCIA: 30SYJ2060691977, Náquera, solar a la salida de la población en dirección a Bétera. D. Guillot. VI-2019; 30SYK2252500873, Torres-Torres, margen de Carretera, herbazal, D. Guillot. VI-2021*" (Guillot, 2022). Citado también en Aragón "*HUESCA: 42º 10'05", 0º 01'19" E; 42º 10' 05", 0º 01'21" E., Alquézar, numerosos ejemplares cultivados a ambos lados de la carretera, volviéndose en algunos campos de cultivo invasores, 607 m, 601 m; 42º 10'19" N, 0º 01'41" E., también cultivado en La Colegiata 616 m, y en distintos puntos del casco urbano, escapando en los alrededores de la población. D. Guillot. II-2023*" (Guillot, 2023a) y en "*las localidades de Bronchales y Saldón… en la Sierra de Albarracín (Teruel) escapadas de cultivo*" (Guillot, 2024b).

Como indicamos anteriormente, fue obtenido por Millet & Fils, 1924 ('Souvenir de Mme. Gaudichau' × 'Troost') (The American Iris Society, 2018; HIPS, 2019). "*Iris germanica 'Germaine Perthuis' tiene flores muy grandes, divisiones superiores brillante púrpura, divisiones inferiores violeta obispo*" (Simon Louis Frères, 1933, 1934, 1935), HIPS (2019) nos proporciona información acerca de este cultivar, obtenida de catálogos de la primera mitad del siglo XX, por ejemplo, es citado en el de 1926 de L.R. Bonnewitz (donde indica que fue nombrado en honor de la esposa de M. Millet), en el catálogo de 1927 de Cayeux et LeClerc's y en el de Carl Salbach Iris de 1929. 'Souv. de Mme. Gaudichau' (Fries Morel × Dalmatica or Amas?) fue obtenido por Millet, in 1914 (HIPS, 2019 b). 'Troost' fue obtenido por Denis, en 1908 (HIPS, 2019 c).

2. *Lantana camara* 'Profesor Raoux' (*Verbenaceae*) (fig. 3).

CASTELLÓN: 40º 21' 50" N, 0º 23' 06" E. Peñíscola, Urbanización Atalayas, un par de ejemplares en una pinada. *D. Guillot.* 12-VII-2024.

Primera observación de este cultivar escapado de cultivo en la provincia. Cultivado en la provincia de Castellón en Atzuvia (Guillot, 2014). Citada de manera general como cultivada en toda la provincia de Valencia (Guillot & *al.*, 2009), también citada en laslocalidades de Albalat dels Tarongers, Alfara de Algimia, Benifairó de les Valls y Canet d'en Berenguer (Guillot, 2016).

3. *Mentha* × *piperita* var. *citrata* 'Chocolate' (*M. aquatica* × *M. spicata*) (*Lamiaceae*) (fig. 4).

CASTELLÓN: 40º 20' 08" N, 0º 09'58" W. Un ejemplar naciendo en un muro de piedra caliza, probablemente antiguamente cultivado en un huerto adyacente. 1042 m. *D. Guillot*. 21-IV-2025.

El área de distribución nativa de *Mentha* × *piperita* L. va desde Europa hasta Asia Central. Es una planta perenne y crece principalmente en el bioma templado. La fórmula híbrida es *M. aquatica* × *M. spicata*. Se utiliza para tratar trastornos medicinales no especificados, como medicamento y como alimento (Govaerst, 2024). Nativa en Altay, Austria, Bélgica, Bulgaria, Checoslovaquia, Dinamarca, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Irán, Italia, Kirguistán, Líbano-Siria, Países Bajos, Cáucaso Norte, Palestina, Polonia, Rumania, Sicilia, Suiza, Turquía, Ucrania, Yugoslavia (Govaerst, 2024).

La especie es cultivada en toda la provincia de Valencia (Guillot & *al.*, 2009). Se trata de una "*Hierba perenne estéril, casi sin pelo o, a veces, densamente peluda, de 30 a 80 cm, con olor acre y sabor a menta. Tallos erectos, generalmente ramificados, de color rojizo o violeta. Hojas de 2-8,5 × 1,5-3,8 cm, generalmente lanceoladas, a veces ovadas, agudas, en forma de cuña o cordiformes en la base, márgenes con dientes afilados que apuntan hacia adelante, pecioladas, inflorescencia en forma de espiga terminal oblonga, generalmente de 3,5-6 cm, interrumpida en la base. Tallos florales y cáliz generalmente lampiños, glandulares. Cáliz 2,5-4,5, tubular a campanulado con dientes largos y puntiagudos. Corola c. 4 mm, rosa lila. var. citrata (Ehrart). Con un aroma muy característico de agua de colonia, que se cultiva a menudo y, en ocasiones, se naturaliza*" (Cullen & *al*., 2000). El cultivar 'Chocolate' presenta hojas dentadas de color verde oscuro con tonos violetas (El Nou Garden, 2023).

4. *Osteospermum* 'White Daisy' (*Asteraceae)* (fig. 5).

CASTELLÓN: 40º 21' 59" N, 0º 23'09" E, Peñíscola, Urbanización Atalayas, Avenida de Irlanda, ejemplar en terreno abandonado, en un talud. 133 m. *D. Guillot Ortiz & D. Guillot Martínez*, 11-VII-2024.

Cultivado en la provincia de Castellón en Altura (Guillot, 2014), Bejís (Guillot, 2018), Torre en Domenech (Guillot, 2020), Cervera del Maestrat (Guillot, 2022b), Nules (Guillot, 2023c), Montán (Guillot, 2024d).

Cultivada en toda la provincia de Valencia (Guillot & *al.*, 2009), por ejemplo, en Algar del Palancia, Benifairó de les Valls, Canet d'en Berenguer, Sagunto, Segart y Torres-Torres (Guillot, 2016), Siete Aguas (Guillot, 2023b), Monserrat (Guillot, 2023d), Alcublas, Chelva, Domeño, Higueruelas, Losa del Obispo y Titaguas (Guillot, 2023f), Moixent (Guillot, 2024e). En la de Alicante en Benijofar y Benejuzar (Guillot, 2020b), Agres y Benimasot (2023d), Millena (Guillot, 2024c).

5. *Silene pseudoatocion* Desf. (*Caryophyllaceae*) (fig. 6).

CASTELLÓN: 40º 22' 51" N, 0º 08' 29" W. Benassal. En una acera, en la base de un muro, varios ejemplares, probablemente escapados por semillas de plantas cultivadas en maceta, en C/. Santo Domingo. 842 m. *D. Guillot*. 24-IV-2025.

Cultivada en la provincia de Alicante (Ríos & *al*., 2012).

Según Flora Ornamental Española (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2002) se trata de una planta herbácea anual, de 30-50 cm de altura, con los tallos ramificados, muy glanduloso-pubescentes en la parte superior y glabros en la inferior. Hojas opuestas, ligeramente pubescentes en el haz; las inferiores espatuladas, de 4-5 cm de longitud, las superiores ovado-elípticas, más cortas, ciliadas en el margen. Inflorescencias en dicasio. Flores con el cáliz subcilíndrico, de 1-2 cm de largo, glanduloso-pubescente, con nervios rojizos y dientes lanceolados, agudos. Corola con los pétalos ovados, de 0,7-1 cm de longitud, enteros o ligeramente emarginados, rosados, con lígula corolina bipartida. Fruto en cápsula ovoide, de 7-8 mm de largo.

Citada en la provincia de Alicante (Mateo & Nebot, 1988; Guara & *al.*, 2004, Serra, 2007), en la de Castellón (Crespo & *al*., 1989; Guara & *al.*, 2004; Royo, 2006), y Valencia (Guara & *al*., 2004).

BIBLIOGRAFÍA

CRESPO, M.B. & *al*. (1989) Nuevas localidades ibéricas de *Silene pseudoatocion* Desf. (*Caryophyllaceae*). *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(2): 574.

CULLEN, J., J.C.M. ALEXANDER, C.D. BRICKELL, J.R. EDMONDSON, P.S. GREEN, V.H. HEYWOOD, P.-M. JORGENSEN, S.L. JURY, S.G. KNEES, H.S. MAXWELL, D.M. MILLLER, N.K.B. ROBSON, S.M. WALTERS & P.F. YEO (2000) *The European garden Flora*. *Volume VI. Dicotyledons (Part IV)*. University Press. Cambridge.

EL NOU GARDEN (2023) *Menta chocolate – Menta bergamota - Mentha citrate.* Accedido en Internet el 30-X-2023 en

https://elnougarden.com/products/menta-chocolatementa-bergamota-mentha-citrata.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Mentha × piperita L.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 15 august 2025].

GUARA, M., P.P. FERRER-GALLEGO & C. AUÑON (2004) Una nueva localidad valenciana de *Silene pseudoatocion* Desf. (*Cariophyllaceae*). *Fl. Montiber.* 28: 62-65.

GUILLOT, D. (2014) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España). *Bouteloua* 19: 178-186.

GUILLOT, D. (2016) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.

GUILLOT, D. (2018) Apuntes para una flora ornamental De la provincia de Castellón (España) (V). *Bouteloua* 27: 3-5.

GUILLOT, D. (2020) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VI). *Bouteloua* 29: 35-37.

GUILLOT, D. (2020b) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 30: 25-27.

GUILLOT, D. (2022) *Iris* 'Germaine Perthuis', un nuevo cultivar para la flora alóctona española. *Bouteloua* 31: 3-8.

GUILLOT, D. (2022b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VIII). *Bouteloua* 31: 75-77.

GUILLOT, D. (2023) *Iris* 'Germaine Perthuis', primera cita en Aragón. *Bouteloua* 34: 251-255.

GUILLOT, D. (2023b) Algunos datos sobre plantas cultivadas en tres municipios de la comarca de La Hoya de Buñol (provincia de Valencia, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 85-87.

GUILLOT, D. (2023c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 34: 256-257.

GUILLOT, D. (2023d) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) III. *Bouteloua* 35: 19-21.

GUILLOT, D. (2023e) Algunas plantas ornamentales observadas en Monserrat (La Ribera Alta, Valencia). *Bouteloua* 34: 272-273.

GUILLOT, D. (2023f) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.

GUILLOT, D. (2024) Primeras citas de tres especies y cultivares del género *Mentha* en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 36: 197-201.

GUILLOT, D. (2024b) *Iris* 'Germaine Perthuis', nuevas citas en Aragón. *Bouteloua* 36: 340-342.

GUILLOT, D. (2024c) Plantas cultivadas en la localidad de Millena (Condado de Cocentaina, Alicante, España). *Bouteloua* 36: 358.

GUILLOT, D. (2024d) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (XI). *Bouteloua* 37: 40-41.

GUILLOT, D. (2024e) Plantas ornamentales observadas en tres municipios de la provincia de Valencia. *Bouteloua* 37: 103-104.

GUILLOT. D. & *al*. (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

HIPS (2019) *Germaine Perthuis. Millet & Fils, 1924.* Historic Iris Preservation Society. Accedido en Internet el 14 de septiembre de 2021 en https://www.historiciris.org/listings/germaineperthuis/#

HIPS (2019 b) *Souv. De Mme. Gaudichau Millet, 1914.* Historic Iris Preservation Society Accedido en Internet el 14 de septiembre de 2021 en https://www.historiciris.org/listings/souv-de-mmegaudichau/

HIPS (2019 c) *Troost Denis, 1908.* Historic Iris Preservation Society. Accedido en Internet el 14 de septiembre de 2021 en https://www.historiciris.org/listings/troost/

MATEO SANZ, G. & J.R. NEBOT (1988) Algunas *Caryophyllaceae* nuevas para la provincia de Alicante. *Anales Jard. Bot. Madrid* 45(1): 360.

RÍOS, S., V. MARTÍNEZ & J.J. VICEDO (2012) Jardinería popular ardinería en el norte de Alicante (L'Alcoiá y El Comtat): las plantas tradicionales de huertos, patios y balcones. *Bouteloua* 10: 25-51.

ROYO, F. (2006) *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta* [Base de datos de la tesis]. Universitat de Barcelona, Facultat de Biologia.

SÁNCHEZ DE LORENZO-CACERES, J.M. (2002) *Silene L*., In: Sánchez de Lorenzo-Cáceres J.M. & *al. Flora Ornamental Española. Las plantas cultivadas en la España peninsular e insular. Vol. II. Cactaceae-Cucurbitaceae.* Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía, Ediciones Mundi-Prensa, Asociación Española de Parques y Jardines Públicos.

SERRA, L. (2007) Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19: 1-1414.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1933) *Grainiers 1934.* Imprimeur Georges Lang. Paris.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1934) *Grainiers 1935.* Imprimeur Georges Lang. Paris.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1935) *Grainiers 1936.* Imprimeur Georges Lang. Paris.

THE AMERICAN IRIS SOCIETY (2018) (TB) *'Germaine Perthuis'.* Accedido en Internet el 14 de septiembre de 2021 en http://wiki.irises.org/TbFthruJ/TbGermainePerthuis

(Recibido el 15-VIII-2025) (Aceptado el 20-VIII-2025).

Figs. 1-2. *Iris* ‘Germaine Perthuis’.

Fig. 3. *Lantana camara* ‘Profesor Raoux’.

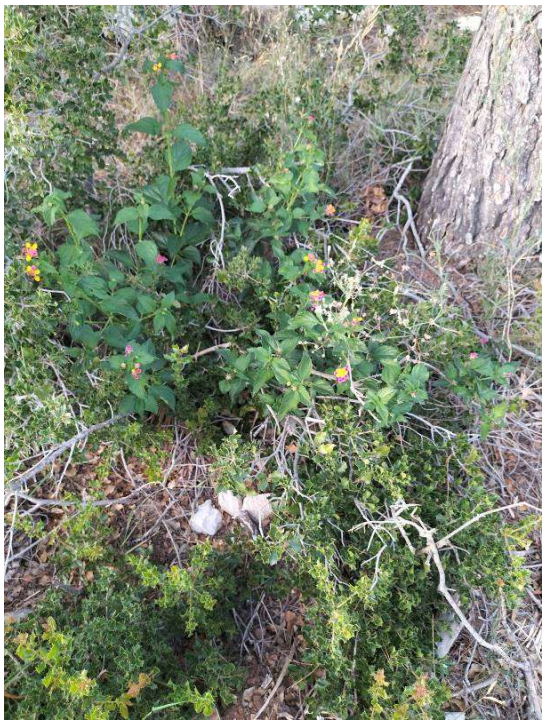


Fig. 4. *Mentha* × *piperita* var. *citrata* ‘Chocolate’.

Fig. 5. *Osteospermum* 'White Daisy'.

Fig. 6. *Silene pseudoatocion*.

Bouteloua 40: 8-13 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Hydroleaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ* & Israel ACOSTA-ROSADO**

*Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la barrera y calle 20, C.P. 24030. Campeche, México. cgutierr@uacam.mx.
**Herbario XAL, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, México.

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Hydroleaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Hydroleaceae*, México, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Hydroleaceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: *Hydroleaceae*, Mexico, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Hydroleaceae* consta de un género (*Hydrolea*), 11 especies de zonas tropicales de América, Africa Central y Asia. Hasta la fecha se han publicado para México tres tratamientos taxonómicos de dos especies, para el estado de Veracruz, la zona del bajío y Guerrero, todas incluidas en la familia *Hydrophyllaceae* (Nash, 1979; Pérez-Calyx & Carranza-González, 2005; Pérez-Mota, 2013), citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

***HYDROLEACEAE* R. *Br., Bot. Reg*. 7: sub t. 566. (1821).**

Hierbas o arbustos, perennes u ocasionalmente anuales, creciendo en ambientes acuáticos o cerca de ellos, con espinas nodales cuando presentes. Hojas simples, alternas, sin estípulas, pinnatinervias, más bien pequeñas. Inflorescencias generalmente en corimbos o cimas laterales y/o terminales, panículas foliosas, fascículos axilares, o rara vez solitarias en las axilas de las hojas. Flores perfectas; cáliz partido hasta la base, los lobos 5, persistentes, acrescentes; corola anchamente campanulada, los lobos 5, imbricados en la yema, connatos basalmente; estambres 5, libres, insertados en el tubo, en parte adnatos basalmente, los filamentos filiformes, dilatados basalmente, glabros, las anteras sagitadas, dorsifijas, con dehiscencia longitudinal; disco ausente; ovario súpero, 2-locular, rara vez 3-locular o 4-locular, estilos 2 (rara vez 3-5), alargados, glabros, puberulentos o glandulosos, los estigmas infundibuliformes, la placentación axilar, los óvulos numerosos. Frutos en cápsulas, la dehiscencia septicida, loculicida o irregular; semillas numerosas, diminutas.

Hydrolea L., *Sp. Pl*. (2 ed.) 1: 328. (1762).
Hydrolea L.

Ascleia Raf., *Beloanthera* Hassk., *Hydrolaea* Dumort., *Hydrolia* Thouars, *Reichela* Cothen., *Reichelia* Schreb., *Sagonea* Aubl., *Steris* L.

Hierbas perennes, ocasionalmente anuales, semiacuáticas o arbustos pequeños hasta 2 m. Tallos erectos a postrados o decumbentes, suculentos a leñosos, las bases frecuentemente engrosadas por tejido aerenquimatoso, glabros a híspido-hirsutos con tricomas glandulares o sin éstos. Espinas 1 a 3 por nudo. Hojas 1-12 cm de largo, 0,2-3 cm de ancho, lineares u ovadas a elíptico-lanceoladas o rara vez obovadas, glabras a densamente pelosas, con tricomas glandulares o pelos multicelulares largos o sin éstos, ocasionalmente pelosas sólo a lo largo de las nervaduras principales, la base atenuada, aguda, redondeada o cordato-abrazadora, los márgenes enteros o serrulados a ondulados, el ápice acuminado a redondeado. Lobulos del cáliz

2,5-14 mm de largo, 0,4-7,5 mm de ancho, sobrepuestos basalmente, lanceolados, ovados o cordatos, los márgenes enteros; corola generalmente más larga que el cáliz, en general azul, púrpura, algunas veces blanca; ovario globoso a casi elíptico, glabro a puberulento o glanduloso. Frutos ovoides a globosos a casi elipsoides o cilíndricos. Semillas numerosas, ovoides a cilíndricas, ocasionalmente asimétricas, longitudinalmente rugoso-estriadas.

Hydrolea se encuentra ampliamente distribuida en América tropical, África Central y Asia.

Clave de las especies

Lámina de las hojas principales generalmente 2-8 cm de largo; estilos generalmente 2.....*H. spinosa*
Lámina de las hojas principales generalmente 0,8-1,5 cm de largo; estilos generalmente 3.....*H. ovata*

1.- *Hydrolea ovata* Nutt. ex Choisy. *Mém. Soc. Phys. Genève* 6(1): 109–110, pl. 1. (1833).

Plantas herbáceas o algo sufruticosas, alcanzando aproximadamente un metro de altura, simples o esparcidamente ramificadas, los tallos y ramas villosulosos con pelos finos, algunas veces con pelos más largos, esparcidos, armadas en las axilas de las hojas con espinas agudas de 5-15 mm de largo. Hojas subsésiles o cortamente pecioladas, 2-6 cm de longitud, la lámina ovado-lanceolada a ovada, el ápice agudo a acuminado, la base redondeada o ampliamente cuneada, el haz y envés diminutamente villosulosos. Inflorescencias cimosas, a menudo llegando a ser paniculadas, el área de la inflorescencia piramidal, foliosa; flores pocas a numerosas; sépalos lanceolados o linear-lanceolados, 7-10 mm de largo, acuminados, esparcida a densamente vellosos, indumento de dos tipos de pelos, pelos cortos generalmente glandulares, aproximadamente 0,3 mm de largo y pelos largos generalmente eglandulares, 1-2,5 mm de largo; corola azul oscura a púrpura-azul, 11-15 mm de largo; estilos generalmente 2, raramente 3, alargándose hasta aproximadamente 10-15 mm de largo. Cápsula 5-6 mm de diámetro, más o menos hispídula, o con pelos glandulares cerca del ápice; semillas numerosas.

Distribución. Estados Unidos, Mexico (Oaxaca, Sinaloa y Veracruz). (Fig. 2).

Especímenes de respaldo. México. Oaxaca: Mpio. San Juan Bautista Tuxtepec, Encinal, G. Martínez C. 1347 (MEXU, MO). **Sinaloa:** Mpio. Esquinapa de Hidalgo, Rancho Marli, H. Aguilar H. 10 (MEXU). **Veracruz**: Mpio. Huatusco, 1 km antes del Encinal, L.I. Nevling & A. Gómez-Pompa 2403 (F, GH, MEXU, XAL). Mpio. de Isla, río Tesochoacán, 2 km adelante de la Panga, L.I. Nevling 830 (GH, MEXU, MO). Mpio. Martínez de la Torre, Cañadas, F. Ventura A. 20257 (MEXU, MO). Mpio. Paso de Ovejas, Paso Real, S. Vargas P. 503 (MEXU).

Hábitat: Zonas inundables del bosque tropical caducifolio, mesófilo de montaña, de encino y claros adyacentes, 0-1300 msnm, floración de marzo-octubre.

2.- Hydrolea spinosa L., *Sp. Pl.* (ed. 2) 1: 328. (1762). (fig. 1).
Neotipo (designado por Barrie en Jarvis *al.,* 1993): Venezuela, *Moritz 1297* (BM). Ilustr.: González, *Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard*. 111: 24 (2007).

Hierbas o arbustos pequeños de 1-2 m de alto. Tallos erectos o decumbentes, glabros a puberulentos a densamente pelosos o híspido-hirsutos, generalmente cubiertos con tricomas glandulares cortos. Espinas 1 a 3 por nudo o ausentes, 0,3-2 cm de largo, 0,5-2 mm de ancho. Hojas 1-12 cm de largo, 0,5-3 cm de ancho, lineares a lanceoladas a ovadas o elípticas, densamente puberulentas a híspido-hirsutas, con tricomas glandulares largos o sin éstos, la base atenuada a aguda, los márgenes enteros o serrulados, frecuentemente ondulados, el ápice acuminado a agudo. Inflorescencias en panículas. Lobos del cáliz 6-14 mm de largo, 1,5-3,5 mm de ancho, lanceolados, densamente puberulentos a híspido-hirsutos, con tricomas glandulares largos; corola 5-17 mm de largo, 2-12 mm de ancho, azul, rara vez blanca; ovario puberulento, 2,8-3 mm de diámetro, el 1/2 superior generalmente con tricomas glandulares; estilos 2 a 4, 1.5-13 mm de largo, peloso-glandulares hacia la base. Fruto 3,5-8 mm de largo, 3-7 mm de ancho, globosos a ovoides, el 1/2 superior densamente puberulento o con tricomas glandulares esparcidos. Semillas 0,4-0,7 mm de largo, 0,2-0,3 mm de ancho, ovoides a cilíndricas, simétricas, con estrías longitudinales, el retículo angosto en las articulaciones.

Distribución. Estados Unidos (Texas), México (Campeche, Chiapas, Colima, Estado de México, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, Sinaloa, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán, Zacatecas), Centroamérica y Sudamérica.

Antillas. Ocasionalmente en el Viejo Mundo. (fig. 2).

Especímenes de respaldo. México. Campeche: Mpio. Calakmul, D. Álvarez 3595 (MEXU), E. Martínez 29836, 30669, 31933 (MEXU). Mpio. Calkiní, E. Cabrera 15300 (MEXU), R. Durán 1451 (MEXU). Tun 85 (MEXU). Mpio. Campeche, C. Gutiérrez-Báez 5070 (UCAM, TEX), 6284, 9039, 9250 (UCAM, TEX), Juárez 778 (MEXU), Novelo 695 (MEXU, TEX), Pavón 343 (MEXU). Mpio. Candelaria, C. Gutiérrez-Báez 10868 (UCAM). Mpio. Champotón, Burgos 37, 343 (MEXU), Chan 343 (MEXU), E. Martínez 3059 (MEXU). Mpio. Cd. del Carmen, Chan 4140 (MEXU), A.M. Cruz 400, 1016 (MEXU), Ocaña 205 (MEXU). Mpio. Escársega, H. Bravo 1233 (MEXU), E. Cabrera 1593, 2215 (MEXU), Juárez 417 MEXU). Mpio. Hopelchén, D. Álvarez 6721, 7600, 8881 (MEXU), Carnevali 5706 (MEXU), E. Martínez 29776 (MEXU), Rangel 6 (XAL), Serrrano 97, 167, 259 (UCAM). **Chiapas:** Mpio. Arriaga, L. Alvarado 484 (MEXU), E. Martínez 36825 (MEXU). Mpio. Catazajá, Breedlove 47244 (MEXU), C. Gutiérrez-Báez 7661 (UCAM). Mpio. Chicomuselo, E. Martínez 8655 (MEXU). Mpio. Cintalapa, Breedlove 30482 (MEXU). Mpio. Escuintla, E. Matuda 1852, 2059, 17306 (MEXU). Mpio. Las Mapastepec, E. Hernández X. 257 (MEXU). Mpio. Ocosingo, E. Matuda 11802 (MEXU). Mpio. Ocozocoautla de Espinosa, E. Martínez S. 22043 (MEXU). Mpio. Palenque, C. Gutiérrez-Báez 6306, 6538 (MEXU). Mpio. Tapachula, E. Ventura A. 1141, 1360, 2917 (MEXU). Mpio. Tonalá, Breedlove 54243 (MEXU). Mpio. Villa de Corzo, Breedlove 38369 (MEXU), Meléndez 176, 2346, 2535 (MEXU). Mpio. Villa Flores, L. Alvarado 987 (MEXU). Mpio. Villa de Orozco, J. Martínez 420 (MEXU). **Colima:** Mpio. Cuauhtémoc, Santana 1078 (MEXU). **Estado de México:** Mpio. Temascaltepec, Hinton 2575, 3790, 5123, 5373 (GBH). **Guanajuato:** Mpio. Tarámbaro, J. Kishler 1014 (MEXU). **Guerrero:** Mpio. Acapulco de Juárez: Ojo de Agua, N. Diego 4122 (FCME, MEXU). Lomas de Chapultepec, Tres Palos, orilla de la laguna, N. Diego 4719 (FCME, MEXU). Río La Sabana, a 1 km de Puerto Marqués, R. Gutiérrez 86 (FCME, MEXU), Margen izquierda del río Papagayo, cerca del poblado El Papagayo, A. Núñez 72 (FCME). Municipio Atoyac de Álvarez: 1 km al N de Río Santiago, V. Valverde 74 (FCME). Mpio. Ayutla de los Libres: 2 km adelante de la unión de Ayutla – Cruz Grande, E. Velázquez 737 (FCME). Mpio. Chilpancingo de Los Bravo: Orilla del río Apetlanca, H. Flores 170, 304 (FCME). Rincón Viejo, H. Kruse 195 (FCME, MEXU). Barranca de El Toro, C. Verduzco 300 (FCME). Mpio. Coyuca de Benítez: Los Mogotes, Laguna de Coyuca, G. Díaz 56 (FCME), El Conchero, G. Díaz 74 (FCME, MEXU). Las Lomas, A.M. Escalante 30 (FCME, MEXU). 1 km al N de El Baradero, S. Gama 20 (FCME, MEXU). Al S de El Pedregoso, S. Gama 69 (FCME). Barrio Nuevo-La Laja, M. Martínez 179 (FCME, ENCB, MEXU), Cerrito del Señor, L. Meza 62 (FCME, MEXU). Mpio. Coyuca de Catalán, 12,6 km al O de Placeres del Oro, J. Calónico 14861 (FCME, MEXU). Las Cruces, N. Diego 6249 (FCME). Placeres del Oro, N. Diego 6266 (FCME). Coyuca-El Ancón, G.B. Hinton 5725 (GBH, K, MEXU, MO, TEX). 400 m de Placeres del Oro a Cigarillo, G.B. Hinton et. *al*. 9788 (GBH, K), Coyuca Ancón, G.B. Hinton 5806 (K). Placeres Coyuca, G.B. Hinton 7246 (K), Mesa Queisle, Mina, G.B. Hinton 10396 (GBH, K), Manchón Mina, G.B. Hinton 11331 (K, MO). Mpio. Florencio Villarreal: Poblado de Chautengo, 300 m del centro del poblado a Laguna Chautengo, E. Domínguez & A. Gutiérrez 1482 (FCME). Mpio. San Marcos: Puente Cortés, carretera Acapulco-Pinotepa, R.M. Fonseca 1879 (FCME), Laguna de Tecomate, 1 km camino a Pesquería, L. Lozada 1400 (FCME). Mpio. Petatlán: Las Peñas, N. Diego 5159 (FCME). Mpio. Tecpan de Galeana: 30 km de la desviación de Coyuquilla hacia El Porvenir, A.R. López 278 (FCME). Mpio. Tlacoachistlahuaca: 2 km al S de San Cristóbal, G. Gaxiola 393 (FCME). Mpio. La Unión de Isidoro Montes de Oca: El Limón, camino La Salada a El Infiernillo, M.G. Campos 1364 (FCME); Boca Lagunillas, I. Vaca 95 (FCME). Mpio. Zirándaro: 2.39 km al SO de Los Alacranes, J. Calónico 14861, 14871 (FCME, MEXU). **Jalisco:** Mpio. Casimiro Castillo, Cuevas 2381 (MEXU). Mpio, Cuautitlán de García Barragán, Santana 7110 (MEXU). Mpio. Guadalajara, Pringle 2296 (MEXU). Mpio. La Huerta, Carvajal 740 (MEXU), G. Castillo 10762 (MEXU). Mpio. Playa Careyitos, Ayala 507 (MEXU). Mpio. Puerto Vallarta, A. Pérez 478 (MEXU). Mpio. San Cristobal de la Barranca, Ramírez 442 (MEXU). Mpio. San Martín Bolaños, P. Carrillo 3818 (MEXU). Mpio, Tlajomulco de Zúñiga, Cortes 86 (MEXU). Mpio. Tomatlán, Magallanes 4330 (MEXU). Mpio. Zapopan, M. Cházaro 7153 (MEXU, TEX). **Michoacán:** Mpio. Arteaga, Steinmann 3872 (MEXU). Mpio. Huetamo de Núñez, J.C. Soto 176, 519 (MEXU, MO). Mpio. Parácuaro, J.S. Soto 8006 (MEXU). Mpio. Tuzantla, Koch 8372 (MEXU). **Morelos:** Mpio. Tlalquiltenango, Bonilla 9707 (MEXU). **Nayarit:** Mpio. Compostela, G. Flores F. 1994 (MEXU, MO), O. Téllez 10359, 11270 (MEXU, MO). Mpio. del Nayar, Benítez 1201

(MEXU). Mpio. Santa Ma. del Oro, Miranda 2028 (MEXU). Mpio. Tecuala, O. Téllez 12893 (MEXU). Mpio. Tepic, G. Flores 3438 (MEXU). Mpio. Yesca, Tenorio 16686 (MEXU). **Oaxaca**: Mpio. San Juan Bautista Tuxtepec, Encinal, G. MartÍnez C. 871 (MEXU, MO). Mpio. Jamiltepec, P. Tenorio 242 (MO). Mpio.Juchitán de zaragoza, Tenorio 5470 (MEXU). Mpio. San Mteo del mar, Villaseñor 1389 (MEXU). Mpio. Santa Ma. Huatulco, Illesca 7 (MEXU). Mpio. Santiago Jamiltepec, Tenorio 242 (MEXU). Mpio. Santiago Textitlán, J. Salinas 459 (MEXU, Trujillo 1294 (MEXU). Mpio. Sola de Vega, J. Weiss 551 (MO). **Puebla:** Mpio. Ayotoxco de Guerrero, M. Jiménez 31367 (MO). Mpio. la Higuera, W. Márquez 675 (MEXU). Mpio. Jalpan, paray 19 (MEXU). **Querétaro**: Mpio. de Arroyo Seco. sur de Concá, a 5 km del río Santa María, A. Herrera 23 (IEB), Concá, abajo del puente en la conjunción del río Ayutla con el río Santa María, M. Martínez 2888 (IEB), río Concá, A. García 485 (IEB), Adjuntas de Ayutla, S. Zamudio 5335 (IEB), río Santa María, cerca de las adjuntas con el río Jalpan, E. Pérez y E. Carranza 3953 (IEB), adjuntas río Santa María-río Jalpan, E. Pérez 4450 (IEB). Mpio. de Jalpan, río Santa María, al W de Tanchanaquito, Y. Ramírez 435 (IEB), al oriente de Tanchanaquito, L. López 396 (IEB, MEXU). **Quintana Roo**: Mpio. Maxcanú, C. Chan 7109 (CICY, MO). Mpio. Othón P. Blanco, R. Duno 2184 (CICY, MO). **Sinaloa:** Mpio. Concordia, T.R. Van Devender 636 (MO), Guerrero 37 (MEXU). Mpio. Cosala, A. García 86 (MEXU). Mpio. Culiacán, Aguilar 79 (MEXU), H.S. Gentry 5006 (MEXU, MO), González 639 (MEXU), F. Shreve 7804 (MO). Mpio. Escuinapa, Aguilar 10(MEXU). Mpio. Mesa Malquesón, Scott 5153 (MEXU). Mpio. San Ignacio, R. Vega 9405 (MEXU). **Sonora:** Mpio. Alamos, M.E. Fishbein 1599 (MO), A.C. Sanders 12832 (MO), Scott 5153 (MEXU), VanDevender 1184 (MEXU). **Tabasco:** Mpio. Balancán, J.C. García 11 (MEXU), E. Meléndez 430 (MEXU). Mpio. Cárdenas, Barlow 26/195 (MEXU), Cowan 2416, 2733 (MEXU). Mpio. Centla, Jiménez 4210 (MEXU), Novelo 2186, 2435, 2659 (MEXU), Orozco 419 (MEXU). Mpio. Centro, C. Gutiérrez-Báez 1368 (MEXU). Mpio. Comalcalco, Fernández 1068 (MEXU). Mpio. Cunduacán, Cowan 1980, 1981, 12871 (MEXU). Mpio. Huimanguillo, Barlow 64 (MEXU), Cowan 2656 (MEXU), Lot 1346 (MEXU), Novelo 2369 (MEXU), F. Ventura 20035, 21361 (MEXU). Mpio. Jalapa, Cowan 2820 (MEXU). Mpio. Macuspana, Cowan 12871 (MEXU, TEX), Jiménez 4182 (MEXU), Orozco 59 (MEXU). Mpio. Teapa, E. Matuda 37510 (MEXU). **Tamaulipas**, Mpio. Altamira, King s/n. (TEX). **Veracruz**: Mpio. La Antigua, P. Zamora 432 (MEXU). Mpio. Choapas, L.M. Ortega, 91 (MEXU). Mpio. Coxquihui, V. Evangelista 37 (MEXU). Mpio. Martínez de la Torre, Cañadas, F. Ventura A. 15931 (MO). Mpio. Pajapan, Tres Tijeras, Laguna del Ostión, L. Gutiérrez 206 (MEXU), 295 (ENCB, MICH). Mpio. Paso de Ovejas, S. Vargas P. 476 (MEXU). Mpio. Puente Nacional, Tamarindo, F. Ventura A. 15666 (MEXU). Mpio. Tlapacoyan, E. Ventura V. 2002 (MEXU, MO). Mpio. Tuxpan, C.M. Taylor 2149 (MEXU). Mpio. Úrsulo Galván, L. Orea 286 (MEXU), F. Ventura A. 12390 (MEXU). Mpio. Veracruz, Ranchería Nevería, C. Gutiérrez-Báez 1105 (MEXU). Mpio. Xalapa, R. Ortega 2256 (MEXU). **Yucatán:** Mpio. Maxcanú, Carnevali 4907 (MEXU). Mpio. Tekax, Albor 326 (UCAM). **Zacatecas:** Mpio, Arroyo El sapote, carrillo 1552 (MEXU).

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, bosque de *Pinus*-*Quercus*, bosque de galería, manglar, vegetación secundaria próxima a cuerpos de agua y pastizal anegado, 0-1500 msnm, florece de febrero-noviembre; usos: medicinal; nombres comunes: espina de juile, espina de agua, hierba del bazo, rama de la mina, espinilla, valeriana, púuts mukuy.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de *Hydrolea* en nuestro pais son hierbas espinosas de zonas inundables, de diferentes tipos de vegetación, desde el nivel del mar a grandes altitudes, reportadas como medicinales y presentan flores llamativas.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de las imágenes de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

NASH D.L. (1979) *Hydrophyllaceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 5. 37 pp.

PÉREZ-CÁLYX, E. & CARRANZA-GONZÁLEZ E. (2005) *Hydrophyllaceae. Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 139. 46 pp.

PÉREZ-MOTA, S. (2013) *Hydrophyllaceae. Flora de Guerre*o. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 55:5-25 pp.

VILLASEÑOR, J.L. (2016) Catálogo de las plantas vasculares nativas de México*. Biodiversidad*. *Rev. Mex. de Biodiversidad* 87 (3): 559-902.

(Recibido el 6-II-2025) (Aceptado el 10-II-2025).

Fig. 1. Espécimen con hojas y flores de *Hydrolea spinosa* L., ejemplar del herbario XAL.

Fig. 2. Distribución de *Hydrolea spinosa* (estrella roja) y *Hydrolea ovata* (estrella verde) en la República Mexicana.

Bouteloua 40: 14-20 (2025). ISSN 1988-4257

Segunda cita de Trichocereus bridgesi (Salm-Dyck) Britton & Rose como alóctona en la provincia de Valencia (España).

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Joël LODÉ**

*dguillot_36@hotmail.com
**joel@cactus-aventures.com

RESUMEN: Se cita por segunda vez como alóctona en la provincia de Valencia a la especie *Trichocereus bridgesii* (*Cactaceae*).
Palabras clave: Plantas alóctonas, plantas ornamentales, *Trichocereus bridgesii*, Valencia.

ABSTRACT: The species *Trichocereus bridgesii* (*Cactaceae*) is reported for the second time as a non-native in the province of Valencia.
Keywords: Non-native plants, ornamental plants, *Trichocereus bridgesii*, Valencia.

Se cita por segunda vez como alóctona en la provincia de Valencia la especie *Trichocereus bridgesii* (Salm-Dyck) Britton & Rose (*Cactaceae*):

VALENCIA: 39º 38´02" N, 0º 34´ 51" W, Lliria, polígono, cercano a la ITV, en un campo abandonado. 171 m. *D. Guillot*. 25-III-2025 (figs. 1-7).

Con anterioridad había sido citada en "*VALENCIA: 39º 37' 15,2" N., 0º 25'36,2" W. Náquera, en una zona no cultivada, donde abundan los restos de poda. D. Guillot. 16-IV-2023*" (Guillot & Lodé, 2023).

Esta especie es nativa de Bolivia, y ha sido introducida en las Islas Canarias (Verloove & *al*., 2017; Plants of the World Online, 2022). Solamente ha sido citada con anterioridad en la provincia de Alicante (Verloove & *al*., 2018).

Otros representantes del género han sido citados en España con anterioridad, por ejemplo, *Trichocereus cuzcoensis* Britton & Rose y *Trichocereus pachanoi* Britton & Rose han sido citados en Gran Canaria (Verloove & *al*., 2018). *T. schickendantzii* (F.A.C. Weber) Britton & Rose fue citado por primera vez en la península en Cataluña como *Echinopsis schickendantzii* F.A.C. Weber, al igual que *T. spachianus* (Lem.) Riccob, como *Echinopsis spachiana* (Lem.) Friedrich & G.D. Rowley, por Aymerich (2015). Igualmente *T. macrogonus* (Salm-Dyck) Riccob., *T. schickendantzii* subsp. *schickendantzii*, *T. spachianus* y *T. taquimbalensis* Cárdenas en Cataluña (Aymerich & Sáez, 2019). *T. spachianus*, como *Echinopsis spachiana*, ha sido citada en Valencia (Gómez & *al*., 2013), al igual que *Trichocereus pachanoi* como *Echinopsis pachanoi*, igualmente en esta provincia (Laguna & *al*., 2013).

BIBLIOGRAFÍA

AYMERICH, P. (2015) Contribución al conocimiento de las cactáceas en Cataluña. *Bouteloua* 22: 76-98.

AYMERICH, P. & L. SÁEZ (2019) The genera *Cereus* and *Trichocereus* (*Cactaceae*: *Cactoideae*) as alien plants in Catalonia (northeastern Iberian Peninsula): amendments and new chorological data. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural,* 83: 113-120.

GÓMEZ, J.A., E. LAGUNA, R. ROSELLÓ & D. GUILLOT (2013) *Echinopsis spachiana* (Lemaire) H. Friedrich & G. D. Rowley, primera cita como alóctona en la Península Ibérica. *Bouteloua* 15: 93-97.

GUILLOT, D. & J. LODÉ (2023) Primera cita de *Trichocereus bridgesi* como alóctona en la provincia de Valencia (España). *Bouteloua* 33: 391-396.

LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO, V. DELTORO, I. FERRANDO & D. GUILLOT (2013) *Echinopsis pachanoi* (Britton & Rose) H. Friedrich & G D. Rowley (*Cactaceae*) primera cita como alóctona en España. *Bouteloua* 16: 34-35.

PLANTS OF THE WORLD ONLINE (2022) *Echinopsis lageniformis (C.F.Först.) H. Friedrich & G.D. Rowley* Accedido en Internet el 20-IV-2023 en https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:132706-1

VERLOOVE, F., Á. MARRERO RODRÍGUEZ, M. SALAS-PASCUAL & A. GUIGGI (2018) New cactus records from Gran Canaria with a key to the opuntioid species now established in the Canary Islands (Spain). *Haseltonia* 25: 1–10.

VERLOOVE, F., D. GUILLOT & A. GUIGGI (2018) New records of interesting non-native succulents from Alicante (Spain). *Xerophilia,* 6 (4): 32-42.

VERLOOVE, F. & *al*. (2017) New records of naturalised and invasive cacti (*Cactaceae*) from Gran Canaria and Tenerife, Canary islands, Spain. *Bradleya. Yearbook of the British Cactus and Succulent Society* 35: 58-79.

(Recibido el 2-V-2025) (Aceptado el 4-V-2025).

Figs. 1-7. *Trichocereus bridgesii* (Autor: D. Guillot).

Bouteloua 40: 21-27 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Iteaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ* & Israel ACOSTA-ROSADO**

*Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la barrera y calle 20, C.P. 24030. Campeche, Campeche. cgutierr@uacam.mx.
**Herbario XAL, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz.

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Iteaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Iteaceae*, México, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Iteaceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: *Iteaceae*, Mexico, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Iteaceae* consta de 5 géneros (*Choristylis, Diconangia, Divisestylus, Itea, Pterostemon*), 44 especies de zonas áridas y semiáridas del nuevo y viejo mundo.

La familia *Iteaceae* está representada en México por tres especies *Pterostemon bravoanus* J. Jiménez-Ram. & M. Martínez Gordillo, *P. mexicanus* S. Schauer y *P. rotundifolius* Ramírez.

Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos, para la zona del bajío y una revisión del género, la primera incluida en la familia *Pterostemonaceae* (Pérez-Calyx, 2003; Márquez-Guzmán *al*., 2013), citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

ITEACEAE J. Agardt

Plantas arbustivas, ramificadas, con frecuencia dicotómicamente, desde cerca de la base. Hojas dispuestas de manera alterna, estípulas diminutas, pecioladas, láminas coriáceas, simples. Inflorescencias de tipo cimoso parecido a corimbos, a veces reducidas a una sola flor; flores vistosas, actinomorfas, hermafroditas, 5-meras; hipantio manifiesto, segmentos del cáliz 5, persistentes, de prefloración valvada; pétalos 5, libres, de prefloración imbricada; estambres 5, libres, dispuestos en dos verticilos, con filamentos anchos de varios dientes cerca del ápice, 5 estaminodios más estrechos. Gineceo de 5 carpelos unidos. Ovario ínfero, 5-locular, óvulos 4-6 por cavidad, placentación axilar, estilo apical, erguido, pentafurcado en el ápice, estigmas 5. Fruto seco, en forma de cápsula. Semilla 1.

Pterostemon S. Schauer, *Theoria Systematis Plantarum* 151. (1858).

Arbustos ramificados, con mayor frecuencia de manera dicotómica. Hojas alternas, estípulas muy pequeñas, caedizas, pecíolo frecuentemente con gotitas de resina, lámina suborbicular, obovada o ampliamente obovada, oblanceolada, elíptica o a veces triangular o romboide, margen dentado, crenado o irregularmente crenado-dentado, nerviación pinnada, prominente en el envés, pubescentes al menos en el envés. Inflorescencia terminal o subterminal, pedúnculo y raquis generalmente pubescentes, (1-)5 a más de 50 flores; bractéolas pequeñas, pubescentes, con glándulas esféricas en los márgenes. Las flores generalmente pediceladas; pedicelo pubescente; hipantio conspicuo, pubescente; cáliz con 5 sépalos, connados en la base; lóbulos lineal-lanceolados, delta-lanceolados o deltados, erectos, pubescentes con glándulas esféricas, valvados, persistentes, superficie adaxial pubescente o glabra, superficie abaxial pubescente, generalmente glandular; corola con 5 pétalos, libre, oblonga o elíptica, ápice generalmente redondeado, a veces emarginado, base unguiculada a recta, blanca o rosada, superficie adaxial glabra o pubes-

cente, superficie abaxial pubescente, margen generalmente involucionado con glándulas esféricas erectas o reflejas; estambres 10, 5 fértiles, 5 estaminodios, erectos; filamentos aplanados, ápice denticulado, pubescentes en ambos lados; anteras glabras, tejido conectivo apiculado; polen tricolporoidal o tricolporado, bicelular o tricelular en el momento de la liberación de las mónadas; exina tectada, perforada, a veces suprarrugulada. Gineceo sincárpico, ovario ínfero, 5(-6)-carpelos, 4-8 óvulos por lóculo; pubescentes en la superficie exterior, estilos 5, connados en diferentes grados, estigmas 5, lobulados, glabros; óvulos crasinucelados, anátropos, bitégmicos; tegmens de origen epidérmico, triestratificados. Fruto cápsula indehiscente, verticilos florales persistentes. Semillas 1, raramente 2, ovoides.

Este género se distribuye en la parte central de México y sus tres sespecies son endémicas.

Clave para las especies

1) Hojas obovadas, pecíolo de 0,4-0,6 cm de largo; inflorescencias generalmente con 20 flores o menos. .....*P. mexicanus*
1) Hojas elípticas, oblongo-orbiculadas, suborbiculadas u orbiculadas, pecíolo de 0,7-3,5 cm de largo; inflorescencias normalmente con más de 20 flores.
2) Inflorescencias con menos de 50 flores; pétalos de 7-8 mm de largo, 3-4 mm de ancho, oblongos, reflejos.....*P. rotundifolius*
2) Inflorescencias con más de 50 flores; pétalos de 4-6,5 mm de largo, 2-2,5 mm de ancho, elípticos, erectos.....*P. bravoanus*

1.-***Pterostemon bravoanus*** J. Jiménez-Ram. & M. Martínez Gordillo. *Acta Bot. Mex.* 41: 21-24. (1997).
TYPE: MEXICO. Guerrero: Mpio. Eduardo Neri, 8 km NE of Carrizalillo, on Road to Mezcala, 7 Oct. 1996, *Cruz & García 975* (Holotype: FCME; Isotypes: IEB, MEXU).

Árboles pequeños o arbustos de 1-8 m de altura; corteza lisa, ramas jóvenes pubescentes. Hojas pecioladas; pecíolo de 1,4-3,5 cm de largo, pubescente; estípulas de 1,5-2 mm de largo, lineales, pubescentes, persistentes; lámina de 3,5-9 cm de largo, 4-7 cm de ancho, membranosa, ampliamente elíptica a orbicular, ápice redondeado, margen crenado dentado, plano, base redondeada a obtusa, superficie adaxial glabra, superficie abaxial pubescente, venas secundarias 5-6 pares, el par más proximal suprabasal. Inflorescencias de 5 a 10 cm de largo, en cimas subterminales con 50 flores o más, pedúnculo pubescente; bractéolas de 2-2,5 mm de largo, lineales, pubescentes. Flores pediceladas; pedicelo de 4-6 mm de largo; sépalos 5, 1.3-3 mm de largo, 1,4-1,8 mm de ancho, deltados, ápice agudo, superficie adaxial glabra, superficie abaxial pubescente; pétalos 5, 4-6,5 mm de largo, 2-2,5 mm de ancho, elípticos, ápice redondeado, base recta, blancos, erectos, superficie adaxial glabra, superficie abaxial pubescente; estambres 5, estaminodios 5; filamentos aplanados, anchos y alados, pubescentes abaxialmente; anteras elípticas, apiculadas; polen tricolporado, esferoidal; tectato de exina, perforado, bicelular cuando se libera; ovario 5-locular, pubescente, 4-6 óvulos por carpelo; estilos 5, pubescentes, ligeramente libres en el extremo distal; estigmas de 5 lóbulos, libres. Fruto una cápsula indehiscente. Semilla generalmente una por fruto, ovoide, marrón.

Distribución. México (Guerrero), especie endémica. (fig. 1).

Especímenes de respaldo. México. Guerrero: Mpio. Ahuacotzingo, Ajuatetla, Peaseant Reserve, Casarrubias 44 (FCME), aprox. 20 km S of San Juan Las Joyas, on road to Chilapa, Martínez 308 (FCME, MEXU). Mpio. Atlixtac**,** Petatlán, Carreto 678 (FCME), 3,8 NW of Petatlán, Cruz 5558 (FCME). Mpio. Chilpancingo, Chilpancingo de los Bravo, 5 mi W, on road to Omiltemi, McVaugh 21916 (ENCB, TEX), Salto de Valadez, 122 km S of Chilpancingo, Patiño s.n. (IEB, MEXU, ENCB). Mpio. Eduardo Neri, Zopilote canyon, Bravo-Hollis 3223 (MEXU), Xochipala, 5,5 km NW, on road to Filo de Caballo, Cruz & Ponce 5899 (FCME), Mezcala, 11,6 km al SO, Cruz & Castrejón 4983 (FCME), 8 km NE of highway Mexico-Acapulco, on road to Huiziltepec, García 88 (FCME), 10 km of Mezcala, towards Carrizalillo, Martínez 1012 (FCME).

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, bosque de encino; 579-1900 msnm, florece de marzo-noviembre.

2.- ***Pterostemon mexicanus*** S. Schauer, *Linnaea* 20: 726. (1847) (fig. 2).
TYPE: MEXICO. Hidalgo: Crescit in Montosis Mexici, ad Zimapan, Aschb. 259 (Holotype: Herbarium Unknown).

Arbustos de 1-4 m de alto; corteza acanalada, ramas jóvenes pubescentes. Hojas pecioladas; pecíolo de 4-6 mm de largo, pubescente; estípulas de 0,5-1 mm de largo, pubescentes linear-subuladas, caedizas; lámina de (0,7-) 2-4 cm de largo, 1,2-3 cm de ancho, subcoriácea, obovada a

ampliamente obovada; ápice obtuso, margen dentado o doblemente dentado en los 2/3 superiores, revoluto, base cuneiforme, superficie adaxial pilosa, superficie adaxial densamente pubescente, nervaduras secundarias 3-4 pares, par proximal suprabasal. Inflorescencias de 1.5-2 cm de largo, en cimas subterminales, con 5-12 (-20) flores, pedúnculos pubescentes; bractéolas de 1.5-2 mm de largo, linear-lanceoladas, pubescentes. Flores pediceladas, pedicelos de 4-5 mm de largo, pilosos; sépalos 5, (3-)4-5 mm de largo, 1.5 mm de ancho, linear-lanceolados, ápice acuminado; superficie adaxial glabra, superficie abaxial pubescente; pétalos 5, 8-10 mm de largo, 4-5 mm de ancho, oblongos, ápice emarginado, base unguiculada, blancos, ligeramente reflexos, superficie adaxial glabra, superficie abaxial pilosa; estambres 5, estaminodios 5; filamentos aplanados, anchos y alados, pubescentes en la superficie abaxial; anteras cordiformes, apiculadas; polen tricolporoideado, prolado, con los colpos transversales circulares, exina tectada perforada y suprarrugulada, tricelular cuando está liberado; ovario 5 locular, pubescente, 4-8 óvulos por carpelo; estilos 5, pubescentes, libres en el extremo distal; estigmas 5, lobulados, a veces libres. Fruto en cápsula indehiscente. Semillas generalmente una por fruto, 3 mm de largo, ovoides, de color marrón.

Distribución. Mexico (Guanajuato, Hidalgo, Queretaro, San Luis Potosí). (fig. 1).

Especímenes de respaldo. México. Guanajuato: Mpio. Atarjea, Manga Cuata, 8 km N of Atarjea, Ventura & López 7666 (ENCB, IEB, MEXU, XAL). Mpio. Xichú**,** mina La Aurora, 6 km E of Xichú, Rzedowski 41511 (ENCB, MEXU, IEB, XAL), La Cuchilla hill, 15 km N of Xichú, Ventura & López 6432 (ENCB, IEB, MO, XAL). **Hidalgo**: Mpio. Cardonal, Tolantongo, La Piedra Cerrada canyon, González, Ortiz, Hiriart & Solís 9468, 9509 (ENCB, MEXU, MO), Tolantongo canyon, at bottom, Rzedowski 38345 (ENCB, IEB, MEXU), R. Torrres 14451 (MEXU). Mpio. Ixmiquilpan, 3 km SE of El Cubo, road to Arroyo Hondo, Castrejón 509 (FCME, MEXU), 1334 (FCME), El Cubo, 3 km SE, Tolantongo canyon, 5999 (FCME), R. Cruz 4680, 5535 (MEXU), Purpus 1382 (MO). Mpio. Jacala, Kenoyer s/n (MO), de Ledezma, Jacala de Ledezma, Paray 355 (ENCB). Mpio. Metztitlán, 3 km W of Meztitlán, road to San Pablo, Miranda 1039 (MEXU). Mpio. Pisaflores, A. Frias 372 (MEXU). Mpio. Pacula, A. Castro 729 (MEXU). Mpio. Zimapán, Río Tolimán canyon, Zamudio & Pérez-Cálix 9121 (MEXU), 112990 (MEXU). **Queretaro**: Mpio. de Arroyo Seco, río Jalpan, cerca de la unión al río Santa María, E. Carranza 2205 (IEB, MEXU, MO), río Jalpan, E. Pérez 4342 (IEB, MEXU), 4347 (MEXU), 4447 (IEB). Mpio. de Cadereyta, La Tinaja, carretera a San Joaquín, P. Balderas y V. Serrano 23 (MEXU), Cañada La Culebra, al NE de La Tinaja, E. Carranza 6241 (IEB), 8 km al N de Vizarrón, R. Fernández 2623 (ENCB, IEB, MEXU), J.G. Hernández 342, 414 (MEXU), R. Hernández 10685, 12122 (MEXU), Cerro Prieto, montañas que rodean Rancho Nuevo, M. Gómez 589 (IEB), 10 km al N de Vizarrón, sobre la carretera a Pinal de Amoles, J. Rzedowski 28222 (ENCB), 5 km al W de Maconí, sobre la carretera a Vizarrón, J. Rzedowski 31607 (ENCB), J. Rzedowski 47671 (ENCB, IEB, MEXU, XAL), Zamudio 2544 (MEXU, IEB, ENCB, TEX, XAL), 9 km al N de Vizarrón, S. Zamudio 2920 (IEB, MEXU), 3,5 km al noroeste de Vizarrón, S. Zamudio 3058 (ENCB, IEB, MEXU), 9983 (MEXU). Mpio. de Peñamiller**,** 12 km al N de Camargo sobre el camino a río Blanco, J. Rzedowski 54089 (IEB), 5 km al NW de Peñamiller, sobre el camino a Aldama, S. Zamudio 2544 (ENCB, IEB, MEXU, MO, TEX, XAL), 8 km al NE de Peña Blanca, sobre la carretera a Pinal de Amoles, S. Zamudio 3604 (IEB, MEXU). Mpio. de Pinal de Amoles**,** al SSW de Cuatro Palos, E. Carranza 2304 (ENCB, IEB, MEXU, XAL), Escanela, cerca de la Cuesta de Huasmazontla, S. Zamudio 7162 (IEB). Mpio. de San Joaquín, Cañada La Culebra, ± 5 km al NE de La Tinaja, S. Zamudio y E. Pérez 9407 (IEB, MEXU), 9983 (IEB), Zamudio 9407 (MEXU). **San Luis Potosí**: Mun. Lagunillas: 3 km SE of Lagunillas, Rzedowski 7622 (MEXU, TEX).

Hábitat: Bosque tropical caducifolio, bosques de pino piñonero-*Juniperus,* matorrales secos, submontanos, 500-2350 msnm, floración de julio-diciembre; nombre común: huasteco.

3.- ***Pterostemon rotundifolius*** Ramírez, *Naturaleza (Sociedad méxicana de historia natural*), ser. 2 2: 417. (1890) (fig. 3).
Type: MEXICO. Oaxaca: between Jaltepetongo and Guandulain, 1891/1, *Altamirano H. s.n.* (Holotype: US).

Arbustos, de 1-3 m de altura; corteza acanalada, ramas jóvenes pubescentes. Hojas pecioladas, pecíolos de 7-9.5 mm de largo, pubescentes; estípulas de 1,1-2 mm de largo, lineales, pubescentes, deciduas; lámina de 2-3,2 cm de largo, 2,2-3,3 cm de ancho, coriácea, suborbicular, oblongo-orbicular, a veces ligeramente oblonga, ápice obtuso, margen dentado-crenado, generalmente revolu-

ta, base redondeada o ligeramente subcordada; superficie adaxial glabra, superficie abaxial pilosa o glabra, venas secundarias de 4 a 5 pares, el par proximal basal. Inflorescencias de 2-2,6 cm de largo, en cimas terminales, con 9 a 22 o menos de 50 flores; pedúnculos puberulentos; bractéolas de 2-2,5 mm de largo, lineales, pubescentes. Flores pediceladas, pedicelos de 3,5-5 mm de largo; sépalos de 5, 2,5 mm de largo, delta-lanceolados, ápice agudo, superficies adaxiales y abaxiales pilosas; pétalos 5, 7-8 mm de largo, 3-4 mm de ancho, oblongos, ápice redondeado, base ligeramente cuneiforme, rosados, blancos cuando son viejos, superficies reflejas, adaxiales y abaxiales pilosas; estambres 5, estaminodios 5; filamentos aplanados, anchos y alados, pubescentes adaxialmente; anteras cordiformes, apiculadas; polen tricolporado, esferoidal, con los colpi transversales circulares; exina tectada, perforada, tricelular cuando se libera; ovario 5-locular, pubescente; 4-8 óvulos por carpelo; estilos 5, híspidos en la mitad proximal, connados en todas partes; estigmas de 5 lóbulos, connados a ligeramente libres. Fruto una cápsula indehiscente. Semillas generalmente una por fruto, ovoides, de color marrón.

Distribución. México (Oaxaca, Puebla), especie endémica (fig. 1).

Especímenes de respaldo. México. Oaxaca: Mpio. Asunción, Nochixtlán, 89 km by road S of Teotitlán del Camino on road to Oaxaca, Anderson 12986 (MEXU), 50 km N of San Francisco Telixtlahuaca, road to Tehuacán, Breedlove 59835 (MEXU), Concepción Buenavista, 0,5 km on road km 109 highway Tehuacán-Oaxaca, Téllez 17066 (FCME). Mpio. Heroica Ciudad de Huajuapan de León, Santiago Miltepec, Chiang 406 (XAL), Huajuapan de León, Panero 4153 (IEB, TEX), La Loma Pachona, 6 km NW of Guadalupe Cuautepec, 1 km E of crossection road Huajuapan de León-Tehuacán, Salinas F-3688 (MEXU, MO), Stevens 2526 (ENCB, MO, MSC). Mpio. Miahuatlán de Porfirio Díaz, road to Quixtla, García-Mendoza 1600 (MEXU, MO), Miahuatlán de Porfirio Díaz, Tenorio 17208 (IEB). Mpio. San Antonio Nanahuatipam, 10 km S of Ignacio Mejia, Río Xiquila, Salinas 4535 (MEXU, MO, XAL). Mpio. Oaxaca de Juárez, Las Hoyas canyon, Pringlei 6027 (ENCB, MO). Mpio. San Andrés Sinaxtla, cañada NW of Santa María Ixcatlán, Tenorio 18340 (TEX). Mpio. San Francisco Telixtlahuaca, San Francisco Telixtlahuaca, 50 km N, along highway, Breedlove 59835 (MO, TEX). Mpio. San Juan Bautista Cuicatlán, García 206 (MEXU), 11 km NE of Cuicatlán, González F. 1741 (MEXU), G. Juárez 712 (MEXU), E. Martínez 33350, 35505 (MEXU). Mpio. San Jerónimo Sosolá, Cruz 1665 (MEXU), El Parian-Las Sedas (San Sebastián Sedas), km 313-314 of rail road, Salinas 6864 (MEXU). Mpio. San Juan Mixtepec, Hunn 398, 1224, 1810 (MEXU). Mpio. San Marcos Arteaga, 30,5 km SO of Huajuapan de León, 8 km SO of San Marcos Arteaga, road to Tonalá, Campos 5017 (MEXU, MO). Mpio. San Mateo Tlapiltepec, 4 km NE of La Unión, Cruz 2641 (ENCB). Mpio. San Pedro Jaltepetongo, road from San Pedro Jaltepetongo towards Tomellín, km 6 SE, Medina 1096 (MEXU), 14,3 km of Tomellín, towards Santa María Texcatitlán, Téllez 16063 (FCME), 23 km of Tomellín, towards Santa María Texcatitlán, Téllez 16079 (FCME). Mpio. San Pedro Jocotipac, Cuicatlán, aprox. 20 mi S, Webster 20152 (IEB, MEXU). Mpio. San Pedro Mixtepec, Hunn 991 (MEXU). Mpio. San Pedro y San Pablo Tequixtepec, 17 km N of Santiago Miltepec, 48 km NE of Huajuapan de León-Tehuacán, Chiang F-406 (MEXU). Mpio. Santa Catarina Cuixtla, A. García 4591 (MEXU). Mpio**.** Santa María Apazco, Téllez 16389 (MEXU). Mpio. Santa María Ixcatlán, towards Santa María Ixcatlán, 5 km S, 20 km O, Salinas 6109 (MEXU), Tenorio 17841 (MEXU, MO), 20497 (MEXU). Mpio. Santa María Tecomavaca, barranca seca, road to Santa María Ixcatlán, 12 km W, Tenorio 18118 (MEXU), towards Santa María Ixcatlán, 5 km S, 20 km O, Salinas 6109 (MEXU). Mpio. Santiago Chazumba, 4 km NE of Santiago Chazumba, highway Huajuapan de León-Tehuacán, González F. 954 (MEXU, TEX), 2 km S limits of Oaxaca and Puebla, highway Huajuapan de León-Tehuacán, Chiang 188 (MEXU). Mpio. Santiango Nacaltepec, Jayacatlán, north along road towards Nacaltepec, Breedlove 35942 (ENCB, MO), G. Juárez 661 (MEXU). Mpio. Santiago Tenango, Las Hoyas canyon, Pringlei 6027 (MEXU). Mpio. Santo Domingo Tonalá, L.A. Hernández 815 (MEXU), Panero 4153 (MEXU), A. Torres 206 (MEXU). Mpio. San Juan Bautista Suchitepec, La Loma Pachona, 6 km NE of Guadalupe Cuautepec or 1 km E of junction highway to Huajuapan de León-Tehuacán and road to Guadalupe Cuautepec, Salinas 3688 (IEB, XAL), Tenorio 18440 (MEXU). Mpio. Teotitlán del Valle, 89 km by road S of Teotitlán del Camino, on road to Oaxaca, Anderson 12986 (IEB, XAL), Flores Magón, 10 km S of Ignacio Mejía, Río Xiquila, Tierra Grande 2-3 km E, Salinas 4535 (IEB), Santa María Tecomavaca, Salinas 5853 (MEXU), Tenorio 20497 (MO). Mpio. Tepelmeme Villa de Morelos, Tepelmeme Villa de Morelos, Cruz 2131 (ENCB, TEX), 4 km NE of La Unión, Cruz-Cisneros 2641 (ENCB, MEXU), Tenorio 21547 (MEXU). Mpio.

Valerio Trujano, J.I. Calzada 23233 (MEXU), 1,8 km S of Tomellín, towards Nochistlán, Téllez 15974 (FCME).

Puebla: Mpio. Acatzingo, P. Tenorio 9440 (MEXU). Mpio. Atexcal, Guadalupe hill, NW of San Martín Atexcal, Tenorio 7693 (ENCB, MEXU). Mpio. Atoyatempan, Tepeyehualco, 9 km SE, Cascadas of Acatzitzimitla, Atoyatempan, Fernández 2640 (ENCB, MEXU). Mpio. Caltepec, La Huerta barranca, NE of Caltepec, Tenorio 5938 (MEXU, TEX), El Coatepec hill, SE of Caltepec (Puebla-Caltepec), Tenorio 6815 (MEXU, TEX), 20388 (MEXU, MO), F. Ventura 15399 (MEXU). Mpio. San Francisco Chapulapa, 1.6 km of road on km 25.8, highway Coacnolapan-Oaxaca, Rosas 364 (FCME). Mpio. San Antonio Cañada, 6 km E of San Antonio Cañada, Salinas 5507 (MEXU), behind cerro Colorado, between San Esteban Nacoxcalco and San Antonio Cañada, along the barranca Los Mangos, Smith 4079 (MEXU), 8 km N of San Antonio Cañada, Tenorio 11302 (MEXU, MO). Mpio. Santiago Miahuatlán**,** Santiago Miahuatlán, E. Martínez 21736 (IEB, MEXU, MO), 6-7 km SO of San José Axusco, Salinas 4794 (MEXU), Tlacuilosto barranca, S of San Juan Atzingo, Tenorio 9440 (MEXU, MO). Mpio. Tehuacán, Tehuacán, Purpus 1382 (MEXU), 7.9 km from highway Fco. I. Madero-Tehuacán, entrance at Meseta San Lorenzo, Téllez 19563 (MEXU), Santiago Acatepec, Tenorio 6649 (IEB, MEXU), Santiago Acatepec, Ventura 15399 (ENCB, IEB, MEXU, MO). Mpio. Tepeji de Rodríguez, 2 km SO of Tepeji de Rodríguez, González-Medrano 68 (FCME), 12 km W of Molcaxac, González-Medrano 12367 (MEXU). Mpio. Tepeyahualco, 9 km SE, Cascadas de Acatzitzimitla, Atoyatempan, Fernández 2640 (IEB). Mpio. Vicente Guerrero, 8 km N of San Antonio Cañada, Tenorio 11302 (MEXU). Mpio. Zapotitlán, 4 km NE of Santiago Acatepec, highway Huajuapan de León-Tehuacán, Chiang F-432 (MEXU), 8 km NE of Santiago Acatepec, Chiang 1973 (MEXU), 4 km E of San Francisco Xochiltepec, Chiang 2402 (MEXU, TEX), Zapotitlán de Las Salinas, Gómez-Pompa 361 (MEXU), A. Valiente 342 (MEXU), km 79, on road from Coyotepec to Acatlán, Vega & Jiménez s.n. 2, 3 (FCME).

Hábitat: Bosque de encino, matorrales secos, submontanos, 500-2350 msnm, florece de enero-septiembre.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de *Pterostemon* son escasas, se localizan en la parte central de nuestro país, las tres son endémicas, están representadas por pequeños árboles de zonas áridas y semiáridas, de grandes altitudes, no se reportan usos.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de las imágenes de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

PÉREZ-CÁLYX, E. (2003) *Pterostemonaceae*. *Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 116. 6 pp.

MÁRQUEZ-GUZMÁN J., M. MARTÍNEZ-GORDILO, R. CRUZ-DURÁN, J. JIMÉNEZ-RAMÍREZ & M. PÉREZ-AMADOR (2013) Synopsis of *Pterostemon* (Iteaceae), a Group Endemic to Mexico. *American Journal of Plant Sciences.* Vol.4 No.12A.

VILLASEÑOR, J. L. (2016) Catálogo de las plantas vasculares nativas de México. *Biodiversidad*. *Rev. Mex. de Biodiversidad* 87 (3): 559-902.

(Recibido el 6-II-2025) (Aceptado el 10-II-2025).

Figura 1. Distribución de *Pterostemon mexicanus* (estrella roja), *Pterostemon rotundifolius* (estrella amarilla) y *Pterostemon bravoanus* (estrella verde) en la República Mexicana.

Figura 2. Rama con hojas y flores de *Pterostemon mexicanus*, ejemplar del herbario XAL.

Fig. 3. Rama con hojas y flores de *Pterostemon rotundifolius*, ejemplar del herbario XAL.

Bouteloua 40: 28-30 (2025). ISSN 1988-4257

Citas georreferenciadas de tres plantas cultivadas en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España)

Daniel GUILLOT ORTIZ* & José MARÍA PALANCA PALAU**

*dguillot_56@hotmail.com
**Centro Integrado Público de Formación Profesional de
Cheste. Departamento de Agraria.
jm.palancapalau@edu.gva.es

RESUMEN: Aportamos citas georreferenciadas y fotografías de tres plantas raras en cultivo en la provincia de Valencia: *Astroloba pentagona* (Haw.) Uitewaal, *Bougainvillea* 'Mini Thai' y *Cercis canadensis* 'Forest Pansy'.
Palabras clave: Flora ornamental, Valencia.

ABSTRACT: We provide georeferenced citations and photographs of three rare plants in cultivation in the province of Valencia: *Astroloba pentagona* (Haw.) Uitewaal, *Bougainvillea* 'Mini Thai' y *Cercis canadensis* 'Forest Pansy'.
Key words: Ornamental flora, Valencia.

INTRODUCCIÓN

Aportamos observaciones y fotografías de tres plantas de las que no encontramos citas georreferenciadas en la provincia de Valencia: *Astroloba pentagona* (Haw.) Uitewaal, *Bougainvillea* 'Mini Thai' y *Cercis canadensis* 'Forest Pansy'.

RESULTADOS

1. *Astroloba pentagona* (Haw.) Uitewaal (*Asphodelaceae*)

VALENCIA: 39º 29' 01" N, 0º 38' 34" W, Cheste, Complejo Educativo de Cheste. 228 m. *D. Guillot*. III-2025 (fig. 1).

"*Las astrolobas son áloes en miniatura, bien adaptadas a los áridos entornos de los karroides. Forman racimos de tallos densamente poblados de pequeñas hojas suculentas, afiladas y duras, que pueden presentar diversas texturas y ornamentación superficial. La disposición de sus hojas crea hermosos patrones en espiral, mientras que sus diminutas flores tubulares varían en forma y color. Debido a estas características, se utilizan cada vez más como plantas de maceta, ornamentales de rocalla e incluso como piezas codiciadas en colecciones especializadas*" (Klopper & *al*., 2023).

Astroloba pentagona es originaria de la provincia del Cabo (montañas Swartberg) (Molteno & Smith, 2018; Govaerst, 2024a). Es un subarbusto suculento que crece principalmente en el bioma subtropical (Govaerst, 2024). En GBIF (2023) no encontramos ninguna observación en España ni en Europa, tampoco en Plantnet (2025). En Valencia, la hemos observado comercializada, por ejemplo, por la empresa Verdecora.

2. *Bougainvillea* 'Mini Thai' (*Nyctaginaceae*)

VALENCIA: 39º 28' 30º N, 0º 25' 17" W. Mislata, cultivada en la Avenida Gregorio Gea. 40 m. *D. Guillot*. V-2025 (figs. 2-3).

Presente en varias comarcas de la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2009), pero sin citas georreferenciadas hasta el momento.

"*La Bougainvillea 'Mini Thai' es una variedad compacta de buganvilla, ideal para espacios pequeños, terrazas y balcones. Destaca por su crecimiento denso, su floración prolongada y sus brácteas de colores vibrantes que van del rosa al púrpura*" (Viveros González, 2025).

Comercializada en España por ejemplo por Viveros González (2025) y Vivercid (2025).

3. *Cercis canadensis* 'Forest Pansy' (*Fabaceae*)

VALENCIA: 39º 38' 16" N, 0º 25' 57" W. Náquera, en una rotonda, junto al restaurant Rossinyol, varios ejemplares. 167 m. *D. Guillot*. V-2025. (fig. 4).

"*El área de distribución nativa de esta especie es desde el sureste de Canadá hasta el noreste y este del centro de México… nativo en Alabama, Arkansas, Connecticut, Delaware, Distrito de Columbia, Florida, Georgia, Illinois, Indiana, Iowa, Kansas, Kentucky, Luisiana, Maryland, Massachusetts, México Central, Golfo de México, México Noreste, Michigan, Misisipi, Misuri, Nebraska, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Carolina del Norte, Ohio, Oklahoma, Pensilvania, Carolina del Sur, Tennessee, Texas, Virginia, Virginia Occidental, Wisconsin*" (Govaerst, 2024b) e introducido en "*Rumania, Transcáucaso, Ucrania*" (Govaerst, 2024b).

Se trata de "*Un gran arbusto caducifolio o un árbol pequeño, a menudo de varios tallos. Hojas de hasta 12 cm de ancho, anchas y acorazonadas, de color rojo púrpura intenso que vira a tonos naranja, bronce y rojo púrpura en otoño. Pequeñas flores de color rosa brillante aparecen en racimos en tallos desnudos, antes de que broten las hojas en primavera. Se cultiva principalmente por sus llamativos efectos en el follaje*" (The Royal Horticultural Society, 2025)

El cuanto al cultivar "'*Forest Pansy' es un cultivar de hojas púrpura…Su color en otoño es variable, pero suele incluir atractivos tonos rojizos, púrpuras y anaranjados*" (Missouri Botanical Garden, 2018-2025). Comercializado en España en la actualidad por ejemplo por las empresas Coplant (2025), El Nou Garden (2025) y Garden Center Ejea (2025).

BIBLIOGRAFÍA

COPLANT (2025) *Cercis canadensis "Forest Pansy".* Accedido en Internet el 19-IV-2025 en- https://www.coplant.es/cercis-canadensis-forest-pansy-10l-180-200-hoja-purpura.html

EL NOU GARDEN (2025) *Cercis canadiensis Forest Pansy - Cercis canadienses.* Accedido en Internet el 19-IV-2025 en https://elnougarden.com/products/cercis-canadiensis-forest-pansy-cercis-canadiensis?srsltid=AfmBOoprz5uaUJNBC3EYXWDzMrEd2tkVJJaDwOboeVrU7IDbHUgAfHlJ

GARDEN CENTER EJEA (2025) *Cercis canadiensis Forest Pan M-23.* Accedido en Internet el 19-IV-2025 en https://gardencenterejea.com/arboles/1280-cercis-canadiensis-forest-pan-m-23.html

GBIF Secretariat (2023) *Astroloba pentagona (Haw.) Uitewaal.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-01-30.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Astroloba pentagona (Haw.) Uitewaal.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:531677-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Cercis canadensis L.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:316243-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT. D. & *al*. (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

KLOPPER, R.R., G.F. SMITH & S. MOLTENO (2023*) Astroloba Uitewaal*. Accedido en Internet el 9-V-2025 en PlantAfrica en https://pza.sanbi.org/astroloba-genus

MISSOURI BOTANICAL GARDEN (2018-2025) *Cercis canadensis 'Forest Pansy'.* Accedido en Internet el 19-IV-2025 en https://www.missouribotanicalgarden.org/PlantFinder/PlantFinderDetails.aspx?taxonid=245558&isprofile

MOLTENO, S. & G.F. SMITH (2018) The Identity and Typification of *Astroloba pentagona* (Haw.) Uitewaal (*Asphodelaceae*: *Alooideae*), the Type Species of the Genus *Astroloba* Uitewaal. *Haseltonia* 2018(25), 57-71, (28 December 2018). https://doi.org/10.2985/026.025.0105

PLANTNET (2025) *Astroloba pentagona (Haw.) Uitewaal*. Accedido en Internet el 9-V-2025 en https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/species/Astroloba%20pentagona%20(Haw.)%20Uitewaal/data#information

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025) *Cercis canadensis 'Forest Pansy'.* Accedido en Internet el 19-IV-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/95578/cercis-canadensis-forest-pansy/details

VIVERCID (2025) *Bougainvillea mini thai.* Accedido en Internet el 13-V-2025 en https://profesionales.vivercid.com/producto/bougainvillea-mini-thai/

VIVEROS GONZÁLEZ (2025) *Bougainvillea mini tay.* Accedido en Internet el 13-V-2025 en https://viverosgonzalez.es/es/inicio/1359787-bougainvillea-mini-tay.html

(Recibido el 2-X-2024) (Aceptado el 16-XI-2024).

Fig. 1. *Astroloba pentagona*

Figs. 2-3. *Bougainvillea* ‘Mini Thai’.

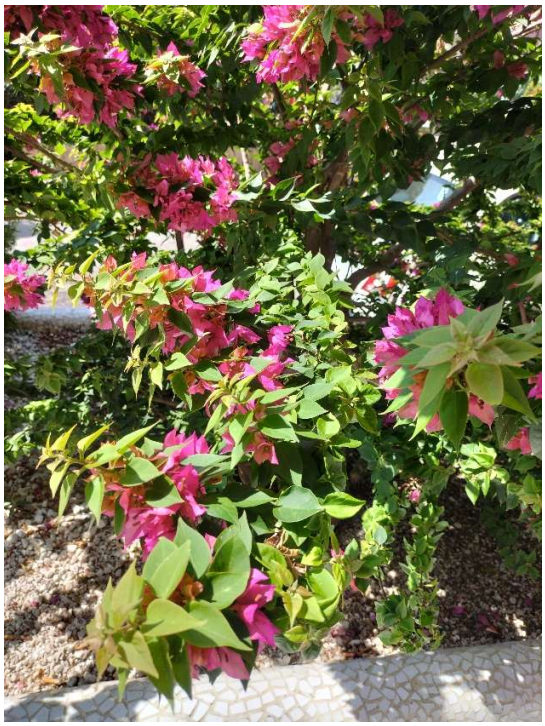
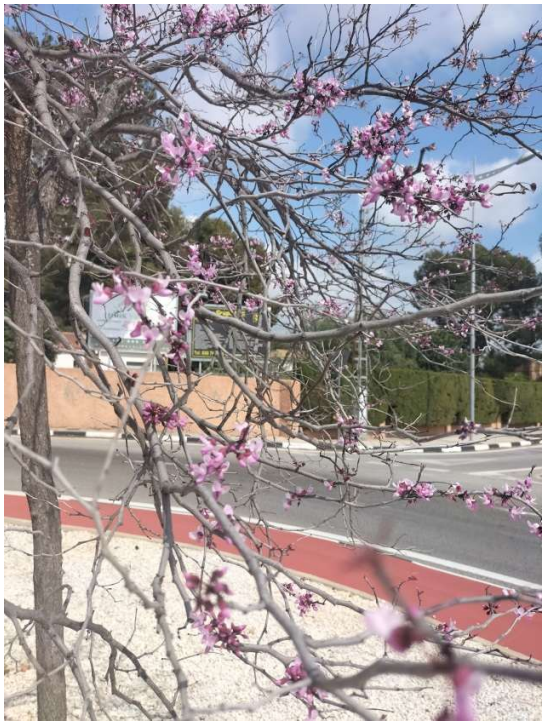


Fig. 4. *Cercis canadensis* ‘Forest Pansy’.



Bouteloua 40: 31-33 (2025). ISSN 1988-4257

Primera cita georreferenciada como alóctona de la especie Nicotiana tabacum L. (Solanaceae) en la provincia de Teruel (Aragón, España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Recientemente hemos observado escapada de cultivo la especie *Nicotiana tabacum* L. (*Solanaceae*) en la localidad turolense de Mora de Rubielos.

Palabras clave: Flora alóctona, flora cultivada, Mora de Rubielos, *Nicotiana tabacum*.

ABSTRACT: We have recently observed the species *Nicotiana tabacum* L. (*Solanaceae*) escape from cultivation in the town of Mora de Rubielos in Teruel.

Key words: Alien flora, Mora de Rubielos, *Nicotiana tabacum*, **o**rnamental flora.

INTRODUCCIÓN

Indicamos la presencia de la especie *Nicotiana tabacum* L. (*Solanaceae*) como alóctona en el casco urbano de la localidad de Mora de Rubielos (Teruel):

ARAGÓN. TERUEL: 40º 15' 59" N, 0º 45' 02" W. Mora de Rubielos, tres ejemplares en una calle, donde no se observan ejemplares cultivados. 1035 m. *D. Guillot*. 5-IX-2025 (figs. 1-3).

Gallego (2012) indica que esta planta está "*adventicia y dispersa por toda la península*".

En el Atlas de la Flora de Aragón (2005) no aparece citada esta especie. En la provincia de Teruel Pardo Sastrón (1903) ya la indicó "*Cultivada por curiosidad*" en Torrecilla de Alcañiz.

En PlantNet (Affouard & *al*., 2025a), encontramos una observación de Olba, en esta provincia, pero no se indica si la planta observada está cultivada o escapada de cultivo. También vemos en esta base de datos que las observaciones más cercanas corresponden a la provincia de Castellón, a Barracas (Affouard & *al*., 2023a) y Teresa (Affouard & *al*., 2023b). La encontramos citada en Castellón (Royo, 2006; Mesa Romeu & *al.*, 2008).

Esta especie es originaria de Bolivia (Govaerst, 2024), ampliamente introducida a nivel mundial, y probablemente una de las plantas cultivadas más importantes sobre todo desde el punto de vista histórico y económico. Según Gallego (2012) "*Es un alotetraploide que al parecer se originó en el NW de Argentina y se cultiva en la mayoría de los países tropicales y templados por sus hojas que, tras diversos tratamientos, dan lugar a los diferentes tipos de tabacos*".

Su historial como invasora es amplio. En GBIF (2023) se indica registrada como invasora en Estados Unidos, Bélgica, Francia, Australia, Dinamarca, Suecia, Sudáfrica, India, Italia, República Checa, Ecuador, Candá, Rusia, España, Brasil, Portugal, Croacia, Eslovenia, Seychelles, Eslovaquia, Chile, Grecia, Chipre, Ecuador, Micronesia, Comoras, Fidji, Islas Marshall, Filipinas, Tonga, Portugal, Islas Cook, Palau, Zimbabwe, República Democrática del Congo, Santa Helena, Ascensión y Tristán da Cunha, Timor Oriental, Santo Tomé y Príncipe, Isla Niue, eSwatini, Microneisa, República Democrática Popular de Laos, Panama, Namibia, Albania, Montserrat, Burundi, Tanzania, Chad, Ruanda, Mozambique, Tunez, Yemen, Burkina Faso, Curaçao, Kiribati, Tuvalu, Antigua y Barbuda, Nicaragua, Yemen, San Vicente y las Granadinas, San Martín, Islas Pitcairn, Bonaire, San Eustaquio y Saba, Aruba y Paraguay.

BIBLIOGRAFÍA

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J, CHAMP J, GOEAU H, CHOUET M, GRESSE H, BONNET P (2025a). Pl@ntNet observations. Version 1.9. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/gtebaa accessed via GBIF.org on 2025-09-06. https://www.gbif.org/occurrence/2644243155

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J, CHAMP J, GOEAU H, CHOUET M, GRESSE H, BOTELLA C, BONNET P (2023a). Pl@ntNet automatically identified occurrences. Version 1.8. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/mma2ec

accessed via GBIF.org on 2025-09-06. https://www.gbif.org/occurrence/3956912045

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J, CHAMP J, GOEAU H, CHOUET M, GRESSE H, BOTELLA C, BONNET P (2023b). Pl@ntNet automatically identified occurrences. Version 1.8. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/mma2ec accessed via GBIF.org on 2025-09-06. https://www.gbif.org/occurrence/3998421587

ATLAS DE LA FLORA DE ARAGÓN (2005) Accedido en Internet el 6-IX-2025 en http://floragon.ipe.csic.es/index.php

GALLEGO, J.M. (2012) *Nicotiana L.* En: *Flora Ibérica.* Vol. XI. Accedido en Internet el 6-IX-2025 en http://www.floraiberica.es/floraiberica/texto/pdfs/11_134_13_Nicotiana.pdf

GBIF Secretariat (2023) *Nicotiana tabacum L*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-09-06.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Nicotiana tabacum L.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:817077-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 6 September 2025].

MESA ROMEU, D., J. MORO DEORDAL & F. ROYO PLA (2008). Note botàniques per al baix maestrat i àrees veïnes. *Toll negre* 10: 51-59.

PARDO SASTRÓN, J. (1895) *Catálogo de las plantas de torrecilla de alcañíz, así espontáneas como cultivadas.* Tip. De e. Casañal y comp.ª. Zaragoza. Https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/14328

PARDO SASTRÓN, J. (1903) Catálogo de las plantas de torrecilla de alcañíz, así espontáneas como cultivadas. *Continuación. Bol. Soc. Aragonesa ci. Nat*. 2: 110-118.

ROYO PLA, F. (2006). *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta* [Base de datos de la tesis]. Universitat de Barcelona, Facultat de Biologia.

(Recibido el 6-IX-2025) (Aceptado el 16-IX-2025).

Figs. 1-3. *Nicotiana tabacum*.

Bouteloua 40: 34-76 (2025). ISSN 1988-4257

Las palmeras (Arecaceae) en la provincia de Pontevedra

J. Gaspar BERNÁRDEZ VILLEGAS*, Xesús I. FERNÁNDEZ ALONSO, Pilar VELA FERNÁNDEZ*, Antonio RIGUEIRO RODRÍGUEZ*** & Ángeles BARROS MARTÍNEZ***

* Estación Fitopatológica Areeiro gaspar.bernardez@gmail.com
*** Universidad de Santiago de Compostela
*** Consultor independiente

RESUMEN: La familia *Arecaceae* está constituida por plantas perennes, algunas con espinas y estipe solitario o ramificado, que puede ser subterráneo. Tienen hojas alternas, de tipo pinnado, bipinnado o palmeado, con folíolos agudos frecuentemente. Pueden ser hermafroditas, polígamas, monoicas o dioicas, y sus inflorescencias aparecen entre las hojas. Los frutos pueden ser entre secos o carnosos, con 1 a 3 semillas. Este grupo incluye más de 200 géneros y 2.700 especies, principalmente tropicales y subtropicales, comúnmente conocidas como palmeras. En Galicia, aunque no es tierra de palmeras, se cultivan como plantas ornamentales en parques y jardines debido al clima húmedo de la región. La tradición de plantar palmeras se remonta a la emigración a América, cuando los indianos las trajeron en sus viajes de vuelta como símbolo de estatus. Hoy en día, podemos encontrarlas en numerosos jardines públicos y privados, sobre todo en las provincias de A Coruña y Pontevedra.

Palabras clave: Catálogo, Palmeras, Pontevedra.

ABSTRACT: The *Arecaceae* family is made up of perennial plants, some with thorns and solitary or branched stems, which can be subterranean. They have alternate leaves, pinnate, bipinnate, or palmate, with acute leaflets frequently. They can be hermaphroditic, polygamous, monoecious, or dioecious, and their inflorescences appear between the leaves. The fruits can be dry to fleshy, with one to three seeds. This group includes more than 200 genera and 2,700 species, mainly tropical and subtropical, commonly known as palm trees. In Galicia, although it is not a land of palm trees, they are cultivated for ornamental purposes in parks and gardens due to the region's humid climate. The tradition of planting palm trees dates back to emigration to America, when the Indians brought them back on their voyages as a status symbol. Today, we can find them in numerous public and private gardens, especially in the provinces of A Coruña and Pontevedra.

Keywords: Catalogue, Palm Trees, Palmeras.

INTRODUCCIÓN

Las palmeras, son plantas arbustivas o arborescentes siempre verdes, que a veces presentan espinas. Su tallo (denominado estipe o estípite) puede ser solitario o ramificarse desde la base, en ocasiones es subterráneo e imperceptible, y puede tener una superficie lisa, espinosa o estar cubierto por los restos de hojas antiguas. Los estipes además pueden ser erectos o rastreros. Las hojas son alternas y se disponen de tal manera que su base abraza el tallo. El limbo de la hoja está dividido y suele ser pinnado, bipinnado o palmeado, con folíolos o segmentos generalmente agudos. El raquis de la hoja a menudo está provisto de espinas o dientes. Las palmeras pueden ser hermafroditas, polígamas, monoicas o dioicas, y sus inflorescencias suelen aparecer entre las hojas o justo debajo de ellas. Las flores generalmente son sésiles, solitarias o agrupadas, y cuentan con 2 a 3 sépalos y un número igual de pétalos, ya sean libres o unidos. El número de estambres varía, aunque comúnmente hay 6, pudiendo oscilar entre 3 y muchos más. Los frutos pueden ser secos o carnosos, a veces cubiertos por escamas, fibras o espinas, y contienen generalmente entre 1 y 3 semillas, aunque en algunos casos pueden ser más. La familia Arecaceae incluye más de 200 géneros y cerca de 2.700 especies, distribuidas principalmente en regiones tropicales y subtropicales. Muchas de sus especies son de gran relevancia económica mundial debido a la producción de frutos y a la obtención de ciertas sustancias, mientras que otras tienen un valor local considerable, especialmente en países en desarrollo (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

Galicia no es tierra de palmeras. En la España continental, solo la palmera mediterránea (*Chamaerops humilis*) crece de forma natural, aunque su área de distribución no llega a tierras gallegas. Sin embargo, los casi 1500 km de costa gallega tienen un clima húmedo y templado, propicio para

su cultivo. Por ello, las palmeras son utilizadas a menudo como plantas ornamentales en numerosos parques, paseos marítimos y jardines públicos y privados del norte y el oeste de Galicia. Las provincias de A Coruña y Pontevedra, con clima más suave que las orientales, son más adecuadas o idóneas para el desarrollo de estas plantas. En Galicia, entre los jardines de propiedad pública, destacan por la variedad de especies que presentan o por albergar ejemplares destacados, únicos o sobresalientes, los de Santa Margarita, en A Coruña; el Pazo de Mariñán, en Bergondo; el Jardín Histórico Artístico de Padrón; el Parque-Carballeira de Caldas de Reis; la Alameda, Paseo de las Palmeras y Pazo de Lourizán en Pontevedra; el Parque del Castillo de Soutomaior; el Parque y Pazo de Castrelos, en Vigo; o el parque de O Posío, en Ourense, y entre los de propiedad privada el pazo de Santa Cruz de Rivadulla, en Vedra, y varios pontevedreses cómo el del Pazo de Oca, en A Estrada, el Pazo de de Torrecedeira y el Pazo de Torres Agrelo, en Redondela, el Pazo de Baión, en Vilanova de Arousa, el Pazo de Rubiáns, en Vilagarcía de Arousa, o los jardines de la Fundación Sales, en Vigo.

La emigración a América, denominada también "*a las Indias*" porque, en los primeros tiempos de la exploración europea, se creía que las tierras recién descubiertas eran parte de las Indias Orientales, tuvo gran relevancia desde mediados del siglo XIX hasta mediados del siglo XX, y muchos indianos que hicieron fortuna, cuando retornaron, se establecieron en grandes mansiones con una arquitectura muy característica entre hermosos jardines (Salinero Corral & *al*., 2018). Este hecho es también destacado por López Lillo & Sánchez de Lorenzo-Cáceres (2001), cuando afirman que "*Se puede comprobar que la mayor presencia de especies vegetales exóticas en colecciones privadas se encuentra en aquellos lugares donde sus habitantes han sentido profundamente la emigración*". Cuando regresaron los "*Indianos*" provenientes de la emigración, generalmente plantaban en sus casas aligustres de hoja ancha (*Ligustrum lucidum* W.T. Aiton), tuyas (*Thuja plicata* Donn ex D. Don), magnolios (*Magnolia grandiflora* L.), araucarias (*Araucaria heterophylla* (Franco) Franco) y principalmente palmeras, especialmente palmeras canarias (*Phoenix canariensis* Chabaud) (Bernárdez Villegas & *al*., 2021). Las palmeras, en su mayoría, comparten la misma antigüedad que las casas que adornan, convirtiéndose en un símbolo de la identidad "*indiana*" de sus propietarios (Rodríguez Somovilla, 2002). Estas palmeras eran caras y requerían mucho cuidado, por lo que se convirtieron en un indicador de estatus y poder. Gradualmente, esta tendencia se extendió al ámbito público, a medida que los indianos asumieron la responsabilidad de construir escuelas, lavaderos comunales, fuentes públicas, hospitales, cines y mercados (no proporcionados por los gobiernos de la época), espacios que decoraron con palmeras (Bernárdez Villegas & *al*., 2021).

Para la realización de este trabajo hemos revisado las publicaciones científicas, catálogos, inventarios y monografías, tanto en formato impreso como en recursos electrónicos disponibles a través de internet. Además de la información bibliográfica, se han incluido citas inéditas para la provincia de Pontevedra. Algunos de los taxones citados únicamente se han localizado a la venta en viveros comerciales, y aunque es posible que alguna de estas especies no haya conseguido aclimatarse y sobrevivir en el clima de las Rías Baixas, es probable que muchas de ellas ya se encuentren creciendo en los parques y jardines públicos y/o privados de Pontevedra. Hay otro pequeño grupo de palmeras que han sido localizadas en colecciones o jardines privados de los que se ha decidido no aportar una localización exacta. Parte del material herborizado se ha depositado en el herbario particular de uno de los autores.

CATÁLOGO DE PALMERAS DE PONTEVEDRA

***Adonidia merrillii* (Becc.) Becc.**

Palmera erecta, monoica y sin espinas, que alcanza 5-10 m de altura. Su estipe es delgado, de 15-20 cm de diámetro, con cicatrices foliares y estrías longitudinales de color gris. Las hojas son pinnadas, arqueadas, con vainas que forman una corona prominente cubiertas de tomento gris. El pecíolo es corto, con dos aurículas triangulares en la base. Los foliolos son planos, estrechándose hacia la base y el ápice, curvados e irregulares cerca de la punta. Las inflorescencias aparecen debajo de las hojas, ramificadas en 3-4 órdenes, con pedúnculos tomentosos al principio. Las flores son pequeñas, blancas, unisexuales y se agrupan en espigas retorcidas. Las flores masculinas tienen tres sépalos, tres pétalos más largos y 45-50 estambres. Las flores femeninas son ovoides, con tres sépalos, tres pétalos y seis estaminodios soldados, con el gineceo uniloculado y tres estigmas sésiles. El fruto es ovoide, de 3-4 cm, verde que se vuelve rojo al madurar (Lim, 2012). Es originaria de Palawan en Filipinas y de Sabah en Malasia Oriental. Ha sido introducida y se encuentra naturalizada en el Caribe, así como en América Central y del Sur. Es una de las palmeras ornamentales más populares a nivel mundial. Ha sido ampliamente introdu-

cida, principalmente en regiones tropicales, pero también como planta de interior en áreas subtropicales y templadas. Actualmente, está considerada invasora en Cuba, las Bahamas y Anguila, islas en las que esta especie de palmera ha escapado del cultivo y ahora compite con las especies vegetales nativas (Lim, 2012).

Adonidia es un nombre cuyo origen no está completamente explicado, pero se cree que proviene de Adonis, el joven apuesto de la mitología griega, cuya sangre se dice que manchó las flores de Adonis (*Ranunculaceae*). Es posible que Odoardo Beccari haya utilizado este nombre en referencia al color rojo brillante de la fruta de esta palmera. El epíteto *merrillii* fue aplicado en honor al botánico estadounidense Elmer Drew Merrill (1876-1956), reconociendo su contribución a la botánica.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Archontophoenix alexandrae* (F. Muell.) H. Wendl. & Drude** (Fig. 1)

Palmera de hasta 30 m de altura, con estipe de hasta 30 cm de diámetro, de verde a gris claro, con base muy engrosada. Hojas en la corona, de 10 a 12, de hasta 4,5 m de largo y hasta 80 pinnas por cada lado. La corona es alargada y de color verde claro a verde lima. Pecíolo de hasta 38 cm, cóncavo arriba, convexo abajo. Inflorescencia de 50-100 cm, ramificada hasta 4 órdenes, con flores de color blanco a crema. Los pétalos son falcados, de 6-7 mm de largo. Fruto ovoide de 8-14 mm de largo, de color rojo brillante al madurar. Semillas globosas de hasta 8 mm de diámetro (Dowe & Hodel, 1994). Procede del noroeste de Australia.

El nombre *Archontophoenix* proviene del griego *archontos* 'jefe' y *Phoenix* 'palmera datileira', refiriéndose a su majestuosidad. *Alexandrae*, en honra de la reina Alexandra de Dinamarca (1844-1925), esposa del rey Eduardo VII de Inglaterra (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018).

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Archontophoenix cunninghamiana* (H. Wendl.) H. Wendl. & Drude** (Fig. 2)

Palmera de hasta 30 m de altura, con estipe de hasta 30 cm de diámetro, de color verde oscuro a gris, liso en la parte distal y fisurado con la edad. Hojas, de 9 a 12, en la corona, de hasta 4,5 m de largo, arqueadas, con 70-90 pinnas por cada lado. La corona mide de 70 a 140 cm, de color verde oscuro, marrón/verde o púrpura/verde. Pecíolo de hasta 50 cm, cóncavo por encima y convexo por debajo, con escamas de rojas a marrones. Inflorescencia de hasta 150 cm de largo, con flores lilas o moradas. Los pétalos son falcados, de 4-5,5 mm de largo. Androceo con 9-18 estambres. Anteras de 1,5-2,5 mm. Fruto ovoideo/globoso, de 10-15 mm de largo, de color rojo brillante al madurar (Dowe & Hodel, 1994).

La especie se dedicó al botánico inglés del siglo XIX, Allan Cunningham (botánico pteridólogo y explorador británico, 1791-1839), que investigó en Australia, lugar de origen de esta palmera.

Hay algunos ejemplares de esta especie en la Alameda de Marín y en los jardines de la Estación Fitopatológica Areeiro (Pontevedra), entre otras localizaciones.

***Areca catechu* L.**

Palmera esbelta de estipe único y monoica, que alcanza una altura de 10 a 20 metros, con un estipe de 25 a 40 cm de diámetro. La corona tiene entre 2,5 y 3 metros de diámetro y está formada por 8 a 12 palmas pinnadas de entre 1 y 1,5 metros de largo, con pinnas lanceoladas de 30 a 70 cm. Las bases de las palmas envuelven el estipe, formando un vástago de corona verde (Staples & Bevacqua, 2006). Las flores son unisexuales, con flores masculinas y femeninas en la misma inflorescencia. Las inflorescencias son panículas ramificadas que se forman debajo de las hojas. Las flores masculinas son pequeñas y caducas, mientras que las femeninas son más grandes. Desconocida en la naturaleza, es una palmera que solo se ve donde los seres humanos la cultivan. Se ha postulado su origen en Filipinas, aunque también se han sugerido otras áreas como su hogar original, incluyendo el sur o el sudeste asiático (Staples & Bevacqua, 2006).

El término *Areca* proviene de *areek*, el nombre vernáculo de esta planta utilizada en las costas de Malabar, región del suroeste de la India. El epíteto específico *catechu* proviene del nombre vernáculo malayo *cachu*.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Areca triandra* Roxb. ex Buch.-Ham.**

Se trata de una palmera enana que forma retoños, con tallos esbeltos, erectos o ligeramente inclinados, de hasta 3 m de largo y 3-3,5 cm de diámetro. El vástago de la corona está ligeramente hinchado en las plantas adultas, debido al desarro-

llo del espádice dentro de la vaina de la hoja. Las hojas son pinnadas, arqueadas, de color verde claro y miden hasta 3 m de largo; los folíolos son alternos, lineales y acuminados. La inflorescencia es infrafoliar, de unos 40 cm de largo, con pedúnculos florales de color amarillo pálido a blanquecino. Las flores masculinas son pequeñas, numerosas, de color blanco cremoso y olorosas al abrirse. Las flores femeninas son mucho más grandes, con sépalos verdes imbricados y estaminodios conspicuos. Los frutos son elipsoides, con forma de bala, de color rojo oscuro cuando maduran (Mondal & *al*., 2018). Nativa del sudoeste de Asia; India (Islas Andamán y Nicobar, Assam, Meghalaya, Nagaland). Esta especie es una planta ornamental potencial que se puede cultivar en jardines, en regiones con condiciones climáticas apropiadas.

El epíteto específico de *triandra* deriva del griego *treís*, tres, y *andrós*, masculino, en referencia a la flor masculina que tiene tres estambres.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Beccariophoenix alfredii* Rakotoarin., Ranariv. & J. Dransf.**

Palmera robusta de estipe solitario, sin espinas, monoica. El estipe es erecto, alcanza unos 15 m de altura y 28-30 cm de diámetro, de color gris-marrón. Las hojas son pinnadas, con 30-36 en la corona, marcescentes en palmeras juveniles y caen ordenadamente en las adultas. La vaina es tubular, de hasta 82 cm de largo, con lóbulos triangulares. El pecíolo es corto y el raquis puede llegar a 4,4 m, con pinnas largas y delgadas. La inflorescencia es solitaria, con un pedúnculo pequeño y una bráctea peduncular leñosa que se divide al florecer. Las flores masculinas son estrechas, con 15 estambres, y las femeninas, en capullo, son globosas. Fruto de 16 × 24 mm, de color negro purpúreo al madurar, con un mesocarpo delgado y un endocarpo poco lignificado (Rakotoarinivo & *al*., 2007). Actualmente, la única localidad científicamente probada y registrada es Manalazina (Madagascar).

Beccariophoenix es un nombre compuesto en honor de Odoardo Beccari (1843-1920), explorador y botánico italiano, y el sufijo *phoenix*= palmera. El epíteto específico *alfredii* fue aplicado en honor del recolector de plantas malgache Alfred Razafindratsira.

Presente en colecciones privadas del sur de la provincia.

***Bismarckia nobilis* Hildbr. & H. Wendl.** (Fig. 3)

Palmera dióica de 5-12 m en cultivo y hasta 20-30 m en su hábitat natural, con estipe solitario, recto y grueso de hasta 40 cm de diámetro, más ancho en la base. Hojas costapalmadas, rectas o ligeramente arqueadas, con pecíolo de 0,7-2,5 m, grueso, sin espinas o con espinas pequeñas, de color verde grisáceo, con recubrimiento céreo. Lámina de 1,5-2 m de diámetro, dividida en más de 20 segmentos rígidos, verde amarillentos, grisáceos o azulados. Inflorescencias interfoliares, solitarias, ramificadas hasta 2 veces. Flores masculinas en grupos de 3, con 6 estambres; flores femeninas solitarias, con gineceo tricarpelar. Fruto marrón oscuro, ovoidal o redondeado, de 4-4,8 × 3-3,5 cm, con epicarpo liso y mesocarpo fibroso. Semilla de 3,5 × 2,5 cm (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Se trata de una especie nativa del norte y oeste de Madagascar.

El género fue nombrado en honor al canciller alemán Otto von Bismarck (1815-1898). El epíteto específico, derivado del latín *nobilis, -e* (notable, conocido), hace referencia a sus grandes dimensiones y a su posible estatus como la palmera más común de Madagascar (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018).

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales. Además, se está empezando a cultivar en colecciones privadas y lugares públicos de Galicia, aunque sus exigencias climáticas dificultan su establecimiento y cultivo al aire libre.

***Brahea armata* S. Watson** (Fig. 4)

Palmera de estipe recto y solitario, que puede alcanzar hasta 12 m de altura y 45 cm de diámetro, más ancho en la base, muestra restos de hojas viejas y se vuelve grisáceo con los años, con estrías verticales. La corona tiene 25-30 hojas costapalmadas, divididas en 40-50 folíolos gruesos y rígidos, de color verde azulado. Pecíolos de 1-1,5 m, cubiertos de tomento oscuro y espinas blancas. Las hojas secas persisten mucho tiempo. Inflorescencias interfoliares de 5-6 m, arqueadas, cubiertas de pequeñas flores hermafroditas. Los frutos son ovoides o globosos, primero verdes, luego amarillos y marrones, con semillas oblongas (Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2025). Especie originaria de Baja California y desierto de Sonora, en México.

El género está dedicado al célebre astrónomo danés anterior a la invención del telescopio, Tycho Brahe (1546-1601). El epíteto específico deriva del latín *armatus,-a,-um*= armado, en alusión a las espinas de los pecíolos (Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2025).

Hay hermosos ejemplares de esta especie en el

parque de A Canuda (Salvaterra de Miño) y en el Centro de Investigaciones Forestales de Lourizán (Pontevedra).

***Brahea brandegeei* (Purpus) H.E. Moore**

Estipe solitario, de hasta 12 m de altura y 30 cm de diámetro. Hojas palmeadas, verdes en el haz y glaucas en el envés; pecíolos espinosos en los bordes, láminas divididas por la mitad en segmentos rígidos. Inflorescencias ligeramente más cortas que las hojas, ramificadas; frutos globosos o subglobosos de hasta 2 cm de diámetro, de color marrón brillante. Palmera originaria de Baja California (noroeste de México). Su hábitat natural es el de las laderas de las montañas y los cañones rocosos donde hay agua (Andrade-Erazo *et al*., 2022).

El epíteto específico *brandegeei* es en honor al ingeniero y botánico estadounidense Townshend Stith Brandegee (1843-1925), quien estuvo relacionado durante mucho tiempo con el herbario de UC Berkeley.

Ejemplares de esta especie han sido identificados a la venta en viveros de plantas ornamentales.

***Brahea edulis* H. Wendl. ex S. Watson**

Estipe solitario de hasta 12 m de altura y de aproximadamente 40 cm de diámetro. Corona de hasta 4 metros de ancho, compuesta por 20 a 30 hojas circulares, palmeadas y coriáceas, de color verde oscuro. Las hojas miden hasta 1 metro de largo, unidas por pecíolos de color amarillo verdoso con espinas en los bordes. El diámetro de las hojas puede llegar a 3,5 metros. Las inflorescencias, de hasta 1,2 metros de largo, son más cortas que las hojas y casi invisibles entre el follaje. Las flores, masculinas y femeninas, son amarillas. Los frutos, redondeados y de 2,5 a 4 cm de diámetro, pasan de verde oliva a dorados y negros al madurar, siendo comestibles. (Andrade-Erazo *et al*., 2022). Palmera endémica de la isla de Guadalupe, en México, que se encuentra en un bosque monoespecífico de unas 20 hectáreas en un área entre 400 y 1.000 metros sobre el nivel del mar, en el extremo norte de la isla. Está clasificada como en peligro de extinción (EN) de acuerdo con los criterios de la UICN (Unión Internacional de Conservación de la Naturaleza) porque sus poblaciones están dispersas y sujetas a pastoreo por cabras asilvestradas introducidas (Andrade-Erazo *et al*., 2022).

La palabra *edulis* proviene del latín *edule*, que significa "*comestible*" o "*apto para el consumo*". El sufijo *-is* es un sufijo latino que se usa para formar adjetivos.

En la provincia de Pontevedra se ha plantado en los últimos años en varias colecciones. También han sido identificados a la venta en viveros de planta ornamental ejemplares de esta especie.

***Butia odorata* (Barb. Rodr.) Noblick** (Fig. 5)

Se caracteriza por un estípite único, que puede alcanzar los doce metros de altura y 60 centímetros de diámetro. Las hojas pinnadas son verde grisáceas, con un raquis de hasta 2 metros de largo. Tienen un pseudopecíolo de 30 a 75 cm con espinas en los bordes y entre 35 y 60 folíolos por cada lado. Las inflorescencias tienen un raquis de 90 a 146 cm de largo. Las flores son unisexuales, con mayor número de flores masculinas que femeninas. Los frutos son de forma ovoide, con perianto persistente, de color amarillo, anaranjado o rojizo, y miden 1,8-2,6 cm de largo y 1,4-3,2 cm de ancho. El mesocarpo es carnoso y el endocarpo contiene de 1 a 3 semillas (Rivas & Barbieri, 2017). Proviene de la Pampa, en los campos del estado de Río Grande do Sul (Brasil) y en los departamentos del este de Uruguay, siendo la especie del género *Butia* con la distribución más austral (Rivas & Barbieri, 2017).

El término *Butia* deriva de butiá, el nombre vernáculo brasileño para una palmera, que significa espinosa o dentada, en referencia a las espinas presentes en los pecíolos. El epíteto específico *odorata* deriva de la palabra latina *odorous*, exhalar perfume, y fue puesto por João Barbosa Rodrigues en 1891 en atención a la naturaleza altamente aromática de la fruta, considerada en ese momento entre las mejores frutas de palmera para el consumo en Brasil.

Los mayores ejemplares de esta especie en la provincia de Pontevedra se encuentran en los jardines del Pazo de Castrelos (Vigo) y en los jardines de Vicenti (Pontevedra), donde hay dos ejemplares que proceden de las primeras plantaciones realizadas en el espacio en el último cuarto del siglo XIX. También puede observarse en los jardines de la UNED, en Monteporreiro (Pontevedra).

***Butia yatay* (Mart.) Becc.** (Fig. 6)

Es una palmera monoica de estipe solitario que alcanza entre 8 y 10 metros de altura y 40 cm de diámetro, cubierto por las bases de los pecíolos de hojas viejas que se desintegran con el tiempo. Las hojas pinnadas, recurvadas y de color verde glauco, tienen un pecíolo de 50-70 cm, con espinas grises. El raquis, de 1,7 a 2 m de largo, tiene hasta 72 pares de folíolos rígidos dispuestos en forma de "*V*". La inflorescencia es solitaria, de 1-1,3 m, protegida por dos espatas leñosas. Las flores son amarillentas y se agrupan en tríadas, con flores masculinas de 6 estambres y femeninas con un ovario trilocular. Los frutos son comestibles y

ovoides o cónicos, de 3-4 cm de largo y 2,5-2,8 cm de diámetro, maduran con color verde a anaranjado o amarillo y contienen de 1 a 3 semillas (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Es una especie originaria del Sur de Brasil, noreste de Argentina y oeste de Uruguay.

Yataí, significa "*fruto duro, pequeño*" en lengua guaraní. Los frutos, de abundante pulpa agridulce y perfumada, se utilizan para alimentación y en licorerías para la elaboración del "*licor de yatay*".

El mayor ejemplar de esta especie en la provincia de Pontevedra se encuentra plantado en las instalaciones de un vivero de Tomiño.

***Caryota mitis* Lour.** (Fig. 7)

Palmera de estipes múltiples, anillados, que alcanza de 6 a 10 m de altura. Sus hojas son bipinnadas, erectas, formando una masa densa, con pecíolos verdes y folíolos asimétricos, en forma de cuña y con el ápice irregularmente dentado. Las inflorescencias son axilares, colgantes, y se emiten de arriba hacia abajo cada año. Las flores masculinas tienen entre 12 y 16 estambres. Los frutos son globosos y causan irritación al tacto (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Palmera nativa de Java, Filipinas, desde Birmania hasta la Península Malaya.

El nombre genérico *Caryota* proviene del griego *karyon*, que significa nuez, en alusión a sus frutos. *Mitis*, del latín *mitis-e*, significa sin espinas.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales y cultivada como planta de interior, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Ceroxylon quindiuense* (H. Karst.) H. Wendl.** (Fig. 8)

Estipe de 15-60 m de altura, con diámetro de 25-40 cm, de color blanco a grisáceo claro debido a una gruesa cubierta de tomento. Las hojas en los individuos jóvenes son hemisféricas y erguidas, con pecíolo de 44-75 cm de largo, cubierto de un denso tomento de escamas de color café claro. El raquis alcanza 1,8-3,5 m de largo y las pinnas (70-128 a cada lado) están dispuestas regularmente, colgantes y cubiertas de un tomento grueso de color gris. Las flores masculinas tienen 9-17 estambres. Los frutos miden 1,6-2 cm de diámetro, con una cubierta de color rojo-anaranjado intenso, con puntitos negros al madurar, y la semilla tiene un diámetro de 1,2-1,5 cm (Sanín, 2013). Se encuentra en poblaciones aisladas en Colombia y Perú. Las palmeras de cera del Quindío son las más altas del mundo y pueden alcanzar dos siglos de edad.

El nombre genérico *Ceroxylon* proviene de las palabras griegas *kèròs* que significa "*cera*" y *xylon* que significa "*madera*", haciendo referencia a la gruesa capa de cera blanca que cubre los estipes de estas palmeras. El epíteto específico *quindiuense* es de carácter geográfico, ya que hace referencia a su localización en la región de Quindío.

Presente en una colección privada en la provincia de Pontevedra.

***Chamaedorea elegans* Mart.** (Fig. 9)

Es una palmera de estipe solitario, que alcanza hasta 2 metros de altura y un grosor de 1-1,5 cm, con una forma erecta. Sus hojas son pinnadas, con entre 11 y 21 folíolos lineares o linear-lanceolados, que se estrechan hacia la base. Las inflorescencias son erectas, ramificadas y de color naranja. Los frutos son globosos, de 4-7 mm de diámetro y de color negruzco (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

Especie originaria de México, Guatemala y Belice. Aunque es posible observarla creciendo al aire libre, se trata de una palmera muy popular como planta de interior en maceta (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

Chamaedorea, proviene del griego *chamai*= sobre el suelo y *dorea*= regalo, lo que viene a decir "*regalo del suelo*", quizás por su pequeño tamaño. *Elegans*= elegante.

Palmera bastante frecuente en cultivo al aire libre o como planta de interior. Ejemplares destacados de la especie pueden observarse en los jardines de la Fundación Sales (Vigo).

***Chamaedorea metallica* O.F. Cook ex H.E. Moore** (Fig. 10)

Palmera erecta, de 2-3 m de altura. Estipe de 1,3-1,5 cm de diámetro, verde con manchas blancas, con nudos prominentes y entrenudos de 1,5-2,5 cm; raíces adventicias en la base. Presenta de 12 a 16 hojas por corona, bífidas o pinnadas, rígidas, ascendentes o extendidas, de color verde azulado o metálico; vaina tubular de 7-8 cm; pecíolo de 2,5-4 cm, verde en el haz y pálido en el envés; raquis de 19-32 cm, verde y angulado. Flores unisexuales dioicas en inflorescencias solitarias poco vistosas, extendidas-erectas, con pedúnculo de 10-25 cm, brácteas tubulares verdosas, raquis de 4-6 cm, y raquillas ascendentes de 9-15 cm (Palmedia, 2025). Originaria del sureste de México, se encuentra naturalmente en densos bosques húmedos a lo largo de las laderas de piedra caliza del Atlántico, hasta los 650 metros sobre el nivel del mar, y en los bosques lluviosos de tierras bajas de Veracruz y Oaxaca.

El epíteto específico *metallica*, se refiere al brillo metálico azul verdoso de las hojas.

Se ha identificado a la venta en viveros de planta ornamental.

***Chamaedorea microspadix* Burret** (Fig. 11)

Es una especie dioica que forma matas densas con tallos erectos o ligeramente inclinados, de 1,5 a 3 metros de largo y 1 cm de diámetro, de color verde, con anillos blanquecinos de cicatrices foliares separados entre 5 y 15 cm. Las hojas, con un peciolo de 15 a 25 cm, son pinnadas, de hasta 60 cm de largo, con 9 a 11 pinnas alternas, sigmoides o falcadas, de 16 a 26 cm de largo y 3 a 4,5 cm de ancho. Las dos pinnas terminales son más cortas y anchas. La cara superior es de color verde intenso y aterciopelada, mientras que el envés es verde glauco. La base foliar, tubular y de color verde claro, rodea el tallo a lo largo de 20 a 30 cm (Monaco Nature Encyclopedia, 2025). Inflorescencias con largos pedúnculos de 25 cm. Flores estaminadas en grupos de 2-4 o más, de color blanco cremoso. Fruto de 1 cm de diámetro, más o menos globoso, de color anaranjado o rojo. La especie es originaria de México, de Hidalgo, Querétaro, San Luís Potosí y Veracruz, donde crece en bosques húmedos a altitudes entre 800 y 1500 metros, sobre suelos principalmente calcáreos.

El epíteto específico proviene de la combinación del adjetivo griego "*μικρός*" (*micros*), que significa pequeño, y "*σπάδιξ*" (*spadix*), que se refiere a la rama de palmera con frutos, aunque este epíteto no refleja con exactitud la realidad.

Se ha identificado a la venta en viveros de planta ornamental. En Pontevedra normalmente aparece cultivada como planta de interior.

***Chamaedorea radicalis* Mart.**

Es una especie dioica, acaule o, en menor medida, con estipe solitario y erecto que alcanza entre 3 y 4 metros de altura y 2,5 a 3 cm de diámetro, de color verde oscuro, con anillos blanquecinos de cicatrices foliares, separados entre 8 y 15 cm. Las hojas, con peciolo de 12 a 30 cm, son pinnadas, de 0,6 a 0,8 m de largo, con 12 a 20 foliolos linear-lanceolados, coriáceos, de color verde oscuro o azulados. La base foliar, en ejemplares con tallo, mide entre 20 y 30 cm, es de color verde claro y persiste seca. Las inflorescencias, sobre un pedúnculo verde de hasta 1,2 m, son interfoliares, erectas y ramificadas. Las masculinas tienen flores verdes en grupos de 2 a 5, mientras que las femeninas tienen flores solitarias. Los frutos tienen forma entre globosa y elipsoidal, de 1,2 cm de largo y 0,9 cm de diámetro, cambiando de verde a amarillo-anaranjado y finalmente rojo al madurar (Monaco Nature Encyclopedia, 2025). La especie es originaria de México, de Hidalgo, Nuevo León, San Luís Potosí y Tamaulipas, donde crece en el sotobosque de los encinares, generalmente sobre suelos calcáreos, a altitudes que varían entre 200 y 1600 metros.

El epíteto específico proviene del adjetivo latino "*radicalis*", que significa radical, y probablemente hace referencia al porte acaule del primer ejemplar descrito.

Se ha identificado a la venta en viveros de planta ornamental.

***Chamaerops humilis* L.** (Fig. 12)

Palmera arbustiva de hasta 4 m de alto, aunque en ocasiones alcanza mayores alturas. De manera natural el estipe está cubierto por las hojas viejas, aunque en jardinería estas suelen retirarse, por lo que el estípite aparece cubierto por las cicatrices de las hojas arrancadas. Las hojas parecen abanicos, son palmeadas y muy grandes, en ocasiones superan el medio metro de longitud y tienen el pecíolo espinoso. Es una especie dioica, las flores nacen en pedúnculos floríferos entre las hojas, protegidas por una hoja modificada, y son de color crema o amarillentas (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018). Frutos carnosos, redondos, de color verde tornándose rojizos o negruzcos al madurar. Se trata de una palmera muy especial por ser la única que crece de manera espontánea en la Península Ibérica. Se pueden observar poblaciones naturales en el oeste de la región mediterránea (desde Portugal y Marruecos hasta Malta) y en el sur y este de la Península Ibérica y Baleares (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018).

El nombre proviene de *chamaerops*, del griego *chamai*, que quiere decir 'pequeño, sobre el suelo' y *rhops* 'arbustivo', por su pequeño porte. *Humilis*, del latín *humilis -y*, quiere decir 'de poco crecimiento, el más pequeño' (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018).

Palmera bastante frecuente en cultivo en las Rías Baixas. Algunos ejemplares destacados pueden observarse en el cementerio de San Amaro (Pontevedra) o en el parque infantil Lameira, en Marín.

***Cocos nucifera* L.** (Fig. 13)

Palmera monoica de estipe único, frecuentemente inclinado, que alcanza 10-20 m de altura y hasta 50 cm de grosor en la base, estrechándose hacia la parte superior. Presenta anillos espaciados irregularmente y fisuras verticales. Las hojas son pinnadas, de 1,5-4 m de largo, con folíolos coriáceos de 50-70 cm, de color verde-amarillento. Las inflorescencias nacen en las axilas de las hojas

inferiores, cubiertas inicialmente por una espata de hasta 70 cm de largo. El fruto es obovoide, cubierto de fibras, mide 20-30 cm de largo y tiene pulpa comestible (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Palmera nativa de las Islas del Pacífico, probablemente cultivada hoy en todos los trópicos.

El nombre genérico *Cocos* proviene del portugués coco, que significa máscara, mientras que *nucifera* proviene del latín *nucifer-a-um*, que significa "que produce nueces".

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Dypsis decaryi* (Jum.) Beentje & J. Dransf.** (Fig. 14)

Palmera monoica de estipe único de color gris oscuro, de 8 m de altura y 30-40 cm de diámetro. Muestra hojas pinnadas, de hasta 3 m, ascendentes, casi verticales, con la parte terminal arqueada, dispuestas en tres direcciones. El pecíolo es corto, de color verde claro con tonos rojizos en la base, y cubierto parcialmente por una cera blanca. Los folíolos, de color verde grisáceo, se disponen formando una "*V*" con la abertura hacia arriba, los basales están reducidos a filamentos que cuelgan. La inflorescencia es ramificada y surge entre las axilas de las hojas, mide unos 120 cm y tiene flores amarillentas agrupadas en tríos (dos masculinas y una femenina), de 3 mm de diámetro. Los frutos, de color verde amarillento, son ovoides y miden entre 12 y 20 mm (Monaco Nature Encyclopedia, 2025). Se trata de una especie nativa de Madagascar donde crece en una zona limitada en el sur, en bosques o matorrales sobre suelos pedregosos.

La etimología del género no es conocida; el epíteto específico se ha dedicado a su coleccionista, el naturalista francés Raymond Decary (1891-1973).

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Dypsis leptocheilos* (Hodel) Beentje & J. Dransf.** (Fig. 15)

Es una especie monoica de tallo solitario que alcanza hasta 10 m de altura y 25 cm de diámetro, con una base alargada y anillos de restos de hojas caídas. Entrenudos de 12 cm, verdes y cubiertos de pruina blanca. Las hojas son pinnadas y pueden medir hasta 4 m, con foliolos lineares de ápice puntiagudo. La base foliar está cubierta de tomento marrón rojizo. Las inflorescencias, de hasta 1,7 m, emergen entre las hojas, protegidas por una espata leñosa, con flores amarillas agrupadas en tríos. Los frutos son globosos, de 1-1,2 cm de diámetro, con una semilla. Es una especie ornamental adecuada para climas tropicales y subtropicales, y tolera breves heladas de hasta 0 ºC (Monaco Nature Encyclopedia, 2025). La especie es originaria de Madagascar noroccidental, donde está presente con pocos individuos en el norte de Maevatanana.

El epíteto específico es la combinación de los términos griegos "*leptos*"= delgado y "*cheilos*"= labio.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Dypsis lutescens* (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.** (Fig. 16)

Palmera de 6 a 10 metros de altura con un diámetro de copa de 3 a 6 metros. Vive a pleno sol o con sombra parcial, crece en suelos bien drenados con acceso a mucha agua. Sus hojas son compuestas pinnadas, de entre 1,8 y 2,4 metros de largo, con foliolos lanceolados que forman una "*V*" distintiva. Puede tener varios estípites, de 5 a 7,5 cm de diámetro, que presentan cicatrices foliares de colores que van del naranja al verde oscuro. Las ramas floríferas llevan flores amarillas, emergen debajo de las hojas y caen hacia abajo (Friedman *et al*., 2010). Es endémica del este de Madagascar, donde se encuentra en peligro de extinción debido a la pérdida de su hábitat en bosques húmedos y orillas de ríos. En muchas zonas del mundo es común en paisajismo, sobreviviendo mejor donde la temperatura mínima anual promedio varía entre 1 y 4°C.

El término de la especie, en latín, "*lutescens*"= tendiendo al amarillo, hace referencia al color verde dorado de las vainas florales, el pecíolo y el raquis.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales y como planta de interior en edificios públicos.

***Howea belmoreana* (C. Moore & F. Muell.) Becc.** (Fig. 17)

Palmera de hábito solitario con una corona de 12-14 hojas pinnadas. Su altura es de unos 9 metros, con un estipe sencillo de 15 cm de diámetro, de color verde oscuro y anillado de forma irregular. Las hojas son pinnadas, recurvadas y miden alrededor de 2,4 metros de largo. Los folíolos son rígidos y se disponen en una "*V*" vertical, con un color verde intenso. El pecíolo mide aproximadamente 90 cm de largo y es de color verde lima. La

planta es monoica, con inflorescencias de 2 metros de largo, colgantes y con flores de color naranja rosado. El fruto es ovoide, de 5 cm, de color verde oliva que se vuelve marrón rojizo al madurar (Monaco Nature Encyclopedia, 2025). Originaria de la isla de Lord Howe (Oceanía).

El nombre del género conmemora su isla natal, y el epíteto de la especie honra a Sir Somerset Richard Lowry-Corry, cuarto conde de Belmore, gobernador de Nueva Gales del Sur.

A la venta en viveros comerciales y cultivada como planta ornamental. El ejemplar de mayores dimensiones de la provincia parece ser el que se encuentra en el Colegio Santiago Apóstol (Vigo).

***Howea forsteriana* (C. Moore & F. J. Muell) Becc.** (Fig. 18)

Es una palmera monoica de estipe único que puede alcanzar hasta 10 metros de altura y 14-15 cm de grosor. El estipe es cilíndrico, con la base no engrosada, de color verde al principio y con anillos. Las hojas son pinnadas, erectas y de color verde oscuro, con folíolos horizontales que cuelgan solo en el extremo. La inflorescencia es ramificada y colgante, situada por debajo de las hojas. Los frutos son ovoides y de color marrón. Se diferencia de *Howea belmoreana* por sus folíolos no erectos que forman una "*V*". Los frutos también son ligeramente mayores que los de *Howea belmoreana*. Prefiere zonas de semisombra, aunque también prospera al sol (Herbari Virtual del Mediterrani Occidental, 2025). Originaria de la isla de Lord Howe (Oceanía).

El epíteto *Forsteriana* fue puesto en honor de William Forster, senador australiano.

A la venta en viveros comerciales y cultivada como planta ornamental.

***Hyophorbe verschaffeltii* H. Wendl.** (Fig. 19)

Es una palmera monoica de estipe único, fusiforme, liso y anillado, que alcanza una altura de 2 a 4 metros y un diámetro de hasta 25 cm. Sus hojas son pinnadas, recurvadas, de 1,5 a 1,8 metros de largo, con las bases formando un capitel verde. Cada hoja cuenta con entre 30 y 50 pares de folíolos, que miden de 30 a 45 cm de largo y 1 cm de ancho, con un nervio central bien marcado en el envés. Las inflorescencias, ramificadas, surgen debajo del capitel, presentando flores de color naranja y un aroma distintivo. Los frutos son de forma elipsoidal y se tornan violáceos al madurar (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Especie nativa de las Islas Mascareñas.

El nombre genérico *Hyophorbe* proviene del griego *hys* (cerdo) y *phorbe* (alimento), en referencia a que sus frutos eran consumidos por los cerdos. *Verschaffeltii* se dedica en honor al viverista belga A. Colletto Alexandre Verschaffelt (1825-1886).

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Jubaea chilensis* (Mol.) Baill** (Fig. 20)

Palmera de gran estipe de color gris oscuro que puede alcanzar 35 metros de altura y a menudo con una zona hinchada cerca de la base, estrechándose generalmente hacia la corona, que es muy densa, llegando a tener entre 40 y 50 hojas pinnadas, de color verde o gris azulado, que al morir caen limpiamente al suelo en lugar de persistir sobre el estipe. Las inflorescencias, que se encuentran entre las hojas, son colgantes y llevan flores masculinas y femeninas separadas. Los frutos son esféricos, amarillos o marrones y, como los cocos, tienen una cáscara dura con tres "*ojos*" a través de los cuales germina la semilla. Se trata de una palmera de valles de ríos secos en las cercanías de los Andes y de laderas abiertas en regiones de climas con estaciones secas. Es originaria de Chile, donde tiene la distribución más meridional de las palmáceas en Sudamérica. Se cultiva ampliamente en las regiones templadas y cálidas del mundo (Bernárdez Villegas, 2020).

Jubaea, en honor del rey Juba de Numidia, quien se suicidó cuando su reino del norte de África fue ocupado por los romanos. *Chilensis* alude a su procedencia.

A la venta en algunos viveros de planta ornamental y presente en la colección de la Estación Fitopatológica de Areeiro.

***Livistona australis* (R.Br.) Mart.** (Fig. 21)

Es una palmera de estipe anillado, fisurado y rugoso, que alcanza 25 metros de altura y un diámetro de 25-30 cm. Las hojas son costapalmadas, de 80-100 cm de longitud, divididas en segmentos en sus dos terceras partes. Los folíolos tienen la punta dividida y son de color verde brillante en ambas caras, colgantes. El pecíolo tiene espinas notables, aunque estas desaparecen con la edad. La inflorescencia es algo más corta que las hojas y nace entre ellas, siendo muy ramificada. Las flores son de color amarillo crema. Fruto esférico de unos 2 cm de diámetro y de color negruzco o marrón rojizo en una cara (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

Especie originaria de Australia. El nombre *Livistona* fue dado en honor a Patrick Murray, barón de Livingston, y *australis* hace referencia a su procedencia.

Los ejemplares de mayor tamaño de esta especie en la provincia de Pontevedra se encuentran en los jardines del Pazo de Castrelos (Vigo) y en los jardines del Pazo de Torres de Agrelo (Redondela). También puede observarse en la Misión Biológica de Galicia o Pazo de Gandarón en Salcedo (Pontevedra) y en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra).

***Livistona chinensis* (Jacq.) R.Br. ex Mart.** (Fig. 22)

Es una palmera con estipe más o menos liso y algo anillado cerca de la corona, que puede alcanzar entre 5 y 9 metros de altura y de 20 a 30 cm de diámetro, ensanchándose gradualmente hacia la base. Las hojas de los ejemplares adultos son costapalmadas, de 1 a 1,5 metros de longitud, divididas hacia menos de su mitad en folíolos de puntas fragmentadas que cuelgan, dándole un aspecto muy ornamental. Los folíolos tienen un nervio central prominente de color amarillento. El pecíolo mide 1,5 metros de longitud, es de sección triangular y tiene dientes espinosos, más marcados hacia la base. La inflorescencia, que nace entre las hojas, mide 1,5 metros de longitud y tiene flores de color amarillo-cremoso. El fruto es esférico u ovoide, de unos 2,5 cm de longitud y de color verde azulado brillante (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Es originaria de Japón, las islas Ryukyu y Taiwán. De ahí su epíteto específico *chinensis*, que alude a su procedencia de China o zonas adyacentes.

Hay ejemplares cultivados en los pazos de Rubiáns (Vilagarcía de Arousa) y Torrecedeira (Redondela).

***Livistona decora* (W. Bull) Dowe** (Fig. 23)

Palmera de hasta 18 m de altura, de tronco solitario. Los restos del pecíolo permanecen en el estipe incluso después de que las hojas caigan, y a menudo se mantienen en la base del estipe. El tallo está anillado, con cicatrices de hojas estrechas. Las hojas, en forma de abanico (costapalmadas), miden entre 1,2 y 1,85 m de largo y están profundamente divididas. Son regularmente segmentadas, con entre 70 y 84 segmentos, y la punta de cada segmento es colgante. El pecíolo puede llegar a medir hasta 2,8 m de largo y está armado con espinas negras curvadas, de aproximadamente 1 cm, a lo largo del margen. En la base del pecíolo, se encuentran fibras gruesas. La inflorescencia se desarrolla entre las hojas (interfoliar) y puede alcanzar entre 1 y 3,5 m de largo, mostrando numerosas flores pequeñas amarillas, que tienen forma de embudo, con un tamaño de 1,5-2 mm de largo, pétalos carnosos y sépalos membranosos (Anderson, 2016). Se trata de una especie nativa de Australia.

Decora es un epíteto latino que significa "hermosa"

A la venta en viveros comerciales.

***Parajubaea sunkha* M. Moraes**

Estipe de 4 a 10 metros de altura y 25-50 cm de diámetro, cubierto de viejas vainas. Las hojas, 18-26 por corona, miden de 2 a 3 metros, son pinnadas con la parte distal arqueada. La vaina mide de 35 a 120 cm y tiene fibra marrón densa. El pecíolo mide de 33 a 100 cm y el raquis, de 2 a 2,5 metros, es triangular en la parte superior. Las inflorescencias, hasta seis por planta, miden de 1,8 a 2,5 metros. Las flores masculinas son pediceladas, con pétalos triangulares de 10 × 6 mm y 13-15 estambres. Las flores pistiladas, 4-5 por raquilla, tienen sépalos y pétalos de 10 × 13 mm. El fruto es ovoidal, de 3 a 5 cm de largo y 2,5 a 3 cm de diámetro (Palmedia, 2025). Se trata de una especie endémica de Bolivia.

Parajubaea es un nombre genérico compuesto que proviene de *para*= "*cercana*" y *jubaea*, indicando su cercanía con el género *Jubaea*. *Sunkha* se refiere a la densidad de las fibras, y ha sido adoptado para el epíteto de la especie.

Presente en colecciones privadas en el sur de la provincia.

***Phoenix canariensis* Chabaud.** (Fig. 24)

Palmera arbórea de estipe recto y fuerte; en su extremo se encuentran numerosas hojas pinnadas arqueadas que forman una copa esférica de color verde. El estipe no está ramificado, pero sí recubierto de las bases de las hojas ya caídas. Esta palmera puede alcanzar hasta 25 metros de altura. Existen pies hembra y pies macho; ambos presentan pequeñas flores de color crema. Los frutos son drupas no comestibles de forma oval que, al madurar, adquieren un color amarillo-anaranjado, apareciendo en otoño-invierno sobre ejemplares maduros (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018). Tiene su origen en las Islas Canarias. Es una especie que no resiste bien el frío y se cultiva sin problemas por debajo de los 1000 metros de altitud.

Phoenix fue el nombre elegido por Linneo para nombrar a las palmeras datileras. *Canariensis*, del latín *canariensis -e*, quiere decir 'procedente de las Islas Canarias'.

Es la especie de palmera con mayor representación en las Rías Baixas, donde es muy frecuente. Algunos ejemplares destacados pueden observarse en los jardines de Vicenti (Pontevedra), que proceden de las primeras plantaciones realizadas en el espacio en el último cuarto del siglo XIX. También

hay ejemplares destacados en el parque de las palmeras (Caldas de Reis), en los jardines del antiguo hotel de Mondariz-Balneario, en el pazo de Fefiñáns (Cambados) o en los jardines del Pazo de Castrelos (Vigo), aunque como se comentaba anteriormente, es la especie de palmera con mayor representación en Pontevedra, estando presente en todos los ayuntamientos de la provincia. También puede observarse en la Misión Biológica de Galicia o Pazo de Gandarón en Salcedo (Pontevedra) y en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra).

En colecciones privadas en la provincia de Lugo también se han identificado ejemplares de *P. sylvestris* (L.) Roxb. y *P. theophrasti* Greuter, sin que hayan sido vistos en la provincia de Pontevedra.

***Phoenix dactylifera* L.** (Fig. 25)

Palmera de gran tamaño que puede alcanzar 30 m de altura. Su corona es poco densa y muy abierta y cuenta normalmente con entre 50 y 70 palmas persistentes, coriáceas y muy grandes, de color verde azulado o verde grisáceo, de 1 a 6 metros de longitud, erectas, pinnadas, con numerosas pinnas a cada lado de un eje central. Flores dioicas, las masculinas con 6 estambres y las femeninas con ovario súpero tricarpelar. Sus frutos son bayas con aspecto de drupas y se agrupan en racimos en la base de las hojas, son de color verde al principio, pero al madurar se hacen carnosos, pardos y dulces, los conocidos dátiles. Se distribuye de forma natural desde el sur de Marruecos y Senegal hasta las costas de Pakistán (Bernárdez Villegas, 2020). Es una palmera nativa del norte de África y oeste de Asia.

El epíteto específico '*dactylifera'* significa que produce dátiles.

Aunque no se trata de una especie muy frecuente es posible observar ejemplares adultos en la Alameda de Cangas do Morrazo, en el Pazo de Fefiñáns (Cambados), en el Pazo de Rubiáns (Vilagarcía de Arousa) o en las instalaciones de Turismo Rías Baixas (Pontevedra).

***Phoenix reclinata* Jacq.** (Fig. 26)

La palmera de Senegal es una especie dioica que muestra generalmente estipes múltiples de hasta 15 m de altura y 10-12 cm de diámetro, que suelen crecer de forma inclinada. Las hojas son pinnadas, de 2-3 m de longitud, con folíolos cortos, de unos 40 cm de longitud, agudos, de color verde brillante, normalmente dispuestos en varios planos. Inflorescencia de hasta 1 m de longitud, que aparece entre las hojas, con flores de color crema o amarillo. Fruto elipsoide, de unos 2 cm de longitud, de color que va de naranja rojizo a casi negra. Se trata de una palmera nativa de las regiones tropicales de África (Bernárdez Villegas, 2020).

El epíteto específico *reclinata*, derivado de *reclinatus-a-um* que significa "*inclinado hacia atrás*", hace referencia a la forma en que crecen sus estipes.

Hay ejemplares cultivados en los jardines del Pazo de Castrelos (Vigo) y en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra).

***Phoenix roebelenii* O'Brien** (Fig. 27)

Es una pequeña palmera dioica, normalmente con estipe único de hasta 2 metros de altura, que con frecuencia se estrecha en la base y está cubierto con las bases de las hojas muertas. Las hojas son pinnadas, de 1,5 metros de longitud, siendo las inferiores algo colgantes. Los folíolos miden entre 12 y 20 cm de largo, son estrechos y numerosos, y los más próximos a la base están transformados en espinas. Las inflorescencias nacen entre las hojas, son ramificadas y cortas, con flores de color crema. Los frutos son elipsoides, pequeños y de color negro (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Palmera originaria de Laos.

El epíteto específico *Roebelenii* es en honor a Carl Roebelen, quien descubrió esta palmera.

Hay ejemplares cultivados en los jardines del Pazo de Castrelos y de la Fundación Sales (Vigo).

***Ptychosperma elegans* (R. Br.) Blume** (Fig. 28)

Palmera monoica de hasta 6 metros de altura, con hojas compuestas pinnadas que pueden medir de 1,8 a 2,4 metros de largo, con un pecíolo de unos 30 cm. Son de color verde oscuro en la parte superior y verde-grisáceo en la inferior. Los foliolos son estrechos y oblongos, de unos 60 cm de largo, con puntas romas y dentadas. Crecen opuestos en el raquis, dando un aspecto en forma de "*V*". El estipe es delgado, alcanza un diámetro máximo de 10 cm, de color gris claro o casi blanco, y tiene cicatrices oscuras de las bases de las hojas que se aclaran con la edad. En la parte superior del estipe se encuentra una corona verde oliva de 60 cm de altura, desde la que emergen las frondas. La corona tiene una base abultada y una superficie cerosa y suave. Las inflorescencias, de color verde-amarillento y muy ramificadas, miden de 60 a 90 cm y aparecen justo debajo de la corona. Producen flores masculinas y femeninas de color blanco. Los frutos son de color rojo brillante, miden aproximadamente 2,5 cm de diámetro y tienen forma de huevo (Quintana & *al*., 2010). Palmera nativa del este de Queensland, Australia.

Ptychosperma es un género de palmeras cuyo nombre proviene de las palabras griegas *ptyx*, que

significa "*pliegue o hendidura*" y *sperma* que significa "*semilla*", haciendo referencia a la apariencia ranurada o estriada de la semilla de estas palmeras.

Presente en colecciones de particulares o privadas en Vigo.

***Ravenea rivularis* Jumelle & H. Perrier** (Fig. 29)

Palmera dioica que alcanza de 5 a 20 m de altura, con un estipe cilíndrico, grisáceo y a veces algo hinchado en la mitad, de 35 a 50 cm de diámetro, más o menos liso. Las hojas son pinnadas y miden de 1,2 a 1,7 m de largo, ligeramente arqueadas, con pecíolos de 6 a 20 cm, de bordes casi lisos y con escamas blanquecinas. Los folíolos están dispuestos en un plano, con alrededor de 70 en cada lado del raquis, de color verde, a veces ligeramente amarillentos. Las inflorescencias son interfoliares, siendo las masculinas más ramificadas que las femeninas. Los frutos son globosos o ligeramente elipsoides, de color rojizo y casi 1 cm de diámetro (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Palmera originaria de Madagascar.

El nombre genérico *Ravenea* es la forma latinizada de su nombre en francés, aunque también se dice que se debe al Cónsul francés Louis Ravene. *Rivularis* proviene del latín *rivularis-e*, que significa "*procedente de un arroyo o río*", debido a los lugares donde crece en su hábitat natural.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales y en los jardines de la Fundación Sales (Vigo).

***Rhapis excelsa* (Thunb.) A. Henry** (Fig. 30)

Es una pequeña palmera dioica que no sobrepasa los 4 metros de altura, con estipes múltiples, con un diámetro de 4-5 cm, cubiertos de fibrosidades. Las hojas son palmeadas, divididas hasta la base en 3-7 folíolos, o a veces más, con el ápice truncado y los márgenes finamente dentados, de color verde oscuro. El pecíolo es muy delgado, de 30-40 cm de longitud, con fibrosidades en su base. Las inflorescencias, de hasta 30 cm de longitud, nacen en las axilas de las hojas superiores, siendo más cortas que estas. Las flores son amarillentas. El fruto es oblongo, de unos 9 mm de diámetro y color marrón purpúreo (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Es originaria del sur de China.

El nombre genérico *Rhapis*, del griego *rhapis*= aguja, por la apariencia fina de los segmentos de las hojas. *Excelsa*, del latín *excelsus-a-um*= alta.

Hay ejemplares cultivados en los jardines del Pazo de Castrelos y en la Fundación Sales (Vigo), en la Alameda de Marín y en los jardines del Dr. Enrique Marescot en Pontevedra.

***Rhopalostylis baueri* (Hook.f.) H. Wendl. & Drude**

Esta palmera tiene un estípite que alcanza hasta 15 metros de altura y 0,35 metros de ancho, de color verde oscuro que se torna gris con la edad, con cicatrices de hojas bastante juntas. Hojas pinnadas de hasta 3 metros de largo, con folíolos ascendentes de hasta 1 metro. Las espatas, de color rosa y amarillo, miden 38 × 15 cm y caen cuando se abren las primeras flores. La inflorescencia tiene pedúnculos de hasta 30 cm de largo y 15 mm de diámetro, con brotes inicialmente de color crema pálido. Los pétalos de las flores son blancos o rosados, y el fruto, de 13 × 12 mm, es globoso, rojo ladrillo, con una semilla casi esférica firmemente invertida en un endocarpo leonado pálido, marcado por hebras vasculares que se curvan oblicuamente (New Zealand Plant Conservation Network, 2025). En Nueva Zelanda, se la conoce únicamente en la isla Raoul (grupo de las islas Kermadec). También se encuentra en la isla Norfolk.

El nombre genérico *Rhopalostylis*, del griego *Rhopalon* = garrote, palo y *stylos* = estilo, por la forma de sus estilos. *Baueri* es un epíteto otorgado en honor de Ferdinand Bauer (Botánico y pintor austriaco del siglo XIX).

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales.

***Rhopalostylis sapida* H.A. Wendl. & Drude** (Fig. 31)

Es una palmera dioica de estipe solitario, que puede alcanzar una altura de 6-10 metros y un diámetro de hasta 25 cm. El estipe es liso, con anillos prominentes y espaciados, y presenta un capitel liso de color verde de hasta 60 cm de longitud. Las hojas son pinnadas, de 2-3 metros de longitud, erectas, con un pecíolo corto. Las pinnas son linear-lanceoladas, de 0,8-1 metro de longitud y de color verde oscuro en ambas caras. La inflorescencia aparece en la base del capitel, y las flores son de color lila a crema. Los frutos son elípticos, de color rojo, con un diámetro de 1 cm (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Es una palmera originaria de Nueva Zelanda.

El epíteto específico *Sapida* deriva del latín *sapidus-a-um*= agradable al gusto, por sus inflorescencias comestibles.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales.

***Roystonea regia* (Kunth) O.F. Cook** (Fig. 32)

Es una palmera monoica, inerme, de estipe solitario y columnar, de color blanco grisáceo, que alcanza 20-25 m de altura y 35-50 cm de diámetro. La base se ensancha y tiene raicillas aéreas cortas.

El capitel formado por las vainas foliares mide 1,5-1,8 m de largo y es de color verde brillante. La corona foliar es redondeada, con hojas pinnadas de hasta 4 m de longitud, con pecíolos cortos y acanalados. Las inflorescencias nacen por debajo del capitel, miden casi 1 m de largo y tienen ramificaciones de 3-4 órdenes. Las raquillas contienen triadas de flores masculinas y femeninas, con 3 sépalos y pétalos en las flores masculinas, y un gineceo subgloboso con 1 óvulo en las femeninas. Las flores masculinas se abren antes que las femeninas para evitar la autopolinización. El fruto es esferoidal o elipsoidal, de 9-15 × 7-11 mm, rojizo o negro-purpúreo al madurar, con restos de los estigmas persistentes. Las semillas son elipsoidales y marrones (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Es nativa de Florida, Cuba, Haití, República Dominicana, Bahamas, Belice, sureste de México y Honduras. Se cultiva en los trópicos y subtrópicos de todo el mundo.

El género está dedicado a Roy Stone (1836-1905), un general del ejército de la Unión durante la Guerra Civil Americana. El epíteto específico proviene del latín *regius*, que significa "*real*", probablemente debido a su majestuoso porte.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales.

***Sabal minor* (Jacq.) Pers.** (Fig. 33)

Es una palmera de flores hermafroditas con estipe frecuentemente subterráneo o, a veces, emergiendo del suelo solo 1-1,5 metros, cubierto con las bases de las hojas viejas o, más raramente, liso. Las hojas son palmeadas, de 60-130 cm de diámetro, divididas hasta dos terceras partes en 16-40 segmentos algo rígidos, puntiagudos, con el ápice bífido, de color verde o ligeramente verde-azulado. El nervio central destaca en ambas caras. El pecíolo es liso y no se introduce en la hoja o se introduce mínimamente, a diferencia de otras especies del género. Las inflorescencias miden entre 50 y 150 cm de longitud, siendo erectas o arqueadas. Las flores son blanquecinas, con 3 pétalos y sépalos unidos, y 6 estambres. Los frutos son globosos, de unos 8 mm de diámetro, de color negro brillante (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Originaria del sur de Estados Unidos.

La etimología del género es desconocida, no habiendo sido especificada por el autor, el botánico francés Michel Adanson (1727-1806). *Minor*= menor, por su corto tamaño.

El único ejemplar cultivado que se ha encontrado en la provincia es el del invernadero de cristal del Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra), además, esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en otros parques y/o jardines de la provincia.

***Sabal palmetto* (Walter) Lodd. ex Schult.**

Es una palmera de flores hermafroditas cuyo estipe, a veces cubierto de restos de hojas viejas o más o menos liso, puede alcanzar entre 5 y 20 metros de altura y un diámetro de hasta 50 cm. Las hojas son costapalmadas, de 1 a 1,6 metros de diámetro, divididas hasta una tercera parte de su longitud en segmentos con numerosas fibras entre ellos. Los segmentos o folíolos son agudos, bífidos, de color verde o, en ocasiones, ligeramente azulados. El pecíolo es inerme, penetrando profundamente en el limbo y arqueándose, lo que le da a la hoja una curvatura característica. Las inflorescencias son tan largas o más que las hojas, con flores blanquecinas. Los frutos son globosos, de unos 0,8 cm de diámetro y de color marrón brillante (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Especie nativa del sureste de los EE.UU. (Carolina, Florida).

El epíteto específico *Palmetto* significa palmera pequeña.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Saribus rotundifolius* (Lam.) Mart.**

Palmera de flores hermafroditas que puede alcanzar hasta 45 m de altura, con un estipe de 15-25 cm de diámetro. Tiene corona globosa de 20 a 50 palmas, con pecíolos arqueados y espinas negras en los márgenes del pecíolo. La lámina es costapalmeada, de 75-150 cm de largo, de color verde oscuro por el lado superior y más claro por el inferior. Las inflorescencias tienen ejes colaterales y se ramifican en 4 órdenes, alcanzando un tamaño de 90-150 cm. Las flores, amarillentas y sésiles, se agrupan en racimos de 2-4. El fruto es globoso a subgloboso, de 11-25 mm, que cambia de color, de amarillo a rojo, naranja o violeta oscuro al madurar. La semilla es globosa (Palmedia, 2025). Especie originaria de una vasta área del sudeste asiático que comprende Malasia, Java, Molucas, Filipinas, Sulawesi e Islas Menores, donde crece en los bosques pluviales en baja y media altitud (Monaco Nature Encyclopedia, 2025).

El nombre del género es el local utilizado por los Makasareses de la isla indonesiana de Sulawesi (Celebes), usado por Rumphius (1627-1702) en su '*Herbarium Amboinense'*, publicado en 1741 El epíteto específico es la combinación de los términos latinos "*rotundus*" = redondo y "*folium*" =

hoja, 'de hoja redonda' (Monaco Nature Encyclopedia, 2025).

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Syagrus romanzoffiana* (Cham.) Glassman** (Fig. 34)

Es una palmera monoica, polimorfa, con estipe solitario, columnar, de 10-15 m de altura y 30-50 cm de grosor, liso y grisáceo, a veces con ensanchamientos a distintas alturas. Su corona tiene entre 7 y 25 hojas pinnadas, con un pecíolo de 3-4 cm de diámetro y un raquis de 1,6-4 m de largo. Los folíolos, dispuestos en planos y grupos, miden 60-115 × 1,9-4,3 cm y son de color verde oscuro en el haz y más pálidos en el envés. Las inflorescencias pueden medir de 1,5 a 2 m, con una bráctea peduncular gruesa. Las flores masculinas son amarillentas, con sépalos de 1-3,5 mm, pétalos de 8-13 mm y estambres de 4-9 mm. Las femeninas tienen sépalos de 4-6 mm, pétalos de 4 × 3 mm y pistilos tomentosos. Los frutos, de elipsoidales a ovoidales, miden 2-3 cm de largo, son de color naranja o rojizo cuando maduran y tienen un mesocarpo fibroso-carnoso y un endocarpo óseo de 1,9-2,5 cm, con 3 agujeros hacia el ápice (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Se trata de una palmera nativa de Brasil, Uruguay, Paraguay y noreste de Argentina.

Syagrus es el nombre latino antiguo dado a una palmera desconocida. El epíteto específico honra la memoria del adinerado canciller ruso, conde Nicolai P. Romanzoff (1750-1826), quien organizó y financió una expedición alrededor del mundo en busca de nuevas comunicaciones y recursos.

Hay ejemplares cultivados en los jardines del Pazo de Castrelos y de la Fundación Sales (Vigo) y en la plaza de Veiga da Eira (Pontevedra). También en los jardines del Pazo de Quinteiro da Cruz, en Meis.

***Trachycarpus fortunei* (Hook.) H.Wendl.** (Fig. 35)

Palmera monoica de porte medio con un estipe relativamente delgado y copa pequeña. Estipe solitario de hasta 13 m de altura, recubierto por un forro fibroso de color pardo, procedente de la base de las hojas caídas; las hojas son palmeadas, con un pecíolo ancho y espinoso de hasta 1 m de longitud y dispuestas en una roseta terminal. Inflorescencias en las axilas de las hojas, más cortas que estas, densas, ramificadas, con numerosas flores amarillas. Las flores dan lugar a frutos globosos de color amarillo en su inicio y negro-azulado en su madurez (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018). Palmera originaria del este y centro de China.

Trachycarpus es un término compuesto por las palabras griegas *trachys*, que quiere decir 'rugoso, áspero` y *karpos*, que significa fruto, por el fruto de algunas especies del género. *Fortunei* fue puesto en la honra de Robert Fortune (1812-1880), botánico y explorador escocés (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018).

Junto con *Phoenix canariensis* son las dos especies de palmeras más cultivadas en la provincia, por lo que es muy común en parques y jardines, tanto públicos como privados. En los jardines de la Fundación Sales (Vigo) es posible observar un ejemplar de la variedad Winsan, caracterizado por tener hojas de 360 grados (completamente circulares). Suelen tener flores más grandes y también el estipe más delgado que la especie tipo. Esta variedad es muy adecuada para jardines y parques grandes.

En la provincia de Lugo se han observado individuos de otras especies del género, como *T. latisectus* T.W. Spanner, H.J. Noltie & M. Gibbons, *T. martianus* (Wall. ex Mart.) H. Wendl., *T. nanus* Becc., *T. princeps* Gibbons, Spanner & San Y. Chen y *T. ukhrulensis* M. Lorek & K.C. Pradhan, que no hemos localizado en Pontevedra.

***Trachycarpus oreophilus* Gibbons & Spanner**

Palmera dioica, con tallo solitario de hasta 9 m de altura. Su estipe es delgado, erecto, desnudo, marrón y con anillos visibles, con un diámetro de 10-16 cm. Las plantas jóvenes pueden tener vainas foliares persistentes. Presenta unas 20 hojas palmeadas en una corona densa y erguida. Las bases de las hojas son gruesas y bulbosas, cubriendo el estipe hasta 50 cm por debajo de la corona antes de caer. Las hojas son coriáceas, de color verde en el haz y glauco en el envés, con unos 60 segmentos rígidos que se estrechan hacia el ápice. Las inflorescencias, son solitarias e interfoliares, y miden 90-100 cm de largo. La inflorescencia estaminada es erecta, con un pedúnculo corto, un prófilo de 25 cm y brácteas pedunculares tubulares y con ápice agudo. Las raquillas son cortas y las flores, globosas y pequeñas (Palmedia, 2025). Esta especie es endémica de Doi Chiang Dao, una imponente montaña tailandesa de piedra caliza situada a unos 70 km al norte de Chiang Mai. Crece en grandes colonias en laderas escarpadas y rocosas, así como en acantilados expuestos, donde se encuentra entre arbustos cubiertos de líquenes y musgo, y árboles raquíticos, en los diversos picos de la montaña, a altitudes que van de los 1700 a los 2150 metros (Palmedia, 2025).

La palabra "*oreophilus*" proviene del griego, donde "*oreo*-" significa "montaña" (de "oros") y "-*philous*" significa "amante" o "aficionado" (de "*philos*"). Así, "*oreophilus*" se traduce como "*amante de la montaña*".

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales, sin que se haya podido constatar su presencia en parques y/o jardines de la provincia.

***Washingtonia filifera* (Lindl.) H. Wendl.** (Fig. 36)

Presenta un estipe solitario y sólido, de unos 60-80 cm de diámetro, de color grisáceo en la parte más antigua y marrón-rojizo en el resto. Puede alcanzar hasta 20 metros de altura, con la base ensanchada. En su hábitat natural, el estipe está cubierto por hojas viejas y secas en la parte superior, lo que le da el nombre común de "*Petticoat palma*" o "*Palma de las enaguas*". Las hojas son costapalmadas, de color verde claro opaco, con segmentos bífidos y numerosos filamentos colgantes en la parte terminal en la planta adulta. El pecíolo tiene espinas blanquecinas, que tienden a separarse cerca de la lámina foliar (Monaco Nature Encyclopedia, 2025). Flores hermafroditas y fruto elipsoidal u ovoidal, negruzco de 0,6 cm de diámetro. Es nativa del suroeste de EE.UU. (Arizona y California) y noroeste de México (norte de Baja California), donde crece en lugares semi-desérticos en la parte inferior de los cañones, donde el agua está presente, o cerca de fuentes naturales (Monaco Nature Encyclopedia, 2025).

El nombre de *Washingtonia* fue puesto en honra de George Washington (1732-1799), primer presidente de los EEUU. *Filifera* deriva del latín *filifer-a-um*, que produce filamentos.

Los ejemplares más destacados de esta especie en la provincia se encuentran en los Jardines de Vicenti, en Pontevedra, aunque también es posible observar palmeras de esta especie en otros lugares del mismo ayuntamiento, como la plaza de Veiga da Eira, la plaza de Pasarón o el Centro de Investigación Forestal de Lourizán. Otros ejemplares están en los jardines del Pazo de Torres de Agrelo (Redondela) y en la plaza de Compostela (Vigo).

***Washingtonia robusta* H. Wendl.** (Fig. 37)

Palmera de hasta 25 m de alto, con estipe columnar solitario de hasta 40 cm de diámetro, con la corteza marcada por los restos de las bases de las hojas viejas que son ásperas y espinosas. Corona formada por un penacho de hojas enormes, de 90 a 150 cm, palmeadas, con forma de abanico deshilachado, base comprimida y con espinas anaranjadas. Flores blancas bisexuales de 8 mm de largo, crecen en pedúnculos entre las hojas, formando inflorescencias de 2 a 4 m de largo. Fruto negruzco, de 7 a 10 mm, con semilla única ovoide (Bernárdez Villegas & Garcés Ojea, 2018). Especie originaria del noroeste de México.

Robusta deriva del latín *robustus -a -um*, y le fue puesto por alcanzar la mayor altura entre las palmeras.

Algunos de los ejemplares más destacados de esta especie en la provincia se encuentran en el Pazo de Fefiñáns (Cambados), en los jardines de Vicenti y en la alameda Arquitecto Sesmeros, en Pontevedra y en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán, en el mismo ayuntamiento.

***Washingtonia* × *filibusta* hort. ex Hodel** (Fig. 38)
(*Washingtonia filifera* × *W. robusta*)

Es una combinación intermedia entre sus dos progenitores. Se diferencia de *W. filifera* por su tallo más delgado, un dosel de hojas más pequeño y denso, hojas más pequeñas de color verde más brillante, con una pequeña mancha blanca de tomento en la parte inferior del pecíolo y su unión con la lámina, e inflorescencias más cortas. En comparación con *W. robusta*, presenta un tallo más robusto, no abruptamente ensanchado en la base, hojas de mayor tamaño, pero de color verde más claro, e inflorescencias más largas (Hodel, 2014). No es un híbrido intencional y probablemente surgió accidentalmente cuando cultivadores y profesionales del sector de viveros recolectaron semillas que probablemente fueron el resultado de la hibridación natural entre ambas especies. La recolección de semillas de árboles cultivados para propagar estas palmeras es una práctica común en el sector de viveros, ya que evita los viajes largos, difíciles, y cada vez más ilegales, a hábitats desérticos para recolectar semillas de árboles silvestres (Hodel, 2014).

Presente en los jardines de la Fundación Sales (Vigo).

***Wodyetia bifurcata* (L.) A.K. Irvine**

Palmera monoica de estipe delgado, gris, hinchado en la base y anillado por las cicatrices de las hojas caídas. Posee una corona verde pálida y 8-10 hojas pinnadas, con foliolos que les dan una apariencia de cola de zorro, de color verde oscuro con el envés plateado. Al alcanzar los 12 años produce inflorescencias que nacen en la base de la corona, con flores blancas masculinas y femeninas, permitiendo la autofertilización. Los frutos, ovalados y verdes, se tornan de color rojo anaranjado al madurar y contienen una semilla (Pérez & *al*., 2009). La planta es nativa de Australia y es la única especie dentro de su género (género monotípico), se en-

cuentra de forma natural en la Cordillera Melville, cerca de Baythurst Bay, en la Península de Cape York, en el noreste de Queensland (Perez & *al*., 2009).

El género recibe su nombre en honor a "Wodyeti", un aborigen australiano que fue el último miembro de su tribu en tener conocimiento de la flora y fauna de su región. El epíteto *bifurcata* proviene del latín "*twice divided*" (dos veces dividido), en referencia a sus hojas.

Esta especie ha sido vista en algunos viveros de plantas ornamentales.

BIBLIOGRAFÍA

ANDERSON, E. (2016) *Plants of Central Queensland: Identification and Uses of Native and Introduced Species*, pp. 1–580. Victoria: CSIRO Publishing

ANDRADE-ERAZO, V., C. PÉREZ VALLADARES & S. RANGEL-LANDA (2022) *Brahea aculeata* (Brandegee) H. E. Moore *Brahea armata* S. Watson *Brahea brandegeei* (Purpus) H. E. Moore *Brahea calcarea* Liebm. *Brahea decumbens* Rzed. *Brahea dulcis* (Kunth) Mart. *Brahea edulis* H. Wendl. ex S. Watson *Brahea moorei* L. H. Bailey ex H. E. Moore *Brahea pimo* Becc. *Arecaceae*. In: Casas, A. & J.J. Blancas Vázquez (eds) *Ethnobotany of the Mountain Regions of Mexico*. *Ethnobotany of Mountain Regions*. Springer, Cham.

BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G. & U. GARCÉS OJEA (2018) *As Árbores do Concello de Marín*. Ed. Concello de Marín. 373 pp.

BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G. (2020) *As Árbores Senlleiras de Galicia. Diagnóstico da Situación Actual e Proposta de Liñas de Actuación*. Memoria de Tesis de Doctorado. Universidad de Santiago de Compostela (estudio inédito).

BERNÁRDEZ VILLEGAS, J. G., A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ, I. SILVA DE LA IGLESIA & X. FERNÁNDEZ ALONSO (2021) Monumental Palms in Galicia (NW Spain). *PALMS. Journal of the International Palm Society*. 65 (1).

DIARIO OFICIAL DE GALICIA (2007) *Decreto 67/2007, do 22 de Marzo, polo que se regula o Catálogo Galego de Árbores e Formacións Senlleiras.* nº 74: 6.136-6.141. Consellería de Medio Ambiente e Desenvolvemento Sostible. Xunta de Galicia.

DOWE, J.L. & D.R. HODEL (1994) A Revision of *Archontophoenix* H. Wendl. & Drude (*Arecaceae*). *Austrobaileya*. 4 (2): 221-244.

FERNÁNDEZ ALONSO, X.I. (2015) *Catálogo da Flora Ornamental da Provincia de Pontevedra*. Memoria de Tesis de Doctorado. Universidad de Santiago de Compostela (estudio inédito).

FRIEDMAN, M., M. ANDREU & M. MCKENZIE (2010) *Dypsis lutescens, Areca Palm*. University of Florida.

GIBBONS, M & T. SPANER (1993). In Search of *Trachycarpus nanus. Principes*,37(2). 64-72.

HERBARI VIRTUAL DEL MEDITERRANI OCCIDENTAL (2025) Recurso electrónico consultado en marzo de 2025 en: https://herbarivirtual.uib.es/

HODEL, D.R. (2014) *Washingtonia* × *filibusta* (*Arecaceae*: *Coryphoideae*), a new hybrid from cultivation. *Phytoneuron*. 68: 1-7.

LIM, TK. (2012). *Adonidia merrillii*. In: *Edible Medicinal and Non-Medicinal Plants*. Dordrecht, Netherlands: Springer.

LÓPEZ LILLO, A. & J.M. SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES (2001). *Árboles en España. Manual de identificación*. Ed. Mundi-Prensa. 654 pp.

MONACO NATURE ENCYCLOPEDIA (2025) Recurso electrónico consultado en marzo de 2025 en: https://www.monaconatureencyclopedia.com/category/biodiversidad-plantas/arecaceae-es/?lang=es

MONDAL, S., R. BISWAS, S.K. BASU & M. CHOWDHURY (2018) *Areca triandra* Roxb. ex Buch.-Ham. (*Arecaceae*): New record for west Bengal, India. *Plant Archives* 18(2): 1700-1702

NEW ZEALAND PLANT CONSERVATION NETWORK (2025). Recurso electrónico consultado en abril de 2025 en: https://www.nzpcn.org.nz/

NORTHROP, R., M. ANDREU, M. FRIEDMAN, M. McKENZIE & H. QUINTANA (2010) *Phoenix sylvestris, Wild Date Palm*. University of Florida.

PALMEDIA (2025) *Chamaedorea metallica*. Recurso electrónico consultado en abril de 2025 en: https://www.palmpedia.net/wiki/Category:PALM_GENERA

PEREZ, K., K. KOBAYASHI & G. SAKO (2009) *Foxtail Palm, Wodyetia bifurcata*. College of Tropical *Agricultural and Human Resources. University of Hawaii at Mánoa*

QUINTANA, H., M. ANDREU, M. FRIEDMAN & M. MCKENZIE (2010) *Ptychosperma elegans*, Solitaire Palm. University of Florida.

RAKOTOARINIVO, M., T. RANARIVELO & J. DRANSFIELD (2007) A new species of *Beccariophenix* from the High Plateau of Madagascar. *Palms* 51(2) 63-75.

RIGUEIRO RODRÍGUEZ, A., J.G. BERNÁRDEZ VILLEGAS & C. RODRÍGUEZ DACAL (2009) Árbores e *Formacións Senlleiras de Galicia*. Ed. Dirección Xeral de Conservación da Natureza. Consellería de Medio Rural. Xunta de Galicia. 355 pp

RIVAS, M. & R. BARBIERI (2017) *Butia odorata*. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

RODRÍGUEZ DACAL, C. & J. IZCO SEVILLANO (1994) *Pazos de Galicia. Jardines y Plantas*. Consellería de Presidencia y Administración Pública. Xunta de Galicia. Santiago de Compostela.

RODRÍGUEZ SOMOVILLA, I. (2002) *Los jardines de los indianos en Asturias*. Curso de Verano de la Universidad de Alicante.

SALINERO CORRAL, C., A. BARROS MARTÍNEZ, J.G. BERNÁRDEZ VILLEGAS, X.I. FERNÁNDEZ ALONSO & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (2019). *Xardíns históricos de Pontevedra*. Un paseo por 20 xardíns singulares da provincia. Ed. Deputación de Pontevedra.

SÁNCHEZ DE LORENZO CÁRECES, J.M. (2025) https://www.arbolesornamentales.es/. Recurso electrónico consultado en abril de 2025.

SANÍN, M. (2013) *Ceroxylon alpinum, Ceroxylon quindiuense*. In: Bernal, R. & Galeano, G. (2013) *Cosechar sin destruir. Aprovechamiento sostenible de palmas colombianas.* Facultad de Ciencias-Instituto de Ciencias Naturales. Universidad Nacional de Colombia, Bogotá. 244 pp.

STAPLES, G. & R. BEVACQUA (2006). *Areca catechu (betel nut palm).* In: Elevitch, C. (ed) (2006). Traditional Trees of Pacific Islands.

(Recibido el 27-IV-2025) (Aceptado el 30-IV-2025).

Fig. 1. *Archontophoenix alexandrae*

Fig. 2. *Archontophoenix cunninghamiana.*

Fig. 3. *Bismarckia nobilis*

Fig. 4. *Brahea armata*.

Fig. 5. *Butia odorata*.

Fig. 6. *Butia yatay*.

Fig. 7. *Caryota mitis*.

Fig. 8. *Ceroxylon quindiuense*

Fig. 9. *Chamaedorea elegans*.

Fig. 10. *Chamaedorea metallica*.

Fig. 11. *Chamaedorea microspadix*.

Fig. 12. *Chamaerops humilis*.

Fig. 13. *Cocos nucifera*.

Fig. 14. *Dypsis decaryi*.

Fig. 15. *Dypsis leptocheilos*.

Fig. 16. *Dypsis lutescens*.

Fig. 17. *Howea belmoreana*.

Fig. 18. *Howea forsteriana*.

Fig. 19. *Hyophorbe verschaffeltii*.

Fig. 20. *Jubaea chilensis*.

Fig. 21. *Livistona australis*.

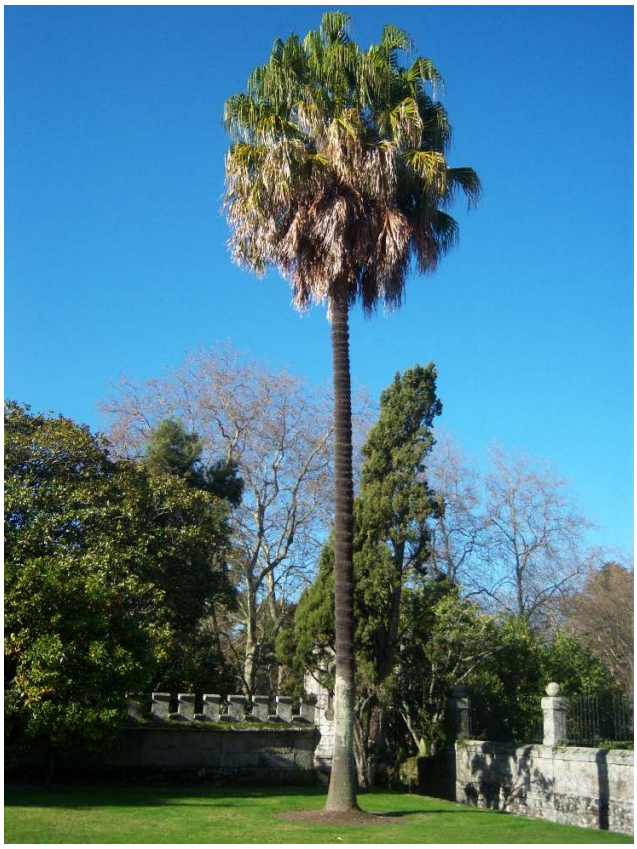


Fig. 22. *Livistona chinensis*.

Fig. 23. *Livistona decora*.

Fig. 24. *Phoenix canariensis*.

Fig. 25. *Phoenix dactylifera*.

Fig. 26. *Phoenix reclinata*.

Fig. 27. *Phoenix roebelinii.*

Fig. 28. *Ptychosperma elegans*.

Fig. 29. *Ravenea rivularis.*

Fig. 30. *Raphis excelsa*

Fig. 31. *Rhopalostylis sapida*.

Fig. 32. *Roystonea regia*.

Fig. 33. *Sabal minor*.

Fig. 34. *Syagrus romanzoffiana*.

Fig. 35. *Trachycarpus fortunei*.

Fig. 36. *Washingtonia filifera*.

Fig. 37. *Washingtonia robusta*.

Fig. 38. *Washingtonia* × *filibusta*.

Bouteloua 40: 77-116 (2025). ISSN 1988-4257

Plantas ornamentales observadas en Rubielos de Mora (Teruel, Aragón, España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Damos noticia de la presencia en cultivo de un numeroso grupo de plantas observadas en la localidad turolense de Rubielos de Mora en el año 2011.
Palabras clave: Plantas ornamentales, Rubielos de Mora.

ABSTRACT: We report the presence in cultivation of a large group of plants observed in the town of Rubielos de Mora, Teruel, in 2011.
Key words: Ornamental plants, Rubielos de Mora.

INTRODUCCIÓN

Mostramos en este artículo un listado de especies cultivadas como ornamentales en la localidad de Rubielos de Mora (Comarca de Gúdar-javalambre, Teruel) (figs. 133-137). El trabajo de campo fue realizado durante el año 2011.

Encontramos numerosa información acerca de plantas cultivadas en esta provincia en el siglo XX y XXI, pero incluidas en obras de carácter botánico, donde frecuentemente se cita en un área geográfica de manera general. Por ejemplo, podemos citar, sin extendernos demasiado en el tema, como principales trabajos los de Pardo (1901; 1903), Zapater (1904), Barrera (1983), López Udías (2000), Sanz-Elorza & *al*. (2009), Mateo (2008 a, b) o Mateo & *al.* (2013).

Esta nota se enmarca dentro de un proyecto más amplio de catalogación de la flora ornamental de la provincia de Teruel, iniciado por el autor con la publicación de algunos artículos, por ejemplo con la catalogación de la flora ornamental del municipio de Noguera de Albarracín (Guillot, 2009 a; b), Alobras (Guillot, 2014a), Nogueruelas (Guillot, 2014b), El Campillo (Guillot, 2015), El Vallecillo (Guillot, 2016a), Masegoso (Guillot, 2016b), Tramacastilla (Guillot, 2023) junto a numerosas notas publicadas en revistas científicas y divulgativas, como la dedicada a un antiguo cultivo de la provincia, *Rhus coriaria* (Guillot, 2011a), o las citas referidas a la flora alóctona de origen ornamental, habiendo sido citadas por ejemplo en la Sierra de Albarracín *Hedera hibernica* (Guillot, 2010 a), *Viola cornuta* y *Cerastium tomentosum* (Guillot, 2011 b), *Echinopsis chamaecereus* (Guillot, 2010 b), y en el Valle de Olba por ejemplo *A. americana* var. *marginata, Agave ingens*, *Malephora purpureocrocea* y *Sedum dendroideum* subsp. *praealtum* (Guillot & Meer, 2010) y en la comarca de Gúdar-Javalambre (Guillot, 2014c), plantas como *Amaranthus hypochondriacus*, *Aptenia cordifolia*, *Lobularia maritima*, *Robinia* × *holdtii*, *Solanum pseudocapsicum*, *Tagetes patula* y *Vinca major* 'Variegata'. Igualmente ha sido indicada la presencia de *Opuntia* 'Papiki' (Guillot & *al*., 2015).

RESULTADOS

En cuanto a los nombres de las especies e híbridos y de las familias se sigue lo indicado en la base de datos Plants of the World (2025) Se han observado ejemplares en las zonas ajardinadas y en macetas de las siguientes especies, híbridos y formas hortícolas:

Abelia × *grandiflora* (Rovelli ex André) Rehder [*Caprifoliaceae*] (fig. 1).
Acer negundo L. [*Sapindaceae*] (fig. 2).
Acer platanoides L. [*Sapindaceae*] (fig. 3).
Aesculum hippocastanum L. [*Sapindaceae*] (fig. 4).
Agave americana L. [*Asparagaceae*] (fig. 5)
Alcea rosea L. [*Malvaceae*] (fig. 6, 138).
Amaranthus caudatus L. [*Amaranthaceae*] (fig. 7).
Amaranthus tricolor L. [*Amaranthaceae*] (fig. 33).
Arbutus unedo L. [*Ericaceae*] (fig. 8).
Argyranthemum frutescens (L.) Sch. Bip. [*Asteraceae*] (fig. 9).
Aspidistra elatior Blume [*Asparagaceae*] (fig. 10).
Asplenium trichomanes L. [*Aspleniaceae*] (fig. 11, 138).
Aster indamellus Grierson [*Asteraceae*] (fig. 12).
Begonia cucullata Willd. [*Begoniaceae*] (figs. 15-18).
Begonia incarnata Link & Otto [*Begoniaceae*] (fig. 14).

Begonia rex Putz. ex K. Koch [*Begoniaceae*] (fig. 13).
Berberis thunbergii DC. [*Berberidaceae*].
Bergenia crassifolia (L.) Fritsch [*Saxifragaceae*] (fig. 19).
Brassica oleracea L. [*Brassicaceae*] (fig. 20).
Buddleja davidii Franch. [*Scrophulariaceae*].
Buxus sempervirens L. [*Buxaceae*] (fig. 21).
Calluna vulgaris (L.) Hull [*Ericaceae*] (fig. 47).
Campanula portenschlagiana Schult. [*Campanulaceae*] (fig. 23).
Canna indica L. [*Cannaceae*] (fig. 24).
Catharanthus roseus (L.) G. Don [*Apocynaceae*] (figs. 25-26).
Cedrus atlantica (Endl.) Manetti ex Carrière [*Pinaceae*] (fig. 27).
Cedrus deodara (Roxb. ex D. Don) G. Don [*Pinaceae*] (fig. 28).
Chamaedorea elegans Mart. [*Arecaceae*] (fig. 29).
Chlorophytum comosum 'Variegatum' (fig. 30).
Chlorophytum comosum 'Vittatum' (fig. 31).
Chrysanthemum × *morifolium* (Ramat.) Hemsl. [*Asteraceae*] (fig. 32).
Cormus domestica (L.) Spach [*Rosaceae*] (fig. 114).
Cortaderia selloana (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn. [*Poaceae*] (fig. 35)
Cotinus coggygria Scopp. [*Anacardiaceae*].
Cupressus sempervirens L. [*Cupressaceae*] (fig. 39).
Cyclamen persicum Mill. [*Primulaceae*].
Cymbalaria muralis G. Gaertn., B. Mey. & Scherb. [*Plantaginaceae*] (fig. 40).
Dianthus caryophyllus L. [*Caryophyllaceae*] (fig. 42).
Disocactus phyllanthoides (DC.) Barthlott [*Cactaceae*] (fig. 44).
Elaeagnus angustifolia L. [*Elaeagnaceae*] (fig. 45).
Elaeagnus pungens Thunb. [*Elaeagnaceae*] (fig. 46).
*Epipremnum aureum (*Linden & André) G.S. Bunting [*Araceae*] (fig. 97).
Euonymus japonicus Thunb. [*Celastraceae*] (fig. 50, 52).
Euonymus japonicus 'Aureovariegatus' [*Celastraceae*] (fig. 48, 49, 51).
Fallopia baldschuanica (Regel) Holub [Polygonaceae] (fig. 93).
Ficus carica L. [*Moraceae*] (fig. 53, 138).
Forsythia viridissima Lindl. [*Oleaceae*] (fig. 34).
Fraxinus angustifolia Vahl. [*Oleaceae*] (fig. 54).
Gasteria carinata (Mill.) Duval [*Asphodelaceae*] (fig. 55).
Graptopetalum paraguayense (N.E.Br.) E. Walther [*Crassulaceae*] (fig. 56).
Hedera helix L. [*Araliaceae*] (fig. 57, 58)
Hesperocyparis arizonica (Greene) Bartel [*Cupressaceae*] (fig. 36).
Hesperocyparis macrocarpa 'Goldcrest' [*Cupressaceae*] (fig. 37).
Hesperocyparis macrocarpa (Hartw.) Bartel [*Cupressaceae*] (fig. 38).
Hosta sieboldiana (Hook.) Engl. [*Asparagaceae*] (fig. 59).
Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser. [*Hydrangeaceae*].
Hylotelephium sieboldii (Poit.) H. Ohba [*Crassulaceae*] (fig. 60).
*Hylotelephium spectabile (*Boreau) H. Ohba [*Crassulaceae*] (fig. 107).
Hylotelephium telephium (L.) H. Ohba [*Crassulaceae*] (fig. 61).
Ilex aquifolium L. [*Aquifoliaceae*].
Ilex aquifolium 'Variegata' [*Aquifoliaceae*].
Ilex cornuta Lindl. & Paxton [*Aquifoliaceae*]. (fig. 62).
Impatiens walleriana Hook.f. [*Balsaminaceae*] (fig. 63).
Iris × *germanica* L. [*Iridaceae*] (fig. 64).
Jasminum mesnyi Hance [*Oleaceae*] (fig. 65).
Jasminum officinale L. [*Oleaceae*] (fig. 66).
Juniperus chinensis 'Stricta' [*Cupressaceae*] (fig. 67).
Kalanchoe blossfeldiana Poelln. [*Crassulaceae*] (fig. 68).
Laurus nobilis L. [*Lauraceae*] (fig. 69).
Lavandula angustifolia Mill. [*Lamiaceae*].
Ligustrum delavayanum Har. [*Oleaceae*] (fig. 70).
Ligustrum lucidum W.T. Aiton [*Oleaceae*] (fig. 71).
Ligustrum ovalifolium Hassk. [*Oleaceae*] (fig. 72).
Lonicera japonica Thunb. [*Caprifoliaceae*] (fig. 73).
Lycianthes rantonnetii (Carrière) Bitter [*Solanaceae*].
Magnolia grandiflora L. [*Magnoliaceae*].
Mandevilla laxa. (Ruiz & Pav.) Woodson [*Apocynaceae*] (fig. 43).
Mandevilla sanderi (Hemsl.) Woodson [*Apocynaceae*] (fig. 74).
Mentha spicata L. [*Lamiaceae*] (fig. 75).
Mirabilis jalapa. L. [*Nyctaginaceae*] (figs. 76, 77).
Nerium oleander L. [*Apocynaceae*] (fig. 78).
Ocimum basilicum L. [*Lamiaceae*] (fig. 79).
Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch. [*Vitaceae*] (fig. 80).
Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch. [*Vitaceae*]
Pelargonium grandiflorum Willd. [*Geraniaceae*] (fig. 81).

Pelargonium peltatum (L.) L'Hér. [*Geraniaceae*] (fig. 82).
Petunia × *atkinsiana* (Sweet) D. Don ex W.H. Baxter [*Solanaceae*] (fig. 37, 83).
Phormium tenax 'Variegata' [*Asphodelaceae*].
Photinia serratifolia (Desf.) Kalkman [*Rosaceae*] (fig. 84).
Picea abies (L.) H. Karst. [*Pinaceae*] (fig. 85).
Picea pungens 'Glauca Globosa' [*Pinaceae*] (fig. 87).
Picea pungens 'Glauca' [*Pinaceae*] (fig. 86).
Pinus halepensis Mill. [*Pinaceae*] (fig. 88).
Pinus pinea L. [*Pinaceae*] (fig. 89).
Pittosporum tobira (Thunb.) W.T. Aiton [*Pittosporaceae*].
Platanus × *hispanica* Mill. ex Münchh. [*Platanaceae*].
Platanus orientalis L. [*Platanaceae*] (fig. 90).
Platycladus orientalis 'Aurea Nana' (fig. 120).
Platycodon grandiflorus (Jacq.) A. DC. [*Campanulaceae*] (fig. 91).
Plectranthus verticillatus (L.f.) Druce [*Lamiaceae*] (fig. 60, 92).
Populus nigra L. [*Salicaceae*] (fig. 94).
Portulaca grandiflora Hook. [*Portulacaceae*] (fig. 95).
Portulaca umbraticola Kunth. [*Portulacaceae*] (fig. 96).
Prunus laurocerassus L. [*Rosaceae*] (fig. 98).
Prunus cerasifera Ehrh. [*Rosaceae*].
Pyracantha coccinea. M. Roem. [*Rosaceae*] (figs. 99, 100).
Quercus ilex L. [*Fagaceae*].
Robinia pseudoacacia L. [*Fabaceae*] (fig. 101).
Rosa sp. [*Rosaceae*] (figs. 102-103).
Ruscus hypoglossum L. [*Asparagaceae*].
Salix babylonica L. [*Salicaceae*] (fig. 104).
Salvia officinalis L. [*Lamiaceae*] (fig. 106).
Salvia rosmarinus Spenn. [*Lamiaceae*] (fig. 105).
Sedum mexicanum Brittion (fig. 109).
Sedum palmeri S. Watson [*Crassulaceae*] (fig. 108, 138).
Sedum praealtum A. DC. [*Crassulaceae*] (fig. 110).
Sempervivum arachnoideum L. [*Crassulaceae*] (fig. 111).
Sempervivum tectorum L. [*Crassulaceae*] (figs., 75, 112).
Solanum pseudocapsicum L. [*Solanaceae*] (fig. 113).
Symphoricarpus albus (L.) S.F. Blake [*Caprifoliaceae*] (fig. 115).
Syringa vulgaris L. [*Oleaceae*] (fig. 116).
Tagetes erecta L. [*Asteraceae*] (figs. 117-119).
Thuja occidentalis L. [*Cupressaceae*] (fig. 121).
Tilia sp. [*Malvaceae*] (fig. 112).
Tradescantia fluminensis Vell. [*Commelinaceae*] (fig. 123).
Tradescantia pallida (Rose) D.R. Hunt [*Commelinaceae*] (fig. 124).
Tradescantia zebrina Bosse [*Commelinaceae*] (fig. 125).
Tropaeolum majus L. [*Tropaeolaceae*].
Viburnum tinus L. *Caprifoliaceae*] (fig. 126).
Vinca major L. [*Apocynaceae*] (fig. 127).
Vinca major 'Variegata' (fig. 128).
Vitis sp. (fig. 129).
Wisteria sp. (fig. 130).
× *Hesperotropsis leylandii* (A.B. Jacks. & Dallim.) Garland & Gerry Moore (fig. 131).
Yucca gloriosa L. (fig. 132).
Yucca gloriosa L. (fig. 5).

BIBLIOGRAFIA

BARRERA, I. (1983) *Contribución al estudio de la flora y de la vegetación de la Sierra de Albarracín.* Tesis Doctoral. Editorial de la Universidad Complutense de Madrid.

GUILLOT, D (2014b) Plantas ornamentales de Nogueruelas (Teruel, España). *Bouteloua* 18: 36-43.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2010) Nuevos taxones vegetales alóctonos de jardinería en el área continental de NE de España: comportamiento e historia. *Management of Biological Invasions* 1: 6-12.

GUILLOT, D. (2009 a) Plantas ornamentales de Noguera (Teruel) (I). Coníferas y monocotiledóneas. *Rehalda.* 9: 57-62.

GUILLOT, D. (2009 b) Plantas ornamentales de Noguera (Teruel) (II) Angiospermas dicotiledóneas. *Rehalda* 11: 67-83.

GUILLOT, D. (2010a) *Hedera hibernica* (Kirchner) Bean, primera cita en la Sierra de Albarracín. *Rehalda* 12: 77-82.

GUILLOT, D. (2010b) *Echinopsis chamaecereus* H. Friedrich & Glaetze (*Cactaceae*). Una nueva especie alóctona en Europa. *Rehalda* 12: 75-76.

GUILLOT, D. (2011 a) *Rhus coriaria* L. (zumaque) un antiguo cultivo en la Sierra de Albarracín. *Rehalda* 14: 89-91.

GUILLOT, D. (2011 b) *Viola cornuta* L. y *Cerastium tomentosum* L. dos nuevos taxones alóctonos de la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Rehalda* 15: 7 1-75.

GUILLOT, D. (2014a) Plantas ornamentales cultivadas en Alobras (Teruel). *Bouteloua* 17: 49-68.

GUILLOT, D. (2014c) Algunas citas de plantas alóctonas de origen ornamental en las sierras de Gúdar-Javalambre (provincia de Teruel, España). *Bouteloua* 19: 50-57.

GUILLOT, D. (2015) Plantas *ornamentales de El Campillo (Teruel, España). Bouteloua* 22: 195-205.

GUILLOT, D. (2016a) Plantas ornamentales de El Vallecillo (Sierra de Albarracín, Teruel, España). *Bouteloua* 23: 141-151.

GUILLOT, D. (2016b) Plantas ornamentales de Masegoso (Sierra de Albarracín, Teruel, España). *Bouteloua* 24: 36-47.

GUILLOT, D. (2023) Plantas ornamentales de Tramacastilla (Sierra de Albarracín, Teruel, España). *Bouteloua* 35: 28-34.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J. LÓPEZ-JUJOL (2015) Primera cita de *Opuntia* 'Papiki' en la provincia de Teruel (España). *Bouteloua* 20: 153-157.

LÓPEZ UDÍAS, S. (2000) *Estudio corológico de la flora de la provincia de Teruel.* Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.

MATEO, G. (2008 a) *Flora de la Sierra de Albarracín y su Comarca (Teruel).* Monografías de la Fundación Oroibérico 1. Noguera de Albarracín, Teruel.

MATEO, G. (2008 b) *Introducción a la flora de la Sierra de Albarracín (Teruel).* Centro de Estudios de la Comunidad de Albarracín. Colección Estudios 3. Tramacastilla (Teruel).

MATEO, G., J. L. LOZANO & A. AGUILELLA (2013) *Catálogo florístico de las sierras de Gúdar y Javalambre (Teruel).* Col. Naturaleza de la Comarca Gúdar-Javalambre, 1. Ed. Comarca de Gúdar-Javalambre y Jolube Consultor-Editor Botánico.

PARDO, J. (1901) Apéndice al catálogo de plantas de Torrecilla de Alcañiz. Datos que podrán servir para escribir el catálogo de plantas de Valdealgorfa. *Anales Soc. Esp. Hist. Nat*. 30(2): 211-236.

PARDO, J. (1903) Catálogo de las plantas de Torrecilla de Alcañíz, así espontáneas como cultivadas. Continuación. *Bol. Soc. Aragonesa Ci. Nat*. 2: 46-54.

POWO (2025). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; https://powo.science.kew.org/Retrieved 04 May 2025."

SANZ-ELORZA, M., F. GONZÁLEZ & A. SERRETA (2009) La flora alóctona de Aragón (España). *Botanica Complutensis* 33: 69-88.

ZAPATER, B. (1904) Flora Albarracinense ó Catálogo de las plantas de los alrededores de Albarracín y su sierra. *Memorias de la Sociedad Española de Historia Natural* 2: 290-338.

(Recibido el 29-IV-2025) (Aceptado el 30-IV-2025).

Fig. 1. *Abelia × grandiflora.*

Fig. 2. *Acer negundo*.

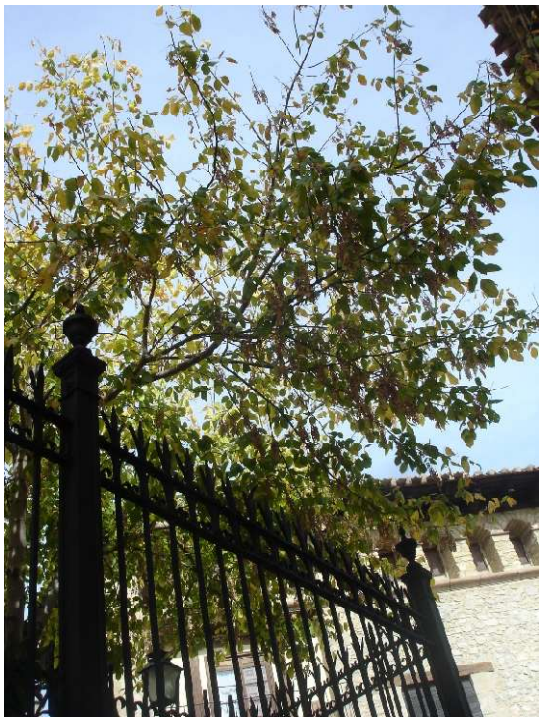


Fig. 3. *Acer platanoides*.

Fig. 4. *Aesculum hippocastanum.*

Fig. 5. *Agave americana* y *Yucca gloriosa*

Fig. 6. *Alcea rosea.*

Fig. 7. *Amaranthus caudatus*.

Fig. 8. *Arbutus unedo*.

Fig. 9. *Argyranthemum frutescens*.

Fig. 10. *Aspidistra elatior*.

Fig. 11. *Asplenium trichomanes*.

Fig. 12. *Aster indamellus*.

Fig. 13. *Begonia rex*.

Fig. 14. *Begonia incarnata*.

Fig. 15. *Begonia cucullata*.

Fig. 16. *Begonia cucullata*.

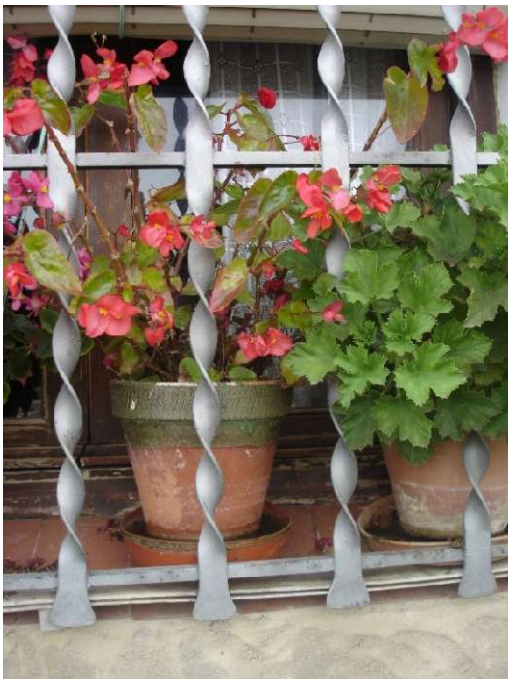


Fig. 17. *Begonia cucullata*.

Fig. 18. *Begonia cucullata*.

Fig. 19. *Bergenia crassifolia*

Fig. 20. *Brassica oleracea*

Fig. 21. *Buxus sempervirens*.

Fig. 23. *Campanula portenschlagiana*.

Fig. 24. *Canna indica*.

Fig. 25. *Catharanthus roseus*.

Fig. 26. *Catharanthus roseus*.

Fig. 27. *Cedrus atlantica*.

Fig. 28. *Cedrus deodara*.

Fig. 29. *Chamaedorea elegans*.

Fig. 30. *Chlorophytum comosum* 'Variegatum'.

Fig. 31. *Chlorophytum comosum* 'Vittatum'.

Fig. 32. *Chrysanthemum* × *morifolium*.

Fig. 33. *Amaranthus tricolor*.

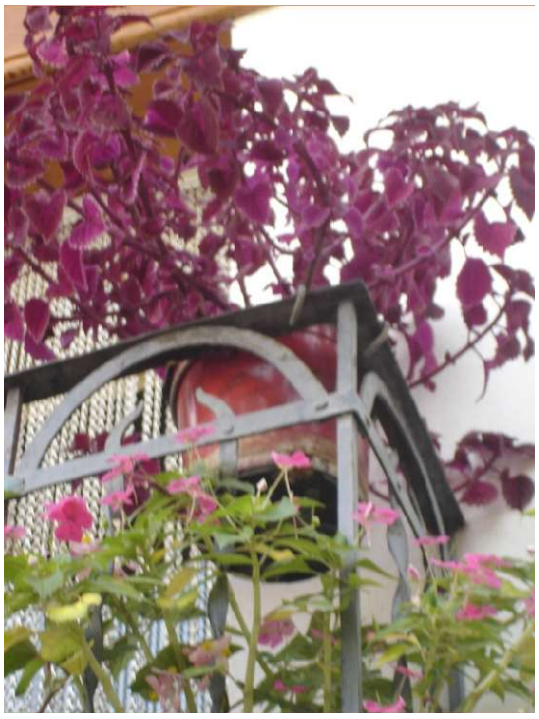


Fig. 34. *Forsythia viridissima*.

Fig. 35. *Cortaderia selloana*.

Fig. 36. *Hesperocyparis arizonica*.

Fig. 37. *Hesperocyparis macrocarpa* 'Goldcrest' y *Petunia* × *atkinsiana*.

Fig. 38. *Hesperocyparis macrocarpa*.

Fig. 39. *Cupressus sempervirens*.

Fig. 40. *Cymbalaria muralis*.

Fig. 42. *Dianthus caryophyllus*.

Fig. 43. *Mandevilla laxa*.

Fig. 44. *Disocactus phyllanthoides*.

Fig. 45. *Elaeagnus angustifolia*.

Fig. 46. *Elaeagnus pungens*.

Fig. 47. *Calluna vulgaris*.

Fig. 48. *Euonymus japonicus* ‘Aureovariegatus’.

Fig. 49. *Euonymus japonicus* ‘Aureovariegatus’.

Fig. 50. *Euonymus japonicus*.

Fig. 51. *Euonymus japonicus* 'Aureovariegatus'.

Fig. 52. *Euonymus japonicus*

Fig. 53. *Ficus carica*.

Fig. 54. *Fraxinus angustifolia*.

Fig. 55. *Gasteria carinata*.

Fig. 56. *Graptopetalum paraguayense*.

Fig. 57. *Hedera helix*.

Fig. 58. *Hedera* sp.

Fig. 59. *Hosta sieboldiana*.

Fig. 60. *Hylotelephium sieboldii* y *Plectranthus verticillatus*.

Fig. 61. *Hylotelephium telephium*.

Fig. 62. *Ilex cornuta*.

Fig. 63. *Impatiens walleriana*.

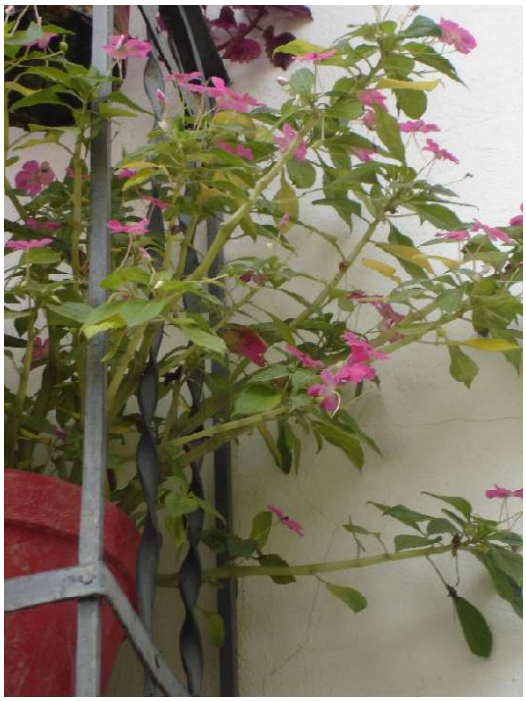


Fig. 64. *Iris germanica*.

Fig. 65. *Jasminum mesnyi*.

Fig. 66. *Jasminum officinale*.

Fig. 67. *Juniperus chinensis* 'Stricta'.

Fig. 68. *Kalanchoe blossfeldiana*.

Fig. 69. *Laurus nobilis*.

Fig. 70. *Ligustrum delavayanum*.

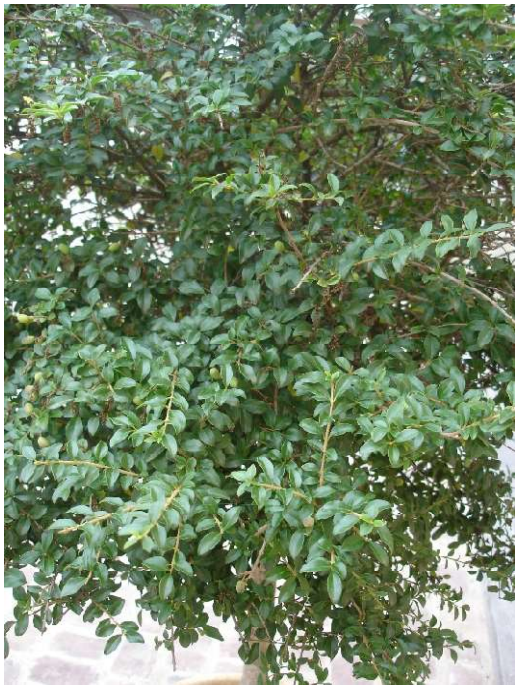


Fig. 71. *Ligustrum lucidum*.

Fig. 72. *Ligustrum ovalifolium*.

Fig. 73. *Lonicera japonica*.

Fig. 74. *Mandevilla sanderi*.

Fig. 75. *Mentha spicata* y *Sempervivum tectorum*.

Fig. 76. *Mirabilis jalapa*.

Fig. 77. *Mirabilis jalapa*.

Fig. 78. *Nerium oleander*.

Fig. 79. *Ocimum basilicum*.

Fig. 80. *Parthenocissus quinquefolia*.

Fig. 81. *Pelargonium grandiflorum*.

Fig. 82. *Pelargonium peltatum*.

Fig. 83. *Petunia* × *atkinsiana*.

Fig. 84. *Photinia serratifolia*.

Fig. 85. *Picea abies*.

Fig. 86. *Picea pungens* 'Glauca'.

Fig. 87. *Picea pungens* 'Glauca Globosa'.

Fig. 88. *Pinus halepensis*.

Fig. 89. *Pinus pinea*.

Fig. 90. *Platanus orientalis*.

Fig. 91. *Platyclodon grandiflorus*.

Fig. 92. *Plectranthus verticillatus*.

Fig. 93. *Fallopia baldschuanica*.

Fig. 94. *Populus nigra*.

Fig. 95. *Portulaca grandiflora*.

Fig. 96. *Portulaca umbraticola*.

Fig. 97. *Epiprenmun aureum*.

Fig. 98. *Prunus laurocerassus*.

Fig. 99. *Pyracantha coccinea*.

Fig. 100. *Pyracanatha coccinea*.

Fig. 101. *Robinia pseudoacacia*.

Fig. 102. *Rosa* sp.

Fig. 103. *Rosa* sp.

Fig. 104. *Salix babylonica*.

105. *Salvia rosmarinus*.

Fig. 106. *Salvia officinalis*.

Fig. 107. *Hylotelephium spectabile*.

Fig. 108. *Sedum palmeri*.

Fig. 109. *Sedum mexicanum*.

Fig. 110. *Sedum praealtum*.

Fig. 111. *Sempervivum arachnoideum*.

Fig. 112. *Sempervivum tectorum*.

Fig. 113. *Solanum pseudocapsicum*.

Fig. 114. *Cormus domestica*.

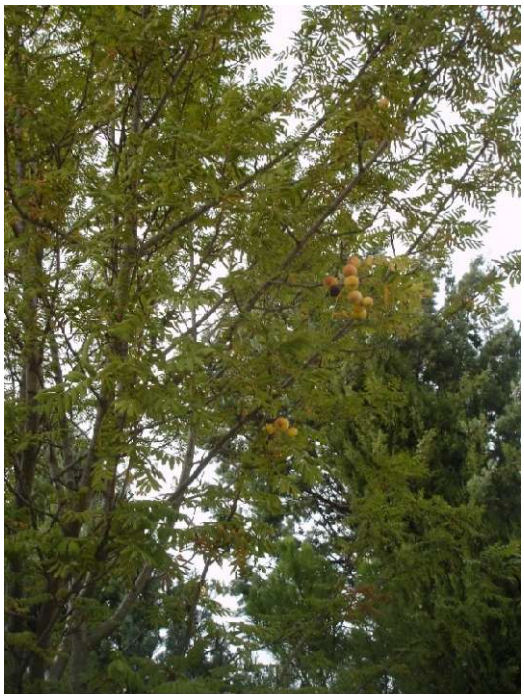


Fig. 115. *Symphoricarpus albus*.

Fig. 116. *Syringa vulgaris*.

Fig. 117. *Tagetes erecta*.

Fig. 118. *Tagetes erecta*.

Fig. 119. *Tagetes erecta*.

Fig. 120. *Platycladus orientalis* 'Aurea Nana'.

Fig. 121. *Thuja occidentalis*.

Fig. 122. *Tilia* sp.

Fig. 123. *Tradescantia fluminensis*.

Fig. 124. *Tradescantia pallida*.

Fig. 125. *Tradescantia zebrina*.

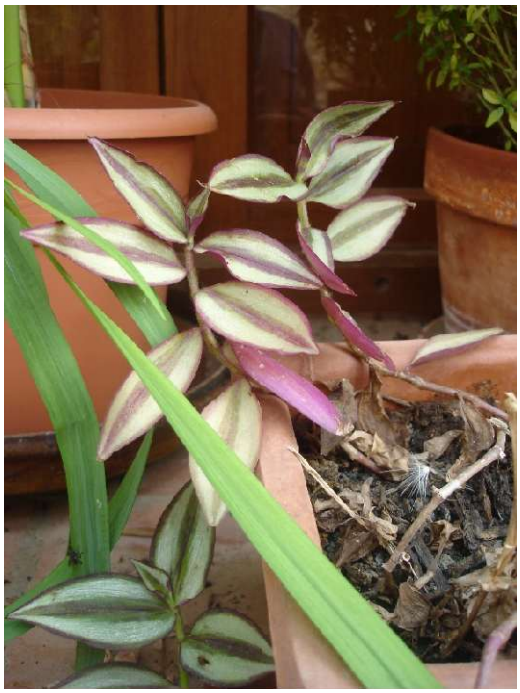


Fig. 126. *Viburnum tinus*.

Fig. 127. *Vinca major*.

Fig. 128. *Vinca major* 'Variegata'.

Fig. 129. *Vitis* sp.

Fig. 130. *Wisteria* sp.

Fig. 131. × *Hesperotropsis leylandii*.

Fig. 132. *Yucca gloriosa*.

Fig. 133.

Fig. 134.

Fig. 135.

Fig. 136.

Fig. 137.

Fig. 138. *Asplenium trichomanes*, *Sedum palmeri*, *Ficus carica*, *Alcea rosea*.

Bouteloua 40: 117-132 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Heliconiaceae en España

José Manuel SÁNCHEZ DE LORENZO-CACERES

info@arbolesornamentales.es

RESUMEN: Se presenta el tratamiento taxonómico de las especies de la familia *Heliconiaceae* en la España peninsular e insular, aportando una clave de identificación de dichas especies.
Palabras clave: España, *Heliconiaceae*, plantas ornamentales.

ABSTRAT: A taxonomic treatment of the species of the *Heliconiaceae* family in peninsular and insular Spain is presented, providing an identification key of the treated species.
Keywords: *Heliconiaceae*, ornamental plants, Spain.

INTRODUCCIÓN

Heliconiaceae es una familia de plantas herbáceas siempreverdes erectas, extendiéndose por rizomas, acaules o produciendo falsos tallos formados por un eje y las vainas de las hojas fuertemente imbricadas. Las hojas son opuestas, dísticas, amplexicaules, sin estípulas, con un pecíolo corto o largo y una lámina entera, normalmente de gran tamaño, a veces rasgada de forma irregular, con un nervio medio bien destacado y numerosos nervios laterales finos y paralelos. Las inflorescencias son terminales, erectas o colgantes, con brácteas espatiformes (brácteas cincinales), espaciadas, bellamente coloreadas, dispuestas de forma dística o en espiral sobre un raquis central. Cada bráctea sustenta un número variable de flores que se disponen en una cima compacta; las flores son bisexuales, zigomorfas, sustentadas por bractéolas carinadas (brácteas florales), con un perianto formado por 6 tépalos en dos series, (3 sépalos y 3 pétalos), cinco de los cuales están completamente unidos formando un tubo y el sexto se halla completamente libre. El androceo consta de 5 estambres fértiles y generalmente 1 estaminodio petaloide, con los filamentos unidos a los pétalos y las anteras ditecas, dehiscentes por hendiduras longitudinales. El gineceo posee un ovario ínfero, trilocular y con un rudimento seminal u óvulo por lóculo, un estilo delgado y un estigma capitado o trilobulado. El fruto es drupáceo, generalmente de tonos azulados o metálicos, separándose en 3 pirenos carnosos que contienen 1 semilla. Las flores son polinizadas por colibríes o por murciélagos, según la zona geográfica de la que son originarias. Comprende 1 sólo género, *Heliconia*, con unas 180 especies distribuidas mayoritariamente por América tropical, con algunos representantes en islas del Pacífico. En España se cultivan un puñado de especies y algunos cultivares, principalmente en invernaderos y en colecciones, utilizándose en jardines al exterior sólo en Canarias y en algunos puntos muy concretos de la costa mediterránea. La mejor colección de especies quizás es la que puede contemplarse en el Jardín de Aclimatación de La Orotava, Tenerife.

1. ***Heliconia*** L.

Género con los caracteres de la familia, constituido por plantas herbáceas rizomatosas con hábito de crecimiento musoide (hojas con grandes pecíolos que se disponen en posición vertical, como en el género *Musa*), zingiberoide (hojas con pecíolos cortos que se disponen en posición más horizontal, como en el género *Zingiber*) o canoide (hojas con pecíolos cortos o medios que se disponen en posición oblicua, como en el género *Canna*), formando grupos de vástagos erectos, más o menos numerosos, con pseudotallos sin ramificar, formados por la superposición de las bases envainadoras de las hojas. Inflorescencia terminal, erecta, colgante o inclinada, con pocas a muchas brácteas espatiformes, dísticas (en un mismo plano) o dispuestas en espiral por torsión del raquis (en planos diferentes), más o menos cimbiformes, bellamente coloreadas, cada una protegiendo una cima compacta de pocas a muchas flores (3-40), acompañadas de brácteas florales coloreadas, opacas o membranosas, persistentes o que se descomponen tras la antesis. Flores irregulares, con perianto de dos verticilos de 3 tépalos y un androceo con 5 estambres fértiles, libres, con los filamentos largos, lineares, unidos a la base del tubo del perianto y las anteras linear-oblongas, ditecas, con dehiscencia longitudinal; estaminodio 1, opuesto al tépalo libre, de tamaño, disposición y forma variable. Fruto drupáceo, generalmente de color azul en la madurez, a veces rojizo o anaranjado, con el pedicelo que se engrosa y lo eleva para mostrarlo tras la maduración, conteniendo 1-3 semillas (pirenos) más o menos trígo-

nas. El nombre deriva del latín *Heliconius,-a,-um*, de Helicón, una montaña en el sur de Grecia considerada sagrada por los antiguos griegos, pues constituía el hogar de las musas, las cuales supuestamente permanecían siempre jóvenes y bellas, como las llamativas flores de estas plantas.

Las heliconias requieren cultivo a pleno sol o con media sombra, así como temperaturas por encima de los 15 ºC para vegetar bien, situándose las óptimas entre los 20-30 ºC, llegando a detenerse el crecimiento de la planta por debajo de los 10 ºC, pero si se encuentran protegidas, algunas especies pueden soportar algo de frío. Gustan de suelos ricos en materia orgánica, profundos y que drenen bien, de pH algo ácido; los riegos deben mantener constante un mínimo de humedad en el suelo y es necesario el aporte regular de fertilizantes nitrogenados y potásicos. La humedad relativa del aire óptima se sitúa entre 70-80 %.

La propagación se realiza por rizomas, cultivo in vitro y por semillas, y aunque no todas las especies responden igual de bien a la división de los rizomas, y este es un método algo lento, es el preferido por la uniformidad de las plantas obtenidas. La germinación de las semillas puede a veces ser un poco lenta e irregular dependiendo de las especies, por sus bajos porcentajes de germinación y problemas de latencia, por lo que la escarificación de semillas antes de la siembra y el uso de calor de fondo siempre son aconsejables. Son plantas que no se deben ubicar en lugares muy ventosos.

1. *H. rostrata*.

1. *H. rostrata* Ruiz & Pav. *Fl. Peruv*. 3:71 (1802)
Heliconia poeppigiana Eichler ex Petersen (fig. 1).
Pico de loro.

Origen: nativa de Colombia, Ecuador, Bolivia, Perú y este de Brasil.

Etimología: del latín rostratus,-a.-um = provisto de un pico o rostro, en alusión a sus brácteas, que asemejan picos de papagayos.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, erecta, robusta, de hábito musoide, formando grupos densos de pseudotallos rojo-verdosos, de 2-3(-5) m de altura y hasta 2,5 cm de diámetro. Hojas basales, alternas, simples, glabras, con los pecíolos de 20-30 cm de largo y la lámina oblonga, de 40-120 × 10-20 cm, corta y bruscamente acuminada en el ápice y subcordada en la base, verde por ambas caras o algo glauca por el envés, con el nervio medio prominente y a veces rojizo por el envés. Inflorescencias colgantes, de 50-70 cm de longitud, una por cada brote, sobre un pedúnculo robusto de color rojo, de 15-20 cm de longitud, con 4-35 brácteas dísticas, algo espaciadas, coriáceas, agudas, linear-lanceoladas, de 7-9 × 2-3,5 cm, rojas con el margen verde y una banda amarilla por debajo o con el margen completamente amarillo, de glabras a pubescentes; raquis redondeado, bastante delgado y flexible, rojo, desde glabro a finamente pubescente. Flores 12-18 por bráctea, tubulares, amarillas con tintes verdosos, sobre pedicelos blanco-amarillentos de 5-7 mm de largo; tépalos de 3,5-5 cm de largo; estambres fértiles 5, con los filamentos de unos 2 cm y las anteras de 1 cm; estaminodio espatulado. Fruto en esquizocarpo o drupa subglobosa de color verde al inicio, tornándose azul oscuro brillante en la madurez, conteniendo 1-3 semillas.

Es una heliconia relativamente resistente al frío si se cultiva en lugares protegidos. Tiene muchas formas, algunas con brácteas rojo-anaranjadas o totalmente amarillas, así como híbridos con *Heliconia bihai*. Algunos cultivares son: 'Dwarf', de 1,5 m de altura, con inflorescencias de raquis rojo y 4-15 brácteas rojas con los bordes amarillo-verdosos; 'Orange', de 3-4 m de altura, con inflorescencias de raquis pubescente, rojo-anaranjado, y brácteas igualmente pubescentes, rojo-anaranjadas con un borde o labio amarillo.

2. *H. mariae* Hook.f. *J. Proc. Linn. Soc. Bot.* 7: 69 (1864) (fig. 2).
H. elegans Petersen
H. punicea (Griggs) L.B. Sm.
Bihai mariae (Hook.f.) Kuntze
Heliconia de bistec

Origen: nativa de Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia y Venezuela.

Etimología: dedicada a Maria Feodorovna (1847-1928), esposa de Alexandrovich Romanov (1845-1894), emperador Alejandro III de Rusia.

Fig. 2. *H. mariae.*

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, robusta, de hábito musoide, que forma extensas colonias de pseudotallos de 10-15 cm de diámetro y hasta 4-7 m de altura. Hojas 4-6 por pseudotallo, oblongo-elípticas, de 170-250 × 45-65 cm, con la base de redondeada a oblicuamente subcordada, y el ápice agudo; son glabras, verdes por el haz y más pálidas o algo glaucas por el envés, con el nervio medio rojizo hacia la base. Pecíolo grueso, de 90-170 cm de largo. Inflorescencias colgantes, de 30-80 cm de longitud, sobre un grueso pedúnculo de 20-70 cm de largo, pubescente al igual que el raquis, que es rosado y está oculto por 30-65 brácteas dísticas y muy imbricadas, dispuestas en el mismo plano, anchamente ovadas, obtusas, de color rojo salmón o rosa-do-rojo, puberulentas o con un ligero tomento aracnoide que desaparece con el tiempo. Las primeras espatas de 12-13 cm de largo y 3,5-4 cm de anchura, reduciendo su tamaño hasta los 5-7 cm de las últimas. Flores 10-20 por bráctea, rojas o rosadas, blancas hacia la base, de 3,5-4 cm de largo, sobre pedicelos carno-sos, blancos, glabros o pubérulos, de 8-18 mm de largo. Brácteas florales blanco cremosas con tintes rosados, glabras o pubérulas, de unos 3,5-4 × 2,5 cm. Frutos drupáceos, sub-globosos u oblongos, glabros, azul-morados, de 12-15 × 7-9 mm.

La proximidad de las brácteas en las inflorescencias le dan a estas la apariencia de un "*trozo de carne roja colgando de un árbol*", y de ahí su nombre popular.

Fig. 3. *H. griggsiana*.

3. *Heliconia griggsiana* L.B. Sm. *Contr. Gray Herb*. 124: 6 (1939) (fig. 3).
Heliconia de Griggs

Origen: selvas y bosques húmedos de Colombia y Ecuador.

Etimología: dedicada al estadounidense Robert Fiske Griggs (1881-1962), explorador, botánico y periodista, gran estudioso del género *Heliconia*.

Descripción: planta herbácea perenne, robusta, de hábito musoide, formando grupos de 10-30 pseudotallos verdes con tintes granates y cubiertos de una capa cerosa, los cuales pueden alcanzar 4-5 m de altura. Hojas alternas, simples, con los pecíolos verdes, cerosos, de 40-80 cm de largo y la lámina de 140-200 × 40-50 cm, con la base subcordada, de color verde, con el nervio medio verde

amarillento por el haz y prominente y con una banda de color rojo oscuro por el envés, que suele ser glauco y ceroso. Inflorescencia colgante, sobre un pedúnculo rojo, amarillo o verde, de hasta 120 cm de longitud, con el raquis rojo o amari-llento, flexuoso, glabro o pubérulo, portando 15-30 brácteas linear-lanceoladas, de 14-17 × 8-9 cm, agudas, dispuestas en espiral, verdes con los bordes amarillos, rojizas hacia la base, glaucas y cerosas. Flores sobre pedicelos blanco-amarillentos de 1,5-2 cm de largo, amarillas u ocasionalmente anaranjadas hacia el ápice, con los tépalos de 5-6 cm de largo, finamente pubescentes externamente y glabros internamente.

Algunos de sus cultivares, que varían en el porte y la coloración de las brácteas, son 'Full Moon', 'Angry Moon', 'Blue Moon' y 'New Moon'.

Fig. 4. *H. collinsiana*.

4. *Heliconia collinsiana* Griggs, *Bull. Torrey Bot. Club* 30: 648 (1903) (fig. 4).
Heliconia de Collins

Origen: sur de México, Belice, El Salvador, Nicaragua, Guatemala, Honduras, Panamá.

Etimología: en honor del botánico, genetista y escritor estadounidense Guy N. Collins (1872-1938), quien trabajó para el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, de hábito musoide, que forma grupos densos de pseudotallos de 3-5 m de altura y hasta 5 cm de diámetro en la base, recubiertos de una capa cerosa. Hojas basales, alternas, simples, enteras, de 3 a 5 por brote, con un pecíolo ceroso de 40-60 cm de largo, y una lámina estrechamente oblonga, de 100-150 × 28-43 cm, con la base redondeada y más o menos desigual y el ápice cortamente acuminado; son de color verde brillante por el haz y muy glaucas y recubiertas de una capa cerosa blanca, o a veces puberulentas, por el envés; nervadura central prominente por el envés, con una mancha rojiza hacia la base de la lámina. Inflorescencia colgante, de 35-45 cm de longitud, sobre un pedúnculo delgado de 10-30 cm de largo, glabro o tomentoso, verde o rojo, con el raquis en zigzag, anaranjado-amarillento al inicio pasando a rojo oscuro posteriormente, pubérulo, portando 12-18 brácteas dispuestas en espiral y bien espaciadas, lanceoladas, atenuadas, las primeras de hasta 30 × 2-4 cm, decreciendo en tamaño gradualmente hacia el ápice de la inflorescencia; son coriáceas, glabras, normalmente de color rojo intenso con una capa cerosa. Flores 10-20 por bráctea que se abren sucesivamente, sobre pedicelos glabros, amarillo-rojizos, con tépalos de 4,5-5 cm de largo, curvados en la antesis, de amarillos a anaranjados, glabros o pubérulos. Frutos drupáceos, de 1,5 × 1,8 cm, glabros, inicialmente amarillos, tornándose azules en la madurez, conteniendo 1-3 semillas.

Tiene híbridos con *H. latispatha*, *H. schiedeana* y *H. bourgeana*

5. *Heliconia aurantiaca* Ghiesbr. ex Lem. *Ill. Hort.* 9: t. 332 (1862) (fig. 5).
Heliconia brevispatha Hook.
Heliconia choconiana S. Watson
Heliconia dorada

Origen: México, Belice, Guatemala, Honduras, El Salvador, Nicaragua y Costa Rica.

Etimología: del latín aurantiacus,-a,-um = dorado, de color naranja, por sus brácteas.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, de hábito zingiberoide, con pseudotallos verdes de 1,5-2 m de altura y unos 2 cm de diámetro. Hojas alternas, simples, enteras, de 10 a 12 por brote, de anchamente lanceoladas a elípticas u oblongas, con la vaina verde o verde-anaranjada, el pecíolo de 3-3,5 cm de largo y la lámina de 30-35 × 8-10 cm, verde por ambas caras, con la base auriculada y el ápice de agudo a acuminado; ner-

vadura con el nervio medio blanquecino y destacado y los nervios secundarios poco perceptibles. Inflorescencia terminal, erecta, con un pedúnculo verde, glabro, de 5-6 cm de longitud, y un raquis verdoso o anaranjado, igualmente glabro, portando 4-6 brácteas normalmente espiraladas, a veces algo subdísticas, de 4,5-9 × 3-3,5 cm, con el ápice agudo y los márgenes rectos, glabras externamente, rojo-anaranjadas, anaranjadas o amarillentas, con el ápice verde pálido, tornándose totalmente verdosas con el paso del tiempo. Flores 5-7 por bráctea, sobre pedicelos glabros, verdes, de hasta 1 cm de largo, acompañadas de brácteas florales blancas, glabras, con los tépalos de 4-5 cm de longitud, glabros, de color blanco cremoso o amarillo, casi rectos, curvándose en la antesis. Estambres con los filamentos de unos 2,5 cm de largo; estaminodio tridentado, de unos 6 mm. Fruto drupáceo, con 1-3 drupas glabras, de 7 × 10 mm.

Fig. 5. *H. aurantiaca.*

6. *Heliconia subulata* Ruiz & Pav. *Fl. Peruv.* 3: 70 (1802) (fig. 6).
Heliconia psittacorum var. *subulata* Baker
Platanillo

Origen: Ecuador, Perú, Bolivia, Argentina, Brasil.

Etimología: del latín subula,-ae = lezna, con el sufijo -atus,-a,-um que indica posesión o parecido, subulado, aleznado, estrechado hacia el ápice hasta acabar en una punta fina, en alusión a la forma de sus brácteas.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, glabra, de hábito canoide, con pseudotallos a veces solitarios, erectos, pudiendo alcanzar 1-2 m de altura. Hojas alternas, enteras, 5-6 por cada tallo, con el pecíolo corto que abraza al tallo y la lámina oblonga, de 35-85 × 6-21 cm, con la base desigual y el ápice acuminado, de consistencia membranácea, de color verde brillante, con el nervio medio destacado y a veces con una banda roja por el envés, y con abundantes nervios secundarios inclinados y bien marcados. Inflorescencia erecta, con el raquis rojo, glabro, recurvado, portando 4-11 brácteas dísticas o algo espiraladas, alternas, bien espaciadas, horizontales, lanceolado-subuladas, cimbiformes, de 6-16 cm × 0,4-1,3 cm, rojas o rosado oscuro, ocasionalmente verdosas. Flores 16-33 por bráctea, pediceladas, recurvadas, con los sépalos amarillos hacia la base y verdosos hacia el ápice, el superior marcadamente quinquepartido, acompañadas de brácteas florales lanceoladas, membranáceas, marcescentes. Pedicelos cortos, desiguales, angulosos, atenuados en la parte inferior, rojos, anaranjados o amarillos. Drupas truncado-turbinadas, purpúreas, con 1-3 pirenos.

Fig. 6. *H. subulata.*

Fig. 7. *H. latispatha*.

7. *Heliconia latispatha* Benth., *Bot. Voy. Sulphur* 170 (1846) (fig. 7).
Heliconia aequatoriensis Loes.
Bihai latispatha (Benth.) Griggs
Platanilla

Origen: desde el sur de México hasta Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador.

Etimología: del latín latus,-a,-um = largo y spatha,-ae = espata.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, erecta, con hábito musoide, formando matas densas de 2-4 m de altura, con varios pseudotallos verdes con manchas marrones que alcanzan los 3-3,5 cm de diámetro. Hojas basales, alternas, simples, enteras, 3-5 por pseudotallo, con un pecíolo de 20-50 cm de longitud y una lámina oblongo-elíptica, de 75-150 × 18-33 cm, con la base de redondeada a subcordada y oblicua y el ápice agudo; son de color verde brillante por el haz y a veces algo glaucas por el envés, con la nervadura central muy prominente por el envés. Inflorescencia terminal, erecta, de 15-45 cm de largo, con un pedúnculo verde-anaranjado, glabro, de 10-15 cm de largo y un raquis ondulado, verdoso con tintes rojizos y anaranjados, portando 8-13 brácteas alternas y bien espaciadas, dispuestas normalmente en espiral, ocasionalmente subdísticas, coriáceas, cimbiformes, estrechamente lanceoladas y largamente acuminadas, de 14-20 × 5-7 cm, anaranjadas, amarillas o rojizas, glabras. Flores 10-15 por bráctea, sobre pedicelos glabros, de 8-10 mm de longitud, amarillentos; perianto tubular, recto, giboso basalmente, con el ápice agudo, de 3-4,5 cm de largo, glabro, de color verde, amarillo o anaranjado con los márgenes de los sépalos verde oscuro. Drupas globosas, algo triangulares, de 8-10 mm de largo, glabras, de color púrpura en la madurez, con 1-3 pirenos de 7 mm de largo.

Especie variable cuyo cultivo es menos exigente que otras heliconias, llegando a ser planta invasora en ciertos lugares del trópico. Entre los cultivares más populares destacamos: 'Bleeding Heart', con brácteas de color amarillo pálido teñidas de rojo hacia la base; 'Jamaican Orange', con brácteas de color ana-ranjado-rojizo hacia el ápice y amarillas hacia la base; 'Red-Yellow Gyro', 'Mexican Gold', etc.

Fig. 8. *H. schiedeana*.

8. *Heliconia schiedeana* Klotzsch, *Linnaea* 20: 463 (1847) (fig. 8).
Heliconia geniculata (Griggs) L.B. Sm.
Papatlilla

Origen: desde México hasta Guatemala.

Etimología: dedicada al botánico alemán Christian Julius Wilhelm Schiede (1798-1836), quien recolectó plantas en Centroamérica y en Veracruz.

Descripción: Planta herbácea perenne, rizomatosa, de hábito musoide, que puede alcanzar 2-3 m de altura, con pseudotallos erectos, redondeados, de 2-4 cm de diámetro. Hojas basales, alternas, simples, con los pecíolos de 20-45 cm de longitud, pubescentes, amplexicaules, y la lámina oblongo-lanceolada de 60-100 × 18-30 cm, con el margen entero, el ápice mucronulado y la base cuneada u oblicua; son glabras, de color verde oscuro por el haz y algo más claro por el envés, con un nervio central puberulento, verde-amarillento, y numerosos nervios secundarios paralelos. Inflorescencia terminal, erecta, de 15-40 cm de longitud, sobre pedúnculos pubescentes, ver-dosos, rojizos cerca de la inflorescencia; raquis rojo, recto al principio y más tarde zigzagueante, portando 6-12 brácteas alternas, de 7-14 × 0,8-1,2 cm las de mayor tamaño, dispuestas en espiral y bien separadas, algo cimbiformes, acuminadas, pubérulas, de color rojo, inclinadas hacia abajo en la antesis. Flores 5-18 por cada bráctea, sobre pedicelos pubescentes de 5-25 mm de largo, amarillo-verdosos, acompañadas de brácteas florales linear-triangulares, verde-amarillentas, de 3-5 cm de largo, amarillas o amarillo-verdosas, persistentes; perianto linear, retorcido en la floración, de 3-4.5 cm de largo, amarillo. Drupas urceolado-trígonas, truncadas en el ápice, azules, de 8-12 mm de largo, glabras, carnosas, separándose en la madurez en 3 pirenos de 6-8 mm de largo.

Es una de las heliconias que más frío tolera, pues sobrevive a temperaturas de 0 ºC, probablemente por su procedencia de zonas con elevada altitud.

9. *Heliconia indica* Lam., *Encycl.* 1: 426 (1785)
Heliconia spectabilis L. Linden & Rodigas
Heliconia striata H.J. Veitch
Heliconia aureostriata W. Bull

Origen: Indonesia, Papúa Nueva Guinea, Vanuatu, Fiyi, Samoa, Nueva Caledonia.

Etimología: del latín indicus,-a,-um = perteneciente o relativo a las Indias Orientales, por su procedencia.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, con hábito musoide, formando grupos densos de numerosos pseudotallos castaño-amarillentos jaspeados de gris o rojo, cilíndricos, de 4-10 cm de diámetro y 6-8 m de altura incluyendo las hojas. Hojas 4-6 por pseudotallo, con el pecíolo de 50-140 cm de largo, verde amarillento o rojizo, glabro, y la lámina estrechamente elíptica de 100-240 × 27-60 cm, con la base atenuada o cordada, el margen entero y el ápice agudo; son verdes y glabras en ambas caras, a veces con el borde rojizo, con el nervio medio verde o rojizo, aunque hay variedades con las hojas variegadas. Inflorescencias erectas, de hasta 60 cm de longitud, sobre un pedúnculo verde o amarillento, gla-bro o tomentoso, de 2-15 cm y con el raquis más o menos retorcido, de color verde claro o verde amarillento, glabro o tomentoso, portando 4-12(-14) brácteas cimbiformes, dísticas, de 14-25 × 6-9,5 cm, acuminadas, espaciadas 1-4 cm unas de otras, por el exterior de color verde amarillento y a veces rojizas hacia el ápice y la base, y por el interior normalmen-te de color verde claro. Flores 10-25 por cada bráctea, sobre pedicelos mucho más delgados que el ovario, blancos, verdes o amarillos, glabros o pubérulos, de 12-35 mm y acompa-ñadas de brácteas florales opacas, agudas, blancas o verde-amarillentas, glabras o pubérulas, de 6-8 mm de largo, que se descomponen tras la floración; perianto blanco o verde-amarillento, de 5-6,5 cm de largo. Drupas rojizas, glabras, de 1,5-3 × 1,3-2 cm, con pirenos elipsoides, verrugosos, de 1-2 cm de largo, agudos o redondeados en los extremos.

Fig. 9. *H. indica* ‘Spectabilis’.

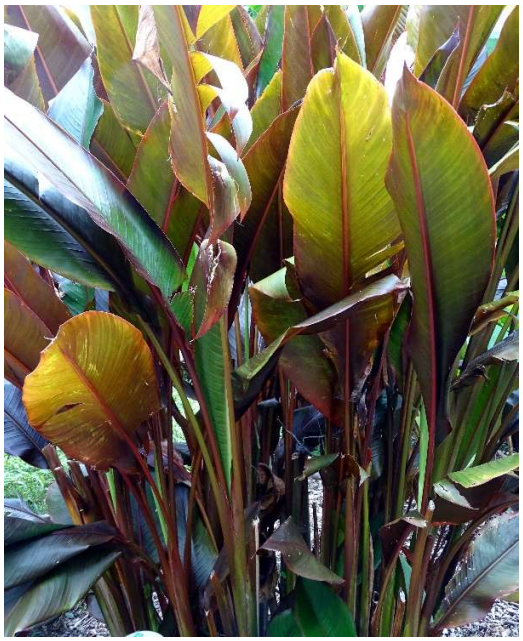


Fig. 10. *H. indica* 'Striata'.

Esta especie se cultiva por su follaje, que puede ser variegado, rojizo o con rayas, ya que sus brácteas verdes son poco llamativas en comparación con las inflorescencias de otras heliconias. También es mucho más sensible al frío que otras especies de heliconias. Los cultivares más populares son 'Spectabilis' (fig. 9), con una altura de 3-6 m y las hojas verdes por el haz y con diversos tonos de bronceado por el envés, o verdes o rojizas rayadas lateralmente de rosa, rojo o blanco y 'Striata' (fig. 10), con una altura de 1,5-4 m y hojas rayadas de blanco o amarillo. Esta planta tiene varios usos locales.

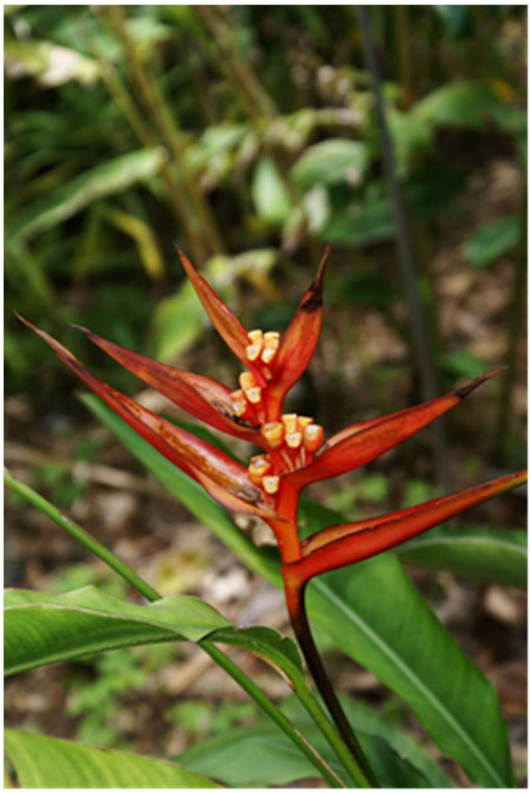
10. *Heliconia angusta* Vell., *Fl. Flumin*. 3: 106, t. 20 (1829) (fig. 11).
Heliconia angustifolia Hook.
Heliconia bicolor Benth.
Heliconia fluminensis Emygdio & E. Santos
Heliconia de Navidad

Origen: sureste de Brasil.

Etimología: del latín angustus,-a,-um = estrecho, en referencia a las hojas.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, de hábito musoide, que forma densos grupos de pseudotallos erectos, delgados, de 1-3 m de altura. Hojas basales, alternas, simples, enteras, de 3 a 4 por cada pseudotallo, con el pecíolo amplexicaule, glabro o puberulento, de 18-30 cm de longitud, y la lámina linear-oblonga, de 60-90 × 8-15 cm, con la base cuneada o atenuada y el ápice acuminado; son verde oscuras por el haz y más claras por el envés, con el nervio central puberulento y más destacado por el envés. Inflorescencias erectas, de 20-30 cm de largo, cortamente pedunculadas, con el raquis rojo, anaranjado o amarillo, glabro y ligeramente ondulado, portando 6-11 brácteas coriáceas, dísticas, bastante próximas unas de otras, lanceoladas, conduplicadas, de ápice acuminado y base redondeada, glabras, de color rojo brillante, las inferiores de 8-15 × 0,5-1 cm, disminuyendo paulatinamente en tamaño hacia el ápice de la inflorescencia. Flores 5-7 en cada bráctea, con el perianto blanco, recto, exerto, de 4-5 cm de largo, sobre pedicelos glabros, rojos o anaranjados, de 7-10 mm de largo, retorciéndose y creciendo en la fructificación hasta los 20-25 mm, acompañadas de brácteas florales oblongas o linear-oblongas, glabras, caudadas o largamente acuminadas en el ápice. Drupas globosas de color azul, conteniendo 1-3 pirenos.

Fig. 11. *H. angusta* 'Red Christmas'.



Especie que soporta bastante bien el frío, destacando los cultivares 'Holiday', de hojas largas y estrechas con el margen ondulado, con las brácteas, raquis, pedicelos y ovarios rojos y las flores blan-

cas; 'Orange Christmas', con el raquis y las brácteas anaranjadas y las flores amarillas en la base y amarillo-verdosas hacia el ápice; 'Yellow Christmas', con el raquis y las brácteas amarillas y las flores blancas.

Fig. 12. *H. psittacorum* 'Choconiana'

11. *Heliconia psittacorum* L.f. *Suppl. Pl.* 158 (1782) (fig. 13).

Origen: Antillas Menores, Panamá, Colombia, Venezuela, Guyana, Guayana Francesa, Surinam y Brasil.

Etimología: del latín, genitivo plural de psittacus,-i = papagayo, loro, de los loros, de los papagayos, en alusión a la forma de la flor.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, de hábito musoide, con pseudotallos verdes o marrón-verdosos, glabros, de 2-2,5 cm de diámetro, pudiendo alcanzar 0,5-1,5 m de altura. Hojas numerosas, basales, simples, dísticas, con pecíolos amplexicaules, glabros, de 2-35 cm de largo, verdes y en ocasiones con tintes rojizos; lámina de linear a oblongo-elíptica, de 30-60 x 4-10, con la base obtusa o aguda y asimétrica y el ápice de agudo a acuminado; tienen una textura herbácea y son de color verde brillante, con un nervio central verde-amarillento, prominente por el envés, y numerosos nervios laterales secundarios finos y poco destacados. Inflorescencia erecta, con un pedúnculo glabro de 10-60 cm de longitud y un raquis anaranjado, glabro, ligeramente ondulado, de 10-15 cm de largo, portando 3-7 brácteas lanceoladas, de 3-15 × 1-1,5 cm, dís-ticas, erecto-patentes, de cóncavas a condu-plicadas, poco espaciadas, de color amarillo-anaranjado, glabras y cerosas. Flores 5-10 por espata, sobre pedicelos verdes de 1-2 cm de largo, con el perianto tubular, de 4-5 cm de largo, glabro, anaranjado, rojo o amarillo, con una característica mancha de color verde os-curo en el ápice, acompañadas de brácteas florales deltoides, agudas, de 1,7-2 × 0,5 cm, anaranjadas, glabras, que se deshacen tras la antesis. Drupas subglobosas de 7-10 mm de diámetro, inicialmente amarillas o anaranja-das, tornándose azul oscuro brillante en la madurez, conteniendo 1-3 pirenos.

Esta es una especie bastante variable que es muy utilizada tanto para flor de corte como para su cultivo en maceta o en plena tierra, bien por su relativo pequeño tamaño como por su abundante y extensa floración o su tolerancia al sol y al calor. Ello ha propiciado la obtención y comercialización de numerosas variedades con diferentes colores de brácteas y flores. Además de ello, son populares una serie de cultivares de los híbridos con *H. latispatha* y con *H. spathocircinata*. 'Choconiana' (fig. 12) es un cultivar de 0,8-1 m de altura, con pseudotallos verdes con manchas rojizas e inflorescencias de 4-6 brácteas anaranjadas de unos 7 × 1,2 cm; 'Olympic Dream' es un cultivar con brácteas de color rojo-anaranjado y flores anaranjadas con el ápice verde muy oscuro; 'Sassy' es un cultivar con 4-5 brácteas de color rosado brillante en la mitad superior y verde pálido en la inferior, con flores ana-ranjadas con una banda apical estrecha verde oscuro y el ápice blanco. Alcanza una altura de 1-1,5 m; 'Strawberries and Cream' es un cultivar que alcanza 1-1,2 m de altura, con inflorescencias de 3-4 brácteas de color rosa-do oscuro hacia el ápice y amarillo verdoso hacia la base. *H. psittacorum* × *H. spathocircinata* 'Golden Torch' es otro popular cultivar que puede alcanzar 0,8-2,5 m de altura, y sus inflorescencias poseen 4-8 brácteas dísticas o algo espirales de color amarillo dorado. Las flores son igualmente amarillo doradas con los ápices de un color verde pálido. En el registro de cultivares de la Heliconia Society International podemos encontrar alrededor de un millar de cultivares de heliconias cuyos nombres han sido registrados, independientemente de su positiva o negativa aceptación.

Fig. 13. *H. psittacorum* 'Strawberries and Cream'.

12. *Heliconia caribaea* Lam., *Encycl.* 1: 426 (1785) (fig. 14).
Heliconia conferta (Petersen) Kuntze
Heliconia borinquena Griggs
Heliconia luteofusca Jacq.
Platanillo, plátano silvestre

Origen: Cuba, Jamaica, Haiti, República Dominicana, Antillas, Guadalupe, Martinica.

Etimología: del latín caribaeus,-a,-um = procedente de la región del Caribe.

Descripción: Planta herbácea perenne, rizomatosa, vigorosa, de hábito musoide, que puede alcanzar 2-5 m de altura, con numerosos pseudotallos que forman densas colonias. Hojas con el pecíolo de 60-100(-140) cm de largo, glabro, ceroso, y con la lámina de oblonga a elíptico-oblonga, de 60-135(-150) × 20-43(-56) cm, con la base aguda o redondeada y el ápice cortamente acuminado, glabra, verde por el haz y más o menos glauca, y a menudo cerosa, por el envés. Inflorescencias erectas, glabras, de 30-40 cm de largo, cortamente pedunculadas, con un raquis casi derecho, portando 6-14 brácteas dísticas, notablemente cimbiformes, anchamente ovadas, de agudas a largamente acuminadas o subuladas, con una punta recurvada; son carnosas, glabras, de 6-15 cm de largo, disminuyendo en tamaño hacia el ápice de la inflorescencia, fuertemente solapadas sobre sus bases llegando a ocultar totalmente el raquis, de color rojo intenso o amarillentas y teñidas de rojo. Flores 9-22 por cada espata, sobre pedicelos glabros de 7-14 mm, rodeadas de varias brácteas florales anchamente lanceoladas, de 4,5-5 cm de largo, glabras, pelosas en la quilla; perianto de 4-6,5 cm de longitud, recto o ligeramente sigmoide, glabro, blanquecino hacia la base y verdoso en el ápice. Drupas subglobosas, de 10-14 mm de largo, de color azul intenso, con 1-3 pirenos más o menos rugosos, de 8-13 mm de largo.

Fig. 14. *H. caribaea*.

Los híbridos y cultivares de esta especie proporcionan inflorescencias durante casi todo el año, siendo muy utilizados en la producción de flores de corte. Mencionaremos algunos: 'Black Magic', con una inflorescencia de 9-11 brácteas dísticas, de hasta 23 × 7 cm, de color rojo oscuro sobre un raquis del mismo color; 'Chartreuse' posee una inflorescencia con 9-11 brácteas dísticas de hasta 19 × 6 cm, de color amarillo tornándose verdosas hacia el ápice, sobre un raquis amarillo-verdoso; 'Gold', posee inflorescencias de 9-10 brácteas de hasta 16 × 7 cm, doradas con los ápices verdes, sobre un raquis igualmente dorado; 'Pink', tiene inflorescencias con 8 brácteas de hasta 20 × 5 cm, de color rosado con ápices verdosos, sobre un

raquis rosado. El híbrido más popular es quizás *H. bihai* × *H. caribaea* 'Jacquinii', comentado con los híbridos de *Heliconia bihai*.

Fig. 15. *H. bihai* × *H. caribaea* 'Jacquinii'.

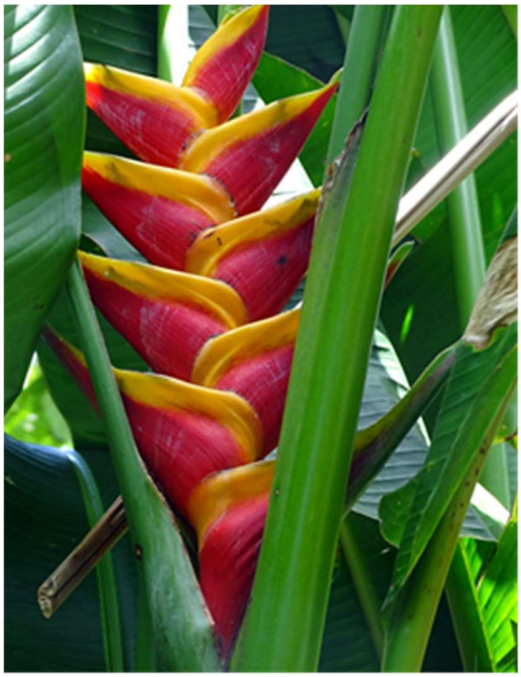


Fig. 16. *H. champneiana*.

Fig. 17. *H. bihai.*

13. *Heliconia champneiana* Griggs, *Bull. Torrey Bot. Club* 30: 657 (1903) (fig. 16).
Bihai champneiana (Griggs) Griggs
Heliconia de Champney

Origen: sur de México, Belice, Guatemala, Honduras, Nicaragua.

Etimología: en honor del estadounidense Kensett Champney Brooks (1854-1939), productor de caña de azúcar y café en Alta Verapaz (Guatemala), propietario de la finca "*sepacuité*", donde se encontró por vez primera la especie.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, de hábito musoide, con pseudotallos erectos, cubiertos de una fina pubescencia de color marrón claro, pudiendo alcanzar los 5 m de altura incluidas las hojas. Hojas basales, alternas, muy erectas, con el pecíolo de 80-150 cm de largo, glabro o pubescente, y la lámina ovado-elíptica, de 75-200 × 10-40(-50) cm, con la base cordada y oblicua y el ápice redondeado, de color verde y glabras en ambas caras, ocasionalmente pubescentes por el nervio medio en el envés. Inflorescencias erectas, de 45-50 cm de largo, sobre un pedúnculo glabro o pubescente, de 5-10 cm de longitud, de color anaranjado a rojo con el raquis ligeramente flexuoso, glabro, anaranjado o rojo, portando 9-11 brácteas dísticas, cimbiformes, anchamente ovadas, glabras, tocándose unas a otras pero sin solaparse; son de color anaranjado amarillento con grandes

manchas rojas irregulares, las inferiores de 13-16 × 3,5-6 cm y con un ápice mucho más largo y acuminado que las superiores, cuyo tamaño también disminuye progresivamente. Flores 8-10 por bráctea, glabras, sobre pedicelos gla-bros de color amarillo claro, de 7-10 mm de largo, acompañadas de brácteas florales blancas, lanceoladas, de 4-5 cm de largo, glabras o pubérulas a lo largo de la quilla; perianto de 5-6 cm de longitud, glabro salvo en los márgenes de los sépalos, ligeramente sigmoide, verdoso externamente y blanco internamente. Drupas subglobosas, glabras, de color azul, con 1-3 pirenos rugosos de 10-12 mm de largo.

Según Andersson *Heliconia bourgaeana* Petersen sería el nombre válido para la especie, pero al parecer ésta sería una especie diferente con una distribución parecida, no llegando hasta Nicaragua. El cultivar más conocido es 'Splash', de 2-4 m de altura, con inflorescencias de 4-11 brácteas amarillas o doradas, con puntos y manchas de color rojo y ápices de las brácteas de color verde. Otros cultivares son 'Maya Blood' y 'Maya Gold'.

Fig. 18. *H. stricta* 'Dwarf Jamaican'

14. *Heliconia bihai* (L.) L., *Mant. Pl.* 2: 211 (1771) (fig. 17).
Heliconia purpurea Griggs
Heliconia variegata Jacq.
Heliconia aurea G. Rodr.
Plátano cimarrón, platanera silvestre

Origen: sur de México, Belice, Panamá, Puerto Rico, República Dominicana, Antillas, islas Bahamas; Colombia, Venezuela, Guayana francesa, Brasil.

Etimología: de su nombre bihao en taíno, la lengua nativa de las Antillas a la llegada de los europeos.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, de hábito musoide, formando grupos densos de pseudotallos marrón-verdosos, de 50-150 cm de altura y 3,5 cm de diámetro, alcanzando la planta 2-4(-5) m de altura incluidas las hojas. Hojas basales, alternas, simples, enteras, con el pecíolo amplexicaule, de 30-40 cm de largo, glabro, pero con una capa irregular cerosa; lámina de ovado-lanceolada a estrechamente oblonga, de 100-240 × 25-40 cm, con la base cuneada o redondeada y el ápice cuspidado-acuminado; son glaucas de jóvenes, verdes en ambas caras, con la nervadura central destacada y ocasionalmente algo rojiza por el envés, con numerosos nervios secundarios paralelos, más apreciables por el envés. Inflorescencias erecta, de 45-100 cm de largo, sobre un pedúnculo verdoso de 10-15 cm de longitud, con el raquis recto o algo retorcido, rojizo, amarillento o verdoso, portando 7-11 brácteas dísticas, alternas, tocándose unas a otras pero sin solaparse, cimbiformes, estrechamente ovado-triangulares, puntiagu-das, de 14-17 cm de longitud, decreciendo algo en tamaño de abajo a arriba de la inflorescencia; son coriáceas, glabras, de color rojo brillante con el margen amarillo-verdoso, pero pueden ser amarillas, verdes o rojo oscuro, según variedades. Flores 10-20 por bráctea, sobre pedicelos blanquecinos, glabros, de 10-13 mm de largo, rodeadas de brácteas florales membranáceas, glabras, de 7-8 cm de largo, que pronto se deshacen en una masa fibrosa; perianto tubular, agudo en el ápice, casi recto, de 4-8 cm de largo, de color blanco en la base y verde claro en el ápice. Frutos drupáceos, subgloboso-trígonos, de color azul brillante, conteniendo 1-3 pirenos rugosos, grisáceos.

Al tener una distribución tan extensa posee una alta diversidad morfológica, con muchos colores y formas, y además de ello, se cruza muy fácilmente con la especie antillana *H. caribaea* y con otras especies, produciendo muchísimos cultivares híbridos. De entre los numerosos cultivares obtenidos, el más famo-so seguramente sea *Heliconia bihai* × *Heliconia caribaea* 'Jacquinii', con floración duran-te gran parte del año. Se trata de plantas de 3-4,5 m de altura, con hojas de 170 × 36 cm e

inflorescencias erectas con alrededor de 11 brácteas de hasta 21 × 5 cm, solapadas en la base, de color rojo oscuro con un borde ancho anaranjado y el ápice verdoso. Otros cultivares de este híbrido son 'Orange Delight', con inflorescencias de hasta 15 brácteas anaranjado-rojizas con un borde crema y el ápice ver-doso; 'Big Red', con inflorescencias de hasta 14 brácteas de color rojo con un borde estre-cho verde y el ápice rojizo. Otros híbridos naturales de esta especie se producen con especies tales como *Heliconia latispatha*, *Heliconia rostrata*, *Heliconia spathocircinata* o *Heliconia marginata*, con la existencia de varios cultivares híbridos.

Fig. 19. *H. stricta* 'Firebird'.

15. *Heliconia stricta* Huber, *Bol. Mus. Goeldi Hist. Nat. Ethnogr.* 4: 543 (1906)
Heliconia tricolor Abalo & G. Morales

Origen: Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú, Venezuela, Surinam, Guyana.

Etimología: del latín strictus,-a,-um = estrecho, en alusión a la inflorescencia.

Descripción: planta herbácea perenne, rizomatosa, de hábito musoide, que forma grupos densos de pseudotallos verdes de hasta 2,5 cm de diámetro, pudiendo alcanzar 1,5-3 m de altura incluyendo las hojas. Hojas 4-6 por pseudotallo, basales, alternas, dísticas, simples, con el pecíolo de 20-75 cm de largo, verde, a veces tintado de rojo, glabro o pubérulo, y la lámina obovada u oblonga, de 40-100 × 12-29 cm, con la base cuneada, asimétrica y decurrente, el margen a menudo ondulado y el ápice acuminado; la nervadura central es frecuentemente rojiza en ambas caras, y más prominente por el envés. Inflorescencias terminales, erectas, sobre cortos pedúnculos verdosos o amarillentos de 5-7 cm de largo, con el raquis recto o ligeramente ondulado, amarillento o rojo, glabro o pubérulo, portan-do 3-8(-10) brácteas dísticas, coriáceas, cim-biformes, de 7,5-16 × 2-4,5 cm por término medio, con el ápice acuminado, glabras, o con pelos pero no hirsutos, poco separadas unas de otras; son de color rojo o anaranjado externamente pero amarillo-verdosas en la quilla y en los márgenes, y rojo-anaranjadas internamente. Flores 10-23 por bráctea, sobre pedicelos blancos, glabros, de 6-13 mm de largo, que se alargan en la fructificación hasta los 35 mm, acompañadas de brácteas florales glabras, de 4-6 cm de largo, blanquecino-amarillentas y membranosas, que no se desintegran en la antesis; perianto tubular, de 4-7 cm de longitud, sigmoide, blanco en la mitad inferior, verde oscuro en la superior y de nuevo blanco en el ápice. Frutos drupáceos, globosos, de 11-14 mm de largo, de color azul oscuro en la madurez, conteniendo 1-3 pirenos rugosos de 10-11 mm de largo.

Especie que tolera muy bien las zonas sombreadas cuyo cultivar más popular es 'Dwarf Jamaican' (= 'Olympic Flame') (fig. 18), una planta de 60-80 cm de altura, con hojas de margen ondulado y nervio central rojizo, que emite inflorescencias erectas portando 3-5 brácteas rojo-rosadas con el borde verde. 'Fire Bird', de hasta 1-1,5 m de altura, con la base de los pecíolos manchada de granate y las inflorescencias erectas portando 6-7 brácteas rojas, con la quilla y el borde verdes y una raya gra-nate entre el verde y el rojo; 'Iris', es un vigo-roso cultivar que puede alcanzar 2-3 m de altura, con hojas de hasta 170 × 29 cm, con el nervio central que puede ser rojizo por el haz y con una banda anaranjada por el envés. Las inflorescencias portan 6-8 brácteas de color rojo intenso con una línea fina de color verde en la quilla y los bordes. Algunos otros cultivares de la especie, pero que no hemos visto en España son 'Brazilian Flame', de brácteas rojo-anaranjadas con el borde verde; 'Canary Yellow', de brácteas amarillo claro hacia la base y más oscuro hacia el ápice, con el borde y el ápice verdes; 'Granada', con las brácteas rojo-anaranjadas con un estrecho borde verde; 'Hummingbird', con brácteas externamente rojas con los bordes verdes y doradas en su interior; 'Burning Desire', con brácteas anaranjado-rojizas con los bordes amarillos.

Además de las especies aquí tratadas, en ocasiones pueden verse cultivadas en Canarias *H. orthotricha* L. Andersson, nativa de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, especialmente su cultivar

'Edge of Nite' con inflorescencias de 8-14 brácteas suavemente pubescentes de color rojo vivo, con una línea granate por debajo de un borde superior verde, *H. gracilis* G.S. Daniels & F.G. Stiles, de Costa Rica, con inflorescencias erectas de brácteas amarillas, y *H. thomasiana* W.J. Kress, nativa de Panamá, de inflorescencias erectas con 4-5 brácteas rojizas y amarillentas hacia el ápice. También en el Jardín Botánico Histórico La Concepción (Málaga) se cita *H. pseudoaemygdiana* Emygdio & E. Santos, nativa de Río de Janeiro, de hábito musoide y 1-2 m de altura, con inflorescencias erectas de 15-30 brácteas en diferentes planos, verde-amarillentas a completamente amarillas por fuera, y rojo-anaranjado o amarillo-anaranjado por su interior. También ha sido observada recientemente *H. pendula* Wawra en el Palmetum de S/C de Tenerife (figs. 24-25).

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

ANDERSSON, L. (1981) Revision of *Heliconia* sect. *Heliconia* (*Musaceae*). *Nordic J. Bot*. 1: 759-784.

ANDERSSON, L. (1985a) Revision of *Heliconia* subgen. *Stenochlamys* (*Musaceae*). *Opera Bot.* 82: 5-123.

ANDERSSON, L. (1985b) *Musaceae*, en *Flora of Ecuador* 22: 1-86.

ANDERSSON, L. (1992) Revision of *Heliconia* subgen. *Taeniostrobus* and subgen. *Heliconia* (*Musaceae*). *Opera Bot*. 111: 1-98.

ANDERSSON, L. (1998) *Heliconiaceae*, en Kubitzki K. (eds.) *Flowering Plants· Monocotyledons. The Families and Genera of Vascular Plants, vol 4*. Springer, Berlin.

ARISTEGUIETA, L. (1961) *El género Heliconia en Venezuela.* Instituto Botanico.Direccion de Recursos Naturales Renovables. Caracas, Venezuela.

BARROS, V.M. & J.J.B. GÓMEZ (1998) *Heliconias de Antioquía. Guía de identificación y cultivo.* Medellín. 192 p.

BERRY F. & W.J. KRESS (1991) *Heliconia. An identification guide.* Washington: Smithsonian Institution Press.

BRUNNER, B.R. (2013) *Tropical flower cultivation: The Heliconias.* CreateSpace Independent Publishing Platform. 430 p.

CALDERÓN DE RZEDOWSKI, G. (2009) *Heliconiaceae, en Flora del Bajío y de Regiones adyacentes* 161. Instituto de Ecología A.C., Michoacán, México.

CASTRO, C.E.F. (1995) *Cultivo de Helicônias para exportação. Aspectos técnicos da produção*. FRUPEX, Brasília, 42 p.

CASTRO, C.E.F., A. MAY & C. GONÇALVES (2006). Espécies de helicônia como flores de corte. *Rev. Bras. Hort. Ornam*. 12: 87-96.

CASTRO C.E.F., C. GONÇALVES & A. MAY (2007) Atualização da nomenclatura de espécies do gênero *Heliconia* (*Heliconiaceae*). *Rev. Bras. Hort. Ornam.* 13: 38-62.

CASTRO C.E.F., C. GONÇALVES, S.R. MOREIRA & O.A. FARIA (2011) Helicônias brasileiras: características, ocorrência e usos. *Rev. Bras. Hort. Ornam.* 17: 5-24.

CRILEY R.A. & T.K. BROSCHAT (1992) *Heliconia*: Botany and Horticulturae of new floral crop. *Hort. Review.* 14: 1-55.

DANIELS G.S. & F.G. STILES (1979). The Heliconia taxa of Costa Rica. Keys and descriptions. *Brenesia* 15 (Supl.): 1-150.

DIAZ J.A., L. AVILA & J. OYOLA (2002*) Sondeo del mercado internacional de Heliconias y follajes tropicales*. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogota, Colombia. 32 p.

FOURNET, J. (1978) *Flore illustrée des phanérogames de Guadeloupe & de Martinique*. vol. 2. CIRAD, Gondwana Editions.

GÓMEZ-MERINO F.C., L. TREJO-TÉLLEZ, J.C. GARCÍA-ALBARADO & J.A. PÉREZ-SATO (2018) Diversidad, distribución y reproducción de Heliconias. *Agroproductividad* 11(8): 33-40.

GREEN, P.S. (1969) Notes on Melanesian plants: II. Old World *Heliconia* (*Musaceae*). *Kew Bull*. 23: 471-478.

GRIGGS, R.F. (1903) On some species of Heliconia. *Bull. Torrey Bot. Club* 30: 641-664.

GRIGGS, R.F. (1915). Some new species and varieties of Bihai. *Bull. Torrey Bot. Club* 42: 315-330.

GUTIÉRREZ BAEZ, C. (1996) *Heliconiaceae* de México (los platanillos). *La Ciencia y el Hombre* 22:119-148.

GUTIÉRREZ BAEZ, C. (2000) *Heliconiaceae,* en *Flora de Veracruz* 118. Instituto de Ecología A.C. Xalapa, Veracruz, México.

KRESS, W.J. (1984) Systematics of Central American *Heliconia* (*Heliconiaceae*) with pendent inflorescences. *J. Arnold Arbor*. 65: 429-532.

KRESS, W.J. (1990a) Taxonomy of Old World *Heliconia* (*Heliconiaceae*). *AlIertonia* 6: 1-58.

KRESS, W.J. (1990b) The diversity and distribution of *Heliconia* (*Heliconiaceae*) in Brazil. *Acta Bot. Bras*. 4: 159-167.

KRESS, W.J. (2001) *Heliconiaceae*, en *Flora de Nicaragua. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard*. 85: 1132-1139.

KRESS, W.J. (2003) *Heliconiaceae*, en *Manual de Plantas de Costa Rica* vol. 2: 578-592.

LOGES, V., C.E.F. CASTRO, A.C.R. CASTRO & C. GONÇALVES (2016) Characteristics of pendent heliconia for use in landscape and as cut flower. *Rev. Bras. Hort. Ornam*. 22: 287-295.

MOSCA J.L., M. BENEVIDES DE QUEIROZ, A.S. ALMEIDA, R.A. CAVALCANTE & R.E. ALVES (2005) *Helicônia: Descrição, Colheita e Pós-Colheita*. Embrapa Agroindústria Tropical. 32 p.

SANTOS, E. (1978) Revisão das espêcies do gênero *Heliconia* L. (*Musaceae* s.l.) espontâneas na região fluminense. *Rodriguésia* 30: 99-221.

SMITH, L.B. (1939). Herbarium Notes I. *Contr. Gray Herb*. 124: 5-6.
SMITH, R.R. (1968) *A taxonomic revision of the genus Heliconia in Central America*. PhD thesis, University of Florida, 343 p.
STANDLEY P.C. & J.A. STEYERMARK (1952) *Musaceae*. Flora of Guatemala. *Fieldiana, Bot*. 24(3): 178-191.
SULTANA N. & A. HASSAN (2008) The genus *Heliconia* L. cultivated in Bangladesh. *Bangladesh J. Plant Taxon.* 15: 141-153.
WATSON, D.P. & R.R. SMITH (1974) *Ornamental Heliconias*. Coop. Extension Service. Univ. Hawaii. Circular 482. 11 p.

(Recibido el 7-V-2025) (Aceptado el 10-V-2025).

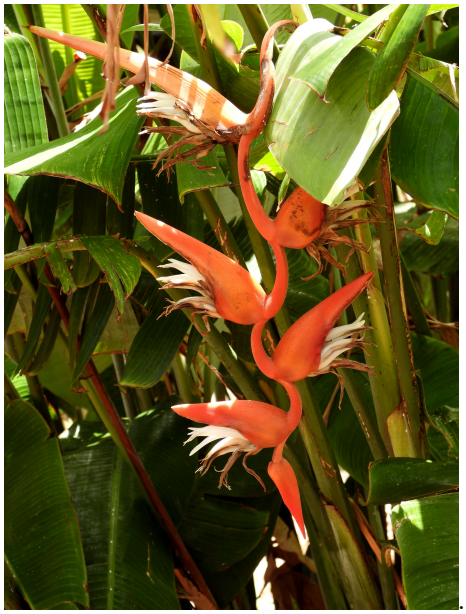
Fig. 20. *H. bihai*.

Fig. 21. *H. caribaea.*

Fig. 22. *H. mariae.*

Fig. 23. *H. caribaea* × *H. bihai*.

Figs. 24-25. *Heliconia pendula.*



Clave de las especies de *Heliconia* vistas en cultivo en España

1	Inflorescencias colgantes	2
1	Inflorescencias erectas	5
2	Brácteas de las inflorescencias dísticas, dispuestas en un mismo plano	3
2	Brácteas de las inflorescencias en espiral, dispuestas en varios planos	4
3	Brácteas 4-35, ligeramente espaciadas dejando ver el raquis	1. ***H. rostrata***
3	Brácteas 30-65 muy imbricadas y ocultando el raquis	2. ***H. mariae***
4	Inflorescencias con el raquis flexuoso y 15-30 brácteas, verdes con los bordes amarillos y la base rojiza	3. ***H. griggsiana***
4	Inflorescencias con el raquis en zigzag y 12-18 brácteas, normalmente rojas	4. ***H. collinsiana***
5	Plantas con pseudotallos zingiberoides o canoides	6
5	Plantas con pseudotallos musoides	7
6	Plantas con pseudotallos zingiberoides; inflorescencias con 4-6 brácteas anaranjadas	5. ***H. aurantiaca***
6	Plantas con pseudotallos canoides; inflorescencias con 4-11 brácteas normalmente rojas o rosado oscuro	6. ***H. subulata***
7	Inflorescencias con brácteas normalmente en espiral	8
7	Inflorescencias con brácteas normalmente dísticas	9
8	Brácteas 8-13, gruesas y cimbiformes. Flores rectas sobre pedicelos glabros	7. ***H. latispatha***
8	Brácteas 6-12, estrechas y poco cimbiformes. Flores dobladas sobre pedicelos pubescentes	8. ***H. schiedeana***
9	Inflorescencias con las brácteas normalmente verdes	9. ***H. indica***
9	Inflorescencias con las brácteas rojas, rosadas, anaranjadas o amarillas	10
10	Plantas normalmente bajas y delgadas. Inflorescencias con brácteas estrechas y poco cimbiformes; flores sobre pedicelos retorcidos	11
10	Plantas normalmente robustas. Inflorescencias con brácteas gruesas y cimbiformes; flores sobre pedicelos rectos	12
11	Inflorescencias con brácteas rojas y flores de perianto blanco	10. ***H. angusta***
11	Inflorescencias con brácteas anaranjadas y flores de perianto amarillo-anaranjado, con una mancha oscura hacia el ápice	11. ***H. psittacorum***
12	Brácteas notablemente solapadas, llegando a ocultar el raquis de la inflorescencia	12. ***H. caribaea***
12	Brácteas muy próximas, a veces tocándose o ligeramente solapadas por sus bases	13
13	Flores 8-10 por bráctea	13. ***H. champneiana***
13	Flores 10-23 por bráctea	14
14	Hojas de 100-240 cm de largo. Brácteas florales que se desintegran en la antesis	14. ***H. bihai***
14	Hojas de 40-100 cm de largo. Brácteas florales que no se desintegran en la antesis	15. ***H. stricta***

Bouteloua 40: 133-136 (2025). ISSN 1988-4257

Una nueva cita de la alóctona asilvestrada Agave angustifolia Haw. en la Comunidad Valenciana

Emilio LAGUNA LUMBRERAS & Daniel GUILLOT ORTIZ

* emilio.laguna@outlook.es
**dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Se aporta una nueva cita de la especie alóctona *Agave angustifolia* Haw. en la Comunidad Valenciana.
Palabras clave: *Agave angustifolia*, Comunidad Valenciana, flora alóctona.

ABSTRACT: Cited again the species alóctona *Agave angustifolia* Haw. In the Valencian Community.
Keywords: *Agave angustifolia*, Comunidad Valenciana, flora alóctona.

Aportamos una nueva cita de la especie *Agave angustifolia* Haw. en la Comunidad Valenciana:

VALENCIA: 30SYJ5634908820, Oliva, Platja de Les Deveses, 1 m. *E. Laguna*, 13-III-2019 (figs. 1-6).

La especie se localiza en dunas litorales, donde convive con otras especies asilvestradas como *Agave americana*, *A. sisalana* Perrine, *Yucca aloifolia* L., *Opuntia stricta* (Haw.) Haw., etc., formando comunidades vivaces densas que fueron sometidas a prácticas de control al final de la pasada década por parte de la Generalitat Valenciana.

En cuanto a su área de distribución natural, *Agave angustifolia* se distribuye desde México hasta América Central (Govaerts, 2025). Hassler (1994-2025) la indica en "*Mexico (Aguascalientes, Campeche, Chiapas, Chihuahua, Colima, Durango, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Mexico State, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Queretaro, Quintana Roo, San Luis Potosi, Sinaloa, Sonora, Tamaulipas, Tlaxcala, Veracruz, Yucatan, Zacatecas); Guatemala; Belize; El Salvador; Honduras; Nicaragua; Costa Rica; Panama*".

Por otro lado, la especie está ampliamente distribuida a nivel mundial. Hassler (1994-2025) la indica como introducida en Sudáfrica, Isla Ascensión, St. Helena, Reunion, Bhutan, India (Kerala, Maharashtra, Tamil Nadu), Bangladesh, Myanmar, Java, Australia (Queensland), Micronesia (Pohnpei, Cuba, Puerto Rico, Islas Vírgenes (Guana), St. Martin, Barbados, Isla Margarita, Venezuela y Bolivia.

Está registrada como invasora en Ecuador, Cuba, Argelia, Mauricio, Zimbaue, Reunión, Sudáfrica, Kenia, Zambia, Tanzania, Ruanda, Malaui y Uganda (GBIF, 2023). En Australia está naturalizada en los distritos costeros del sureste de Queensland (es decir, en los distritos de Moreton y Wide Bay), y también en los distritos costeros del centro y norte de Queensland, así como en el noreste de Nueva Gales del Sur (Weeds of Australia, 2016).

El cultivar conocido como "*agave caribeño abigarrado*" (*Agave angustifolia* ´Marginata´) también está escasamente naturalizado en el sureste de Queensland, y ha sido observado en Tarragona (Sáez & *al*., 2014).

La especie está cultivada en España (Guillot & van der Meer, 2006) junto a diversas variedades de la especie (Guillot & van der Meer, 2016).

Agave angustifolia ha sido citada como alóctona anteriormente en la Comunidad Valenciana en "*VALENCIA: 30SYJ3075, Valencia, Port Saplaya, junto a la autovía a Barcelona, en isletas, escapado de cultivo, 5 m, 4-XII-2006, P. Van der Meer*" (Guillot & *al*., 2009), y en "*VALENCIA: 30SYJ3288, Puzol, camí de la Mar, talud del puente sobre la autovía V-21, 9 m, una treintena de ejemplares en diferentes estados de desarrollo, junto con ejemplares de Agave ingens A. Berger var. picta (Salm-Dyck) Berger y de Yucca aloifolia L., J. R. Vázquez. 25-11-2023*" (Vázquez, 2024).

En otras comunidades autónomas y provincias españolas, está citada en las Islas Canarias (Verloove & *al*., 2019), Tarragona (Sáez & *al*., 2014; Aymerich, 2020), en las Islas Baleares (Moragues & Rita, 2005; Sáez & *al*., 2016) y Córdoba (Muñoz Álvarez & López Tirado, 2012).

BIBLIOGRAFÍA

AYMERICH, P. (2020) Notes sobre flora al·lòctona a Catalunya. III. *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat*. 84: 101-124.

GBIF Secretariat (2023). *Agave angustifolia Haw*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-05-01.

GOVAERTS, R. (ed.). (2025) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:327760-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 5 May 2025].

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006) Claves de las especies del género Agave L. cultivadas como ornamentales en la península ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Barc.*, 50: 441-457.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016) Variedades de *Agave angustifolia* Haw. cultivadas en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 24: 59-66.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J.A. ROSSELLÓ (2009) *El género Agave L. en la flora alóctona valenciana*. Monografías de Bouteloua 3. 94 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Teruel y Jaca (Huesca). www.Jolube.es y FloraMontiberica.org.

HASSLER, M. (1994 - 2025): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.04; last update April 17th, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed 01/05/2025.

MORAGUES, E. & J. RITA (2005) *Els vegetals introduïts a les Illes Balears*. Documents Tècnics de Conservació núm. 11. Govern de les Illes Balears. Conselleria de Medi Ambient.

MUÑOZ ÁLVAREZ, J.M. & J. LÓPEZ TIRADO (2012) Aportaciones a la flora alóctona de Andalucía. *Lagascalia* 32: 306-312

ROJAS-SANDOVAL, J. (2025) *Agave vivipara (Caribbean agave)*. In: CABI. Accedido en Internet el 1-V-2025 en https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.1079/cabicompendium.119789; https://doi.org/10.1079/cabicompendium.1197

SÁEZ, L., D. GUILLOT & P. VAN DER MEER (2014) Nuevas citas de Agaváceas (géneros *Agave* L. y *Yucca* L.) en la costa oriental de la Península Ibérica. *Bouteloua* 18: 131-140.

SÁEZ, L., J. SERAPIO, C. GÓMEZ-BELLVER, N.M.G. ARDENGHI, D. GUILLOT & J. RITA (2016) New records in vascular plants alien to the Balearic Islands. *Orsis* 30: 101-131.

SANZ ELORZA, M., D. GUILLOT & V. DELTORO (2011) La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España). *Botanica Complutensis* 35: 97-130. DOI: https://doi.org/10.5209/rev_BOCM.2011.v35.10

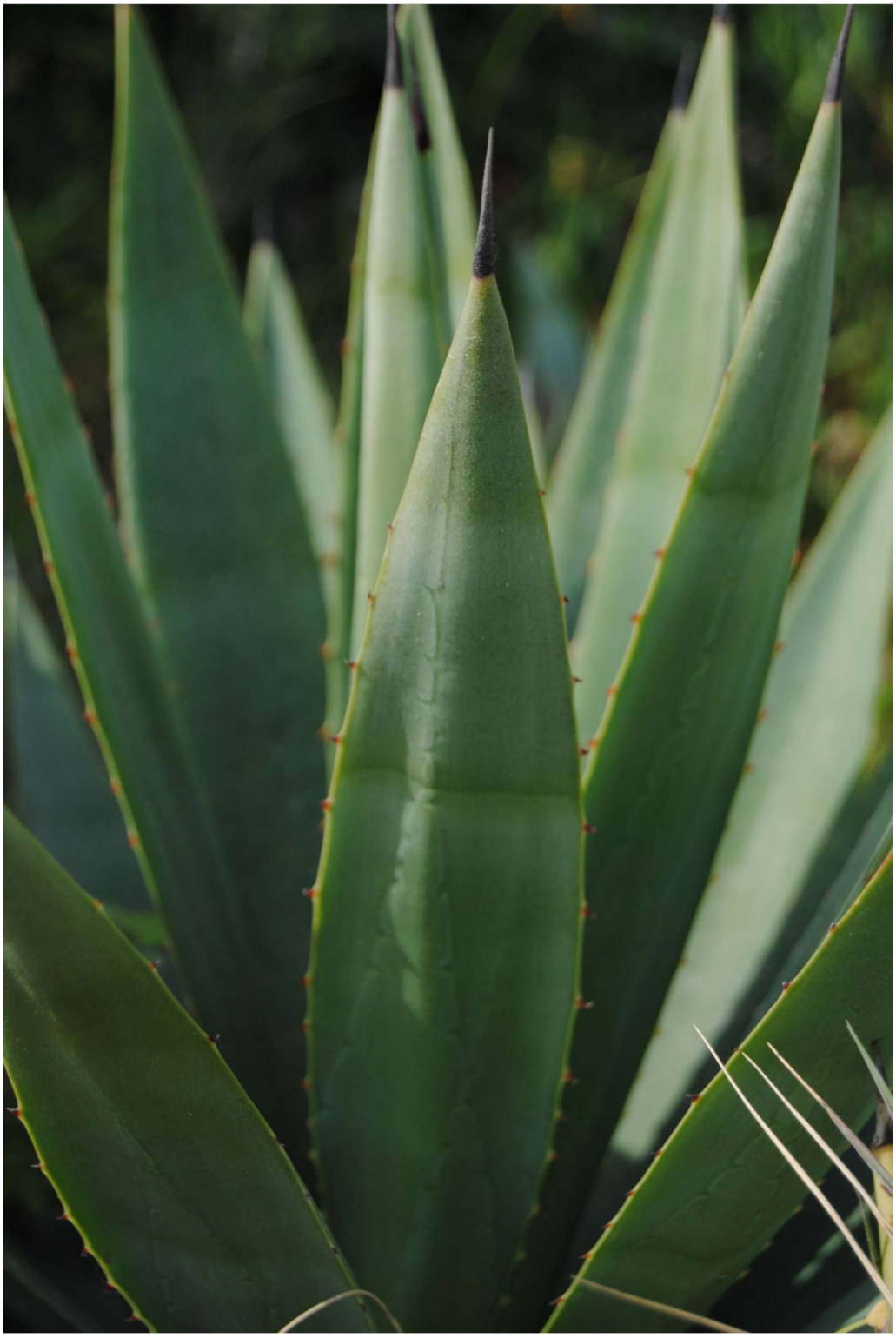
VÁZQUES, J.R. (2024) Nuevas poblaciones alóctonas de agaves para la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 36: 290-299.

VERLOOVE, F., J. THIEDE, Á. MARRERO RODRÍGUEZ, M. SALAS-PASCUAL, J.A. REYES-BETANCORT, E. OJEDA-LAND & G. F. SMITH (2019) A synopsis of feral *Agave* and *Furcraea* (*Agavaceae, Asparagaceae* s. lat.) in the Canary Islands (Spain). *Plant Ecology and Evolution* 152(3): 470-498. doi: 10.5091/plecevo.2019.1634

WEEDS OF AUSTRALIA (2016) *Agave angustifolia Haw.* Accedido en Internet el 1-V-2025 en https://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/media/Html/agave_angustifolia.htm#:~:text=Caribbean%20agave%20(Agave%20angustifolia)%20has,mm%20long)%20along%20their%20margins.

(Recibido el 1-V-2025) (Aceptado el 5-V-2025).

Figs. 1-6. *Agave angustifolia* (Autor: E. Laguna).



Bouteloua 40: 137-140 (2025). ISSN 1988-4257

Primera cita de Trichocereus schoenii Rauh & Backeb. (Cactaceae) como alóctona en la Comunidad Valenciana

Daniel GUILLOT ORTIZ*, Joël LODÉ & Emilio LAGUNA LUMBRERAS**

*dguillot_36@hotmail.com
**joel@cactus-aventures.com
***emilio.laguna@outlook.es

RESUMEN: Se cita por primera vez como alóctona en la Comunidad Valenciana la especie *Trichocereus schoenii* Rauh & Backeb. (*Cactaceae*).
Palabras clave: Plantas alóctonas, plantas ornamentales, Spain, *Trichocereus schoenii*.

ABSTRACT: The species *Trichocereus schoenii* Rauh & Backeb. (*Cactaceae*) is reported for first time as a non-native in the Valencian Community.
Keywords: Non-native plants, ornamental plants, Spain, *Trichocereus schoenii*.

Se cita por primera vez como alóctona en la Comunidad Valenciana la especie *Trichocereus schoenii* Rauh & Backeb. (*Cactaceae*):

VALENCIA: 39º 29´ 12” N, 0º 38´ 45” W. Complejo Educativo de Cheste, un ejemplar, junto a la valla de la zona de prácticas de emergencias. 231 m. *D. Guillot*. III-2025 (figs. 1-3).

El ejemplar observado probablemente se trate de esta especie, aunque pertenece a un grupo bastante complejo. No conocemos referencias de esta especie en otras zonas de la geografía española. Otros representantes del género han sido citados en España con anterioridad, por ejemplo, *Trichocereus bridgesii* en la provincia de Alicante (Verloove & *al*., 2018b), y la de Valencia (Guillot & Lodé, 2023), *T. cuzcoensis* Britton & Rose y *T. pachanoi* Britton & Rose, igualmente han sido citados en Gran Canaria (Verloove & *al*., 2018a). *T. schickendantzii* (F.A.C. Weber) Britton & Rose fue citado por primera vez en la península en Cataluña como *Echinopsis schickendantzii* F.A.C. Weber; de esa misma comunidad autónoma, Aymerich (2015) indicó la presencia de*T. spachianus* (Lem.) Riccob, como *Echinopsis spachiana* (Lem.) Friedrich & G.D. Rowley. Posteriormente, Aymerixh & Sáez (2019) han citado de Cataluña *T. macrogonus* (Salm-Dyck) Riccob., *T. schickendantzii* subsp. *schickendantzii*, *T. spachianus* y *T. taquimbalensis* Cárdenas. *T. spachianus*, como *Echinopsis spachiana*, ha sido citada en Valencia (Gómez & *al*., 2013), al igual que *T. pachanoi* como *Echinopsis pachanoi*, igualmente en esta provincia (Laguna & *al*., 2013).

BIBLIOGRAFÍA

AYMERICH, P. (2015) Contribución al conocimiento de las cactáceas en Cataluña. *Bouteloua* 22: 76-98.

AYMERICH, P. & L. SÁEZ (2019) The genera *Cereus* and *Trichocereus* (*Cactaceae*: *Cactoideae*) as alien plants in Catalonia (northeastern Iberian Peninsula): amendments and new chorological data. *Butlletí de la Institució Catalana d’Història Natural,* 83: 113-120.

GÓMEZ, J.A., E. LAGUNA, R. ROSELLÓ & D. GUILLOT (2013) *Echinopsis spachiana* (Lemaire) H. Friedrich & G. D. Rowley, primera cita como alóctona en la Península Ibérica. *Bouteloua* 15: 93-97.

GUILLOT, D. & J. LODÉ (2023) Primera cita de *Trichocereus bridgesi* como alóctona en la provincia de Valencia (España). *Bouteloua* 33: 391-396.

LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO, V. DELTORO, I. FERRANDO & D. GUILLOT (2013) *Echinopsis pachanoi* (Britton & Rose) H. Friedrich & G D. Rowley (*Cactaceae*) primera cita como alóctona en España. *Bouteloua* 16: 34-35.

PLANTS OF THE WORLD ONLINE (2022) *Echinopsis lageniformis (C.F. Först.) H. Friedrich & G.D. Rowley* Accedido en Internet el 20-IV-2023 en https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:132706-1

VERLOOVE, F., Á. MARRERO RODRÍGUEZ, M. SALAS-PASCUAL & A. GUIGGI (2018) New cactus records from Gran Canaria with a key to the opuntioid species now established in the Canary Islands (Spain). *Haseltonia* 25: 1–10.

VERLOOVE, F., D. GUILLOT & A. GUIGGI (2018b) New records of interesting non-native succulents from Alicante (Spain). *Xerophilia,* 6 (4): 32-42.

VERLOOVE, F. & *al*. (2017) New records of naturalised and invasive cacti (*Cactaceae*) from Gran Canaria and Tenerife, Canary Islands, Spain. *Bradleya. Yearbook of the British Cactus and Succulent Society* 35: 58-79.

(Recibido el 13-V-2025) (Aceptado el 14-V-2025).

Figs. 1-3. *Trichocereus schoenii* (Autor: D. Guillot).

Bouteloua 40: 141-150 (2025). ISSN 1988-4257

Vides cultivadas/comercializadas en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: En esta nota damos noticia de un grupo de cultivares de vid comercializados en España a finales del siglo XIX y principios del siglo XX.
Palabras clave: Plantas cultivadas, siglos XIX y XX, vid, *Vitis*.

ABSTRACT: In this article, we report on a group of grape cultivars marketed in Spain in the late 19th and early 20th centuries.
Key words: Cultivated plants, 19th and 20th centuries, vine, *Vitis*.

INTRODUCCIÓN

En esta nota damos noticia de un grupo de cultivares de vid comercializados en España a finales del siglo XIX y principios del siglo XX, información tomada de tres documentos: el de D.M. y D.T. del Campillo (1895?) y los de la empresa Campos Elíseos de Lérida (1915, 1943?, portadas y documento reproducidos en las figs. 1-2), documentos originales propiedad del autor de la nota. Se listan 111 cultivares y se incluye la información contenida en estos documentos.

RESULTADOS

Se han observado los cultivares:

1. 'Actoni Maceron'. Islas Jónicas. Muy grande y hermoso racimo, granos enormes, duros y muy azucarados. 2ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

2. 'Admirable Courtiller' ['Admirable de Courtille']: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*". Maine et Loire. Vigoroso y fértil. Racimo algo más que mediano, prolongado, poco apretado. Grano mediano, elíptico, blanco, dorado en su completa madurez (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

3. 'Afaria Pobres': Cataluña. Vigoroso. Racimo muy grande, claro, grano disforme, redondo rosado, 3ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

4. 'Albillo de Toro': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*"; De regular vigor y fértil. Racimo y granos medianos redondos, blancos de madurez temprana (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

5. 'Albillo': Calidad 1ª tamaño del grano mediano, color verdoso dorado (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

6. 'Aledo': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

7. 'Alicantino': De buen vigor, grano algo prolongado, blanco, consistente muy dulce. Madura en septiembre y se conserva bastante (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

8. 'Argelina': Calidad 1ª, tamaño del grano muy grueso, color abigarrado (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

9. 'Argelina': Zaragoza. Vigoroso y medianamente fértil. Racimo muy grande, largo y claro. Grano ovalado de gran tamaño. Color rosado. Variedad de hermosísimo aspecto. 3ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

10. 'Balavry Blanc': Tomery. De buen vigor y mediana fertilidad. Racimo más que mediano, cilindro-cónico, algo claro. Grano regular, algunas veces grande, esférico, blanco dorado, de 2ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

11. 'Barbarroja': Piamonte. Vigoroso y de buena fertilidad. Racimo de tamaño mediano, corto y apretado. Grano regular, oliviforme, rojo claro, de 2ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

12. 'Bermetia Blanca': Italia. Muy vigoros y fértil. Racimo muy grande, alado y suelto. Grano gordo, oliviforme, blanco de ámbar, tardío, de 4ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

13. 'Bicolor': Grano mediano, casi redondo, dividido en franjas blancas y negras, muy curioso (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

14. 'Blak Alicante': Inglaterra. Vigoroso y 'fertil. Racimo de gran tamaño, alado, apretado. Grano gordo elíptico, negro de 1ª época. Se conserva bien (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

15. 'Blanca Roya': Rioja Alavesa. De mediano vigor, pero muy fértil. Racimo pequeño, apretado. Grano redondo, pequeño, de colores rosado y blanco, delicioso, de los más tempranos (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

16. 'Blanco de Calabria': Sicilia. Muy vigoroso y fértil. Racimo grande (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

17. 'Blasco': Calidad 2ª, tamaño del grano grueso, color negro (incluido dentro de un grupo "*para viñas y para pasas*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

18. 'Bocal': Calidad 1ª, tamaño del grano grueso, color blanco (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

19. 'Bocalilla': calidad 1ª, tamaño del fruto mediano, color blanco (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

20. 'Boton de Gallo': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

21. 'Bukland Sweet Water': Inglaterra. Buen vigor, regular fertilidad. Racimo más que regular, forma alada, poco apretado. Grano grueso, ligeramente elíptico, blanco dorado en su completa madurez, de la 2ª época temprana (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

22. 'Cabrieles': Calidad 1ª, tamaño del grano mediano, color negro (incluido dentro de un grupo "*para viñas y para pasas*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

23. ‘Cambridge Botanic Garden’: Inglaterra. De mediano vigor, pero buena fertilidad. Racimo largo, alado, algo claro. Grano más que mediano, ovalado, negro, de 2ª época (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

24. ‘Cariñena’: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Tintos*”.

25. ‘Chanes’: Fruto y grano gordo, blanco, de madurez tardía. Es la variedad de que se hace gran comercio de exportación en la provincia de Almería (incluido dentro de un grupo de “*Variedades de uva de embarque*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

26. ‘Chaouch’: Persia. Muy vigoroso y fértil. Racimo grande, prolongado y poco apretado. Grano muy gordo, ovalado y blanco verdusco de 1ª y 2ª épocas. Es una excelente variedad, pero algo propensa al corrimiento (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

27. ‘Chasselas Doré’: Fontainebleau’: Es el tipo de todos los Chasselas. De buen vigor, muy fértil. Racimo regular, cilíndrico, de forma alado. Grano medio esférico, amarillo de oro. 1ª época. Se conserva muy bien (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

28. ‘Chasselas Jalabert’: Angers. Difiere del anterior por su fruto más voluminoso, y el color de sus granos menos dorados. Es de 1ª época tardía (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

29. ‘Chasselas Lacinié’ [´De Hojas Recortadas´]: De mediano vigor y regularmente fértil. Fruto mediano, blanco dorado. Se conserva (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

30. ‘Chasselas Moutauban’: Sub-variedad del Chasselas doré, siendo el grano de mayor tamaño y color blanco de ámbar. 1ª época (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

31. ‘Chasselas Musqué’: Variedad de buen vigor y sostenida fertilidad. Racimo cilíndrico, largo bastante apretado. Grano delicadamente moscatellado, mediano, esférico, blanco de ámbar. 1ª época. Se conserva bien (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

32. ‘Chasselas Rose’: Vigor mediano, buena fertilidad, Racimo regular, corto, cilíndrico, poco apretado. Grano algo más que mediano, esférico, rosa gris claro. 1ª época (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

33. ‘Chasselas Saint Bernard’: Grano grueso, blanco transparente, muy bueno. El más precoz de los Chasselas (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

34. ‘Chasselas’: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*”.

35. ‘Colgadero’: Calidad 1ª, tamaño del fruto grueso, color morado (incluido dentro de un grupo “*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*” (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).
‘Corinto’: Grecia. De mediano vigor, bastante fértil. Racimo regular largo, cilíndrico, apretado. Grano muy pequeño sin pepita, amarillo dorado, 1ª época. Variedad muy apreciada para la pastelería (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Léri

da, 1915).

36. 'Corinto': sin pepitas, calidad 1ª, tamaño del fruto menudo, color blanco (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

37. 'Cornichon Blanco': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

38. 'Cornichon Negro': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

39. 'Cornichon Violeta': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

40. 'Dattier de Beyrouth': Fruto enorme, blanco superior. Se conserva mucho y a propósito para la exportación (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

41. 'De Alejandría': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

42. 'Dedo de Dama': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

43. 'Del Japón': Incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida (1915).

44. 'Dodrelabí': Cáucaso. Muy vigoroso y fértil. Grandes racimos de forma alada, cilindro-cónico, apretado. Grano grueso, algunas veces enorme, esférico, negro, de 3ª época. Una de las mejores variedades para el cultivo forzado (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

45. 'Domec Palop': Vigoroso y fértil. Racimo muy grande, grano grueso ovalado, blanco, muy recomendable. Se conserva mucho (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

46. 'Duc de Magenta': Àngers. De buen vigor y fertilidad. Racimo de tamaño regular, largo, poco apretado. Grano mediano, ligeramente elíptico, negro violáceo, de 2ª época. Preciosa variedad (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

47. 'Ferdinand de Lesseps': Bélgica. De mediano vigor y fertilidad. Racimo algo más que mediano, cilíndrico, poco apretado. Grano grueso, esférico, blanco amarillento, de 2ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

48. 'Frankental': Provincias del Rhin. Muy vigoroso y regular fertilidad. Racimo grande o muy grande, cilindro-cónico, corto, alado, poco arpetado. Grano gordo, esférico, negro azulado, de 2ª época. Esta variedad es, después del Chasselas doré, la más cultivada para la mesa, de los grandes invernáculos de Inglaterra y Bélgica (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915). Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

49. 'Fresa': calidad 2ª, tamaño del grano menudo, color negro, con pronunciado sabor de fresa (incluido dentro de un grupo "*para viñas y para pasas*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

50. 'Garnacha Roya': Aragón. Vigorosa y fértil. Racimo grande prolongado, algo claro. Grano regular, redondo, color rosa subido, de 3ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

51. ‘Garnacha Tintorera’: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Tintos*”.

52. ‘Garnache’: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Tintos*”.

53. ‘General Lamarmora’: Grano redondo, mediano, blanco dorado, excelente, muy fructífera (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

54. ‘Gradiska’: Àngers. De buen vigor y fertilidad. Racimo gordo, cilindro-cónico, prolongado, poco apretado. Grano ligeramente ovalado, blanco, punteado de rojo, 2ª época. Uno de los más bonitos racimos que puedan verse (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

55. ‘Grec Rouge’: Lozere. Vigoroso y muy fértil. Grande racimo prolongado, cilíndrico, algo apretado. Grano mediano, esférico, rojo vivo, de 2ª época

56. ‘Gros Dumas Violet’: Grande y hermoso fruto, de granos redondos y apretados, color violeta, de 1ª época, temprano (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

57. ‘Gros Guillaume’: Maine et Loire. Muy vigoroso y de buena fertilidad, dádole poda generosa. Racimo muy grande, de forma alada, largo, algo claro. Grano mediano, esférico, roo violáceo. 4ª época, tardío (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

58. ‘Gros Maroc’: De mediano vigor y bastante fertilidad. Racimo mediano cilindro-cónico, alado, poco apretado. Grano muy grueso, oliviforme, negro azulado, 5ª época. Propenso al corrimiento (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

59. ‘Grumeta Blanco’: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*”.

60. ‘Grumete Blanco Tardío’: Lérida se diferencia del anterior tan sólo por la época de su madurez. Esta variedad se conserva mucho (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

61. ‘Grumete Blanco Temprano’: Lérida. Planta vigorosa y fértil, de racimos grandes de forma alada y prolongada. Granos gordos, redondos, blanco amarillentos (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

62. ‘Grumete Encarnado’: Lérida. Muy vigoroso y fértil. Racimo de un tamaño extraordinario, de forma algo prolongada. Granos gordos, ovalados, de color rosa vivo. Muy recomendable para colgar. Se conserva mucho (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915). Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*”.

63. ‘Grumete Madrileño’: Iguales caracteres que las dos anteriores, pero más fino para comer tierno (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

64. ‘Hambourg Doré’: Inglaterra. Bastante vigorosa, pero poco fértil. Racimo mediano, corto, poco apretado. Grano grueso, esférico achatado, amarillo, ligeramente dorado, 2ª época. Propenso al corrimiento (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”,

en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

65. 'Isabel': (Uva fresa). América. Muy vigoroso y fértil. Racimo mediano, cilíndrico, algo arpetado. Grano redondo, negro azulado, 2ª época. Notable por el gusto de fresa que le caracteriza (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

66. 'Isaga': Cataluña. De un vigor y fertilidad extraordinarios. Racimo enorme, largo, claro. Granomuy grueso, redondo, blanco, 2ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

67. 'Jijona': Alicante. De regular vigor y fertilidad. Racimo grande, de forma prolongado. Grano grueso y duro, ovalado, blanco, 3ª época, tardío (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

68. 'Lairen' ['Valdepeñas']: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Blancas*".

69. 'Macabeo' [Viura']: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Blancas*".

70. 'Málaga Rosa': Grano muy gordo, ovalado, exquisito (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

71. 'Malvasía Blanca': Piamonte. Muy vigoroso y fértil. Racimo mediano, cilíndrico-cónico, alado, algo apretado. Grano mediano elíptico, amarillo verdoso. 2ª época tardía. Se conserva bien (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

72. 'Marquesa': Calidad 1ª, tamaño del fruto grueso, color dorado (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

73. 'Miguel de Arco': Aragón. Variedad de la que se hace gran comercio en Aragón. Racimo regular, algo apretado. Grao negro mediano, redondo, muy dulce. Se conserva mucho (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

74. 'Moco de Pavo': Mediana fertilidad, racimo regular, grano largo, blanco, de maduración tardía. Se conserva (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

75. 'Monastell': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Tintos*".

76. 'Moravio': Calidad 1ª (Temprano), tamaño del fruto mediano, color morado rojizo (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

77. 'Moscatel Común': calidad 1ª, tamaño del grano menudo, color verdoso-dorado (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

78. 'Moscatel de Alejandría': Egipto. (Moscatel de Málaga, Moscatel Romano). De mediano vigor, fértil, racimo gordo o muy gordo, cilindro-cónico, largo, poco apretado. Grano grueso o muy grueso, oliviforme, blanco de ámbar y dorado en su madurez, que es de 4ª época. Se conserva bien (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

79. 'Moscatel de Caillaba': Altos Pirineos. Vigoroso y muy fértil. Racimo menos que mediano, muy cilíndrico ya pretado. Grano pequeño, redondo, negro, de 2ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-*

1916", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

80. 'Moscatel de Caprera': Grano gordo un poco ovalado, blanco. Se conserva (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de uva de embarque*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

81. 'Moscatel de Frontignan': Es el tipo de los moscateles blancos; vigoroso, fértil. Racimo mediano, cilíndrico apretado. Granomediano, esférico, blanco ligeramente dorado en su completa madurez, que es de 2ª época tardío (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

82. 'Moscatel de Hambourg': Inglaterra. Muy vigoroso y muy fértil. Racimo largo, poco apretado. Grano gordo, oliviforme, negro de 2ª época, tardío. Se conserva bien (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

83. 'Moscatel Romano': calidad 1ª, tamaño del fruto muy grueso, color verdoso dorado (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

84. 'Moscatel Temprano': De buen vigor, bastante fértil. Racimo mediano, algo apretado. Grano mediano, redondo, blanco verdusco, pasando a amarillo en su completa madurez. 1ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

85. 'Moscatel Violeta': Muy vigoroso y fértil. Racimo algo más que mediano, cilindro-cónico, poco apretado. Grano mediano, redondo, rojo violáceo, de 2ª época, tardía (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

86. 'Moscatell de Hamburgo': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

87. 'Ohanes': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

88. 'Palestrina': Grandes racimos, muy largos midiendo a veces 60 y 70 centímetros. Grano mediano, elíptico, blanco amarillento. 4ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

89. 'Passa Blanca Tardía': De la comarca de Urgel. Muy vigoroso y fértil. Racimo mediano. Grano pequeño, redondo, blanco, muy tardío (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

90. 'Passa Moscatellana': De buen vigor, racimo mediano largo. Grano redondo, blanco amarillento, carne fuerte. Se conserva mucho (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

91. 'Passa Valenciana': Muy vigoroso y fértil. Racimo mediano, poco apretado. Grano mediano, redondo, blanco dorado. Se conserva bien (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915). Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

92. 'Perla Imperial': Angers. Muy vigoroso y fértil. Racimo grande. Grano muy gordo, elíptico, blanco de ámbar, de 3ª época. Se conserva mucho. Fruto hermosísimo (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

93. 'Picapoll': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Blancas*"; citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?)

dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

94. 'Quiebra Tinaja': Zaragoza. Racimo grande, largo, grano gordo, redondo, rojo violáceo. Se conserva bien (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

95. 'Roijal': Lérida. Vigoroso y fértil. Racimo grande, apretado; grano mediano, redondo, color rosa vivo, de 2ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

96. 'Rosaki': Egipto. Muy vigoroso, pero medianamente fértil. Racimo regular. Grano gordo, oliviforme, blanco amarillento dordo, 3ª época. Superior (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915). Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

97. 'San Gerónimo': Aragón. Muy vigoroso y fértil. Racimo muy grande. Grano gordo, redondo, de color rojo. De madurez temprana (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

98. 'San Jaime Blanco': Lérida. Regularmente vigoroso y fértil. Fruto mediano, largo. Grano mediano, redondo, blanco. Muy temprano (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

99. 'San Jaime Negro': Parecido al anterior, diferenciándose tan sólo por el color de la uva (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

100. 'San Jaime': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

101. 'San Jerónimo: Calidad 1ª, tamaño del grano muy grueso, color morado azulado (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

102. 'Santa Paula': Andalucía Muy vigoroso y poco fértil. Racimo algo más que mediano. Grano gordo, blanco, muy prolongado y recurvado. 4ª época (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

103. 'Semis de Goës': Bélgica. Caracteres de franketal siendo el racimo por lo regular más voluminoso (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

104. 'Sultanina': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*".

105. 'Temprana': Calidad 1ª, tamaño del grano mediano, color blanco (incluido dentro de un grupo "*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*" (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?).

106. 'Tempranillo': Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de "*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Tintos*".

107. 'Tendral': Planta vigorosa y fértil, de racimos grandes de forma alada y prolongada. Granos gordos, redondos, blanco amarillentos (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

108. 'Teta de Vaca Violáceo': Difiere del anterior tan sólo por el color del fruto (incluido en un grupo denominado "*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*", en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915).

109. ‘Teta de Vaca’ [‘Cornichon Blanc’]: África. Muy vigoroso y poco fértil. Racimo algo más que mediano. Grnao gordo, blanco, muy prolongado y recurvado. 4ª época (incluido en un grupo denominado “*Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916*”, en el suplemento del Catálogo de los campos Elíseos de Lérida, 1915); Calidad 1ª, tamaño del grano grueso, color blanco (incluido dentro de un grupo “*para emparrados y de fruto exquisito para la mesa*” (Señores D.M. y D.T. del Campillo, 1895?); citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de injertos de uvas de mesa seleccionados*”.

110. ‘Tinto de Aragón’: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Tintos*”.

111. ‘Xarello Roijal’: Citado en el catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?) dentro de un grupo de “*Variedades de cepas para vino injertadas sobre pies americanos y franco americanos. Blancas*”.

BIBLIOGRAFÍA

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA (1915*) Sección de vides. Suplemento.* Tipo. Lit. Son y Benet. Lérida.

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA (1943?) *Campos Elíseos de Lérida. Gran centro de producciones agrícolas, árboles, vides, frutales, y forestales, vides barbados-injertos. Variedades seleccionadas. Hijos de Silvio Vidal Ing. Cart. Limousin.* Tolosa.

D.M. y D.T. del Campillo (1895?) *Catálogo de árboles frutales, forestales y de adorno, de arbustos, en especial de rosales y de otras plantas de jardin y de invernadero criados en la colonia de los señores D.M. y D.T. del Campillo sita en los términos de Daroca (Aragón)*. Núm. 5. Viuda é Hijos de la Riva, Impresores de la Real Casa. 1895-1896.

(Recibido el 30-IV-2025) (Aceptado el 2-V-2025).

Fig. 1. Portada del catálogo Campos Elíseos de Lérida (1943?).

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA

SECCIÓN DE VIDES — SUPLEMENTO

Relación de los injertos de variedades de uva de mesa, disponibles en la temporada de 1915-1916

A

1. **Actoni Maceron.**—Islas Jónicas.—Muy grande y hermoso racimo, granos enormes, duros y muy azucarados, 2.ª época.
2. **Admirable de Courtille.**—Maine et Loire.—Vigoroso y fértil. Racimo algo más que mediano, prolongado, poco apretado. Grano mediano, elíptico, blanco, dorado en su completa madurez. 2.ª época.
3. **Afarta pobres.**—Cataluña.—Vigoroso. Racimo muy grande, claro. Grano disforme, redondo, rosado. 3.ª época.
4. **Albillo de Toro.**—De regular vigor y fértil. Racimo y granos medianos, redondos, blancos, de madurez temprana.
5. **Alicantino.**—De buen vigor, grano algo prolongado, blanco, consistente muy dulce. Madura en Septiembre y se conserva bastante.
6. **Argelina.**—Zaragoza.—Vigoroso y medianamente fértil. Racimo muy grande, largo y claro. Grano ovalado de gran tamaño. Color rosado. Variedad de hermosísimo aspecto. 3.ª época.

B

7. **Balavry blanc.**—Tomery.—De buen vigor y mediana fertilidad. Racimo más que mediano, cilindro-cónico, algo claro. Grano regular, algunas veces grande, esférico, blanco dorado, de 2.ª época.
8. **Barbarroja.**—Piamonte.—Vigoroso y de buena fertilidad. Racimo de tamaño mediano, corto y apretado. Grano regular, oliviforme, rojo claro, de 2.ª época.
9. **Bermeia blanca.**—Italia.—Muy vigoroso y fértil. Racimo muy grande, alado y suelto. Grano gordo, oliviforme, blanco de ámbar, tardío. de 4.ª época.
10. **Bicolor.**—Grano mediano, casi redondo, dividido en franjas blancas y negras; muy curioso.
11. **Blanco de Calabria.**—Sicilia.—Muy vigoroso y fértil. Racimo grande ó muy grande, alado, poco apretado, Grano gordo, esférico, amarillo dorado, de 3.ª época. Se conserva bien.
12. **Blanca Roya.**—Rioja alavesa.—De mediano vigor, pero muy fértil. Racimo pequeño, apretado. Grano redondo, pequeño, de colores rosado y blanco, delicioso, de los más tempranos.
13. **Blak Alicante.**—Inglaterra.—Vigoroso y fértil. Racimo de gran tamaño, alado, apretado. Grano gordo elíptico, negro de 1.ª época. Se conserva bien.
14. **Bukland sweet Water.**—Inglaterra.—Buen vigor, regular fertilidad. Racimo más que regular, forma alada, poco apretado. Grano grueso, ligeramente elíptico, blanco dorado en su completa madurez, de 2.ª época temprana

C

15. **Cambridge Botanic garden.**—Inglaterra.—De mediano vigor, pero buena fertilidad. Racimo largo, alado, algo claro. Grano más que mediano, ovalado, negro, de 2.ª época.
16. **Corinto.**—Grecia.—De mediano vigor, bastante fértil. Racimo regular largo, cilíndrico. apretado. Grano muy pequeño sin pepita, amarillo dorado, 1.ª época. Variedad muy apreciada para la pastelería.
17. **Chaouch.**—Persia.—Muy vigoroso y fértil. Racimo grande, prolongado y poco apretado. Grano muy gordo, ovalado y blanco verdusco de 1.ª y 2.ª épocas. Es una excelente variedad, pero algo propensa al corrimiento.
18. **Chasselas doré.**—Fontainebleau.—Es el tipo de todos los *Chasselas*. De buen vigor, muy fértil. Racimo regular, cilíndrico, de forma alado. Grano mediano esférico, amarillo de oro. 1.ª época. Se conserva muy bien.
19. — **Jalabert.**—Angers.—Difiere del anterior por su fruto más voluminoso, y el color de sus granos menos dorados. Es de 1.ª época tardía.
20. **Chasselas lacinié.**—(de hojas recortadas).—De mediano vigor y regularmente fértil. Fruto mediano, blanco dorado. Se conserva.
21. — **Moufauban.**—Sub-variedad del *Chasselas doré*, siendo el grano de mayor tamaño y color blanco de ámbar. 1.ª época.
22. — **Musqué.**—Variedad de buen vigor y sostenida fertilidad. Racimo cilíndrico, largo bastante apretado. Grano delicadamente moscatellado, mediano, esférico, blanco de ámbar. 1.ª época. Se conserva bien.
23. — **Rose.**—Vigor mediano, buena fertilidad. Racimo regular, corto, cilíndrico, poco apretado. Grano algo más que mediano, esférico, rosa gris claro. 1.ª época.
24. — **Saint Bernard.**—Grano grueso, blanco transparente, muy bueno, El más precoz de los *Chasselas*.

D

25. **Dattier de Beyrouth.**—Fruto enorme, blanco superior. Se conserva mucho y a propósito para la exportación.
26. **Del Japón.**—
27. **Dodrelabi.**—Cáucaso.—Muy vigoroso y fértil. Grandes racimos de forma alada, cilindro-cónico, apretado. Grano grueso, algunas veces enorme, esférico, negro, de 3.ª época. Una de las mejores variedades para el cultivo forzado.
28. **Domec Palop.**—Vigoroso y fértil. Racimo muy grande, grano grueso, ovalado, blanco, muy recomendable. Se conserva mucho.
29. **Duc de Magenta.**—Angers.—De buen vigor y fertilidad. Racimo de tamaño regular, largo, poco apretado. Grano mediano, ligeramente elíptico, negro violáceo, de 2.ª época. Preciosa variedad.

F

30. **Ferdinand de Lesseps.**—Bélgica.—De mediano vigor y fertilidad, Racimo algo más que mediano, cilíndrico, poco apretado. Grano grueso, esférico, blanco amarillento, de 2.ª época.
31. **Frankental.**—Provincias del Rhin.—Muy vigoroso y regular fertilidad. Racimo grande o muy grande, cilindro-cónico, corto, alado, poco apretado. Grano gordo, esférico, negro azulado, de 2.ª época. Esta variedad es, después del *Chasselas doré*, la más cultivada para la mesa, en los grandes invernáculos de Inglaterra y Bélgica.

G

32. **Garnacha Roya.**—Aragón.—Vigorosa y fértil. Racimo grande prolongado, algo claro. Grano regular, redondo, color rosa subido, de 3.ª época.
33. **General Lamarmora.**—Grano redondo, mediano, blanco dorado, excelente, muy fructífera.
34. **Gradiska.**—Angers.—De buen vigor y fertilidad. Racimo gordo, cilindro-cónico, prolongado, poco apretado. Grano ligeramente ovalado, blanco, punteado de rojo, 2.ª época. Uno de los más bonitos racimos que puedan verse.
35. **Grec Rouge.**—Lozere.—Vigoroso y muy fértil. Grande racimo prolongado, cilíndrico, algo apretado. Grano mediano, esférico, rojo vivo, de 2.ª época.
36. **Gros Dumas violet.**—Grande y hermoso fruto, de granos redondos y apretados, color violeta, de 1.ª época, temprano.
37. **Gros Guillaume.**—Maine et Loire.—Muy vigoroso y de buena fertilidad dándole poda generosa. Racimo muy grande, de forma alada, largo, algo claro. Grano mediano, esférico, rojo violáceo. 4.ª época, tardío.
38. **Gros maroc.**—De mediano vigor y bastante fertilidad. Racimo mediano cilindro-cónico, alado, poco apretado. Grano muy grueso, oliviforme, negro azulado, 3.ª época. Propenso al corrimiento.

Bouteloua 40: 151-164 (2025). ISSN 1988-4257

Clave para identificar las especies de fresnos (Fraxinus)

José IGNACIO DE JUANA CLAVERO

jdejuanaclavero@gmail.com

RESUMEN: Se ofrece una clave actualizada sobre el género *Fraxinus.*
Palabras clave: Clave, *Fraxinus*.

ABSTRACT: An updated key to the genus *Fraxinus* is provided.
Keywords: Key, *Fraxinus*

INTRODUCCIÓN

El género *Fraxinus* Tourn. ex L. (familia *Oleaceae*) es un grupo de plantas cuya distribución natural son zonas templadas de Eurasia, al Sur de la región de Malesia, Norte y Centro América. Aparece frecuentemente como árboles en jardines y calles de nuestros pueblos y ciudades, en España por ejemplo, las 4 especies citadas por Andrés (2012) se utilizan como ornamentales. Antonio Lillo en Sánchez & *al*. (2010) cita 23 especies presentes en nuestro país, las tres species autóctonas (*F. angustifolia* (el más frecuente y extendido), *F. excelsior* y *F. ornus*) junto con otras 20 alóctonas. Diferenciar sus especies es problemático, por ejemplo, *F. excelsior* se confunde habitualmente con *F. angustifolia* y con el híbrido de ambos, debido a la elevada variabilidad de estas especies en cuanto a la morfología de yemas, hojas y ramillos (Cisneros & *al*., 2012), por lo que construir una clave para todas sus especies es necesariamente imperfecta pero es una herramienta más a la hora de tratar de identificar este tipo de plantas en nuestros parques y vías urbanas.

Lo primero que hay que tener claro es el nº de especies válidas que presenta el género, a pesar que POWO (2024) ofrezca 58, el número ha rondado entre 45-50 (Green, 2004), 43 (Hinsinger, 2010; Kaveh & *al.*, 2013; Vallander, 2013) y 45 (Atha & Boom, 2017; Hinsinger, 2010). El autor se ha basado principalmente en los trabajos de la botánica sueca, experta mundial en el género, Wallander (2008, 2013), mientras que en las plantas americanas se han seguido las publicaciones de Nesom (2010, a, b, c, d, e f, g), Ward (2011)_y Campbell (2017). Los sinónimos de las especies pueden consultarse en la excelente página web de POWO: https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:328119-2

En este artículo se consideran 47 especies. *Fraxinus dimorpha*, distribuída por el Norte de África (Argelia o Marruecos) se ha relacionado con *F. xanthoxyloides* tratándola como una variedad (Wenzig, 1883; Lingelsheim, 1920; Rehder, 1949), mientras que Wallander (2008, 2013) incluyó *F. dimorpha* dentro de la sinonimia de *Fraxinus xanthoxyloides*. No obstante, varios autores modernos de la flora de Argelia y Marruecos, como Dobignard & Chatelain (2013), Rankou & *al*. (2017), Hadjadj & *al*. (2020), Fakhech & *al.* (2020), Kouider & *al.* (2021) consideran a *Fraxinus dimorpha* como una especie válida**.** Se incluye esta especie, tras la publicación del estudio molecular Wei & *al.* (2023) del cual se desprende que *F. xantoxyloides* puede haberse originado a partir de la hibridación entre *F. dimorpha* y una especie euroasiática.

Por otra parte, hay una duda respecto a *F. papillosa*, especie americana. Govaerts (2020) y Wallander (2008) la consideraron como válida, pero Williams & Nesom (2010) lo pusieron en duda. El mismo Nesom (2010a) la incluyó dentro de la sinonimia de *F. velutina.* Años más tarde, Nesom (2014) volvió a reinstalar a *F. papillosa* como especie válida tras el estudio molecular de Hinsinger & *al*. (2013), tras estar en otra rama del árbol filogenético respecto a *F. velutina.* Sin embargo, Nesom en su tratamiento de *Fraxinus* en la obra Flora of North America (in litt.), vuelven a ser especies conespecíficas. Este autor ha contactado con el gran botánico Guy Nesom, y el autor norteamericano ha comentado "*que cuando estudió esas especies por primera vez (herbario), pensó que F. papillosa [probablemente] era distinta, debido al envés cubierto de cera blanca pero luego varios botánicos de campo le convencieron de que no era posible hacer esa distinción. Por ello, se ha incluído como sinónimo en FNA. Sin embargo los datos moleculares sugieren que son especies distintas*". Nesom considera que quizá sean especies diferentes pero futuros estudios lo aclararán. Establecer una clave para separarlas es complicado por lo que

se ha utilizado ese carácter del envés, hecho no concluyente.

De todas formas, definir que especie es válida y cual no, es muy complicado, con las plantas americanas por ejemplo su estatus ha ido cambiando (tabla 1).

Especies excluidas en este estudio por no ser conocidas por el autor:

Fraxinus tenodericarpa Koidz., *Acta Phytotax. Geobot.* 3: 42 (1934) cuya distribución es Japón

Fraxinus stenolepis Urusov en Issled. *Konstruir. Landshaftov Dal'n. Vost. i. Sib.* 5: 179 (2001), distribuída por el Sur-Este de Rusia.

Clave morfológica

Clave basada en De Juana (2014), corregida y aumentada con subespecies y variedades:

1a.- Inflorescencias emergiendo con o después de las hojas desde brotes terminales del mismo año; flores con 4 pétalos blancos libres, o apétalos, siempre con cáliz; hermafroditas o androdioicos o dioicos……2

2a.- Flores sin corola…… 3

3a.- Folíolos anchamente ovados, ovados a lanceolados, 2–7 cm de anchura……..…… 4

4a.- Hojas cartáceas, papiráceas…… 5

5a.- Folíolos laterales con peciólulos de unos 0,6 cm de longitud…….. 1. *F. longicuspis*

5b.- Folíolos laterales sésiles…… 2. *F. chinensis*

Especie con dos subespecies, clave según Zhi & Green (1996):

- Folíolos terminales de 2–4(–6) cm de ancho, ovados, ovado-lanceolados, a lanceolados o elípticos a ovado-oblongos, corto a largamente acuminados, margen serrados…….. ……*F. chinensis* subsp. *chinensis*

- Folíolos terminales de (2,5–)3,5–5(–7) cm de ancho, normalmente anchamente ovados a elípticos, a veces ± lanceolados, cortamente acuminados a acuminados o caudados, margen crenado-serrado…… *F. chinensis* subsp. *rhynchophylla* (Fig. 1)

4b.- Hojas coriáceas…….…….... 3. *F. micrantha*

3b.- Folíolos estrechamente lanceolados, 1–1.8 (–2.2) cm de anchura..... 4. *F. baroniana* (Fig. 2)

2b.- Flores con corola…… 6

6a.- Flores hermafroditas..……..…... 7

7a.- Nº de foliolos 5–7(–11), normalmente glabros en ambas superficies…….…… 8

8a.- Inflorescencias con brácteas, fruto lanceolado-espatulado, no curvado…….. 5. *F. griffithii* (= *F. ferruginea* Lingelsh.)

8b.- Inflorescencias sin brácteas, fruto falcado claramente curvado……..… 6. *F. raibocarpa*

7b.- Nº de folíolos 7–25, peciólulos de 0–5mm, nervio central y envés pelosos……..… 9

9a.- Raquis tomentoso; folíolos glabrescentes ó pelosos, pero no densamente, folíolos 5–7(–11); peciólulos de 5–10mm……..... 5. *F. griffithii*

9b.- Raquis y haz de los folíolos densamente marrón tomentosos, folíolos raras veces glabrescentes, folíolos 9–15(-25), sésiles o subsésiles…….. ……7. *F. malacophylla*

6b.- Flores androdioicas…….……. 10

10a.- Brácteas persistentes; yemas de invierno desnudas; folíolos aserrados o crenados, envés tomentoso o glabro……..…. 8. *F. trifoliolata* (= *F. punctata* S.Y.Hu)

10b.- Brácteas caducas o ausentes; yemas de invierno con escamas, pelosas o tomentosas…..... 11

11a.- Peciólulos laterales de 5–15 mm……..….. 12

12a.- Lóbulos corolinos normalmente de 5 mm o más……13

13a.- Lóbulos corolinos de 3,5-9,5 mm, ramas jóvenes glabras…….……..… 9. *F. ornus*

- Nervios primarios en el envés con un tomento ferrugíneo…….…. *F. ornus* subsp. *ornus*

- Nervios primarios glabros o sólo un poco pelosos…….. *F. ornus* subsp. *cilicica*

13b.- Lóbulos corolinos de 4–6 mm, ramas jóvenes pubérulas, a veces densamente…….. ……10. *F. bungeana*

12b.- Lóbulos corolinos como mucho de 5 mm de longitud…… 14

14a.- Folíolos 2–5 cm de longitud, margen profundamente serrado, glabros en el envés……..…….. ……10. *F. bungeana*

14b.- Folíolos 8–15 cm de longitud, margen aserrado con los dientes menos profundos, glabros ó pelosos en el envés...……. 11. *F. floribunda* (= *F. insularis* Hemsl.)

11b.- Peciólulos laterales de 0–5 mm…….…..... 15

15a.- Nº de folíolos (5-)7 a 9…….. 12. *F. paxiana* (= *Fraxinus depauperata* (Lingelsh.) Z.Wei)

15b.- Nº de folíolos 3–5(–7)……..…. 16

16a.- Folíolos laterales con pecíolulos de más de 5 mm de longitud…… 17

17a.- Folíolos de 2–5 cm, anchamente ovados, romboides a ovados ó anchamente lanceolados a anchamente elípticos, con 4–6 pares de venas primarias, margen profundamente serrado a agudo…….. 10. *F. bungeana*

17b.- Folíolos de 3–12 cm, elípticos, lanceolados, u ovado-lanceolados a anchamente lanceolados, 6–12 pares de venas, margen toscamente serrado, serrado, o entero……..……..…. 18

18a.- Brotes jóvenes puberulentos; peciólulos pubescentes ó escasamente pelosos….12. *F. paxiana*

18b.- Brotes jóvenes glabros peciólulos glabros…….... 11. *F. floribunda*

16b.- Folíolos laterales sésiles, con peciólulos como mucho de 5 mm de longitud…….. 19
19a.- Yemas de invierno cubiertas por 3 pares de escamas……..……..20
20a.- Yemas de invierno completamente cubiertas con dos escamas exteriores.…… 13. *F. sieboldiana*
20b.- Yemas de invierno con escamas exteriores claramente abiertas…..…. 14. *F. apertisquamifera*
19b.- Yemas de invierno cubiertas con 2 pares de escamas…… 15. *F. lanuginosa* (fig. 3)
1b.- Inflorescencias emergiendo desde brotes laterales del año anterior, antes o al mismo tiempo que las hojas desde brotes terminales; flores con 2-4 pétalos unidos ó apétalos, con ó sin cáliz; hermafroditas, polígamos, ó dioicos.…… 20
20a.- Tallos cuadrangulares; la mayoría de flores bisexuales, con 2 pétalos unidos ó sin pétalos…. 21
21a.- Hojas reducidas a un foliolo terminal, ocasionalmente desarrolla 3 foliolos……..... 16. *F. anómala* (= *F. potosina* Brandegee)
- Hojas pinnadas de 3-7 foliolos……. ……..…*F. anomala* var. *anomala*
- Hojas pinnadas normalmente con 3 foliolos..…. ……..……*F. anomala* var. *triphylla*
21b.- Hojas con 3 o más foliolos……...…….. 22
22a.- Corola presente……...…….. 17. *F. dipetala*
22b.- Corola ausente..... 23
23a.- Cáliz ausente o diminuto..... ..... 18. *F. quadrangulata*
23b.- Cáliz 0.5-3 mm, normalmente irregularmente dentado…….... 16. *F. anomala*
20b.- Tallos cilíndricos; flores uni- o bisexuales, con 4 pétalos unidos o sin pétalos……..…… 24
24a.- Corola de 4 pétalos unidos... 19. *F. cuspidata*
- Ápice de las hojas largamente acuminado…… ……..….*Fraxinus cuspidata* var. *cuspidata*
- Ápice de las hojas cortamente acuminado u obtuso……..… *Fraxinus cuspidata* var. *macropetala*
24b.- Flores sin pétalos……..... 25
25a.- Arbustos ó pequeños árboles; raquis ±alados; flores con cáliz; polígamos…….. 26
26a.- Inflorescencias con pocas flores, panículas cimosas; sámaras pequeñas (1,5-2,5 cm)……..… 27
27a.- Folíolos toscamente serrados……..…..28
28a.- Inflorescencias muy cortas, de 1-1,5 cm de longitud, pedicelos 0,5-1,2 mm, sámaras de alrededor de 2 cm de longitud……..…. 20. *F. purpusii*

Especie con dos variedades, la clave para diferenciarlas según Green (2002):

- Hojas glabras en el envés, a veces pelosas a los lados y base de la costilla media, glabras en el haz……..….. *F. purpusii* var. *purpusii*
- Hojas pelosas en el envés, con tricomas esparcidos en el haz…….. *F. purpusii* var. *vellerea*

28b.- Inflorescencias reflejas, hasta 3.5 cm de longitud, pedicelos de 2 a 4 mm de longitud, sámaras muy cortas, de 9-11 mm….…… 21. *F. reflexiflora*
27b.- Folíolos enteros o casi (a veces crenados). 29
29a.- Hojas de (5-)7-16 cm de largo…….....
……22. *F. schiedeana* (= *Fraxinus dubia*)
29b.- Hojas de 2-6(-8) cm de largo……. 30
30a.- Folíolos de 0,5-1,5(-2) cm de ancho……
……..23. *F. gooddingii*
30b.- Folíolos de 0,2-0,7(-0,9) cm de ancho..… 31
31a.- Raquis de la hoja tomentoso y a veces peloso; folíolos ovados a elípticos; ala del fruto aproximadamente de la misma longitud que la semilla.....……. 24. *F. rufescens*
31b.- Raquis de la hoja glabro; folíolos oblanceolados o rómbico-elípticos; ala del fruto más larga que la semilla..... 25. *F. greggii*
- Hojas con 3-5 folíolos…... *F. greggii* var. *greggii*
- Hojas con 1 folíolo.... *F. greggii* var. *nummularis*
26b.- Inflorescencias con muchas flores, densas, panículas cimosas; sámaras largas (3-5 cm)…… 32
32a.- Folíolos crenados hacia el ápice, enteros cerca de la base; con 4 pares de venas…….…… 33
33a.- Brotes jóvenes cubiertos de densa pubescencia, folíolos con el envés pubescente, raquis pubescentes…… 26. *F. xanthoxyloides* (fig. 4)
33b.- Brotes jóvenes glabros, folíolos con el envés glabro excepto en el nervio central, raquis glabros……..……. 27. *F. dimorpha*
- Folíolos ovados a oblongos y mucho más grandes…. *F. dimorpha* var. *dimorpha*
- Folíolos redondeados, pequeños…….. ……..…*F. dimorpha* var. *dumosa* (fig. 5)
32b.- Folíolos bruscamente serrados; 6 ó 7 pares de venas……..…..…….. 28. *F. hubeiensis*
25b.- La mayoría grandes árboles; raquis no alados; flores con o sin cáliz; dioicos o polígamos.. 34
34a- Flores sin cáliz ó con pequeños y/o cálices deciduos; polígamos o dioicos con estambres rudimentarios; cavidad de la semilla de la sámara aplanada……..……. 35
35a.- Folíolos de 2-5 cm de anchura.…….. 36
36a.- Flores con cáliz normalmente formado (a veces ausente) pero deciduo…..... 29. *F. nigra*
36b.- Flores sin cáliz o si está presente es persistente en las sámaras……..… 37
37a.- Raquis de las hojas glabros. Flores con cáliz solo en flores pistiladas y persistente en las sámaras; sámara no retorcida……...… 30. *F. platypoda*
37b.- Raquis de las hojas pelosos. Flores sin cáliz; sámara claramente retorcida…. 31. *F. mandshurica*
35b.- Folíolos de 1-2,5 cm de anchura…… 38
38a.- Yemas de invierno de un pardo oscuro a negras; inflorescencia paniculiforme (con un eje del que salen ramitas sobre las que aparecen las

flores); folíolos pubescentes en la base del nervio medio en el envés……..... 32. *F. excelsior*
1.- Período de floración simultáneo a la foliación……..... *Fraxinus excelsior* subsp. *siciliensis*
1.- Período de floración anterior a la foliación.… 2
2.- Yemas tomentosas, pecíolos glabros, raquis subglabro a pubescentes, sámaras glabras, haz de las hojas con pocos pelos solo alrededor del nervio central……. *F. excelsior* subsp. *excelsior*
2.- Yemas, pecíolos, raquis y sámaras densamente pubescentes, haz de las hojas cubierto de pelos…..……. *Fraxinus excelsior* subsp. *coriariifolia*
38b.- Yemas de invierno pardas o de un pardo oscuro; inflorescencia racemiforme, simple (las flores aparecen directamente en el eje); folíolos glabros o pubescentes en la base del nervio medio por el envés……..... 33. *F. angustifolia*

Especie con cinco subespecies admitidas, clave para diferenciarlas basada en los trabajos de Yaltirik (1978), Azadi (2005), Bartha (2015, 2016):
1.- Folíolos con el pecíolulo y la base del nervio medio por el envés pubescentes……..... 2
2.- Hojas de más de 3 folíolos……3
3. Fruto 20-25 mm de largo, 7-9 de ancho..... *F. angustifolia* subsp. *oxycarpa* (= *F. pallisiae* A. J. Willmott; = *F. holotricha* Koehne)
3. Fruto 35-52 mm de largo, 8-15 mm de ancho…….……. *F. angustifolia* subsp. *danubialis*
2.- Hojas con 1-3 folíolos…….……. 4
4. Folíolos con margen aserrado a gruesamente aserrado, a menudo verdes……..... ……..*F. angustifolia* subsp. *syriaca* (var. *pilosa*)
4. Folíolos con margen subentero o irregularmente aserrado, glaucos… *F. angustifolia* subsp. *persica* (var. *pubescens*)
1- Folíolos con el pecíolulo y la base del nervio medio por el envés glabros…… 5
6- Folíos normalmente (1-)3-5……..…..... 6
6. Folíolos con margen aserrado a gruesamente aserrado, a menudo verdes…..... *F. angustifolia* subsp. *syriaca* (= *F. bornmuelleri* Lingelsh)
5. Folíolos con margen subentero o irregularmente aserrado, glaucos…. *F. angustifolia* subsp. *persica*
5- Folíolos normalmente 7-13(-15)……..... ……..*F. angustifolia* subsp. *angustifolia*
34b.- Flores con cáliz; estrictamente dioico; cavidad de la semilla de la sámara cilíndrica ó aplanada..... 39
39a.- Folíolos laterales sésiles o casi (0-3 mm).. 40
40a.- Normalmente con márgenes enteros, envés de los folíolos glabro……..…. 41
41a.- Folíolos elípticos-lanceolados a lanceolados, raramente ovados, envés glabro o sólo peloso en el nervio central de la hoja……. 34. *F. chiisanensis*
41b.- Folíolos oblongo-elípticos a oblongo-ovados aoblongo-obovados, envés escasamente ó densamente velloso con pelos curvados… 35. *F. latifolia*
40b.- Normalmente margen aserrado en la mitad superior de la hoja, envés con escamas peltadas. 42
42a.- Envés de los folíolos suele ser permanentemente velloso pero a veces se vuelve casi glabro……... 36. *F. velutina* (fig. 6)
42b.- Envés de los folíolos algo blanquecinos, con papilas microscópicas en el envés……..…..
…….37. *Fraxinus papillosa* (Figs. 7 y 9)
39b.- Folíolos con peciólulos de más de 3 mm normalmente…….……43
43a.- Ala de la sámara decurrente hasta casi la base del aquenio…….…….. 44
44a.- Envés de los folíolos micro-foveladopapilloso, con retículo cuticular superpuesto que oscurece la superficie epidérmica, pequeñas escamas glandular-peltadas no evidentes…...……
38. *F. caroliniana* var. *pauciflora* (= *F. pauciflora*)
44b.- Envés de los folíolos sin superposición cuticular, superficie epidérmica visible, pequeñas escamas glandular-peltadas normalmente evidentes y abundantes……..……. 45
45a.- Yemas agudas, hojas de 7.5-17.5 cm, compuestas de (3-)5 folíolos, peciólulos de 3-3,5 cm……...….. 39. *F. berlandieriana*
45b. -Yemas redondeadas, hojas de 12.5-30 cm de longitud, compuestas de 3-7(-9) folíolos, peciólulos de 1-2 cm de longitud……... 46
46a.- Sámaras 35–46 × (10–)12–20(–22) mm, rómbicas a anchamente elípticas, elíptico-obovadas, oblongo-obovadas, ó rómbico-ovadas, alas 2–3, venas laterales (11–)13–19 en cada lado del ala; cuerpo seminífero la mitad o más de la mitad de la longitud de la sámara……..... ……..38. *F. caroliniana* var. *caroliniana*
46b.- Sámaras (25–)30–50(–54) × 6–10(–12) mm, obovado-oblanceoladas a estrechamente obovadas ó estrechamente elíptico-obovadas, alas 2, venas laterales 5–9 en cada lado de ala; cuerpo seminífero la mitad o menos de la longitud de la sámara.....38. *F. caroliniana* var. *cubensis* (= *F. cubensis*)
43b- Ala de la sámara surgiendo desde una posición distal del aquenio…… 47
47a.- La mayoría de folíolos de 3–6(–9) cm de longitud……... 48
48a.- Folíolos de 5-15 mm de anchura, sésiles……..……..…….. 40. *F. pringlei*
48b.- Folíolos de 20-55 mm de anchura, peciólulos de 5-10(-13) mm de largura…….…….. 49
49a.- Ala de la sámara decurrente hasta la mitad del aquenio ó más abajo41…… *F. coriacea*
49b.- Ala de la sámara terminal o casi, muy poco decurrente en el aquenio……...…. 50

50a.- Sámaras (32–)33–54 mm, alas (4,5–)5–8 mm de ancho, aquenios (7–)10–15 × 2–4 mm; ramas, pecíolos, peciólulos y raquis puberulentos ó tomentosos……..….42. *F. biltmoreana*
- Raquis y ramitas frescas en gran parte glabras; folíolos subenteros a débilmente serrulados..... ……*Fraxinus biltmoreana* var. *subcoriacea*
- Raquis y ramitas frescas generalmente cubiertas de densos pelos diminutos; folíolos subenteros..... *Fraxinus biltmoreana* var. *biltmoreana*
50b.- Sámaras (12–)25–32(–38) mm, alas 3–5(–6) mm de ancho, aquenios (5)6–11 × 1,5–2,5 mm; ramas, pecíolos, peciólulos y raquis glabros..…. 51
51a.- Folíolos de textura gruesa, de 3–6(–8) cm × 2–5 cm, normalmente suborbicular-ovados a obovados, oblongo-ovados, o elípticos ápice abruptamente agudo a redondeado; sámaras (12–)15–26(–35) mm de largo, alas 3–5(–6) mm de ancho, semillas 5–8 mm de longitud, 1,5–2(–3) mm de ancho..... 43. *F. albicans* (= *F. texensis*)
52b.- Folíolos de textura delgada, de 5,5–12(–15) cm × (2–)2,5–6(–7,5) cm, ovados a ovado-lanceolados, elíptico-lanceolados, u oblongo-elípticos, ápice agudo a acudo-acuminado o esporádicamente obtusos; sámaras (19–)25–32(–38) mm de largo, alas 3–5(–6) mm de ancho, semillas (5–)6–11 mm de longitud, 1,5–2,5 mm de ancho..... 44. *F. americana*
47b.- La mayoría de folíolos de 5.5–12(–15) cm de longitud……..... 53
53a.- Aquenio comprimido…….….45. *F. profunda*
53b-. Aquenio redondeado, cilíndrico…..…….. 54
54a.- Sámara anchamente espatulada, hojas gruesas, enteras…… 45. *F. profunda*
54b.- Sámara estrechamente espatulada, hojas finas, serradas o enteras..……..…….. 55
55a.- Folíolos con bordes enteroso oscuramente crenado-aserrados, especialmente en la mitad inferior, peciólulos de 0,3-1,2 cm de longitud…… ……46. *F. pennsylvanica*
1.-. Hojas en brotes fértiles con un promedio de 15 a 20 cm de largo; folíolos laterales con peciolulos en su mayoría de 1,5 a 3 mm, claramente aserrados; yemas laterales en su mayoría entre 50 y 150 % del ancho de la cicatriz de la hoja; samaras con relación Longitud/Anchura en su mayoría 5,5–8…….…… 2
2.- Hojas y tallos frescos en gran parte glabros; sámaras en su mayoría de 25 a 40 × 3,5 a 6 mm..... *Fraxinus pennsylvanica* var. *campestris*
2.- Hojas y tallos frescos densamente pubescentes; sámaras en su mayoría 30–45 × 4–8 mm..... ……*Fraxinus pennsylvanica* var. *austinii*
1.- Hojas en brotes fértiles con un promedio de 20 a 25 cm de largo; folíolos laterales con peciolulos en su mayoría de 3 a 5 mm de largo, enteros a débilmente aserrados; yemas laterales en su mayoría entre un 30% y un 90% del ancho de las cicatrices de las hojas; sámaras con relación Longitud/Anchura en su mayoría 7-11……..……. 3
3. Ramitas frescas, raquis y superficies inferiores de los folíolos en gran parte glabras; folíolos a menudo débilmente aserrados..... ……...*Fraxinus pennsylvanica* var. *subintegerrima*
3. Ramitas frescas, raquis y superficies inferiores de los folíolos densamente pubescentes; folíolos generalmente subenteros..... …….*Fraxinus pennsylvanica* var. *pennsylvanica*
55b.- Folíolos con bordes finamente dentados ó serrulados, sésiles ó subsésiles…….…….…… ……..47. *F. uhdei* (Fig. 9)

Listado de especies

1.- *Fraxinus longicuspis* Siebold & Zucc., *Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss.* 4(3): 169 (1846)

2.- *Fraxinus chinensis* Roxb., *Fl. Ind*. 1: 150 (1820)
Fraxinus chinensis subsp. *chinensis*
Fraxinus chinensis subsp. *rhynchophylla* (Hance) A. E. Murray, *Kalmia* 13: 6 (1983)

3.- *Fraxinus micrantha* Lingelsh., *Bot. Jahrb. Syst*. 40: 217 (1907)
Nota: Green (2003) situaba a esta especie como sinónimo de *F. chinensis*, sin embargo, Wallander (2008) lo citó como especie como especie válida.

4.- *Fraxinus baroniana* Diels, *Beibl. Bot. Jahrb. Syst.* 82: 86 (1905)

5.- *Fraxinus griffithii* C. B. Clarke en J. D. Hooker, *Fl. Brit. India* 3: 605 (1882)
Nota: Zhi & Green (1996) y Govaerts (2020) tratan a *F. ferruginea* Lingelsheim como una especie válida, no obstante, los isosintipos A00073867 y A00073866 fueron renombrados como *F. griffithii* por Z. Wei, en 1991 y Wallander (2008) lo incluyó dentro de esta especie.

6.- *Fraxinus raibocarpa* Regel, *Trudy Imp. S.-Peterburgsk. Bot. Sada* 8: 685 (1884)

7.- *Fraxinus malacophylla* Hemsl., Hooker´s *Icon. Pl.* 26: t. 2598 (1899)

8.- *Fraxinus trifoliolata* W. W. Sm., *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 9: 106 (1916)

9.- *Fraxinus ornus* L., *Sp. Pl*.: 1057 (1753)
Fraxinus ornus subsp. *ornus*
Fraxinus ornus subsp. *cilicica* (Lingelsh.) Yalt., *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 28: 14 (1961)

Nota: Ninguna variedad o forma publicadas durante el siglo XX (véase Lingelsheim, 1920; Kárpáti, 1958; Jovanović, 1973) ha sido reconocida. Tan sólo se considera válida la subespecie cilicica. Las dos subespecies siguen mostrando esa amplia variabilidad morfológica (Malos 1978; Laguna & *al*., 1997; Yilmaz & Tonguç, 2009; Yüceda & *al*., 2011; Gungo & *al*., 2016)

10.- *Fraxinus bungeana* A. DC. en A. P.de Candolle, *Prodr.* 8: 275 (1844)

11.- *Fraxinus floribunda* Wall. en W. Roxburgh, *Fl. Ind*. 1: 150 (1820)

Nota: Al seguir la clasificación de Wallander (2008; 2013), se han incluido las especies *F. insularis*, *F. odontocalyx* y *F. stylosa* dentro de la sinonimia. Zhi & Green (1996) ya decían que las diferencias entre estas especies eran tan pequeñas que podrían ser la misma especie.

12.- *Fraxinus paxiana* Lingelsh., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 213 (1907)

Nota: Para Green (2003) y Govaerts (2020) *Fraxinus suaveolens* W.W. Sm., es una especie válida, sin embargo, para Zhi & Green (1996) es un sinónimo de *F. sikkimensis* (Lingelsh.) Hand.-Mazz. Wallander (2008) lo establece como sinónimo de *F. paxiana*.

13.- *Fraxinus sieboldiana* Blume, *Mus. Bot*. 1: 311 (1851)

14.- *Fraxinus apertisquamifera* H. Hara, *J. Jap. Bot*. 31: 59 (1956)

15.- *Fraxinus lanuginosa* Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 40: 342 (1926)

16.- *Fraxinus anomala* Torr. ex S. Watson, en *King, Rep. Geol. Explor. 40th Parallel [Bot. Fortieth Parallel]* 5: 283 (1871)
Fraxinus anomala var. *anomala*
Fraxinus anomala var. *triphylla* M. E. Jones, *Proc. Calif. Acad. Sci*., ser. 2, 5: 707 (1895)

Nota: Nesom (2010) prioriza *Fraxinus anomala* var. *lowellii* (1952) pero la var. *triphylla* es anterior en el tiempo por lo que esta denominación tiene prioridad.

17.- *Fraxinus dipetala* Hook. & Arn., *Bot. Beechey Voy.:* 362 (1839)

Nota: Moran (2001) renombró una planta llamada *F. dipetala* var.? *trifoliolata* Torr. (1859: 167) como una especie nueva *F. parryi*, no obstante, Wallander (2008) lo incuyó en la sinonimia de *F. dipetala*.

18.- *Fraxinus quadrangulata* Michx., *Fl. Bor.-Amer*. 2: 255 (1803)

19.- *Fraxinus cuspidata* Torr. en W. H. Emory, *Rep. U. S. Mex. Bound*. 2(1): 166 (1858)

Nesom (2010g) dio por buenas dos variedades:
Fraxinus cuspidata var. *cuspidata*
Fraxinus cuspidata var. *macropetala* (Eastw.) Rehder, *Proc. Amer. Acad. Arts* 53: 201 (1917)

20.- *Fraxinus purpusii* Brandegee, *Univ. Calif. Publ. Bot.* 4: 90 (1910)
Fraxinus purpusii var. *purpusii*
Fraxinus purpusii var. *vellerea* (Standl. & Steyerm.) P. S. Green, *Kew Bull*. 46: 275 (1991)

21.- *Fraxinus reflexiflora* Lundell, *Wrightia* 2: 107 (1960)

22.- *Fraxinus schiedeana* Schltdl. & Cham., *Linnaea* 6: 391 (1831)

23.- *Fraxinus gooddingii* Little, *J. Washington Acad. Sci.* 42 (12): 373 (1952)

24.- *Fraxinus rufescens* Lingelsh., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 218 (1907)

25.- *Fraxinus greggii* A. Gray, *Proc. Amer. Acad. Arts* 12: 63 (1877)

Especie con dos variedades parapátricas reconocidas por Nesom (2010), aunque hay autores como Powell (1997) que no lo hacen y lo incluyen en su sinonimia.
Fraxinus greggii var. *greggii*
Fraxinus greggii var. *nummularis* (M. E. Jones) Little, *J. Washington Acad. Sci.* 42: 375 (1952)

26.- *Fraxinus xanthoxyloides* (G. Don) Wall. ex A. DC. en A. P. de Candolle, *Prodr.* 8: 275 (1844)

27.- *Fraxinus dimorpha* Coss. & Durieu, *Bull. Soc. Bot. France* 2: 367 (1855)

Según De Meyere (2021) si consideramos a *F. dimorpha* una especie válida podría mantenerse la variedad:
Fraxinus dimorpha var. *dumosa* Carrière, *Rev. Hort.* (Paris) 14: 325 (1865)

28.- *Fraxinus hubeiensis* S. Z. Qu, C. B. Shang & P. L. Su, *J. Nanjing Technol. Coll. Forest Prod.* 1979: 146 (1979)

29.- *Fraxinus nigra* Marshall, *Arbust. Amer.*: 51 (1785)

30.- *Fraxinus platypoda* Oliv., *Hooker´s Icon. Pl.* 20: t. 1929 (1890)

31.- *Fraxinus mandshurica* Rupr., *Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Pétersbourg* 15: 371 (1857)

32.- *Fraxinus excelsior* L., Sp. Pl.: 1057 (1753)
Fraxinus excelsior subsp. *excelsior*
Fraxinus excelsior subsp. *coriariifolia* (Scheele) A. E. Murray, *Fl. Iranica* 52: 6 (1968)
Fraxinus excelsior subsp. *siciliensis* Ilardi & Raimondo, *Bocconea* 20: 11 (2007)

33.- *Fraxinus angustifolia* Vahl, *Enum. Pl. Obs*. 1: 52 (1804), nom. cons. prop.

Nota: El mantenimento del epíteto "*angustifolia*" de esta especie ha tenido una cierta controversia, el mismo Green (1985) priorizó *Fraxinus rotundifolia* Mill frente a la nomenclatura de Vahl, y recompuso todas las combinaciones basándose en "*rotundifolia*". Sin embargo, tres años más tarde, Green (1988) hizo un alegato para conservar el nombre *Fraxinus angustifolia* Vahl.
Fraxinus angustifolia subsp. *angustifolia*
Fraxinus angustifolia subsp. *oxycarpa* (M. Bieb. ex Willd.) Franco & Rocha Afonso, *Bot. J. Linn. Soc.* 64: 377 (1971)
Fraxinus angustifolia subsp. *danubialis* Pouzar, *Ceska Mykol*. 26: 129 (1972)

Nota: Goaverts (2020) lo incluye dentro de la sinonimia de *Fraxinus angustifolia* subsp. *oxycarpa.* No obstante, según Bartha (2006) es una subespecie válida, para Ádám & *al.* (2014), Bartha (2015, 2016), es más difícil de separar de *F. excelsior* que de cualquier subespecie de *F. angustifolia*.
Fraxinus angustifolia subsp. *persica* (Boiss.) Azadi, *Iran. J. Bot*. 11: 42 (2005)
Fraxinus angustifolia subsp. *syriaca* (Boiss.) Yalt. en P.H. Davis (ed.), *Fl. Turkey* 6: 152 (1978)

34.- *Fraxinus chiisanensis* Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 43: 446 (1929)

35.- *Fraxinus latifolia* Benth., *Bot. Voy. Sulphur:* 33 (1844)

36.- *Fraxinus velutina* Torr. en W. H. Emory, *Not. Milit. Reconn*.: 149 (1848)

37.- *Fraxinus papillosa* Lingelsh., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 219 (1907)

38.- *Fraxinus caroliniana* Mill., *Gard. Dict.* ed. 8: n.º 6 (1768)

Para Govaerts (2020) *F. pauciflora* y *F. cubensis* son sinónimos de *Fraxinus caroliniana* Mill., aunque Nesom (2010b) las propuso como especies válidas. Ward (2011) consciente de los estudios de Nesom, argumentó que las diferencias eran muy pequeñas para separarlas como especies, pero sí como variedades, por lo que respetando esa publicación se establece una sola especie con tres variedades:
Fraxinus caroliniana var. *caroliniana*
Fraxinus caroliniana var. *cubensis* (Griseb.) Lingelsh., *Bot. Jahrb. Syst*. 40: 221 (1907)
Fraxinus caroliniana var. *pauciflora* (Nutt.) D. B. Ward, *Phytologia* 93: 69 (2011)

39.- *Fraxinus berlandieriana* A. DC. en A. P de Candolle, *Prodr*. 8: 278 (1844)

40.- *Fraxinus pringlei* Lingelsh., *Bot. Jahrb. Syst.* 40: 221 (1907)

41.- *Fraxinus coriacea* S. Watson, *Amer. Naturalist* 7: 302 (1873)

42.- *Fraxinus biltmoreana* Beadle, *Bot. Gaz*. 25: 358 (1898)

Variedades reconocidas por Campbell (2017):
Fraxinus biltmoreana var. *biltmoreana*
Fraxinus biltmoreana Beadle var. *subcoriacea* (Sargent) J. J. N. Campbell, *Phytoneuron* 28: 5. (2017) = *Fraxinus americana* según Govaerts & *al.*, 2021)

Nota: Govaerts (2020) no ha reconocido esta variedad, prefiere incluirla en *Fraxinus americana* L. (= *Fraxinus americana* var. *subcoriacea* Sarg., *Bot. Gaz*. 67: 241 (1919).

43.- *Fraxinus albicans* Buckley, *Proc. Acad. Nat. Sci. Philadelphia* 14: 4. (1862)

Si se considera una especie válida a *F. texensis* (A. Gray) Sargent, su clave para diferenciarlas sería la que propone Nesom (in litt, FNA) extraída parcialmente:
- Láminas de los folíolos en su mayoría de 3–6(–8) cm, suborbicular-ovadas a obovadas, oblongo-ovadas o elípticas, ápice abruptamente agudo a redondeado, base redondeada; raquis (1–)2–6(–7) cm; cicatrices foliares de 2,5 a 3(4) mm de ancho……..... *F. texensis*
- Láminas de los folíolos en su mayoría de 5,5 a 12 (–15) cm, de ovadas a ovado-lanceoladas o elípti-

cas-lanceoladas, ápice agudo-acuminado o menos comúnmente obtuso, base de cuneada a redondeada; raquis de 4 a 12 cm; cicatrices de las hojas de 3 a 4 mm de ancho…….…….. *F. albicans*

44.- *Fraxinus americana* L., *Sp. Pl.*: 1057 (1753)

45.- *Fraxinus profunda* (Bush) Bush en N. L. Britton, *Man. Fl. N. States*: 725 (1901)

46.- *Fraxinus pennsylvanica* Marshall, *Arbust. Amer.*: 51 (1785)

Variedades reconocidas por Campbell (2017):
Fraxinus pennsylvanica var. *pennsylvanica*
Fraxinus pennsylvanica var. *campestris* (Britton) F.C. Gates, *Trans. Kansas Acad. Sci*. 41: 102 (1938)
Fraxinus pennsylvanica var. *austinii* Fernald, *Rhodora* 40: 452 (1938)
Fraxinus pennsylvanica var. *subintegerrima* (Vahl) Fernald, *Rhodora* 49: 159 (1947)

Ninguna de estas variedades ha sido reconocida por Nesom (in litt) o POWO (2024)

47.- *Fraxinus uhdei* (Wenz.) Lingelsh., *Bot. Jahrb. Syst*. 40: 221 (1907)

BIBLIOGRAFÍA

ÁDÁM, S. & *al.* (2014) Comparative surveys on generative organs of Hungarian ash (*Fraxinus angustifolia* Vahl subsp. *danubialis* Pouzar) and common ash (*Fraxinus excelsior* L.). *Bulletin of Forestry Science,* 4(1): 47-62.

ANDRÉS, C. (2012) *Fraxinus* en "*Flora Ibérica, Plantas vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares*", Vol 11: 143-151 Madrid: Real Jardín Botánico, CSIC http://www.floraiberica.es/floraiberica/texto/pdfs/11_133_03_Fraxinus.pdf

ATHA, D. & B. BOOM (2017) *Field Guide to the Ash Trees of Northeastern United States*. Center for Conservation Strategy, The New York Botanical Garden, Bronx, NY. 26 pp.

AZADI, R. (2005) Notes on the *Oleaceae* Family in Iran. *The Iranian Journal of Botany* 11(1): 41-47.

BARTHA, D. (2006) A magyar köris botanikai jellemzése. [Botanische Kennzeichnung der Ungarischen Esche.] *Erdészeti Lapok* 141: 84–86

BARTHA, D. (2015) Eine wenig bekannte Esche: die Ungarische Esche *Fraxinus angustifolia* Vahl subsp. *danubialis* Pouzar. Teil I: Geschichte der Entdeckung, *Erkennung und Benennung der Unterart. Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 100: 197–204.

BARTHA, D. (2016) Eine wenig bekannte Esche: die Ungarische Esche *Fraxinus angustifolia* Vahl subsp. *danubialis* Pouzar. *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. (MDDG)* 101: 55-6.

CISNEROS, O. & *al.* (2012) *Fraxinus excelsior L en Producción y manejo de semillas y plantas forestales.* Tomo I. Ed. Mº Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente.. https://www.researchgate.net/publication/236876337_Fraxinus_excelsior_L

CAMPBELL, J. J. N. (2017) Green/red and white ashes (*Fraxinus* sect. *Melioides*) of east-central North America: Taxonomic concepts and polyploidy. *Phytoneuron* 28: 1–36.

DE JUANA, J. I. (2014) Clave para la identificación de especies del género *Fraxinus* (*Oleaceae*) en su taxonomía actual. *Bouteloua* 19: 141-154.

DE MEYERE, D. (2021) The actual status of an old selection of the dimorphic ash tree. *Belgische Dendrologie Belge*: 43-54.

DOBIGNARD, A. & C. CHATELAIN (2013*) Index synonymique de la flore d'Afrique du Nord. Volume 5: Dicotyledoneae: Oleaceae – Zygophyllaceae.* Conservatoire et jardin botaniques, Genève, ISBN 978-2-8277-0128-5, 451 pp.

FAKHECH, A. & *al*. (2020) Traditional pollarding practices for dimorphic ash tree (*Fraxinus dimorpha*) support soil fertility in the Moroccan High Atlas. *Land* 9(9), 334; https://doi.org/10.3390/land9090334

GOVAERTS, R. (2020) World Checklist of Selected Plant Families: Royal Botanic Gardens, Kew. http://wcsp.science.kew.org/ (consultado en noviembre 2020)

GOVAERTS, R. & *al.* (2021) The World Checklist of Vascular Plants, a continuously updated resource for exploring global plant diversity. https://doi.org/10.1038/s41597-021-00997-6. Scientific Data 8: 215.

GREEN, P. S. (1985) *Fraxinus rotundifolia* Mill., *F. parvifolia* Lam. or *F. angustifolia* Vahl? *Kew Bulletin* 40(1): 131-134.

GREEN, P. S. (1988) (914) Proposal to conserve the name *Fraxinus angustifolia* Vahl against *F. rotundifolia* Mill. (*Oleaceae*) Taxon 37(2): 488-489.

GREEN, P. S. (2002) *Flora mesoamericana* en http://mobot.mobot.org/cgi-bin/search_vast (cosultado el 24/10/2002)

GREEN, P. S. (2003) Synopsis of the *Oleaceae* from theIndian Sub-Continet. *Kew Bulletin* 58: 257-295.

GREEN, P. S. (2004) *Oleaceae en The Families and Genera of Vascular Plants* 7: 296-306.

GUNGO, N. & *al.* (2016) Variations among families of *Fraxinus ornus* L. *Research & Reviews in BioSciences* 11(1): 10-14.

HADJADJ, K. & al (2020) Les peuplements à *Fraxinus dimorpha* (*Oleaceae*) dans les Monts des Ksour occidentaux (Sud ouest algérien): diversité phytocenotique, dynamique structurale et perspectives de conservation. *Fl. Medit*. 30: 155-165 https://doi.org/10.7320/FlMedit30.155

HINSINGER, D.D. (2010) *Diversité et évolution du genre Fraxinus.* Tesis Doctoral. Université Laval

HINSINGER, D.D. & *al*. (2013) The phylogeny and biogeographic history of ashes (*Fraxinus*, *Oleaceae*) highlight the roles of migration and vicariance in the

diversification of temperate trees. PLoS ONE 8(11): e80431.

JOVANOVIĆ, B. (1973*) Fraxinus* en Mladen Josifovic (Ed) *Flora de la Republique de Serbie*: 435-448 Beograd.

KÁRPÁTI, Z. (1958) Die Variabilitat der Manna-Esche (*Fraxinus ornus* L.) *Acta Botanica Acad Scient Hungaricae* 4: 93-112

KAVEH, M. & al (2014) Morphology and micromorphology of the genus *Fraxinus* L. in Iran. *Iran. J. Bot*. 20 (2): 188-200.

KOUIDER, H. & *al*. (2021) Flore des populations de frêne dimorphe (*Fraxinus dimorpha* Coss. & Durieu) Dans L'atlas Saharien (Monts Des Ksours, Algérie Occidentale) *Lejeunia*, Nouvelle série 206: 1-13.

LAGUNA, E. & *al.* (1997) Sobre un carácter taxonómico en las poblaciones valencianas de *Fraxinus ornus* l.: la heterofilia*. Flora Montiberica* 6: 60-68.

LINGELSHEIM, A. (1920) *Das Pflanzenreich Regni vegetabilis conspectus IV, Oleaceae-Oleoideae-Fraxineae und Oleaceae-Oleoideae-Syringeae.* Leipzig.

MALOS, C. (1978) Des donées nouvelles concernant la variabilité dans le cadre de l´espèce *Fraxinus Ornus* L. (Fam. *Oleaceae*) *Trav. Mus. Hist. Nat. Grihore Antipa*, 19: 237-240.

MORAN, R. (2001) *Fraxinus parryi*, Nom. Nov., of NW Baja California, Mexico, Aliso: *A Journal of Systematic and Floristic Botany* 20(1). Article 4.

NESOM, G.L. (2010) Geography of unifoliolate taxa of *Fraxinus* (*Oleaceae*). *Phytoneuron* 17: 1–6.

NESOM, G. L. (2010a) Taxonomic notes on *Fraxinus berlandieriana* and *F. velutina* (*Oleaceae*). *Phytoneuron* 34: 1–8.

NESOM, G.L. (2010b) Taxonomy of the water ashes: *Fraxinus caroliniana*, *F. cubensis* and *F. pauciflora* (*Oleaceae*). *Phytoneuron* 39: 1–13.

NESOM, G.L. (2010c) Notes on *Fraxinus profunda* (*Oleaceae*). *Phytoneuron* 2010-32: 1-6.

NESOM, G.L. (2010d) Observations on *Fraxinus albicans* Buckley (*Oleaceae*), the correct botanical name for Texas ash. *Phytoneuron* 2010-33: 1-12.

NESOM, G.L. (2010e) Taxonomic status of *Fraxinus coriacea* (*Oleaceae*). *Phytoneuron* 2010-37: 1–9.

NESOM, G.L. (2010f) *Fraxinus biltmoreana* and *Fraxinus smallii* (*Oleaceae*), forest trees of the eastern United States. *Phytoneuron* 2010-51: 1–30.

NESOM, G.L. (2010g) Notes on *Fraxinus cuspidata* and *F. gooddingii* (*Oleaceae*). *Phytoneuron* 2010-38: 1–14.

NESOM, G.L. (2014) Phylogeny of *Fraxinus* Sect. *Melioides* (*Oleaceae*): Review and an alternative Hypothesis. *Phytoneuron* 95: 1–9.

NESOM, G.L. (in litt. 2024?) *Oleaceae*. En: Flora of North America Editorial Committee (eds.). *Flora of NorthAmerica North of Mexico*. Vol. 16.

POWELL, M.A. (1997) *Trees and Shrubs of the Trans-Pecos and Adjacent Areas (rev. ed.).* Univ. of Texas Press, Austin.

POWO (2024) *Fraxinus* en Plants of the World Online, Royal Botanic Garden, Kew, https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:328119-2 (consultado en abril de 2024)

RANKOU, H., & *al*. (2017) *Fraxinus dimorpha*. The IUCN Red List of Threatened Species 2017: e.T109366166A109366170. http://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2017-3.RLTS.T109366166A109366170.en

REHDER, A. (1949) *Bibliography of cultivated trees and shrubs hardy in the cooler temperate regions of the Northern Hemisphere.* Jamaica Plain, Mass, Arnold Arboretum of Harvard University.

SÁNCHEZ, J. M. & *al*. (2010) *Flora ornamental española.* Vol. 6. Mundi-Prensa Libros S. A.

WALLANDER, E. (2008) Systematics of *Fraxinus* (*Oleaceae*) and evolution of Dioecy. *Plant Systematics and Evolution* 273: 25-49.

WALLANDER, E. (2013) Systematics and floral evolution in *Fraxinus* (*Oleaceae*). *Belgische Dendrologie Belge*. 38-58

WARD, D. B. (2011) Keys to The Flora of Florida - 27, *Fraxinus* (*Oleaceae*). *Phytologia* 93(1): 63-72.

WEI, Y. & *al*. (2023) Molecular phylogenetic analyses of *Fraxinus* section *Sciadanthus (Oleaceae*) and its biogeographic implications. *Journal of Plant Genetic Resources* DOI : 10.13430/j.cnki.jpgr.20230918002

WEAKLEY, A.S. & SOUTHEASTERN FLORA TEAM (2024) *Flora of the southeastern United States Web App.* University of North Carolina Herbarium, North Carolina Botanical Garden, Chapel Hill, U.S.A. https://fsus.ncbg.unc.edu/main.php?pg=show-key.php&keyid=40412 Accedido 30 Abril, 2024.

WENZIG, TH. (1883) Die Gattung *Fraxinus* Tourn. (Mit Taf II) *Botanische Jahrbücher fur Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie*: 165-188. Leipzig.

WILLIAMS, J. K. & G.L. NESOM (2010) The status of *Fraxinus papillosa* (*Oleaceae*): sem study of epidermal features. *Lundellia*: 14-22

YALTIRIK F, (1978) Davis, P. H. (ed.) *Flora of Turkey* 6: 145-152. Edinburgh University Press, Edinburgh

YILMAZ, M. & F. TONGUÇ (2009) Fruit and seed size variability of *Fraxinus Ornus* subsp. *cilicica*. *International Journal of Natural and Engineering Sciences* 3(3): 133-136.

YÜCEDA, C. & *al.* (2011) Variation of *Fraxinus ornus* subsp. *cilicica* (Lingelsh) Yalt in the Lakes District of Turkey. *Scientific Research and Essays* 6(22): 4788-4791.

ZI, W. & P.S. GREEN (1996) *Fraxinus* en *Flora of China* 15: 273–279 Science Press & Missouri Botanical Garden.

(Recibido el 15-V-2025) (Aceptado el 20-V-2025).

Tabla 1.

Taxón	Nesom (2010)	Ward (2011)	POWO (2024)	FNA-Nesom (2024 in litt.)	Weakley (2024)
F. smallii Britton	Especie válida		*F. pennsylvanica*	*F. albicans*	Especie válida
F. texensis (A. Gray) Sargent	*F. albicans*		*F. albicans*	Especie válida	
F. cubensis	Especie válida	*F. caroliniana* var. *cubensis*	*F. caroliniana*	*F. caroliniana*	Especie válida
F. pauciflora Nuttall	Especie válida	*F. caroliniana* var. *pauciflora*	*F. caroliniana*	*F. caroliniana*	Especie válida

Fig. 1. *F. chinensis* subsp. *rhynchophylla* (Autor: Paco Garín, tomada en el Jardín Botánico de Iturriarán).

Fig. 2. *F. baroniana* (Autor: Paco Garín, tomada en el Jardín Botánico de Iturriarán).

Fig. 3. *F. lanuginose* (Autor: Paco Garín, tomada en el Jardín Botánico de Iturriarán).

Fig. 4. *Fraxinus xanthoxyloides* (Autor: Paco Garín, tomada en el Jardín Botánico de Iturriarán).

Fig. 5. *Fraxinus dimorpha* var. *dumosa* (Autor: Paco Garín, tomada en el Jardín Botánico de Iturriarán).

Fig. 6. *Fraxinus velutina* (Autor: Paco Garín, tomada en el Jardín Botánico de Iturriarán).

Figs 7 y 8. *Fraxinus papillosa* (Autor: Paco Garín, tomada en el Jardín Botánico de Iturriarán).

Fig. 9. *Fraxinus uhdei* (Autor: Paco Garín, tomada en el Jardín Botánico de Iturriarán).

Bouteloua 40: 165-172 (2025). ISSN 1988-4257

Primera cita como alóctona de Bauhinia variegata L. en Andalucía (y segunda cita para la provincia de Valencia)

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Jordi LÓPEZ PUJOL**

*dguillot_36@hotmail.com
**Institut Botànic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB. Passeig del Migdia s/n, 08038 Barcelona, España

RESUMEN: Se cita por primera vez como alóctona en Andalucía y por segunda vez en la provincia de Valenvoa la especie *Bauhinia variegata* L. (*Fabaceae*).
Palabras clave: Andalucía, *Bauhinia variegata*, Comunidad Valenciana, plantas alóctonas, plantas ornamentales.

ABSTRACT: The species *Bauhinia variegata* L. (Fabaceae) is cited for the first time as alien in Andalusia and for the second time in the province of Valencia.
Keywords: Andalusia, *Bauhinia variegata*, non-native plants, ornamental plants, Valencia.

Se cita por primera vez en Andalucía y por segunda vez como alóctona en la provincia de Valencia la especie *Bauhinia variegata* L. (*Fabaceae*):

ALMERÍA: 36° 46′ 02″ N, 2° 48′ 50″ W. El Ejido. Un ejemplar, aparentemente silvestre, creciendo en un descampado. 62 m. *J. López-Pujol* (https://www.inaturalist.org/observations/204773856). 31-III-2024 (figs. 5-8).

VALENCIA: 39º 39’ 04” N, 0º 25’ 38” W. Náquera. Un ejemplar, nacido junto a una acequia, rodeado de campos abandonados desde hace años, probablemente originado a partir de ejemplares que estuvieron plantados dentro de la población. 198 m. *D. Guillot*. 9-V-2025 (figs. 1-4).

Las especies de *Bauhinia* tienen un importante potencial ornamental por lo atractivo de sus flores y también se les atribuyen propiedades medicinales, alimenticias y maderables (Torres-Colín & *al*., 2009). Se trata de una especie cultivada en España (por ejemplo, nombrado por Riudor & *al*., 1947 y Pañella, 1991), incluyendo la Comunidad Valenciana (Guillot & *al*., 2009).

Una de las especies más utilizadas como ornamentales es *Bauhinia variegata* L. El área de distribución nativa de esta especie abarca desde el subcontinente indio hasta China (sur de Yunnan) (Govaerts, 2024), aunque de dudosa presencia en el Himalaya Occidental. Específicamente, es nativa de Assam, Bangladesh, centro-sur de China, Himalaya Oriental, India, Laos, Myanmar, Nepal, Pakistán, Panamá, Tailandia y Vietnam, mientras que ha sido introducida en el noreste y noroeste de Argentina, Bahamas, Islas de Barlovento y Sotavento (Antillas Menores), Bolivia, California, Camboya, Islas Carolinas, sudeste de China, Colombia, Comoras, Cuba, República Dominicana, República Democrática del Congo, islas del Egeo Oriental, España, Etiopía, Florida, Ghana, Haití, Irak, Kenia, KwaZulu-Natal y provincias del Norte en Sudáfrica, Madeira, Malawi, Malasia, México central, Mozambique, Nueva Caledonia, Nueva Guinea, Nigeria, , Puerto Rico, Queensland, Sierra Leona, Islas Society, Sri Lanka, Tanzania, Texas, Trinidad y Tobago, Uganda, Vanuatu, Venezuela, Antillas Venezolanas, Zambia y Zimbabue (Govaerts, 2024). En GBIF (2025) aparece registrada como alóctona en Estados Unidos, Sudáfrica, Australia, India, México, Turquía, Portugal, Seychelles, Cuba, Libia, Fiyi, Islas Cook, República Democrática del Congo, Samoa, El Salvador, Panamá, Kenia, Zambia, Tanzania, Mayotte, Bahamas, Ruanda, Malaui, Iraq, Uganda, Nigeria, Bostwana, Ghana y Sierra Leona.

Es un arbusto o árbol que crece principalmente en el bioma tropical, con sequía estacional. Se utiliza como plante medicinal, alimento y veneno, además de tener tiene usos ambientales y como combustible (Govaerts, 2024).

“*Se trata de un arbolito semicaducifolio de 6-10 m de altura en cultivo con la copa más o menos redondeada y extendida y el tronco más bien corto, con la corteza castaño claro, al principio lisa, oscureciéndose, fisurándose y escamándose con el tiempo; ramillas al principio pubescentes, angulosas tornándose glabras. Hojas alternas, de suborbiculares a anchamente ovadas, ligeramente más anchas que largas, de 5-9 × 7-11 cm o algo más, con*

la base cordada, el margen entero, y el ápice dividido hasta una tercera o cuarta parte de la longitud de la hoja en dos lóbulos de ápice redondeado; son de textura subcoriácea, glabras, de color verde glauco, con 9-13 nervios principales que parten desde la base. Peciolo de glabro a puberulento de 3-4 cm de longitud, estípulas de 1 a 2 mm de largo, triangulares, caedizas. Inflorescencias sobre la madera vieja, en racimos cortos y de pocas flores, laterales con brácteas y bractéolas diminutas y caducas. Flores sobre pedicelos gruesos, de 3-5 mm de largo, ensanchándose en un hipanto infundibiliforme de hasta 1,5 cm de longitud. Cáliz espatáceo y que se abre en dos lóbulos; corola con cinco pétalos desiguales, blancos o rosados con marcas purpúreas, de obovados a oblanceolados, de 4-5 cm de largo, unguiculados, con margen a menudo ondulado o crispado. Androceo con 5 estambres fértiles, con los filamentos curvados y casi tan largos como los pétalos y las anteras elípticas, de 6-7 mm; estaminodios de 1 a 5, de 5-10 mm de largo. Ovario pubescente, curvado, verdoso de hasta 2 cm de largo, unilocular, estilo corto, curvado, con estigma pequeño, capitado. Fruto en legumbre dehiscente, linear, achatada, estriada oblicuamente, de 15-25 × 1,5-2 cm, de valvas leñosas, conteniendo de 10 a 15 semillas comprimidas, marrones, suborbiculares, de 10-15 mm de diámetro" (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2014).

Citada anteriormente *Bauhinia variegata* var. *candida* Roxb. en "*VALENCIA: 39º 30' 26" N, 0º 24' 32" W, Burjasot, C/. Jorge Juan, varios ejemplares nacidos de semilla, en la base de las canales de las casas, en 3-4 puntos, a partir de los ejemplares cultivados en la calle. 37 m. D. Guillot*" (Guillot & *al*., 2023).

En el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (2025) no encontramos ninguna observación. Tampoco es citado este género en trabajos recientes como el de Gómez-Bellver (2023). En Alicante presente en la comarca de l'Alacantí (Boix, 2017). También se ha revisado GBIF (2025), que recoge algunas citas para Andalucía, constando bien como cultivada o sin aportar datos fehacientes que indiquen que se trata de individuos en estado silvestre.

Agradecimientos: A José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres, que nos ha confirmado la identidad de la planta.

BIBLIOGRAFÍA

BDBCV (2025) Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana. [www.bdb.gva.es]. Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio. Generalitat Valenciana. DOI: https://doi.org/10.15468/b4yqdy [17-V-2025].

BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí. Introducción, naturalización e invasión de especies vegetales exóticas en la provincia de Alicante.* Tesis doctoral. Universidad de Alicante. Accedido el 17-V-2025 http://hdl.handle.net/10045/82567

GBIF Secretariat (2025) *Bauhinia variegata L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-17.

GÓMEZ-BELLVER, C. (2023*) Flora al·lòctona vascular ocasional, naturalitzada i invasora al territori comprès per Catalunya, el País Valencià i les Illes Balears. El cas d'estudi del neòfit recent invasor Kalanchoe ×houghtonii.* Tésis doctoral. Universitat de Barcelona. http://hdl.handle.net/10803/688049

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:481756-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 17August 2025].

GUILLOT. D. & *al*. (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2023) Nuevos datos de neófitos en la Comunidad Valenciana (España). *Bouteloua* 34: 163-168.

PAÑELLA, J. (1991) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y nombres populares.* Asociación de Antiguos Alumnos de la Escuela de Jardinería de Barcelona y Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Barcelona.

RIUDOR, L., M. ALDUFREU & J. PAÑELLA (1947) *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines municipales.* Servicio de Parques y Jardines. Ayuntamiento de Barcelona. Industrias Gráficas Seix Barral. Hnos. S.A. Barcelona.

SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J.M. (2014) *Notas sobre Bauhinia purpurea L., Bauhinia variegata L. y su híbrido Bauhinia × blakeana Dunn (Leguminosae-Caesalpinioideae).* Accedido en Internet el 17-V-2025 en https://www.arbolesornamentales.es/Bauhinia%20variegata%20vs%20purpurea.pdf

TORRES–COLÍN, R., R.D. DE STEFANO & L.L. CAN (2009) El género *Bauhinia* (*Fabaceae*, *Caesalpinioideae*, *Cercideae*) en la península de Yucatán (México, Belice y Guatemala). *Rev. Mex. Biodiv*. 80(2). Accedido en Internet el 17-V-2025 en https://www.scielo.org.mx/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S1870-34532009000200003

(Recibido el 17-VIII-2025) (Aceptado el 20-VIII-2025).

Figs. 1-4. *Bauhinia variegata*, en Náquera (Autor: D. Guillot).

Figs. 5-8. *Bauhinia variegata* (Autor: J. López-Pujol).

Bouteloua 40: 173-180 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas observaciones de ágaves cultivadas en la provincia de Valencia (España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Se aportan algunas observaciones georreferenciadas de ágaves cultivados en la provincia de Valencia (España).

Palabras clave: *Agave*, plantas ornamentales, Valencia.

ABSTRACT: Some georeferenced observations of agaves cultivated in the province of Valencia (Spain) are provided.

Key words: *Agave*, ornamental plants, Valencia.

INTRODUCCIÓN

Se aportan algunas observaciones georreferenciadas de ágaves cultivados en la provincia de Valencia (España).

1. *Agave angustifolia* 'Marginata':

VALENCIA: Bétera, rotonda salida carretera a San Antonio de Benageber. *D. Guillot.* (fig. 1).

El área de distribución nativa de esta especie va desde México hasta América Central (Govaerst, 2024a). Nativa de Belice, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, México Central, México Golfo, México Noreste, México Noroeste, México Sureste, México Suroeste, Nicaragua, Panamá (Govaerst, 2024a) e introducido en Bangladesh, Islas Canarias, Provincias del Cabo, Islas Carolinas, Islas Caimán, Cuba, Himalaya Oriental, Ecuador, India, Islas Sotavento, Provincias del Norte, Pakistán, Puerto Rico, Queensland, Reunión, Mar de China Meridional, Santa Elena, Túnez, Antillas Venezolanas, Himalaya Occidental e Islas Barlovento (Govaerst, 2024a). Cultivada en España (Guillot & van der Meer, 2006) en la península Ibérica e Islas Baleares con diversos taxones infraespecíficos, cultivares y otros taxones estrechamente relacionados (Guillot & van der Meer, 2016). Cultivada en la provincia de Valencia, de manera general, en las comarcas de L'Horta Oest, Camp de Túria, Los Serranos y La Costera (Guillot & *al*., 2009), en el caso de la especie, y 'Marginata' en L'Horta Nord (Guillot & *al.*, 2009).

Agave angustifolia es una de las primeras especies conocidas en Europa (Jacquemin, 2001). La var. *marginata* desarrolla un tronco de 3-6 dm de altura con numerosas hojas marginadas con blanco o amarillo (Gentry, 1982), estando ampliamente distribuida como ornamental alrededor del mundo (Gentry, 1982). Citada como alóctona al igual que su cultivar 'Marginata' en la península Ibérica y España (Guillot, 2015; Guillot, 2024), en la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2009; Vázquez, 2024), también en Tarragona (Sáez & *al*., 2014; Aymerich, 2020), en las islas Canarias (Verloove & *al*., 2019), Mallorca (Sáez & *al*., 2016) y Córdoba (Muñoz Álvarez & López Tirado, 2012).

Se trata de una especie largamente conocida en los jardines europeos bajo diversos nombres. Ha sido cultivada largo tiempo por sus fibras, probablemente ya en el Caribe en tiempos del primer viaje de Colón. Trelease (1913), en su obra *Agave in West Indies*, revisa el género *Agave* en el Caribe, y cita esta especie en la isla de Barbados. En el Caribe fue introducida en tiempos inmemoriales. Fue introducida en el sur de Italia desde la isla de Santa Helena, y a partir de estos ejemplares realizó Tozetti el primer dibujo en 1810: "*Fue en este tiempo cuando las plantas fueron recibidas de St. Helena a Chelsea (Inglaterra), cuando Haworth reconoció que era su propia Agave angustifolia*" (Trelease, 1908). Cultivada en la Comunidad Valenciana al menos desde mitad del siglo XIX. Aparece citada en el documento del Jardín Botánico de Valencia "*Enumeratio Plantarum Horti Botanici Valentini Anno 1862*".

2. *Agave attenuata* Salm-Dyck

VALENCIA: 39º 29' 23" N, 0º 34' 18" W, Loriguilla, jardín junto al ayuntamiento. 120 m. *D. Guillot.* (figs. 2-3).

El área de distribución nativa de esta especie es México (Estado de México, Centro de Jalisco, Michoacán) (Govaerst, 2024b). Nativa de México

Central, México Suroeste (Govaerst, 2024b) e introducido en las Islas Baleares, Islas Canarias, Libia, Madeira, Norte de Nueva Zelanda, Sicilia (Govaerst, 2024b). Cultivada en España (Guillot & van der Meer, 2006) con diversos cultivares (Guillot & van der Meer, 2009). Cultivada en la provincia de Valencia, de manera general, en las comarcas de L'Horta Oest, Camp de Túria, L'Horta Nord, La Safor, La Ribera Alta y en la ciudad de Valencia (Guillot & *al*., 2009). Observada en la provincia de Alicante en Algorfa y Beniarbeig (Guillot, 2023). En la de Castellón en Atzuvia (Guillot, 2014b), La Jana (Guillot, 2024b) y Sot de Ferrer (Guillot, 2024c). En Aragón cultivado en Nogueruelas (Guillot, 2014). En Guadalajara en Molina de Aragón (Guillot, 2013). También citado en la provincia de Valencia como escapado de cultivo (Guillot & *al*., 2024).

Su hábitat natural fue durante mucho tiempo desconocido (Gentry, 1982). Desde un punto de vista histórico, el tipo fue recolectado en 1834 en algún lugar desconocido del centro de México (Gentry, 1982; Irish & Irish, 2000), por el explorador botánico Galeotti (Gentry, 1982), e introducida en Kew en 1834 por este autor (Hooker, 1862; Berger, 1915). Se cultivó por primera vez en la Costa Azul francesa y el Sur de la Riviera en el siglo XIX, y fue entonces cuando Berger, director del Jardín Botánico de La Mortola, en Mónaco, la bautizó con el nombre de "*A. cernua*" (Jacquemin, 2000-2001).

3. *Agave lophantha* Schiede

VALENCIA: 39º 29' 23" N, 0º 34' 18" W, Loriguilla, jardín junto al ayuntamiento, un grupo de rosetas. 120 m. *D. Guillot*. (figs. 4-8).

El área de distribución nativa de esta especie es SO. de Texas al noreste y norte de México central (Govaerst, 2024c). Originaria del Golfo de México, Noreste de México y Texas (Govaerst, 2024c), e introducida en España (Govaerst, 2024c). Cultivada en España (Guillot & van der Meer, 2006). Cultivada en la provincia de Valencia, indicado de manera general, en La Safor (Guillot & *al*., 2009).

4. *Agave macroacantha* Zucc.

VALENCIA: 39º 29' 23" N, 0º 34' 18" W, Loriguilla, jardín junto al ayuntamiento, un grupo de rosetas. 120 m. *D. Guillot*. (figs. 9-11).

Nativo de México Central y México Suroeste (Govaerst, 2024d) e introducido en las Islas Canarias. Cultivada en España (Guillot & van der Meer, 2006) con diversos cultivares (van der Meer & Guillot, 2014). Cultivada en la provincia de Valencia, de manera general, en las comarcas de Camp de Túria, L'Horta Oest, Los Serranos y La Plana de Utiel-Requena (Guillot & *al*., 2009).

En la provincia de Castellón, observada en cultivo en San Rafael del Río (Guillot, 2020).

Introducida en cultivo (en Europa) alrededor de 1830 (Baker, 1888), Salm-Dyck envió esta plan- ta a jardines botánicos europeos (Jacquemin, 2000-2001). Florecieron ejemplares de Mr. Saunders en la primavera de 1871 (Baker, 1888).

BIBLIOGRAFIA

BAKER, J. G. (1888) *Handbook of the Amaryllideae.* George Bell & Sons. London.

BERGER, A. (1915) *Die Agaven*. Verlag von Gustav Fischer. Jena.

GENTRY, H.S. (1982) *Agaves of Continental North America.* Univ. Arizona Press. Tucson.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:327760-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:61824-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:62093-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024d) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:62096-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. (2013) Plantas ornamentales de Molina de Aragón (Guadalajara, España). *Bouteloua* 14: 64-114.

GUILLOT, D. (2014) Plantas ornamentales de Nogueruelas (Teruel, España). *Bouteloua* 18: 44-88.

GUILLOT, D. (2014b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España). *Bouteloua* 19: 178-186.

GUILLOT, D. (2015) Claves para las especies y taxones infraespecíficos alóctonos del género *Agave* L. en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 21: 57-61.

GUILLOT, D. (2020) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VII). *Bouteloua* 30: 23-24.

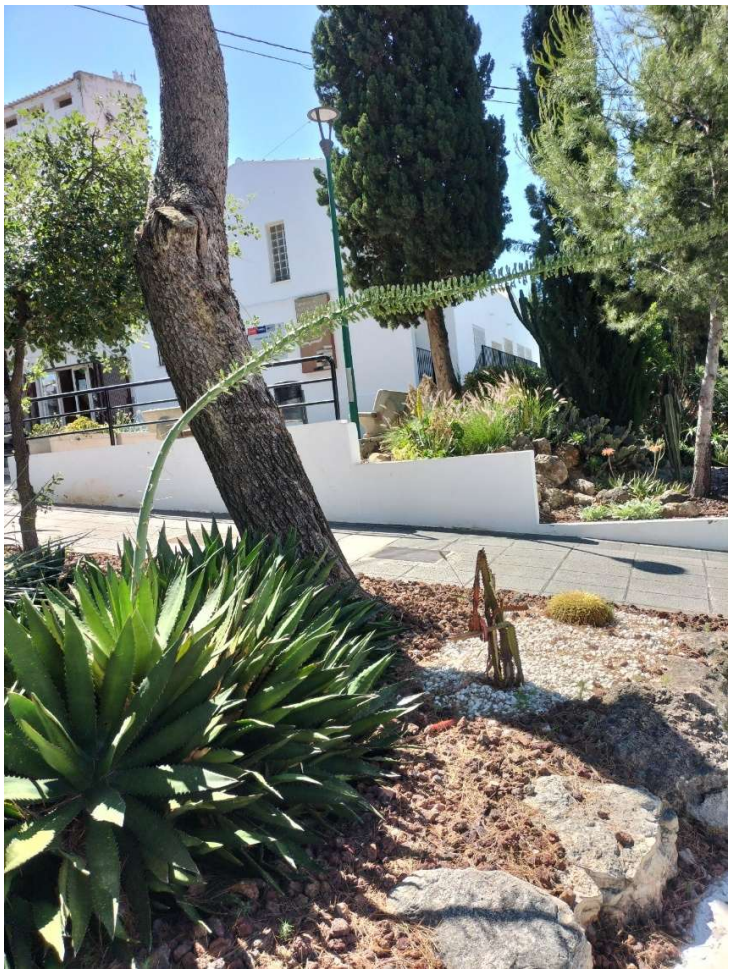
GUILLOT, D. (2023) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) II. *Bouteloua* 32: 16-18.
GUILLOT, D. (2024) Cultivares escapados de cultivo citados en el periodo 2001-2024 en la Península Ibérica. *Bouteloua* 37: 64-75.
GUILLOT, D. (2024b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (X). *Bouteloua* 36: 240-241.
GUILLOT, D. (2024c) Algunas especies del género *Agave* L. (*Asparagaceae*) observadas por primera vez en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 38: 145-151.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006) Claves de las especies del género *Agave* L. cultivadas como ornamentales en la península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Barc.,* 50: 441-457.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009) Claves para los taxones infraespecíficos de *Agave attenuata* Salm-Dyck cultivados en España. *Bouteloua* 6: 134-140.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016) Variedades de *Agave angustifolia* Haw. cultivadas en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 24: 59-66.
GUILLOT. D. & *al.* (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia.* Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental.Jolube.es y FloraMontiberica.org.
GUILLOT, D., P. VAN DER MEER, E. LAGUNA & J.A. ROSSELLÓ (2009b) *El género Agave L. en la flora alóctona valenciana*. Monografías de Bouteloua 3. 94 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Teruel y Jaca (Huesca). www.Jolube.es y Flora-Montiberica.org.
HOOKER, W. J. (1862) *Agave glaucescens*. Glaucescent *Agave. Curtis's Botanical Magazine* ser. 3, 18: t. 5333.
IRISH, G. & M. IRISH (2000) *Agaves, yuccas and related plants. A gardener's guide*. Timber Press. Portland. Oregon.
JACQUEMIN, D. (2000-2001) *Les Succulentes Ornementales. Agavacées pour les climats méditerranéens*. Vols. I-II. Editons Champflour. Marly-le-Roi.
MUÑOZ ÁLVAREZ, J.M. & J. LÓPEZ TIRADO (2012) Aportaciones a la flora alóctona de Andalucía. *Lagascalia* 32: 306-312.
PAÑELLA, J. (1991) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y nombres populares.* Floraprint España S.A. España.
SÁEZ, L., D. GUILLOT & P. VAN DER MEER (2014) Nuevas citas de Agaváceas (géneros *Agave* L. y *Yucca* L.) en la costa oriental de la Península Ibérica. *Bouteloua* 18: 131-140.
SÁEZ, L., J. SERAPIO, C. GÓMEZ-BELLVER, N.M.G. ARDENGHI, D. GUILLOT & J. RITA (2016) New records in vascular plants alien to the Balearic Islands. *Orsis* 30: 101-131.
TRELEASE, W. (1908) *Agave rigida-Furcraea rigida-Agave angustifolia.* Missouri Botanical Garden. Nineteenth Annual Report. St. Louis Mo.
TRELEASE, W. (1913) *Agave in the West Indies*. National Academy of Sciences, vol. XI.
VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2014) *Agave macroacantha* Zucc. y sus cultivares en España. *Cactus Adventures International* 69: 6-9.
VÁZQUEZ, J.R. (2024) Nuevas poblaciones alóctonas de agaves para la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 36: 290-299.
VERLOOVE, F., J. THIEDE, A. MARRERO RODRÍGUEZ, M. SALAS-PASCUAL, J.A. REYESBETANCORT, E. OJEDA-LAND & G.F. SMITH (2019) A sinopsis of feral *Agave* and *Furcraea* (*Agavaceae*, *Asparagaceae* s. lat.) in the Canary Islands (Spain). *Plant Ecology and Evolution* 152 (3): 470-498.

(Recibido el 19-V-2025) (Aceptado el 26-V-2025).

Figs. 1-2. *Agave angustifolia* 'Marginata'.

Fig. 3. *Agave attenuata* en Loriguilla.

Figs. 4-8. *Agave lophantha*.



Figs. 9-11. *Agave macroacantha*.

Bouteloua 40: 181-185 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Schisandraceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ* & Israel ACOSTA-ROSADO**

*Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la Barrera y calle 20, C. P. 24030. Campeche, México
cgutierr@uacam.mx
**Herbario XAL, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Schisandraceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: Mexico, *Schisandraceae*, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Schisandraceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: Mexico, *Schisandraceae*, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Schisandraceae* consta de 3 géneros (*Illicium*, *Kadsura* y *Schisandra*), 84 especies de zonas templadas y subtropicales del sureste de Asia, sureste de USA, México, Antillas (Cuba, Haití y República Dominicana) y Sudamérica (Perú).

La familia *Schisandraceae* está representada en México por dos especies *Illicium floridanum* J.Ellis y *Schisandra glabra* (Brickell) Rehder.

Hasta la fecha se ha publicado para México un tratamiento taxonómico para el estado de Veracruz (Castillo-Campos, 2008), dentro de la familia *Illiciaceae*, un reporte para México de *Schisandra glabra* (Panero & Aranda, 1998), una revisión del género *Schisandra* (Saunders, 2000) y citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

***SCHISANDRACEAE* Blume. *Fl. Javae* 32-33: 3. (1830).**

Árboles, arbustos, bejucos o trepadoras sarmentosas, glabras, monoicas o dioicas. Tallos con nodos unilacunares, con cilindro vascular, elementos del esclerénquima fibrosos, con o sin ramificaciones. Hojas simples, ovadas a ovado-oblongas, alternas, espirales (rara vez dísticas), a veces agrupadas apicalmente, pecioladas, sin estípulas, coriáceas a cartáceas, margen denticulado a sinuado, a veces entero. Inflorescencias axilares, supraaxilares o subterminales. Flores unisexuales o hermafroditas, actinomorfas, solitarias, pareadas o a veces en glomérulo, pequeñas, blancas, verdosas, amarillo crema, anaranjadas, a veces rosas o rojas, receptáculo cónico, corto, a veces muy modificado, tépalos 5-30(-33), en (1-)2-3 verticilos, elípticos a obovados, los más externos e internos frecuentemente reducidos en tamaño y de textura diferente, estambres 4-50(-80), de desarrollo centrípeto, filamentos cortos, soldados en la base o libres, anteras tetrasporangiadas, basifijas, ovado-oblongas a lanceolado-oblongas, antrorsas a latrorsas, tecas lateralmente dehiscentes longitudinalmente, conectivo de ligeramente hinchado a muy ampliado, a veces apicalmente sobresaliente; gineceo superior, (5-)7-100(-300) carpelos ovoides a obovoides, en espiral sobre el receptáculo, formando una masa elipsoidal a subglobosa, o bien en un verticilo, estilo subulado a cónico, estigma subpeltado con un par de crestas ventrales, 1-5(-11) óvulos por carpelo, anátropos, crasinucelados, bitégmicos, péndulos o unidos ventralmente. Fruto en baya o folículo múltiple, cada baya subglobosa a elipsoide; pericarpo suculento, rojo o púrpura oscuro. Semillas 1-5(-11) por fruto, subglobosas a ovoides o reniformes, aplanadas, con la testa dura o quebradiza, lisa, rugulosa o tuberculada, endospermo abundante, oleoso, embrión pequeño.

Fig. 1. Distribución de *Illicium floridanum* J. Ellis (estrella verde) y *Schisandra glabra* (Brickell) Rehder. (estrella roja) en la República Mexicana.

***Illicium* L.,** *Syst. Nat*. (ed. 10), 2: 1042, 1050, 1370. (1759).
Badianifera Kuntze, *Gen. Pl*. 1: 6. (1891).

Árboles o arbustos, pequeños, glabros o pubescentes. Hojas alternas, simples, pecioladas, la lámina ovada a lanceolada, translúcida, el margen entero, la venación pinnada. Flores axilarmente sobre tallos de ramas viejas, solitarias, pedunculadas, el pedúnculo bracteolado; perianto hipogineo; tépalos 7-33, imbricados, en 2-3 series, desiguales, los externos más pequeños, algunas veces bracteolados, con numerosos petaloides; estambres 4-50, de 1-varias series, hipogineos, diferenciados, los filamentos ligulados a erectos, las anteras basifijas, dehiscentes longitudinalmente, el polen 3-perforado; pistilos simples, de 5-21, libres entre sí, lateralmente aplanados en una serie sobre un eje convexo, la base ampliamente aplanada, la placentación basal, los óvulos uniloculares. Frutos agregados sobre folículos radiales, dehiscentes adaxialmente; semillas una por folículo, elipsoide a obovoides, el endospermo abundante, aceitoso, el embrión pequeño.

1.- *Illicium floridanum* J. Ellis, *Philos. Trans.* 60: 524, pl. 12. (1770). (Fig. 2).
Tipo: México, Veracruz, Sierra Madre between Misantla and Naolinco, *C.A. Purpus 6137* (Holotipo: UC-150133; isotipos: GH, M, MO, NY, US).
Illicium mexicanum A.C. Sm., *Sargentia* 7: 39. (1947).

Árboles o arbustos, perennifolios, hermafroditas, de 5-7 m de alto, erectos, los tallos jóvenes suculentos, corrugados al secarse, glabros a tomentulosos. Hojas alternas, simples, pecioladas, pardas cuando secas, el haz glabro, ligeramente corrugado, el envés escamoso, ligeramente viloso, lanceolado-elípticas, de 8,0-16,5 cm de largo, 1,0-4,7 cm de ancho, coriáceas, el margen ligeramente entero, revoluto, el ápice agudo a acuminado, la base cuneada, la nervación broquidódroma, de 6-9 pares de nervios primarios, impresos, el nervio central acanalado por el haz, glabro, prominente en el envés, escamoso, corrugado, el pecíolo de 1,0-1,7 cm de largo, 1-2 mm de grueso, corrugado, escasamente viloso, escamoso, acanalado por el haz. Flores en ramas terminales, bisexuales, frecuentemente solitarias, ocasionalmente de 1-4 por rama, de 2,5-5,0 cm de diámetro, pedunculadas, los pedúnculos bracteolados, de 2,0-5,4 cm de largo, 0,6-1,5 mm de grueso, glabros, las bracteolas generalmente triangulares, de 1-7 mm de longitud, glabras, corrugadas, escamosas, frecuentemente de margen ciliado, pardas; perianto hipogineo; tépalos 21, imbricados en 2-3 series, desiguales, rojo-marrón, triangulares, de 10-19 mm de longitud, 2,5-4,5 mm de ancho, glabros, interiormente ligulados, el margen entero, el ápice acuminado a agudo, los externos más pequeños, algunas veces bracteolados; estambres 25, hipogineos, de 1-varias series, desiguales, de 3-5 mm de largo, glabros, los filamentos ligulados, erectos, las anteras biloculares, dehiscentes longitudinalmente, de 1,0-1,3 mm de largo, 1 mm de ancho, los pistilos simples, de 13-14, desiguales, lateralmente aplanados en una serie sobre un eje convexo, la base ampliamente aplanada, la placentación basal, los óvulos uniloculares. Frutos agregados en folículos radiales, pardos, de 1,0-1,5 cm de largo, 2,5-4,0 cm de diámetro, dehiscentes adaxialmente, glabros, generalmente con varios folículos infértiles; semillas una por folículo, pardas, rojas, elipsoide a obovoides, comúnmente de 6 mm de largo, lisas.

Distribución: México (Hidalgo, Puebla, Tamaulipas y Veracruz). (Fig.1)

Especímenes de respaldo. México. Hidalgo: Mpio. Tlalchinol, O. Alcántara A. 3527 (MEXU), I.Luna 183 (MEXU), S. Ocegueda C. 347 (MEXU). **Puebla:** Mpio. Cuetzalan del Progreso, R. Álvarez 2459 (MO). Mpio. Huitzilán de Serdán, L. Ledesma C. 21665 (MO). **Tamaulipas:** Mpio. Gómez Farías, Aldama, F. González-Medrano 2482, 13166, 13171 (MEXU), alta cima, P. Hiriart V. 13166,13171 (MO), casa de piedra, J.N. Labat

586 (MEXU), casa de piedra, L. Hernández 3140 (MEXU), casa de piedra, D.S. Seigler 14169 (MO), "*El Cielo*", A.J. Sharp 50226, 52105 (MEXU), S. Zamudio 7851 (MEXU). **Veracruz:** Mpio. Acajete, El Tejocotal, entre El Tejocotal y Zapotal, P. Zamora-Crescencio 2326 (MEXU, XAL). Mpio. Coatepec, La Cortadura, en las faldas del Cofre de Perote, G. Castillo-Campos 22707 (XAL), 22714 (XAL), 23385 (XAL), debajo de Cuesta del Pino, rumbo a Coatepec, M. Cházaro B. & J. Camarillo 4000 (XAL), barranca Cuesta del Pino, P. Zamora-Crescencio 2406 (MEXU). Mpio. Ixhuacán, faldas del Cofre de Perote, Cerro Boludo, ubicado arriba de Tlalchi, M. Cházaro-Bazáñez 3171 (MEXU, XAL).

Hábitat: Bosque mesófilo de montaña, 1053-2300 msnm, florece de abril-noviembre, nombres comunes: anís de estrella, yerba del zopilote; usos: medicinal y ornamental (es venenoso para animales domésticos).

***Schisandra* Michaux,** *Fl. bor.-Amer*. 2: 218, t. 47. 19 Mar (1803). nom. conserv. *Schisandra* sect. *Schisandra* Baillon, *Hist.* pl. 1: 189. (1868), (as "*Schizandra* sect. *Euschizandra*").- TYPE: *Schisandra coccinea* Michaux [=*Schisandra glabra* (Brickell) Rehder].
Stellandria Brickell, *Med. Repos*. 6(3): 327. Feb-Mar (1803).-TYPE: *Stellandria glabra* Brickell [=*Schisandra glabra* (Brickell) Rehder].
Sphaerostema Blume, Bijdr. fl. *Ned. Ind*. 22. (1825).-TYPE: *Sphaerostema axillare* Blume [=*Schisandra propinqua* subsp. *axillaris* (Blume) R. M. K. Saunders].
Maximowiczia Ruprecht in Maximowicz, *Bull. Cl. Phys.-Math. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg* 15: 142. (1856), non *Maximowiczia* Cogniaux (1881). (*Cucurbitaceae*).-TYPE: *Maximowiczia amurensis* Ruprecht [=*Schisandra chinensis* (Turczaninow) Baillon].

Vides leñosas, dioicas o monoicas. Ramas laterales con pérulas fugaces o (semi) persistentes en la base. Hojas alternas (que aparecen agrupadas en brotes laterales cortos antes de su elongación), exestipuladas; lámina papirácea a coriácea, superficie abaxial a veces glauca o pubescente, elíptica a ovada, ápice agudo a acuminado, base aguda a obtusa, a menudo atenuada, márgenes denticulados a enteros, nervadura semicraspedédroma; pecíolos con surco en la superficie adaxial, a menudo rojos. Flores axilares a las brácteas (dando la apariencia de racimos de flores) o axilares a las hojas; generalmente solitarias, ocasionalmente con una flor secundaria que se desarrolla en la axila de la bráctea del pedúnculo; tépalos 5-20, imbricados en la antesis, segmentos más externos e internos. Tépalos externos reducidos, elípticos a suborbiculares u obovados, con margen minúsculo ciliolado, de color blanco, amarillo (anaranjado), rosa o rojo (púrpura). Flores masculinas con androceo de pocos a numerosos (4-60) estambres; estambres a veces libres, pero, aveces fusionados en la base de los filamentos, estambres apicales a veces solo parcialmente diferenciados para formar una masa carnosa, androceo entero a veces fusionado para formar una masa carnosa subglobosa con tecas incrustadas en cavidades, estambres a veces sésiles y que irradian horizontalmente desde el amplio eje floral ("*escudo estaminal*"); granos de polen tri o hexacolpados, distalmente sincolpados. Flores femeninas con gineceo de numerosos (12-120) carpelos; receptáculo cilíndrico o cónico, claramente más largo que ancho; cresta estigmática formando un pseudostilo subulado, sin pseudoestigma; ovario con 2 (-3) óvulos unidos ventralmente. Fruto un agregado de apocarpos unidos a un receptáculo alargado; apocarpos elipsoides a obovoides, de color escarlata al madurar, rojo intenso (raramente negruzco); pedúnculo distalmente más ancho, no alargado o ligeramente alargado en el fruto. Semillas (1-) 2 (raramente 3), lisas a rugosas, discoides a aplanadas-reniformes, raramente aplanadas-piriformes, hilio generalmente lateral.

2.- ***Schisandra glabra*** (Brickell) Rehder*, J. Arnold Arbor*. 25: 131. (1944). *Stellandria glabra* Brickell, *Med. Repos*. 6(3): 327. Feb-Mar (1803).-TYPE: U.S.A. Georgia: Savannah, [date not known], *J. Brickell s.n*. (holotype: PH-Muhlenberg herbarium).
Schisandra coccinea Michaux, *Fl. bor.-Amer*. 2: 219. Mar (1803).-TYPE: Michaux's illustration (1803: fig. 47).

Vides leñosas, monoicas (a menudo con apariencia dioica). Ramas laterales sin alas, con pérulas fugaces en la base; las ramas continúan creciendo en años posteriores. Láminas foliares de (6-) 8-11 (-13) cm de largo, (2,5-)3,5-6,5(-9) cm de ancho, relación largo: ancho de (1,2-)1,7-2,3(-3,2), delgadas-papiráceas o membranáceas, glabras, ovadas a elípticas, rara vez obovado-elípticas; nervadura primaria: plana a ligeramente impresa en el haz, ligeramente prominente en el envés; nervaduras secundarias: 4-5(-6) pares por hoja, (ligeramente) arqueadas, rara vez muy arqueadas; base aguda (hojas jóvenes) a obtusa, truncada o ligeramente cordada (hojas más viejas); ápice (corto-) acuminado, margen subentero a denticulado, a menudo lobulado, (0-) 4-5 (-8) dientes por lado de

la hoja; pecíolos glabros, de 17-45 (-50) mm de largo, (0,5-) 0,6-1,0 (-1,5) mm de diámetro. Flores solitarias, presentes en las axilas de brácteas fugaces en la base de brotes jóvenes o en las axilas de las hojas; tépalos 9-14 (flores masculinas), (8-) 10-12 (flores femeninas); tépalos rojos, glabros; tépalo externo triangular a ovado, de 0,9-2,5 mm de largo, 1,1-2,2 mm de ancho; tépalo más interno elíptico a obovado o redondo, raramente ovado, (-6,4) mm de largo, (0,9-) 1,7-2,6 (-3,7) mm de ancho, relación largo: ancho (0,9-); tépalo más grande elíptico a obovado-elíptico, raramente redondo, obovado u ovado-elíptico, (-6,7) mm de largo, (3,3-) 3,5-4,8 (-5,8) mm de ancho, relación largo: ancho (-1,7); tépalo más externo muy reducido, 0,2-0,3 de la longitud del más grande; interno. Tépalo más reducido, de 0-0,6 de longitud en el más grande; pedúnculos glabros, de (17-) 23-35 mm de largo, de 0,2-0,4 (-0,5) mm de diámetro (flores masculinas), de 33- 44 (-70) mm de largo, de (0,2-) 0,3-0,4 (-0,6) mm de diámetro (flores femeninas). Flores masculinas con androceo de 5 estambres sésiles, que irradian horizontalmente desde un amplio eje floral; androceo de 3,0-4,0 mm de diámetro; tecas laterales; polen hexacolpado. Flores femeninas con gineceo de (12-) 18-24 (-27) carpelos; gineceo de (3,1-) 3,9-4,3 mm de diámetro. Carpelos (1,2-) 1,5-1,9 (-2,7) mm de largo, (0,5-) 0,6-0,9 (-1,2) mm de ancho, relación largo: ancho (1,5-) 1,9-2,3 (-3,4); pseudoestilo estrecho. Pedúnculos del fruto glabros, no significativamente alargados, de 2,5-3,5 cm de largo, 0,3-0,5 mm de ancho; toro de 2-4,5 cm de largo, 1,2-2,0 mm de ancho; apocarpos rojos, de 5-8 mm de largo, 4-6 mm de ancho, relación largo: ancho 1,0-1,5 (-1,8). Semillas (1-) 2 por apocarpo, reniformes, de 3,4-3,9 (-4,1) mm de largo, 4,4-5,1 mm de ancho.

Distribución: U.S.A. (Alabama, Arkansas, Florida, Georgia, Kentucky, Louisiana, Mississippi, North Carolina, South Carolina, y Tennessee) y Mexico (Hidalgo). (Fig.1).

Especímenes de respaldo. México. Hidalgo: Mpio. Metztitlan, 3.6 km al E de la carretera Pachuca-Zacualtipan-.Tampico sobre la carretera a Tianguistenco, J. L. Panero & I. Calzada 6562 (NY), Sierra Madre Oriental, J. L. Panero & I. Calzada 6563 (HKU, NY).

Hábitat: Bosque mesófilo de montaña, 500-1800 msnm, florece de junio-julio.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de *Schisandraceae* en nuestro país son escasas, de la parte oriental de nuestro país, de bosque mesófilo de montaña, con uso ornamental, medicinal y culinario.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de las imágenes de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

CASTILLO-CAMPOS, G. (2008) *Illiciaceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 144. 7 pp.

PANERO, J. L., & P. D. ARANDA (1998) The family *Schisandraceae*: a new record for the flora of Mexico. *Brittonia* 50: 87-90.

SAUNDERS, R.M.K. (2000) *Monograph of Schisandra* (*Schisandraceae*). The american society of plant taxonomists. *Systematic Botany Monographs*. Vol. 58.146 pp.

VILLASEÑOR, J. L. (2016) Catálogo de las plantas vasculares nativas de México. *Biodiversidad. Rev. Mex. De Biodiversidad* 87 (3): 559-902.

(Recibido el 19-V-2025) (Aceptado el 21-V-2025).

Fig. 2. Rama con hojas y fruto de *Illicium floridanum* J. Ellis, ejemplar del herbario XAL.

Bouteloua 40: 186-190 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Icacinaceae actual en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ

Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la barrera y calle 20, C.P. 24030. Campeche, México. cgutierr@uacam.mx.

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Icacinaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Icacinaceae*, México, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Icacinaceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: *Icacinaceae*, México, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Icacinaceae* consta de 35 géneros, 245 especies, distribuidas principalmente en los trópicos tanto del Viejo como del Nuevo Mundo, disminuyendo rápidamente en número hacia los subtrópicos.

La familia Icacinaceae está representada en México por tres especies: *Mappia longipes* Lundell, *Mappia mexicana* B.L. Rob. & Greenm. y *Mappia multiflora* Lundell.

Hasta la fecha se han publicado para México cuatro tratamientos taxonómicos: estado de Veracruz, Península de Yucatán, a nivel nacional y una revisión del género *Mappia* a nivel Mesoamérica (Gutiérrez-Báez, 1994; Gutiérrez-Báez, 2008; Gutiérrez-Báez & R. Duno, 20014; Angulo & *al*., 2013); citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

***Icacinaceae* Miers, *Ann. Mag. Nat. Hist. Ser*. 2: 8. 174 (1851).**

Árboles, arbustos o lianas, generalmente presentan indumento. Hojas alternas, raramente opuestas, simples, exestipuladas; pecíolos canaliculados; domacios presentes o ausentes; láminas coriáceas a subcoriáceas, rara vez membranáceas; márgenes enteros o dentados, ligeramente revolutos; pennineryado, raramente palmatinervado. Inflorescencias axilares, terminales o colifloras, generalmente cimosas o racemosas, con una a muchas brácteas, rara vez ebracteadas; pedicelos generalmente articulados con las flores. Flores hipóginas, comúnmente actinomorfas, rara vez zigomorfas; bisexual o unisexual, al menos funcionalmente; flores en su mayoría pentámeras; sépalos (3–)5(6), en su mayoría connados por debajo en grado variable y de 4 a 6 lóbulos o dentados, rara vez libres, imbricados o valvados, carnosos, generalmente glabros; pétalos 4–6, libres o unidos en la base, pubescentes o glabros, valvados, raramente subimbricados, generalmente reflejos; ápice inflexo, rara vez extendido hasta formar un apéndice; estambres 4 a 6, alternándose con los pétalos; filamentos filiformes, carnosos o, a veces, anchos y aplanados; anteras 2(-4)-loculares, dorsi o basifijas, longitudinalmente dehiscentes, introrsas, con menos frecuencia latrorse o más o menos extrorsas; conectivo a veces expandido lateralmente o extendido hasta formar un apéndice; estaminodios a veces presentes en flores pistiladas; disco presente o ausente, ya sea anular o en forma de copa, libre o adnado al ovario, a veces reducido a una escama carnosa unilateral; pistilo pubescente o glabro, 1(2–3)-locular, raramente pubescente en el interior, rudimentario en flores estaminadas; óvulos 2 por lóculo, colgantes cerca del ápice, colaterales o superpuestos, anátropos, apótropos, unitegmicos; estilo simple, muy raramente 2 o 3 estilodios; estigma capitado, puntiforme, subcapitado o

peltado, entero, de 2 a 5 lóbulos o crenado o papiloso. Fruto drupáceo, ovoide, oblongo, globoso o rara vez aplanado y con apéndice carnoso en un lado; endocarpio desde delgado y crustáceo hasta grueso y leñoso, a veces esponjoso o fibroso, a menudo veteado o acanalado longitudinalmente. Semilla 1, exarillada; embrión comúnmente diminuto; endospermo copioso, generalmente no rumiado.

Fig. 1. Distribución de *Mappia multiflora* (estrella roja), *M. longipes* (estrella naranja) y *M. mexicana* (estrella verde) en la República Mexicana.

***Mappia* Jacquin,** *Hort. Schoenbr*. 1:22, tab. 47. (1797).
Type*: Mappia racemosa* Jacquin (1797: 22).

Árboles o arbustos, glabros. Hojas alternas, simples, membranáceas a subcoriáceas, pecíoladas, láminas estrechamente oblanceoladas, estrechamente obovadas, elípticas a estrechamente elíptica, puberulenta en ambos lados, volviéndose glabra con el tiempo, con domacios en las axilas de los nervios secundarios; ápice agudo o estrechamente acuminado, a veces marginado, margen entero, base atenuada, raramente cuneada, venación penninervada, broquidrómica, vena principal visible abaxialmente, ligeramente hundida y visible adaxialmente, 5 a 13 pares de nervios secundarios, alternos, conspicuos o no, venación terciaria perpendicular a los nervios secundarios. Inflorescencia axilar, cimosa, a veces muy ramificada, en general puberulento, seríceo-tomentoso a estrigoso, pedúnculo, bracteado en la base, brácteas cóncavas, triangulares, seríceas-tomentosas; flores pentámeras, raramente tetra o heptámera, actinomorfo, hermafrodita, articulado en la base. Cáliz campanulados, ligeramente carnosos, puberulentos o casi glabros en la superficie abaxial, lóbulos mucronados a deltoides. Corola blanco-amarilla; pétalos 5, libres, seríceos o glabros por fuera, vilosos ventralmente; vena principal rara vez notoria, ápice agudo, prolongado en una punta corta, inflexo; margen ligeramente hinchado apicalmente, ligeramente papilado. Estambres 5, alternando con los pétalos, libres; filamento cilíndrico, erecto; anteras basifijas, dehiscente por hendiduras longitudinales; conectivo estrechamente triangular, prolongado con una punta corta, disco libre, rodeando la base del ovario, margen con 5 lóbulos mucronados, hirsutos a glabros por fuera, glabros por dentro; pistilos subglobosos, hirsutos a glabros; ovario súpero, unilocular; óvulos 2, (sólo uno desarrollado), anátropos, colgante del ápice del lóculo; estilo corto; estigma capitado. Fruto una drupa, subglobosa o elipsoidal, glabro, ápice agudo o apiculado; exocarpio delgado, rojo cuando está maduro; mesocarpio ligeramente carnoso cuando está maduro; endocarpio liso. Semilllas 1, endospermo abundante; embrión largo.

Clave para las especies

1. Láminas estrechamente obovadas, rara vez elípticas, de 5,0-10,5 cm de largo; ápice obtuso a agudo, a veces prolongado en una punta corta; 6 a 7 pares de nervios secundarios; pétalos glabros; ovario glabro..... *M. mexicana*
1.- Láminas estrechamente elípticas, elípticas, estrechamente oblongas, obovadas a oblanceoladas, (5,0)10,0–29,5 cm de largo; ápice estrechamente acuminado a agudo o redondeado; 7 a 13 pares de nervios secundarios; flores barbudas por dentro; ovario pubescente ……..... 2
2. Inflorescencia de hasta 12,5 cm de largo, pedúnculo de hasta 9,5 cm de largo; pétalos ligeramente barbudos en el interior..... *M. longipes*
2- Inflorescencia de 2,0-8,5 cm de largo, pedúnculo de hasta 4 cm de largo; Pétalos muy barbudos en el interior 3
3. Hojas de 7,0-29,5 cm de largo; venación visible abaxialmente, volviéndose verde oscuro cuando se seca.....*M. multiflora*

1.- ***Mappia longipes*** Lundell, *Contr. Univ. Michigan Herb*. 7: 26 (1942).
Holotipo: México, Chiapas, *Matuda 4798* (MICH).
Isotipos: (A, NY, F, TEX, LL).

Arbustos o árboles. Hojas angostamente oblanceolada, de 9.7-20 cm de largo, puberulenta

3-5 cm ancho, en el envés, que se torna glabra con el tiempo, los márgenes enteros, el ápice agudo, la base atenuada, con 9-12 pares de nervios secundarios, con poros o domacios diminutos donde nacen los nervios secundarios, pecíolo 15-25 mm de largo, ligeramente tomentosos o puberulentos. Inflorescencia axilar, 11-12,5 cm de longitud, cimas dicotómicas, muy ramificadas y laxas; ejes y ramillas seríceo-tomentosas; pedúnculos hasta 9 cm de longitud, seríceo-tomentosos, con brácteas en la base del pedúnculo, rara vez a lo largo del mismo; pedicelos hasta 2 mm de longitud, seríceo tomentos. Cáliz campanulado, con los lóbulos apenas visibles, mucronados, el ápice agudo. Corola blanca, los pétalos 5-5,5 mm de largo, 1-1,5 mm de ancho, angostamente oblongos, ligeramente barbado en ambas caras, el ápice ligeramente agudo, inflexo. Estambres 4-4,5 mm de longitud, los filamento c. 3 mm de longitud; las anteras 1 mm de longitud. Disco con 5 lóbulos mucronados, glabro en la cara abaxial y adaxial. Pistilo subgloboso, c. 3 mm de longitud, hirsuto; estilo c. 0,5 mm de longitud, glabro; el estigma capitado, ligeramente papiloso.

Distribución: México (Chiapas), especie endémica. (Fig. 1).

Especímenes de respaldo. México. Chiapas: Mpio. Nuevo Amatenango de la Frontera, Matuda 4798 (A, F, MEXU, MICH, MO, NY, TEX).

Hábitat: Bosque caducifolio, 1300 msnm, florece en julio.

2.- Mappia mexicana B.L. Rob. & Greenm*., Amer. J. Sci. Ser.* 4, 50: 150. (1895).

Holotipo: México, San Luis Potosí, in lowlands about Micos*, C.G. Pringle 5094* (GH); Isotipo (A). *Leretia mexicana* (B.L. Rob. & Greenm.) Sleumer, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15 (2): 245. 1940.

Arbustos de 1,5-10 m de altura. Hojas obovadas, rara vez elípticas, de 4,5- 10,5(11,5) cm de largo, de 1,9- 4,3 cm de ancho; glabras en ambas caras, el margen entero, ápice obtuso o agudo, a veces con un pequeño acumen, la base atenuada, la nerviación penninervia, broquidódroma, 6 a 7 pares de nervios secundarios, visibles, con poros o domacios donde nacen los nervios secundarios; el pecíolo de 3 a 13 mm de largo, ligeramente asurcados, ligeramente aplanados, puberulentos, en especial en el surco. Inflorescencias axilares de 1,2 a 5,3 cm de longitud, en cimas dicotómicas, ramificadas, ejes y ramillas puberulentas; los pedúnculos de hasta 3 cm de longitud, puberulentos, un par de brácteas en la base del pedúnculo, rara vez a lo largo del pedúnculo de hasta 1 mm de largo, muy angostamente ovadas, seríceo-tomentosas, el ápice agudo, el margen entero; el pedicelo de hasta 2,5 mm de longitud, puberulento. Cáliz campanulado, ligeramente carnoso, diminutamente puberulento hasta glabro en la cara abaxial, lóbulos apenas visibles, mucronados o ligeramente deltoides; ápice agudo; margen entero. Corola blanca, con los pétalos oblanceolados, de 2 a 3 mm de largo, de 1 mm de ancho, glabra en ambas caras, ápice ligeramente agudo, inflexo, margen ligeramente engrosado hacia el ápice, más o menos papiloso. Estambres de 2 a 3 mm de longitud, el filamento de 1 a 2 mm de longitud; anteras de 1 mm de longitud; conectivo linealmente triangular, prolongado en una pequeña punta, apenas visible. Disco libre, rodeando la base del ovario; margen con 5 lóbulos mucronados, glabro en la cara adaxial y abaxial. Pistilo subgloboso, de 1,5 mm de longitud, glabro; el estilo de 0,5 mm de longitud, glabro; estigma capitado. Fruto negro, 1,5 cm de longitud.

Distribución: Mexico (San Luis Potosí y Tamaulipas), endémica. (Fig. 1).

Especímenes de respaldo. México. San Luis Potosí: Mpio. Ciudad Valles, Ejido Micos, in lowlands about Micos, (8-12-1891), C.G. Pringlei 5094 (A, GH, TEX). **Tamaulipas**: Mpio. González, entre Torrecillas y Pénjamo, F. González Medrano 7265,7272 (MEXU). Mpio. Tampico, vicinity of Tampico, E. Palmer 69 (BM, GH, US, K), Tampico Hills, C.G. Pringle 6645 (ENCA, F, GH, K, MEXU, NY, P, US).

Hábitat: Selva mediana subcaducifolia, 100-600 msnm.

3.- Mappia multiflora Lundell, *Wrightia* 4: 139 (1970). (Fig.2).
Holotipo: BELICE, Gentle 6365 (LL). Isotipos: (K, NY).

Árboles hasta 8-20(-25) m de altura. Hojas que se tornan de color verde olivo cuando desecas, angostamente oblongas, angostamente obovadas, de 7-29,5 cm de largo, 2,4-7,4 cm de ancho, ligeramente puberulenta en el envés, que se torna glabra con el tiempo, márgen entero, el ápice angostamente acuminado, la base atenuada con 7-13 pares de nervios secundarios, alternos, con poros o domacios diminutos donde nacen los nervios secundarios; el pecíolo 10-35 mm de longitud, 10-20

mm de diámetro, tomentosos o puberulentos, en especial en el surco, que se torna glabro con el tiempo. Inflorescencia axilar, 2-8,5 cm de largo, en cimas dicotómicas, a veces muy ramificadas y laxas; pedúnculo 3-4 cm de longitud, 1-2 mm de diámetro, seríceo-tomentosos, un par de brácteas c. 1,5 mm de largo, en la base del pedúnculo, rara vez a lo largo del mismo, ovadas, seríceo-tomentosas, el ápice obtuso, los márgenes ciliados; el pedicelo 2-4 mm de longitud, 1,5 mm de diámetro. Cáliz campanulado, puverulento, lóbulos hasta 2 mm de largo, visibles, mucronados, el ápice agudo. Corola blanca, los pétalos 3-4,5 mm de largo, 1-1,2 mm de ancho, angostamente oblongos, angostamente obovados o angostamente ovados, seríceo-tomentosos en la cara abaxial, rara vez casi glabros, barbados en la cara adaxial, a veces sólo en la zona basal; el ápice agudo, inflexo. Estambres 2-3 mm de largo; filamentos c. 2 mm de largo; las anteras c. 1 mm de longitud. Disco hirsuto hasta glabro en la cara abaxial, glabro en la cara adaxial. Pistilo subgloboso, 2,3-2,5 mm de largo, densamente hirsuto; el estilo c. 0,5 mm de largo, glabro; el estigma bilobulado o capitado. Frutos globosos o casi elipsoidales, ligeramente carnosos cuando maduro, 1,4-2,6 cm de longitud, 1-2 cm de diámetro, el ápice acuminado, la base redondeada, endocarpo ligeramente rugoso.

Distribución: Mexico (Veracruz), Belize, Guatemala, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. (Fig.1).

Especímenes de respaldo. México. Veracruz: Mpio. Catemaco, ejido La Perla, Beaman 6174 (F, MEXU, MO, TEX, XAL). Mpio. Uxpanapa, campamento Hnos. Cedillo, Dorantes 2605 (MEXU, XAL), Plan de Arroyo-Álvaro Obregón, Dorantes 2866 (F, MEXU, XAL), Ortiz & Martiniano 25 (CHAPA, F, MEXU, XAL), Ponce 220 (F, MEXU, XAL), Vázquez 45 (F, NY), 129 (F, MEXU, XAL), 5 Km SE de la Escuadra, Vázquez 1722(MEXU), poblado 2, Vázquez, Wendt, Navarrete 2385 (CAS, ENCA, F, MEXU, MO, TEX, XAL), 2405 (CAS, MEXU, MO, TEX), 2446 (CAS, MEXU, MO, TEX), 2585 (MEXU), Río Chalchijapa, 1583 (UCAM), 13,7 Km al E de La Laguna, Wendt, Villalobos & Navarrete 2996 (CAS, ENCA, F, MEXU, MICH, MO, NY, TEX, XAL), Campamento La Laguna, Wendt, Villalobos & Navarrete 3645 (ENCA, ENCB). Mpio. San Andrés Tuxtla, estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Calzada 97(F, MEXU, XAL), 1211 (ENCA, F, MEXU, ME, MO, XAL), Colonia Ruíz Cortines, Cedillo 3225 (MEXU), Ibarra 72 (F, MEXU), 534 (ENCA, MEXU, MO, NY), Laguna escondida 1246 (ENCA, MEXU, XAL), 1288 (ENCA, MEXU), 3049 (F), 3472 (MEXU, P, XAL), 1228 (MEXU, XAL), 2388 (MEXU), 3049 (MEXU, MO), Sinaca 423 (MEXU, MO, XAL), 1986 (ENCA), A. Villegas H. 80 (BM, ENCA, F, K, MEXU, XAL). Mpio. Tantoyuca, a 34 km de Tantoyuca, hacia Tuxpan, Chiang 304 (MEXU).

Hábitat: Selva alta perennifolia y bosque caducifolio, 100-500 msnm., florece de enero-abril.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de *Mappia* son árboles escasos, de áreas conservadas, dos son endémicas; *M. longipes* existe nada más una recolecta botánica, de *M. Mexicana* cinco y de *M. multiflora* 29, no se reportan usos, ni nombres comunes.

Agradecimientos: Al M. en C. Israel Acosta-Rosado del herbario XAL, por el envío de las imágenes de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

ANGULO D., DUNO R. & STULL G.W. (2013*) Systematics of Mappia* (*Icacinaceae*), an endemic genus of Tropical America. *Phytotaxa* 116(1): 1-18.

GUTIÉRREZ-BÁEZ C. (1994) *Icacinaceae, Flora de Veracruz.* Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 80. 16 pp.

GUTIÉRREZ-BÁEZ C. (2008) La familia *Icacinaceae* en la Península de Yucatán, México. *Polibotánica*. 25: 11-15.

GUTIÉRREZ-BÁEZ C. & R. DUNO (2014) La familia *Icacinaceae* en México. *Foresta Veracruzana* 26(2): 11-22.

VILLASEÑOR, J.L. (2016) *C*atálogo de las plantas vasculares nativas de México. *Biodiversidad. Rev. Mex. de Biodiversidad* 87 (3): 559-902.

(Recibido el 19-V-2025) (Aceptado el 21-V-2025).

Fig. 2. Rama con hojas y flores de *Mappia multiflora* Lundell, ejemplar del herbario XAL.

Bouteloua 40: 191-194 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas citas georreferenciadas de aloes observados en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Aportamos observaciones y fotografías de tres taxones del género *Aloe* L. y uno del género *Gonialoe* (Baker) Boatwr. & J.C. Manning, de los que no encontramos referencias acerca de su presencia en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España), de acuerdo con los trabajos publicados previamente por el autor, y según lo observado en bases de datos como GBIF y Plantnet: *Aloe brevifolia* Mill., *Aloe ferox* Mill., *Aloe* × *spinosissima* A. Berger y *Gonialoe variegata* (L.) Boatwr. & J.C. Manning.

Palabras clave: *Aloe*, Castellón, flora ornamental, *Gonialoe*.

ABSTRACT: We provide observations and photographs of three taxa of the genus Aloe L. and one of the genus Gonialoe (Baker) Boatwr. & J.C. Manning, for which we found no references regarding their presence in cultivation in the province of Castellón (Valencian Community, Spain), in accordance with previously published work by the author and as observed in databases such as GBIF and Plantnet: *Aloe brevifolia* Mill., *Aloe ferox* Mill., *Aloe* × *spinosissima* A. Berger, and *Gonialoe variegata* (L.) Boatwr. & J.C. Manning.

Keywords: *Aloe*, Castellón, ornamental flora, *Gonialoe*.

INTRODUCCIÓN

Aportamos observaciones y fotografías de tres taxones del género *Aloe* L. y uno del género *Gonialoe* (Baker) Boatwr. & J.C. Manning, de los que no encontramos referencias acerca de su presencia en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España), de acuerdo con los trabajos publicados previamente por el autor, y según lo observado en bases de datos como GBIF y Plantnet: *Aloe brevifolia* Mill., *Aloe ferox* Mill., *Aloe* × *spinosissima* A. Berger y *Gonialoe variegata* (L.) Boatwr. & J.C. Manning.

Durante los últimos años hemos publicados diversos trabajos centrados en las plantas cultivadas en la provincia de Castellón, tanto desde el punto de vista ornamental como acerca de la presencia de estas plantas como parte de la flora alóctona.

En trabajos recientes presentamos datos de la flora ornamental de diversas localidades de la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España), por ejemplo de Altura, Ares del Maestre, Arañuel, Artesa, Atzuvia, Ayodar, Barracas, Catí, Matet y Pina de Montalgrao (Guillot, 2014), Culla, Espadilla, La Torre D'en Besora, Montanejos y Pavías (Guillot, 2015), Benafer, Fanzara, Figueroles, Geldo y La Salzadella (Guillot, 2016a), Gaibiel (Guillot, 2016b), Chóvar, Cirat, Costur y El Toro (Guillot, 2016c), Azuebar, Ayodar, Bejís y Benassal (Guillot, 2018) y Torás, Torre en Domenech, Toga y Torrechiva (Guillot, 2020a), Puebla de Arenoso, Sacañet y San Rafael del Río (Guillot, 2020b), Castellfort y Cervera del Maestrat (Guillot, 2022), Nules (Guillot, 2023), Lucena del Cid y La Jana (Guillot, 2024), Montán y Navajas (2024b). También de otros taxones (Guillot & *al*., 2020a, b; 2025). Pretendemos con estos trabajos sentar las bases de una futura flora ornamental de la provincia de Castellón siguiendo con los trabajos de catalogación de la flora ornamental valenciana cuyo principal exponente ha sido la publicación por Guillot & *al.* (2009) de la obra *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. En GBIF (2003 a, b, c, d) tampoco encontramos indicacions acerca de la presencia de las plantas citadas en este trabajo en la provincia de Castellón.

RESULTADOS

1. *Aloe brevifolia* Mill.

CASTELLÓN: 39º 54′ 14" N, 0º 27′ 20" W. Vall de Almonacid en una pequeña área ajardinada. 445 m. D. Guillot (fig. 1).

El área de distribución nativa de esta especie es el suroeste de la provincia del Cabo (Govaerst, 2024a) e introducida en Francia (Govaerst, 2024a). En GBIF (2023a) solamente encontramos 54 registros georreferenciados correspondiendo los dos

únicos en España a la Comunidad Valenciana. En Plantnet (2024-2025) observamos una referencia en la costa. Se trata, en todo caso, de una planta muy rara en esta provincia.

2. *Aloe ferox* Mill.

CASTELLÓN: 39º 53´ 59" N, 0º 20´ 25" W. 485 m. Ain, un ejemplar en maceta. D. Guillot.; Sot de Ferrer, Vall de Almonacid (figs. 2-3).

Originaria de las Provincias del Cabo, Estado Libre y Lesoto (Govaerst, 2024b). Muy rara en la provincia. No encontramos observaciones de esta especie en la provincia de Castellón en Plantnet (2024-2025).

3. *Aloe* × *spinosissima* A. Berger

CASTELLÓN: 39º 48´ 14" N, 0º 24´ 38" W, Sot de Ferrer. D. Guillot.

La fórmula híbrida de este cruce artificial es *A. arborescens* × *A. humilis* (Govaerst, 2024d). No encontramos observaciones de esta planta en la provincia de Castellón en Plantnet (2024-2025).

4. *Gonialoe variegata* (L.) Boatwr. & J.C. Manning

CASTELLÓN: 40º 20´ 14" N, 0º 09´ 52" W, Culla. Un ejemplar cultivado en maceta. 1058 m. *D. Guillot*. V-2025.

El área de distribución nativa de esta especie es desde el suroeste de Namibia hasta el Estado Libre (Govaerst, 2024c).

No encontramos observaciones de esta especie en la provincia de Castellón en Plantnet (2024-2025).

BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023a) *Aloe brevifolia Mill*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-19.

GBIF Secretariat (2023b) *Aloe ferox Mill*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-19.

GBIF Secretariat (2023c) *Aloe ×spinosissima Jahand*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-19.

GBIF Secretariat (2023d) *Gonialoe variegata (L.) Boatwr. & J.C. Manning*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-19.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:529449-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77142517-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D, (2014) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España). *Bouteloua* 19: 178-186.

GUILLOT, D. (2015) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (II). *Bouteloua* 22: 3-6.

GUILLOT, D. (2016 b) Plantas ornamentales de Gaibiel (Castellón, España). *Bouteloua* 25: 28-73.

GUILLOT, D. (2016 c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IV). *Bouteloua* 26: 34-36.

GUILLOT, D. (2018) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (V). *Bouteloua* 27: 3-5.

GUILLOT, D. (2020) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VII). *Bouteloua* 30: 23-24.

GUILLOT, D. (2022) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VIII). *Bouteloua* 31: 75-77.

GUILLOT, D. (2023) *Punica granatum* 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 88.

GUILLOT, D. (2024b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (XI). Bouteloua 37: 40-41.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2020) Dos plantas nuevas para la flora ornamental de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 29: 16-19.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2020b) Primera cita de *Myrtus communis* var. *leucocarpa* DC. cultivado en la provincia de Castellón (Parque de Ribalta). *Bouteloua* 30: 86-88.

GUILLOT. D. & *al.* (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

GUILLOT, D. (2025) Algunas especies observadas por primera vez en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, Espa-ña) II. Bouteloua 39: 190-193.

GUILLOT, D. (2016a) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (III). *Bouteloua* 24: 55-58.

GUILLOT, D. (2016d) Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental para la flora valenciana. *Bouteloua* 25: 3-12.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:529274-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. (2024a) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (X). *Bouteloua* 36: 240-241.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024d) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:529915-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

PLANTNET (2024-2025) Accedido en Internet el 19-VIII-2025 en https://identify.plantnet.org/es

(Recibido el 20-VIII-2025) (Aceptado el 25-VIII-2025).

Fig. 1. *Aloe brevifolia*, Vall de Almonacid.

Fig. 2. *Aloe ferox*, en Aín.

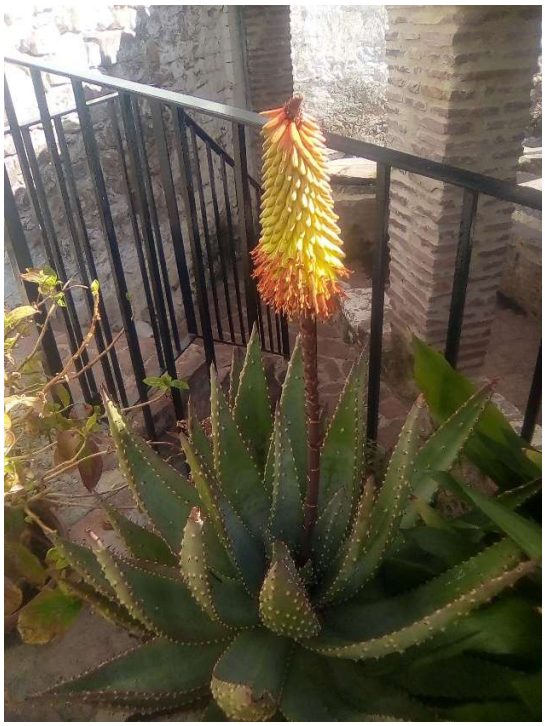


Fig. 3. *Aloe ferox*, Vall de Almonacid

Fig. 4. *Aloe* × *spinosissima*, Sot de Ferrer

Fig. 5. *Gonialoe variegata.*

Bouteloua 40: 195-202 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Cytinaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ* & Israel ACOSTA-ROSADO**

*Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la Barrera y calle 20, C. P. 24030. Campeche, México
cgutierr@uacam.mx
**Herbario XAL, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Cytinaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Cytinaceae*, México, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Cytinaceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: *Cytinaceae*, Mexico, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Cytinaceae* consta de 3 géneros (*Cytinus, Bdallophytum* y *Sanguisuga*), 12 especies de zonas tropicales del nuevo y viejo mundo. Está representada en México por tres especies *Bdallophytum americanum* Eichler ex Solms, ***B. andrieuxii*** Eichler y *B. oxylepis* (B.L Rob.) Harms.

Hasta la fecha se han publicado para México cuatro tratamientos taxonómicos: Flora del valle de Tehuacán-Cuicatlán, Guerrero, Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes y Veracruz (Alvarado-Cárdenas, 2007, 2015; Carranza-González, 2002; Palacios-Wassenaar & Castillo-Campos, 2018), una revisión del género, un reporte de un nuevo registro (Alvarado-Cárdenas, 2009; Martínez-Camilo *al*, 2012) y citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

***CYTINACEAE* A. Rich., *Dict. Class. Hist. Nat.* 5: 301. (1824).**
Cytineae (Brongn.) Spach, *Hist. Nat. Vég*. 10: 551. (1841) (*Eucytineae*). *Cytinoideae* Link, *Handbuch* 1: 368. 1829. TIPO: *Cytinus* L. (1764).

Hierbas, holoparásitas en raíces, dioicas, monoicas o rara vez polígamo-monoicas, aclorófilas, suculentas. haustorios insertos dentro del hospedero; tallos cortos, no ramificados. Escamas foliares arrosetadas en la base e imbricadas a lo largo del eje floral, simples. Inflorescencias en cimas, racimos o espigas, ocasionamente umbeliforme en el ápice, rara vez flores solitarias, bracteadas. Flores unisexuales, cuando son hermafroditas las anteras se encuentran opuestas al estigma, actinomorfas bracteadas; perianto tubular a campanulado, de color rosa, rojo, guinda, morado, amarillo o blanco; flores masculinas con perianto 4–9–lobulado, imbricado, nectario presente, en forma de pequeñas papilas en la base del perianto, filamentos monadelfos, formando una columna, anteras 2–18, algunas veces con un apéndice estaminal, extrorsas, dehiscencia longitudinal; flores femeninas con un perianto más pequeño que en las masculinas, ovario 1–locular, ínfero o semiínfero, óvulos numerosos, placentas 8–14, parietales intrusivas, nectario presente como en las masculinas, estilo columnar, estigma capitado, lobulado, viscoso. Fruto una baya compuesta, a veces con dehiscencia irregular, pulpa mucilaginosa, traslúcida; semillas numerosas, pequeñas, globosas.

Bdallophytum Eichler, *Bot. Zeitung* (Berlín) 30: 709. t. 8. (1872).
Scytanthus Liebm., *Förh. Skand. Naturf. Möte* 4: 183. 1847; non *Skytanthus* Meyen 1834, nec W. J. Hooker 1844. *Bdallophyton* Eichler, in Engler & *Prantl, Nat. Pflanzenfam*. 3(1): 281. 1889 var. orth. TIPO: *Bdallophytum andrieuxii* Eichler (designado

Alvarado-Cárdenas, 2009. *Act. Bot. Mex*. 87: 1-21).

Hierbas dioicas o polígamo-monoicas, holoparásitas en raíces de árboles, carnosas, erectas, no ramificados; tallos emergentes de las raíces huésped a través de una protuberancia del tejido. Hojas reducidas a escamas foliares simples, dispuestas en fascículos irregulares, moradas a pardas, escamosas, anchas, divaricadas. Inflorescencia espiciforme, carnosa. Flores unisexuales o hermafroditas, perianto irregularmente segmentado, campanulado, de color guinda a morado, negro en una etapa más madura, externamente pubescente-glandular. Ovario ínfero, globoso, elipsoide, con 7-12 placentas; estigma capitado, lobulado. Fruto compesto en bayas, globosas u ovoides, a veces concrescentes, densamente pubescente-glandulares; semillas numerosas, con testa ornamentada, amarilla.

Género endémico de América, con tres especies que se distribuye desde la parte central de México hasta Costa Rica y dos especies son endémicas para México.

Clave para las especies

1. Inflorescencias con menos de 25 flores; anteras generalmente rectas, conectivo apical acuminado; bayas globosas, no concrescentes……
.....*Bdallophytum americanum*

1. Inflorescencias con más de 40 flores; anteras curvadas, conectivo apical ausente; bayas ovoides, concrescentes.

2. Plantas dioicas; anteras 8-14(-18), dispuestas de forma irregular en el ápice de la columna estaminal.....*B. andrieuxii*

2. Plantas polígamo-monoicas; anteras 4-8, en las flores hermafroditas éstas se eencuentran opuestas al stigma en el ápice de la columna estaminal.....*B. oxylepis*

1.-***Bdallophytum americanum*** (R.Br.) Eichler ex Solms. *Nat. Pflanzenfam* 3(1): 282. (1889). (Fig.2). non *Bdallophyton americanum* (R. Br.) Harms in Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam*. ed. 2, 16b: 281; (1935) nom. illeg. *Cytinus americanus* R. Br., *Trans. Linn. Soc*. 19: 246. (1844). *Cytinus americanus* Hook. f. in DC. *Prodr.* 17: 108. (1873). pro parte; *Scytanthus americanus* (R. Br.) Solms in *Engler, Pflanzenr.* IV. 75(Heft 5): 17. (1901). TIPO: "*America aequinoctialis*", s.d., A. *Barclay s.n.* (holotipo BM).
Scytanthus bambusarum Liebm., *Förh. Skand. Naturf.* Möte 4: 177. (1847); *Bdallophyton bambusarum* (Liebm.) Harms in Engler & *Prantl, Nat. Pflanzenfam.* ed. 2, 16b: 281. (1935). TIPO: (México. Veracruz): Inter Paso del correo et Papantla, Jun 1841, F. M. *Liebmann 1989* (holotipo C; isotipo GH).
Bdallophytum ceratantherum Eichler, *Bot. Zeitung* (Berlín) 30: 715. 1872, TIPO: México. Bei Wartenberg in der Nahe von Tantoyuca, mexicanische provinz Huazteca, 1858, *L. C. Ervendberg 101* (holotipo no localizado en Herb. Boissier, probablemente en B (destruido) o M).

Hierbas 8-30 cm de alto, dioicas. Escamas 0,3-1,1 mm de largo, 3,4-6,3 mm de ancho, ovado-lanceoladas, elípticas a espatuladas, margen irregularmente serrado o entero, carnosas, pardas, pubescente-glandulares. Inflorescencias con menos de 25 flores. Flores masculinas con brácteas 3,3-6,7 mm de largo, 4–6 mm de ancho, ovadas, lanceoladas o espatuladas, margen serrado, pardo–rojizas a negras; perianto 6-9 segmentado, 6,5–11 mm de largo, 5-6,4 mm diámetro en la base, de color guinda a negro; columna estaminal 1,4-3,5 mm largo, anteras 6-11, 2,7-3,3 mm largo, 0,5-0,7 mm de ancho, generalmente rectas, dispuestas de forma anular en el ápice de la columna, conectivo apical 2-4,5 mm largo, acuminado. Flores femeninas con brácteas 5,5-10 mm de largo, 3,9-5,5 mm de ancho, ovadas o elípticas, margen serrado, pardas a negras; perianto 7-9-segmentado, 4,7-11 mm de largo, 4,5-8,5 mm de diámetro en la base, de color guinda o morado, estilos 3,5-6,5 mm largo, estigmas 9-10-lobado, circulares a oblongos, amarillos. Fruto bayas 1,2–1,5 cm diámetro, no concrescentes, pardo-amarillentas. Semillas numerosas, 0,4-0,5 mm largo, 0,3 mm de diámetro.

Distribución: México (Aguascalientes, Durango, Edo. de México, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz y Zacatecas) y Centroamérica (Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras y Nicaragua) (Fig.1).

Especímenes de respaldo. México. Aguascalientes: Mpio. Calvillo, Cañada los Adobes, de la Cerda 6690 (MEXU). **Durango:** Mpio. Mezquital, 10 km SW de Mezquital, Tenorio 9597 (MEXU). **Guerrero:** Mpio. Buenavista del Cuéllar, 3 km al NO de Coxcatlán sobre la carretera, S. Morales 979 (FCME). Mpio Eduardo Neri, La Yesera, 12,3 km al N de Zumpango del Río, Calónico 1099 (FCME), Xochiltepec, A. Gómez 1567 (FCME), Puente Mexcala, Halbinger s.n. (MEXU), Puente Mexcala, Matuda y Halbinger s.n. (MEXU), Puente Mexcala, E.Matuda & Halbinger s.n. (MEXU), 10 km N de Zumpango del Río, sobre carr. a Iguala, Rzedowski 35812 (ENCB), 83,5 km NE of Mex

200 jct in La Salitrera, on the way (Mex 134) to Cd. Altamirano, Yahara 2237 (MEXU). Municipio José Azueta, 83,5 km NE of Mex 200 jct in La Salitrera, on the way (Mex 134) to Ciudad Altamirano, Yahara 2237 (MEXU). **Jalisco:** Mpio. Bolaños, Rancho El Gallinero, 15 km NE de Bolaños, antes de llegar al crucero de Bolaños, carr. V. Guerrero-San Martín, Flores 1840 (XAL). Mpio. Jocotepec, Barranca del Huarache, enfrente (SE) de Zapotitán de Hidalgo, Machuca & Cházaro 7558 (XAL). Mpio. La Huerta, Estación de Biología Chamela, vereda Calandria, Magallanes 4401 (MEXU). Mpio. Tuxcacuesco, Cerro del Palacio, 5–6 km WSW de Tuxcacuesco, 5–6 km ENE de Zenzontla, Santana 6468 (MEXU, ZEA), Cerro del Palacio, 5–6 km WSW de Tuxcacuesco, Muñoz 6817 (MEXU, ZEA). Mpio. Zapopan, Cercanías del Puente Guadalupe, De Puga 7422 (ENCB), Barranca los Tempisques, cercana a la ex hacienda El Lazo, García-Larios & Puga s.n. (MEXU). Mpio. sin definir, La Coyota o La Cortina, Cuevas 4656 (ZEA). **México:** Mpio. Tejupilco, Los Bejucos, Matuda 31378 a, b, c (MEXU). **Michoacán:** Mpio. Churumuco, Ibarra 6774 (MEXU, MO). Mpio. La Huacana, Ca. 4 km (by road) SE of San Pedro Barajas, along Mex 37 W of El Limoncito, Steinmann 3080 (MEXU). Mpio. Los Reyes, Barranca Los Chorros del Varal, García y Cházaro 3671 (XAL). Mpio. Taretán, Y. Ramírez 2000 (MO). Mpio. Tuzantla, 5 km S de Paso de la Tierra Caliente, González-Medrano 4085 (MEXU). **Oaxaca:** Dto. Cuicatlán, Cerro Huarache Pintado, San José del Chilar, Cruz-Espinosa & San Pedro 1069 (MEXU), cerro El Zacatal, 4 km S de San José del Chilar, Cruz–Espinosa 1119 (MEXU), San Juan Bautista Cuicatlán, cerro El Zacatal, 4 km S de San José El Chilar, Cruz–Espinosa 1182 (MEXU), 1,5 km en línea recta, S de Santiago Dominguillo, carretera Oaxaca-San Juan Bautista Cuicatlán, Juárez-García 776 (MEXU), 5 km SE de San Juan Bautista Cuicatlán, desviación a San Pedro Jocotipac, González-Medrano 1538 (ENCB, MEXU), 9 km NE de San Juan Bautista Cuicatlán, rumbo a Concepción Pápalo, González-Medrano 1700 (ENCB, MEXU). Dto. Etla. El Progreso Sosola, camino real a La Calera (en el Cerro Buenavista), Salinas & Flores 7368 (MEXU), Cerro Buenavista, ca. 1 km N de El Parián, junto al río, Salinas & Martínez-Correa 6239a (MEXU). Mpio. Tehuantepec, Matuda 587 (MEXU, MO). **Puebla:** Mpio. San José Miahuatlán, Cerro Petlanco, Salinas s.n. (MEXU), El Ajengibre, Bravo s.n. (MEXU). **Querétaro:** Mpio. de Arroyo Seco, 4,7 km al SE de Arroyo Seco, S. Zamudio 5833 (IEB), 2-3 km al N de Mesa de Agua Fría, E. Carranza 2149 (IEB, MEXU), 1,5 km al N de La Mesa de Agua Fría, cerca del puente El Carrizo, E. Carranza 6400 (IEB), ± 2 km al SE de La Mesa de Agua Fría, E. Carranza 3229 (IEB, MEXU). Mpio. de Jalpan, alrededores de Tanchanaquito, E. Carranza 3376 (IEB, QMEX), al S de Tanchanaquito, por el cañón de las Paguas, L. López 618 (IEB), Río Santa María, entre La Isla y Tanchanaquito, E. Carranza 2942 (IEB, QMEX), Las Adjuntas, confluencia entre los ríos Moctezuma y Estórax, S. Zamudio 9067 (IEB). Mpio. de Landa, al SE de Tangojó, sobre el Río Moctezuma, E. Carranza & E. Pérez 5646 (IEB). **San Luis Potosí:** Mpio. Aquismón, Tancuime, Alcorn 3252 (MEXU). Mpio. Ciudad del Maíz, Chupaderos, Rzedowski 7751 (ENCB). Mpio. El Naranjo, Beck 1123(DUKE, MEXU, MO). **Sinaloa:** Mpio. Concordia, Paraje La Retumbadora, 5 km S de El Cuajote, Guízar 3306 (MEXU). **Tamaulipas:** Mpio. Gómez Farías, 2 km N de Gómez Farías, Díaz s.n. (FCME), E of Los Cedros station, on W facing slope, Seigler & Jones 14039 (XAL), 14285 (MO), Aprox. 2 km E de Gómez Farías, Sierra Chiquita, Valiente & Viveros 228 (ENCB, MEXU, XAL), aprox. 3 km W de Gómez Farías, Valiente 313 (MEXU), 12 km SSW del poblado Gómez Farías, Bocatoma. Cerca de la estación meteorológica Ahualulco de la SAHR, Valiente 483 (MEXU), Zamudio 13135(MEXU). **Veracruz:** Mpio. Actopan, Cerro de La Mesa (Sierra de Manuel Díaz), Acosta y Calzada 955 (XAL), ejido Villa Rica, Acosta & Vázquez 638 (XAL), playa Cansa Burros, 2 km S de la Mancha, Acosta & Vázquez 789 (XAL), Acosta 990(XAL), Villa Rica, cerca de Villa Rica, García 614 (XAL), Estación Biológica El Morro de la Mancha, P. Alonso 35 (XAL), G. Castillo-Campos & P. Zamora C. 6236 (XAL), B. Guerrero 1748 (XAL), D.A. Martínez O. 2 (XAL). Mpio. Alto Lucero, cerro Monte de Oro, ladera NE, J. Dorantes 924 (MEXU), Barra Platanar, J. Dorantes 1275 (MEXU, XAL). Mpio. La Antigua**,** El Rincón del Pirata, Ventura 14932 (ENCB, MEXU, XAL). Mpio. Apazapan, l Carrizal, 12 km desviación, camino Xalapa-Veracruz, J.I. Calzada 1829 (XAL), M. Cházaro B. & J.L. Pacheco 10427 (XAL, XALU). Mpio**.** Catemaco, lago de Catemaco, al N, M. Sousa S. 2732 (MEXU). Mpio. Citlaltépec, predio Mina, C.R. Arzaba 382 (XAL, XALU). Mpio. Comapa, barranca de Panoaya, entrando por Dos Caminos, M. Cházaro B. & D. Jimeno S. 8728 (MEXU, XAL), C.A. Purpus 8546(US). Mpio. Dos Ríos**,** Cerro Gordo, Ventura 1502 (MEXU), La Cumbre, Ventura 4005 (ENCB). Mpio. Emiliano Zapata**,** 1/2 km de la desv. a Carrizal, carr. Xalapa, Calzada 1829 (XAL), M.A. García B. & C. Iglesias D. 969 (XAL), La Cumbre, F. Ventura A. 4005 (ENCB),

Palo Gacho, Ventura 5678 (ENCB), Cerro Gordo, Ventura 10502 (ENCB, MEXU). Mpio. Espinal, reserva comunitaria El Astillero, a 1,8 km al S de Melchor Ocampo, C. Gallardo 3486(XAL). Mpio. Martínez de la Torre**,** E. Toral T. 30(XAL), Ixtacuaco, Ventura 19674 (ENCB, MEXU), Cañadas, Ventura 19798 (ENCB), 19807 (ENCB, MEXU, XAL). Mpio. Ozuluama, Camino la Laja–Ozuluama, km 14, Chiang 99 (MEXU). Mpio**.** Pánuco, Cerro Topila, ejido Benito Juárez, C.Gutiérrez-Báez & L. Guerrero 1997 (MEXU, XAL). Mpio. Papantla**,** J. Rzedowsky R. 1360(ENCB), 2 km delante de Papantla, Vázquez 1155 (XAL). Mpio. Paso de Ovejas**,** Camino a Acasónica, 2 km antes de Acasónica, Vázquez 575 (XAL). Mpio. Perote**,** cerro de Tenextepec, G. Castillo-Campos 16548 (MEXU, XAL). Mpio. Puente Nacional**,** Barranca de Pachuquilla, 2 km SW de dicha población, Medina & Vázquez 439 (MEXU, XAL). Mpio. San Andrés Tuxtla, J.I. Calzada 4230 (XAL), R. Cedillo T. 3867 (MEXU, XAL), N and E sides of Laguna Encantada, 3 km NE of San Andrés Tuxtla, Nee 24751 (ENCB, F, MEXU, TEX, XAL), Laguna Encantada, ca. 3 km of Sn. Andrés Tuxtla, San Andrés Tuxtla, Dressler & Jones 137 (MEXU, MO), E of Sn Andrés Tuxtla, Dressler & Jones 138 (MEXU, MO). Mpio. Tamiahua, brecha Guayabillo, G. Castillo-Campos 25660 (MEXU, XAL). Mpio. Tampico Alto, La Majahua, G. Castillo-Campos 25552 (MEXU, XAL). Mpio. Tancoco, Tancoco, H. Puig 4902 (ENCB, MEXU). Mpio. Tepetzintlán, San José de Copaltitlan, 7 km NE de Tepetzintlán, Castillo & Benavides 2579 (ENCB, XAL). Mpio. Tlaltetela, barranca de Monte Rey, G. Castillo-Campose 29204 (XAL). Mpio. Yecuatla, La Independencia, orilla W del poblado, dirección Arroyo Burro, C. Gutiérrez-Báez 3767 (MEXU, XAL). **Zacatecas:** Mpio. García de la Cadena, P.Carrillo 1640 (MEXU).

Hábitat: Bosque de cedro y *Bursera*, bosque de patancán, bosque de *Quercus* y *Pinus-Quercus*, chaparral, dunas costeras, matorral xerófilo, pastizal, selva alta perennifolia, selva baja caducifolia, selva mediana perennifolia, subperennnifolia y subcaducifolia; 5-2520 msnm, florece de abril-agosto, nombre común "*flor de tierra, piña de tierra*".

2.- ***Bdallophytum andrieuxii*** Eichler, *Bot. Zeitung* (Berlin) 30(40): 715, t. 8b. (1872). (Fig. 3).
Cytinus andrieuxii (Eichler) Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot*. 3: 41. (1882). *Hypocistis andrieuxii* (Eichler) Kuntze, *Revis. Gen. Pl*. 2: 563. (1891). *Scytanthus andrieuxii* (Eichler) Solms in Engler, *Pflanzenr*. IV. 75(5): 18. (1901). *Cytinus americanus* Hook, f. in DC., *Prodr.* 17: 108. (1873). pro parte. TIPO: México. Oaxaca: in Sylvis Ditionis Oaxacanae, inter Huauapan (Huajuapam) et Oaxaca, jun 1834, *G. Andrieux 50* (holotipo G–DC; isotipo K).

Hierbas 10-25 cm alto, dioicas. Tallos morados. Escamas 1,6-4,5 mm de largo, 1,4-3,8 mm de ancho, ovadas a lanceoladas, margen irregularmente serrado o entero, suculentas, pardas a moradas, glabras a pubescente-glandulares. Inflorescencias más de 40 flores. Flores masculinas con brácteas 2,1-6,6 mm de largo, 1-5,6 mm de ancho, ovadas a espatuladas, margen serrado, moradas a negras; perianto 5-7-segmentado, 2,9-4 mm alto, 3,2-3,5 mm diámetro en la base, morado; columna estaminal 1-3 mm largo, anteras 2-14 mm de largo, 1-2,1 mm ancho, generalmente curvadas, dispuestas de forma irregular en el ápice de la columna, conectivo apical ausente. Flores femeninas con brácteas 3,3-6 mm de largo, 1,8–4 mm ancho, con margen serrado, moradas, pubescente-glandulares; periantos 5-7-segmentado, 3-4,3 mm largo, 2-6,7 mm de diámetro en la base, morados, estilos 1,3-2 mm largo, estigmas 8-12 lobulados, oblongos, amarillos. Frutos bayas de 0,8-1,2 cm diámetro, concrescentes, pardos. Semillas 0,3-0,4 mm largo, 0,3 mm de diámetro.

Distribución: México (Guerrero, Michoacán, Morelos, Oaxaca y Puebla) (Fig.1). Especie endémica.

Especímenes de respaldo. México. Guerrero: Mpio. Alpuyeca, 0,5 km al E de Tecoyo, Calónico 408 (FCME); 0,5 km al SW de Tecoyo, Calónico 1810 (FCME). Mpio. Copalillo, 100 m al SE de la estación metereológica, J.M. Perea 21 (FCME). Mpio. Coyuca de Catalan, Trincheras, G. Hinton 10134 (G, GBH, MO). Mpio. Eduardo Neri, cañada del Zopilote, Bravo s.n. (MEXU), Amatitlán, Calónico 1031 (FCME), Xochipala, A. Gómez 1568 (FCME), Axaxacoalco, 1 km al W, Valencia 1193 (FCME), 1194 (FCME). Mpio. Huamuxtitlán, 6 km (15 grados) SE de Huamuxtitlán hacia Cualac, Limón 74 (FCME), 6 km (15 grados) SE de Huamuxtitlán hacia Tlaquiltepec, Soto 658 (FCME). Mpio. Mina, Trincheras, Hinton 10134 (G), Mina, sin colector s.n. (MEXU). Mpio. Xochihuehuetlán, Paraje Ocotepec, 2.75 km NNW de Jilotepec, Cerro Xilotzin, Moreno 956 (FCME). Mpio. Zicapa, 8 km al N de Zicapa, Monzon s.n. (FCME). **Jalisco**: Mpio. Guadalajara, Barranca de Huentitán El Alto, parte alta de los alrededores del templo, Macías 896 (ENCB). Mpio. Zapopan, W

del Cerro El Mexicano, Barranca los Tempisques, cercana a la exhacienda El Lazo, García-Larios s.n. (ENCB). **Michoacán:** Mpio. Apatzingán, Apatzingán, Hinton 12012 (ENCB). Mpio. Arteaga, Potrero para el ganado, A. Armas A. s.n. (ENCB, MEXU, XAL). **Morelos**: Mpio. Amacuzac, El Cristo, 10 km N de los límites estatales, entre Morelos y Guerrero, García-Mendoza 6527 (MEXU). Mpio. Puente Ixtla, a 1 km al S de Tilzapotla, Juárez y Bustamante 1039 (HUMO). Mpio. Tlalquiltenango, A 7 km al NW de Huautla, Castro y Villegas 1136 (HUMO), 5 km de Xochipala, Cerros 1065 (HUMO), 1071 (HUMO), Tlalquiltenango, Miranda 1483 (MEXU), El Limón de Cuachichinola, Valenzuela 1 (HUMO). **Oaxaca:** Dto. Huajuapam, terracería entre Tultitlán de Guadalcázar y San Miguel Ixtapa, Guízar & Herrera 4065 (MEXU), in Sylvis Ditionis Oaxacanae, inter Huauapan (Huajuapam) et Oaxaca, Andrieux 50 (G, K). **Puebla**: Mpio. Caltepec, Cerros a 1 km W del poblado de San Juan Acatitlán, Alvarado-Cárdenas & Sandoval s.n. (MEXU). Mpio. Izúcar de Matamoros, Entrada a la estación de M.O. Raboso, aprox. 9 km S de Raboso, carr. I. De Matamoros-Huajuapan de León, Panero 5762a (MEXU).

Hábitat: bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo, bosque de *Quercus*; 1173 a 1750 msnm. La floración y fructificación está registrada en mayo a noviembre, entre los usos se ha reportado como medicina tradicional contra lepra, llagas, cáncer y granos, nombre común "*flor de tierra y mojón de gañán*".

3.- ***Bdallophytum oxylepis*** (B. L. Rob.) Harms in Engler & Prantl, *Nat. Pflanzenfam*. ed. 2, 16b: 281. (1935).
Cytinus oxylepis B. L. Rob., *Proc. Amer. Acad. Arts* 29: 321. (1894). TIPO: México. Jalisco. Zapotlán, 13–27 May 1893, *C. G. Pringle 4373* (holotipo GH; isotipos MEXU, MO, NY, US)

Hierbas 6,1–11 cm alto, polígamo-monoicas. Escamas 2,3-4,5 mm de largo, 2-2,2 mm de ancho, ovadas, margen irregularmente serrado a crenado, crasas, pardas a moradas, pubescente-glandulares. Inflorescencias con más de 40 flores. Flores femeninas con brácteas 2,3-4 mm largo, 1,5-2,0 mm de ancho, con margen serrado, moradas, pubescente-glandulares; perianto 5-7 segmentado, 2,5-3 mm alto, 2,6-3,5 mm diámetro en la base, morados, estilo 1-1,6 mm largo, estigmas 8-12-lobado, oblongo, amarillos. Flores hermafroditas con brácteas 1,6-3,3 mm de largo, 1,5-2,4 mm de ancho, ovadas, con margen serrado, moradas a negras, pubescente-glandulares, perianto 5-7-segmentado, 2,7-3 mm alto, 2,6-3,5 mm diámetro en la base, morado; columna estaminal 1,1-1,6 mm largo, anteras 2-10, 1,1-1,6 mm largo, generalmente curvadas, dispuestas de forma anular y opuestas al estigma en el ápice de la columna, conectivo apical ausente; estilos 1,1-1,6 mm largo, estigmas 8-12-lobulados, oblongos, amarillos. Fruto bayas 5,5-7,5 mm largo, ovoides, concrescentes, pardas. Semillas 0,3-0,4 mm largo.

Distribución: México (Chiapas, Jalisco, Michoacán y Oaxaca) (Fig.1). Especie endémica.

Especímenes de respaldo. México. Chiapas: Mpio. Berriozabal, Domíngez-Vázquez 529 (HEM). Mpio. Chicoasen, R. Martínez Camilo 1305 (HEM). Mpio. Comitán de Domínguez, A. Reyes García 1817 (MEXU). Mpio. San Fernando, E. Palacios 1222 (CHIP). Mpio. Tuxtla Gutiérrez, E. Palacios 1453 (CHIP). Mpio. Ocozocoautla de Espinosa, F. Pimentel s/n (CHIP). **Jalisco**: Mpio. Ciudad Guzmán, Zapotlán, Pringle 4373 (MEXU). **Michoacán**: Mpio. Coalcomán, Salitre, Rzedowski 16712 (ENCB, MEXU). **Oaxaca**: Mpio. sin definir, 5 km NW de Santa María Laxizanace, Reyes 1901 (MEXU).

Hábitat: bosque tropical caducifolio y matorral xerófilo, en elevaciones de 950 a 1200 m. La floración y fructificación de mayo a agosto.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de *Bdallophytum* son plantas parásitas sin clorofila, escasamente representadas en los herbarios, se localizan en la parte central de nuestro país, dos son endémicas, de diferentes altitudes, son usadas en la medicina tradicional.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de las imágenes de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

ALVARADO-CÁRDENAS, L.O. (2007) *Cytinaceae (Brongn.) A. Rich. Flora del valle de Tehuacán-Cuicatlán.* Istituto de Biología, UNAM. México. 56. 15 pp.

ALVARADO-CÁRDENAS, L.O. (2009) *Sistemática del género Bdallophytum (Cytinaveae). Act. Bot. Mex.* No. 87.

ALVARADO-CÁRDENAS, L.O. (2015) *Cytinaceae. Flora de Guerrero*. Facultad de Ciencias*, UNAM*. México. 65:5-12 pp.

CARRANZA–GONZÁLEZ, E. (2002) *Rafflesiaceae. Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 107:9 pp.

MARTÍNEZ-CAMILO, R., N. MARTÍNEZ-MELÉNDEZ & M.A. PÉREZ-FARRERA (2012) Nuevo registro de *Bdallophytum oxylepis (Malvales: Cytinaceae)* para Chiapas. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 83: 1230-1232.

PALACIOS-WASSENAAR, O.M. & G. CASTILLO-CAMPOS (2018) *Cytinaceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 176. 15 pp.

(Recibido el 19-V-2025) (Aceptado el 25-V-2025).

Fi. 1. Distribución de *Bdallophytum americanum* (estrella roja), *Bdallophytum andrieuxii* (estrella verde) y *Bdallophytum oxylepis* (estrella azul) en la República Mexicana.

Fig. 2. *Bdallophytum americanum* Eichler ex Solms, ejemplar del herbario XAL.

Fig. 3. *Bdallophytum andrieuxii* Eichler, ejemplar del herbario XAL.

Bouteloua 40: 203-206 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Balanophoraceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ* & Israel ACOSTA-ROSADO**

*Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la Barrera y calle 20, C. P. 24030. Campeche, México
cgutierr@uacam.mx
**Herbario XAL, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Balanophoraceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Balanophoraceae*, México, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Balanophoraceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: *Balanophoraceae*, Mexico, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Balanophoraceae* consta de 16 géneros, 43 especies de zonas tropicales y subtropicales del nuevo y viejo mundo.

La familia *Balanophoraceae* está representada en México por una especie *Helosis cayennensis* (Sw.) Spreng.

Hasta la fecha se han publicado para México tres tratamientos taxonómicos: Flora de Guerrero, Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes y Veracruz (Alvarado-Cárdenas, 2016; Hernández-Ledesma, 2018; Martínez & Acevedo, 1995) y citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

Balanophoraceae **Rich., *Mém. Mus. Hist. Nat.* 8: 429. (1822).**

Plantas carnosas, monoicas o dioicas, endoparásitas, sin clorofila, de color amarillento, anaranjado, rojizo o pardo, parásitas de raíces de árboles, arbustos, en ocasiones de hierbas; conectándose a la raíz de su hospedero por medio de un tubérculo de desarrollo variado. tallos (pedúnculos) no ramificados, con o sin hojas. Hojas reducidas a escamas, sin estomas, dispuestas en espiral, en algunos casos verticiladas u opuestas. Inflorescencia superficial, surgiendo directamente del tubérculo o de las ramas cilíndricas, terminal, espadiciforme o racemosa, erecta, ovoide, claviforme, cilíndrica, globosa o fusiforme, ramificada o simple, cubierta por brácteas, éstas caducas o persistentes, bien desarrolladas o reducidas, escuamiformes, triangulares, peltadas o claviformes; flores unisexuales, con perianto uniseriado o desnudas, flores estaminadas con 3-meras; perianto, si está presente, 3-lobado; estambres 2, o un sinandro con 3 anteras libres, anteras 2-loculares, rara vez 3-loculares, longitudinalmente dehiscentes. Flores pistiladas desnudas o con perianto muy reducido; ovario súpero o ínfero, sin lóculos, placentas u óvulos aparentes; estilos 1 o 2, alternando con los lóbulos del perianto o unidos en un solo estilo; estigma capitado. Fruto en aquenio pequeño con una semilla.

Helosis Rich., *Mém. Mus. Hist. Nat.* 8: 416, 432 (1822).
Caldasia Mutis

Plantas monoicas, parásitas de raíces de árboles y arbustos. Tubérculos subterráneos irregularmente lobados, amiláceos; tallos con escamas en las yemas, emergiendo de rizomas alargados. Inflorescencias bisexuales, elipsoidales a ovoides; brácteas hexagonales, peltadas, prontamente caducas. Flores embebidas en una densa capa de tricomas filiformes. Flores estaminadas tubulares; perianto 3-lobado, los estambres 3, connatos en la parte proximal, libres en la parte distal, el sinandro 9-locular, los lóculos dispuestos longitudinalmente. Flores pistiladas comprimidas; perianto unido al

ovario, los segmentos del perianto 2, ligulados y comprimidos; estilos 2, filiformes, deciduos, sobresaliendo de la capa de tricomas, estigma capitado. Fruto en forma de aquenio, en ocasiones pedunculado. Semilla 1, oblonga a subglobosa.

Helosis cayennensis (Sw.) Spreng*., Syst. Veg.* 3: 765. (1826). (Fig.2).
Cynomorium cayennense Sw., Prodr. 12. (1788).
Lectotipo (designado por Hansen, 1980): Guayana Francesa, *Richard s.n.* (C). Ilustr.: Hansen, Fl. Neotrop. 23: 36, t. 15 (1980).
Caldasia brasiliensis (Schott et Endl.) Kuntze, *C. cayennensis* (Sw.) Mutis ex Steud., *C. mexicana* (Liebm.) Kuntze, *Helosis brasiliensis* Schott et Endl., *H. cayennensis* (Sw.) Spreng. var. *mexicana* (Liebm.) B. Hansen, *H. guyanensis* Rich., *H. guyanensis* Rich. var. *andicola* Hook. f., *H. mexicana* Liebm. var. *andicola* (Hook. f.) Eichler.

Planta herbácea perenne de 10-30 cm de alto, monoica, carnosa, de color pardo o pardo-rojizo. Tubérculo subgloboso, ramas cilíndricas horizontales hasta de 16 cm de largo, con la superficie lisa; tallo pardo oscuro o pardo-grisáceo, de 3,5-23 cm de largo y de 0,4-1,0 cm de diámetro, glabro, ligeramente puberulento en la parte apical, con o sin vaina tipo volva; escamas de las yemas 2 a 6, libres o unidas, enforma de anillo, en diversos niveles del tallo. Inflorescencia de 1,5-5,2 cm de largo y de 0,9-2,5 cm de ancho, brácteas con la superficie plana o cónica, escudo de 2,5-6,5 mm de ancho, 1-2,7 mm de grosor, pedúnculos de 1,5-2,2 mm de largo, provistos de tricomas filiformes uniseriados de 1,4-2 mm de largo, de color rosa con las flores pistiladas, cambiando a color pardo claro con las flores estaminadas. Flores estaminadas, color rosa, tubo del perianto de 2-2,5 mm de largo, 0,6-0,7 mm de ancho, lóbulos ovados, cóncavos, valvados, de 1,8-2,5 mm de largo, 0,8-1,2 mm de ancho, estambres 3, filamentos de 1,5-3,5 mm de largo, unidos hasta en 3/4 de su longitud hacia la base del perianto, formando una columna que se inserta en el tubo del perianto, sinandro de 1 mm de diámetro, 9-locular, lóculos organizados longitudinalmente, anteras basifijas, ovadas o cordadas. Flores pistiladas desnudas o con perianto muy reducido de 1,5-2,1 mm de largo, sus segmentos ovoides, inconspicuos, ovario ovoide a elipsoide, de 0,9-1 mm de largo, 0,2-0,4 mm de ancho, óvulo 1, péndulo, estilos generalmente 2, de 0,6-1,5 mm de largo. Fruto obovoide, ligeramente aplanado, de 0,9-1,3 mm de largo, 0,3-0,4 mm de ancho, pardo. Semilla oblonga a subglobosa.

Distribución. México (Campeche, Chiapas, Guerrero, Morelos, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco y Veracruz), Centroamérica, Sudamérica y las Antillas (Fig.1).

Especímenes de respaldo. México. Campeche: Mpio. Candelaria, Carnevali 6160 (CICY). **Chiapas:** Mpio. Acacoyagua, C.A. Pérez 91 (MEXU). Mpio. Angel Alvino Corzo, Breedlove 51198 (MO). Mpio. Berriozabal, O. Téllez 7282 (MEXU). Mpio. Cintalapa, A. Reyes G. 6932 (MEXU). Mpio. Concordia, C.A. Pérez 63 (MEXU, MO). Mpio. Escuintla, Matuda 4167 (MEXU). Mpio. Ocosingo, G. Aguilar 2389, 3267 (MEXU), D. Álvarez 10649 (MEXU), río Cedro, al w de Lacanjá-Chanzayab, J.I. Calzada & J.F. Ortega 13232 (XAL), G. Davidse 20477 (MO), G. Ibarra 4019 (MEXU), E. Martínez 6528, 6898, 7569, 12432, 35706 (MEXU), Meave 123 (MEXU), A. Reyes G. 2338, 2546 (MEXU), Sinaca 311 (MEXU). Mpio. Ocozocoautla de Espinosa, Breedlove 22479 (MO). Mpio. La Trinitaria, A. Méndez T. 7958 (MEXU, MO). Mpio. Villa de Corzo, L. Alvarado 582 (MEXU). **Guerrero:** Mpio. Atoyac de Álvarez, Las Golondrinas, a 25 km al NE de El Paraíso camino a Puerto Gallo, E. Martínez 7533 (FCME). Mpio. Chilpancingo de los Bravo, El Chayotillo, limita con Ejido Chautipa, parque estatal Omiltemi, N. Diego 6822 (MEXU). Mpio. Leonardo Bravo, Puerto Pichones, a 7 km adelante de Filo de Caballo, sobre la carretera Filo de Caballo-Chilpancingo, E.L. Valladares s.n. (MEXU). **Morelos**: Mpio. Tlaquiltenango, F. Miranda 1483 (MEXU). **Oaxaca**: Mpio. San Felipe Usilá, C. Gallardo 1024 (MEXU). Mpio. Huajuapan de León, R. Cedillo 1477 (MEXU). Mpio. Huatla de Jiménez, R. Torres 16062 (MEXU). Mpio. Ixtlán de Juárez, R. García 459 (MEXU). Mpio. San Miguel del Puerto, S.H. Salas 5359 (MEXU). Mpio. Santa Cruz Itundujia, K. Velazco 3098 (MEXU). Mpio. Santiago Comaltepec, G. Pérez 41 (MEXU). **Querétaro**: Mpio. de Jalpan, 2-3 km al oriente de La Parada, B. Servín 431 (IEB, MEXU). Mpio. de Landa, 10 km al NE de Agua Zarca, sobre el camino a Neblinas, J. Rzedowski 46832 (IEB, MEXU), 2 km al SE de Río verdito, S. Zamudio & E. Carranza 6652 (IEB, MEXU, TEX), km 6 de la brecha de Agua Zarca a Neblinas, S. Zamudio 6707 (IEB), 3 km al SE de Neblinas por el camino al Humo, S. Zamudio & E. Pérez 8062 (IEB, MEXU). **Quintana Roo**: L. Ibarra 653 (CICY). **San Luis Potosí**: Mpio. Tamasopo, Pringle 5050 (MEXU). **Tabasco**: Mpio. Tenosique, Matuda 3558 (MEXU). **Veracruz**: Mpio. Amatlán

de Los Reyes, Cerro Crustitlán, 3 Km al E de Amatlán, Oliva, Ramón & Huerta 721 (XAL). Mpio. Catemaco, Bastonal, camino a río Ariete, Cedillo 3315 (MEXU, ENCB, XAL), Cerro Nopo y Cerro Campana, entre Cerro Mono Blanco y Cerro Tapalcapan, NW de Catemaco, Dressler & Jones 38 (MEXU, NY). Mpio. Ixtaczoquitlán, cerro Buenavista, B. Juárez L. 723 (XAL), Mpio. Minatitlán, Loma Grande al S del Poblado 11, 27 Km al E de La Laguna, Wendt, Villalobos, García, Navarrete & Anguiano 3414 (MEXU, ENCB), 13,7 Km al E de La Laguna sobre terracería a Uxpanapa, 6,5-7,0 Km al N camino nuevo a Belisario Domínguez, brecha 93, Wendt, Vázquez, Reviere, Méndez, Lorence & Navarrete 3795 (MEXU, ENCB). Mpio. Misantla, Misantla, Purpus S/N (NY). Mpio. San AndrésTuxtla, Cerro Vaxin, lado S del Volcán San Martín Tuxtla, Beaman 6185 (MEXU, F, TEX). Estación de Biología Tropical Los Tuxtlas, Lote 71, Ibarra 2997 (MEXU, XAL, UAMIZ), volcán San Martín Pajapan, Nevling 2541 (XAL), S. Sinaca 2997 (MEXU). Mpio. San Lorenzo Tenochtitlan, Estero Real, Chavelas, Esparza & Aceves 2696 (MEXU). Mpio. Santiago Tuxtla, rancho de Felipe González, Calzada 9574 (XAL). Mpio.Tantima, Sierra de Tantíma, Calzada 5527 (XAL). Mpio. Tepetzlntla, faldas de la Sierra de Otontepec al NE de Tepetzintla, Castillo & Benavides 2375 (XAL). Mpio. Tlapacoyan, 6,5 Km al oeste de Tlapacoyan camino a Teziutlán, Nevling & Gómez-Pompa 1103 (MEXU), 5 Km límite Puebla-Veracruz, carretera Teziutlán-Tlapacoyan, Nevling 1624 (MEXU). Mpio. Totutla, 1 Km al SE del Mirador, camino a Rancho Viejo, Martínez & Juárez 742 (XAL), Zacuapan, Purpus S/N (F, NY). Mpio. Vega de Alatorre, I Km camino Santa Gertrudis-El Centenario, Guerrero & Calzada 1857 (XAL).

Hábitat: Selvas altas, medianas, bosque caducifolio, selva baja inundable (tintal, pucteal), encinar, en vegetación derivada de estos tipos de vegetación, 60-2400 msnm, florece entre julio-agosto, nombre común "*barbasco*".

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Helosis cayennensis (Sw.) Spreng., es una planta parásitas sin clorofila, escasamente representadas en los herbarios, se localizan a diferentes altitudes, no se reportan usos.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de las imágenes de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

ALVARADO-CÁRDENAS, L. O. (2016) *Balanophoraceae*. Flora de Guerrero 69: 4-11.

HERNÁNDEZ-LEDESMA P. (2018) *Balanophoraceae. Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes.* Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 207:7 pp.

MARTÍNEZ Y PÉREZ J.L. & ACEVEDO R. (1995) *Balanophoraceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 85. 7 pp.

VILLASEÑOR, J. L. (2016) *Catálogo de las plantas vasculares nativas de México.* Biodiversidad. Rev. Mex. De Biodiversidad 87 (3): 559-902.

(Recibido el 19-V-2025) (Aceptado el 21-V-2025).

Fig. 1. Distribución de *Helosis cayennensis (*Sw.) Spreng., (estrella verde), en la República Mexicana.

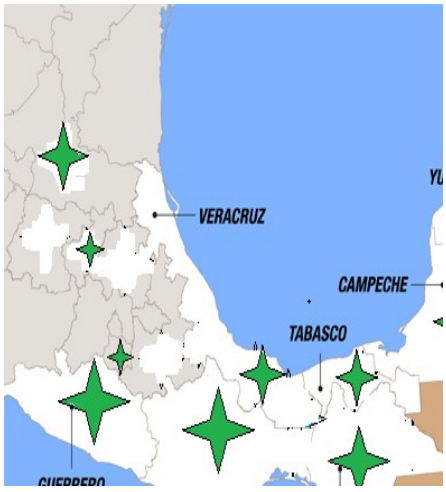


Fig. 2. *Helosis cayennensis* (Sw.) Spreng., ejemplar del herbario XAL.

Bouteloua 40: 207-246 (2025). ISSN 1988-4257

Plantas ornamentales observadas en el Parque de la Lomiquia (Cheste, Valencia)

Daniel GUILLOT ORTIZ*, Emilio LAGUNA LUMBRERAS & Joël LODÉ*****

*dguillot_56@hotmail.com
** emilio.laguna@outlook.es
***joel@cactus-aventures.com

RESUMEN: Damos noticia de la presencia en cultivo de un numeroso grupo de plantas cultivadas en el Parque de la Lomiquia en Cheste (Valencia).
Palabras clave: Cheste, Parque de la Lomiquia, plantas ornamentales.

ABSTRACT: We report the presence of a large group of cultivated plants in the Lomiquia Park in Cheste (Valencia).
Key words: Cheste, Lomiquia Park, ornamental plants.

INTRODUCCIÓN

Damos noticia de la presencia en cultivo de un numeroso grupo de plantas cultivadas en el Parque de la Lomiquia en Cheste (Valencia).

El trabajo de campo fue realizado durante el mes de mayo de 2025, aunque previamente se hicieron visitas puntuales desde el año 2024.

Situado en la periferia del municipio, el Parque de La Lomiquia es un buen ejemplo de resultado de un proyecto de restauración ecológica de un espacio degradado, pues antes este espacio era usado como el vertedero del pueblo (Parc del Turia, 2025). Este parque cuenta con una superficie de más de 55.000 m² (Parc del Turia, 2025)

"*El parque presenta diferentes ecosistemas en los que encontramos distintos elementos dominantes como praderas con ejemplares de pino piñonero (Pinus pinea) y pino de Chipre (Pinus brutia), prados con aromáticas mediterráneas como el romero (Salvia rosmarinus) o la salvia (Salvia officinalis), vegetación de ribera con especies como el chopo blanco (Populus alba) o el taray (Tamarix africana), o bosque mixto donde se intercalan ejemplares de coníferas como el pino carrasco (Pinus halepensis) con frondosas como las carrascas (Quercus ilex). También se pueden encontrar ejemplares de gran porte de especies mediterráneas empleadas tradicionalmente como cultivo como son olivos (Olea europaea) y garroferas (Ceratonia siliqua). En el noreste del parque podemos encontrar un espacio dedicado a las cactáceas y suculentas, pudiendo encontrar una amplia variedad de especies*" (Parc del Turia, 2025).

RESULTADOS

En cuanto a los nombres de las especies e híbridos y de las familias se sigue principalmente lo indicado en la base de datos Plants of the World (2025) Se han observado ejemplares en las zonas ajardinadas y en macetas de las siguientes especies, híbridos y formas hortícolas:

Abutilon grandifolium G. Don [*Malvaceae*] (fig. 1).
Acanthus mollis L. [*Acanthaceae*] (fig. 2).
Acer monspessulanum L. [*Sapindaceae*] (fig. 3).
Agave decipiens Baker [*Asparagaceae*] (fig. 7).
Agave desmetiana ´Variegata´ [*Asparagaceae*] (fig. 8).
Agave filifera Salm-Dyck [*Asparagaceae*] (fig. 5).
Agave lophantha Schiede [*Asparagaceae*] (figs. 4, 6).
Agave salmiana Otto ex Salm-Dyck [*Asparagaceae*] (fig. 10).
Agave salmiana var. *ferox* (K. Koch) Gentry [*Asparagaceae*] (fig. 9).
Agave schidigera Lem. [*Asparagaceae*] (fig. 11).
Aloe maculata All. [*Asphodelaceae*] (fig. 12).
Aloe massawana Reynolds [*Asphodelaceae*] (fig. 13).
Aloe sp. [*Asphodelaceae*] (fig. 15).
Aloe striata Haw. [*Asphodelaceae*] (fig. 14).
Aloe vera (L.) Burm.f. [*Asphodelaceae*] (fig. 16).
Aloysia citrodora Paláu [*Verbenaceae*] (fig. 73).
Arbutus unedo L. [*Ericaceae*] (fig. 17).
Aristaloe aristata (Haw.) Boatwr. & J.C. Manning [*Asphodelaceae*] (fig. 18).
Bahuinia variegata L. [*Fabaceae*] (fig. 19).

Borago officinalis L. *[Boraginaceae*] (fig. 20).
Bougainvillea glabra Choisy [*Nyctaginaceae*] (fig. 21).
Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br. [*Malvaceae*] (fig. 22).
Calocedrus decurrens (Torr.) Florin [*Cupressaceae*] (fig. 24).
Carnegiea gigantea (Engelm.) Britton & Rose [*Cactaceae*] (fig. 25).
Casuarina cunninghamiana Miq. [*Casuarinaceae*] (fig. 26).
Celtis australis L. [*Cannabaceae*] (fig. 27).
Cereus hexagonus (L.) Mill. [*Cactaceae*] (fig. 29).
Cereus spp. [*Cactaceae*] (fig. 28).
Chamaerops humilis L. [*Arecaceae*] (fig. 30).
Cladium mariscus (L.) Pohl [*Cyperaceae*] (fig. 31).
Clivia nobilis Lindl. [*Amaryllidaceae*] (fig. 32).
Coleus neochilus (Schltr.) Codd [*Lamiaceae*] (fig. 103).
Cormus domestica (L.) Spach [*Rosaceae*] (fig. 131).
Cornus sanguinea L. [*Cornaceae*] (fig. 33).
Coryphantha erecta (Lem. ex Pfeiff.) Lem. [*Cactaceae*] (fig. 75).
Cotyledon orbiculata var. *oblonga* (Haw.) DC. [*Crassulaceae*] (fig. 140).
Crataegus monogyna Jacq. [*Rosaceae*] (fig. 34).
Cupressus sempervirens L. [*Cupressaceae*] (fig. 35).
Cylindropuntia imbricata (Haw.) F.M. Knuth [*Cactaceae*] (fig. 36).
Cylindropuntia rosea (DC.) Backeb. [*Cactaceae*] (fig. 37).
Cynara cardunculus L. subsp. *Cardunculus* (incl. *Cynara scolymus* L.) [*Asteraceae*] (fig. 38).
Cyrtomium falcatum 'Rockfordianum' (fig. 39).
Delosperma cooperi (Hook.f.) L. Bolus [*Aizoaceae*] (fig. 40).
Dimorphotheca ecklonis DC. [*Asteraceae*] (fig. 94).
Dimorphoteca sinuata DC. [*Asteraceae*] (fig. 41).
Dracaena draco (L.) L. [*Asparagaceae*] (fig. 42).
Ecballium elaterium (L.) A. Rich. [*Cucurbitaceae*] (fig. 43).
Echinocactus platyacanthus Link & Otto [*Cactaceae*] (figs. 45, 46 y 50).
Equisetum hyemale L. [*Equisetaceae*] (fig. 47).
Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl. [*Rosaceae*] (fig. 48).
Euryops pectinatus (L.) Cass. [*Asteraceae*] (fig. 49).
Ferocactus glaucescens (DC.) Britton & Rose [*Cactaceae*] (fig. 54).
Ferocactus pilosus (Galeotti ex Salm-Dyck) Werderm. [*Cactaceae*] (fig. 53).
Ferocactus robustus (Otto ex Pfeiff.) Britton & Rose [*Cactaceae*] (fig. 51).
Ferocactus wislizenii subsp. *herrerae* × *hystrix* [*Cactaceae*] (fig. 52).
Ficus carica L. [*Moraceae*] (fig. 55).
Fraxinus angustifolia Vahl [*Oleaceae]* (fig. 56).
Fraxinus ornus L. [*Oleaceae*] (fig. 57).
Gaillardia aristata Pursh [*Asteraceae*] (fig. 58).
Graptopetalum paraguayense (N.E.Br.) E. Walther [*Crassulaceae*] (fig. 59).
Grevillea robusta A. Cunn. ex R. Br. [*Proteaceae*] (fig. 60).
Harrisia tetracantha (Labour.) D.R. Hunt [*Cactaceae*] (fig. 61).
Helosciadium nodiflorum (L.) W.D.J. Koch [*Apiaceae*] (fig. 82).
Hesperocyparis arizonica (Greene) Bartel [*Cupressaceae*] (fig. 62).
Hesperocyparis macrocarpa (Hartw.) Bartel [Cupressaceae] (fig. 63).
Iris × *germanica* L. [*Iridaceae*] (fig. 64).
Iris pseudacorus L. [*Iridaceae*] (fig. 65).
Jacaranda mimosifolia D. Don [*Bignoniaceae*] (fig. 66).
Jacobaea maritima (L.) Pelser & Meijden (fig. 128).
Kroenleinia grusonii (Hildm.) Lodé [*Cactaceae*] (fig. 44).
Lampranthus multiradiatus (Jacq.) N.E.Br. [*Aizoaceae*] (fig. 67).
Lantana camara L. [*Verbenaceae*] (fig. 68).
Laurus nobilis L. [*Lauraceae*] (fig. 69).
Lavandula 'Anzac Pride' [*Lamiaceae*] (fig. 71).
Lavandula angustifolia Mill. [*Lamiaceae*] (fig. 70).
Lavandula dentata var. *candicans* Batt. [*Lamiaceae*] (fig. 72).
Lophocereus marginatus (DC.) S. Arias & Terrazas [*Cactaceae*] (fig. 74).
Lycianthes rantonnetii (Carrière) Bitter [*Solanaceae]* (fig. 130).
Melaleuca citrina (Curtis) Dum.Cours. [*Myrtaceae*] (fig. 23).
Melia azedarach L. [*Meliaceae*] (fig. 76).
Melissa officinalis L. [*Lamiaceae*] (fig. 77).
Mentha aquatica L. [*Lamiaceae*] (fig. 78).
Morus indica L. [*Moraceae*] (fig. 79).
Morus nigra L. [*Moraceae*] (fig. 80).
Myrtus communis L. [*Myrtaceae*] (fig. 81).
Nerium oleander 'Jannoch' [*Apocynaceae*] (fig. 83).
Oenothera lindheimeri (Engelm. & A. Gray) W.L. Wagner & Hoch [*Onagraceae*] (figs. 84 y 85).
Olea europaea L. [*Oleaceae*] (fig. 86).
Opuntia bergeriana F.A.C. Weber ex A. Berger [*Cactaceae*] (fig. 87).

Salmonopuntia schickendantzii [*Cactaceae*] (fig. 88).
Opuntia microdasys (Lehm.) Pfeiff. [*Cactaceae*] (fig. 90).
Opuntia microdasys 'Undulata' (fig. 89).
Opuntia rufida Engelm. [*Cactaceae*] (fig. 91).
Oreocereus pseudofossulatus D.R. Hunt [*Cactaceae*] (fig. 92).
Origanum vulgare L. [*Lamiaceae*] (fig. 93).
Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud. [*Paulowniaceae*] (fig. 95).
Phedimus kamtschaticus (Fisch.) 't Hart [*Crassulaceae*] (fig. 125).
Phragmites australis (Cav.) Trin. ex Steud. [*Poaceae*] (fig. 96).
Pinus brutia Ten. [*Pinaceae*] (fig. 98).
Pinus halepensis Mill. [Pinaceae] (fig. 97).
Pistacia lentiscus L. [*Anacardiaceae*] (fig. 99).
Pistacia terebinthus L. [*Anacardiaceae*] (fig. 100).
Pittosporum tobira 'Globosa' (fig. 101).
Platycladus orientalis (L.) Franco [*Cupressaceae*] (fig. 102).
Populus × *canescens* (Aiton) Sm. [*Salicaceae*] (fig. 104).
Populus nigra L. [*Salicaceae*] (fig. 105).
Prunus amygdalus Batsch [*Rosaceae*] (fig. 106).
Prunus mahaleb L. [*Rosaceae*] (fig. 107).
Punica granatum L. [*Lythraceae*] (fig. 108).
Quercus ilex L. [*Fagaceae*] (fig. 109).
Rhamnus alaternus L. [*Rhamnaceae*] (fig. 110).
Rhamnus lycioides L. [*Rhamnaceae*] (fig. 111).
Rosa agrestis Savi [*Rosaceae*] (fig. 113).
Rosa sp. (fig. 112).
Ruta angustifolia Pers. [*Rutaceae*] (fig. 116).
Salix atrocinerea Brot. [*Salicaceae*] (fig. 119).
Salix eleagnos Scop. [*Salicaceae*] (fig. 117).
Salix sp. (fig. 118).
Salvia microphylla Kunth [Lamiaceae] (fig. 120).
Salvia officinalis L. [Lamiaceae] (fig. 121).
Salvia officinalis subsp. *lavandulifolia* 'Corsican Postratus'. (fig. 114).
Salvia officinalis subsp. *lavandulifolia* (Vahl) Gams [*Lamiaceae*] (fig. 115).
Santolina chamaecyparissus L. [*Asteraceae*] (fig. 122).
Scabiosa lucida Vill. [*Caprifoliaceae*] (fig. 123).
Scirpoides holoschoenus (L.) Soják [*Cyperaceae*] (fig. 124).
Sedum album L. [*Crassulaceae]* (fig. 126).
Sedum palmeri S. Watson [*Crassulaceae*] (fig. 127).
Soehrensia spachiana (Lem.) Schlumpb. [*Cactaceae*] (fig. 129). Quizá se trate de este taxón, pero es dudoso.
Stetsonia coryne (C.F.Först.) Britton & Rose [*Cactaceae*] (fig. 132).
Strelitzia sp. [*Strelitziaceae*] (fig. 133).
Tamarix gallica. L. [*Tamaricaceae*] (fig. 134).
Tetraclinis articulata (Vahl) Mast. [*Cupressaceae*] (fig. 135).
Teucrium fruticans L. [*Lamiaceae*] (fig. 136).
Thymus vulgaris L. [*Lamiaceae*] (fig. 137).
Tipuana tipu (Benth.) Kuntze [*Fabaceae]* (fig. 138).
Tradescantia zebrina Bosse [*Commelinaceae*] (fig. 140).
Trichocereus schoenii Rauh & Backeb. (fig. 139).
Ulmus pumila L. [*Ulmaceae*] (fig. 141).
Viola odorata L. [*Violaceae*] (fig. 142).
Vitis vinifera L. [*Vitaceae*] (fig. 143).
Washingtonia filifera var. *robusta* (H. Wendl.) Parish [*Arecaceae*] (fig. 144).
Yucca aloifolia L. [*Asparagaceae*] (fig. 145).
Yucca elephantipes var. *gigantea* (Lem.) Molon [*Asparagaceae*] (fig. 146).

Conviene resaltar que algunas de las especies, aunque se han integrado en el conjunto ornamental, son nativas locales que ya se encontraban con antelación en la zona como parte de la vegetación natural del entorno.

Además, el parque ha acogido la introducción experimental de una pequeña población de la Jara de Cartagena (*Cistus heterophyllus* Desf.), pero sin fines ornamentales, en el marco del plan de recuperación de esta especie en la Comunidad Valenciana.

BIBLIOGRAFIA

PARC DEL TÚRIA (2025) *Parque de La Lomiquia.* Accedido en Internet el 22-V-2025 en https://parcdelturia.es/actividades/parque-de-la-lomiquia/

POWO (2025) Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; https://powo.science.kew.org/Retrieved 22 May 2025.

(Recibido el 29-V-2025) (Aceptado el 30-V-2025).

Fig. 1. *Abutilon grandifolium.*

Fig. 2. *Acanthus mollis*.

Fig. 3. *Acer monspessulanum*.

Fig. 4. *Agave lophantha*.

Fig. 5. *Agave filifera*.

Fig. 6. *Agave lophantha*.

Fig. 7. *Agave decipiens*.

Fig. 8. *Agave desmetiana* ´Variegata´.

Fig. 9. *Agave salmiana* var. *ferox.*

Fig. 10. *Agave salmiana*.

Fig. 11. *Agave schidigera*.

Fig. 12. *Aloe maculata*.

Fig. 13. *Aloe massawana*.

Fig. 14. *Aloe striata*.

Fig. 15. *Aloe* sp.

Fig. 16. *Aloe vera*.

Fig. 17. *Arbutus unedo*.

Fig. 18. *Aristaloe aristata*.

Fig. 19. *Bahuinia variegata*.

Fig. 20. *Borago officinalis*.

Fig. 21. *Bougainvillea glabra*.

Fig. 22. *Brachychiton populneus*.

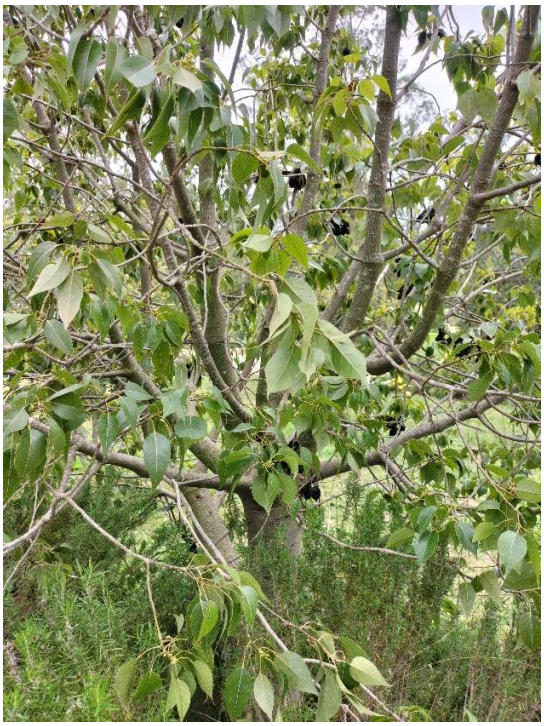


Fig. 23. *Melaleuca citrina*.

Fig. 24. *Calocedrus decurrens*.

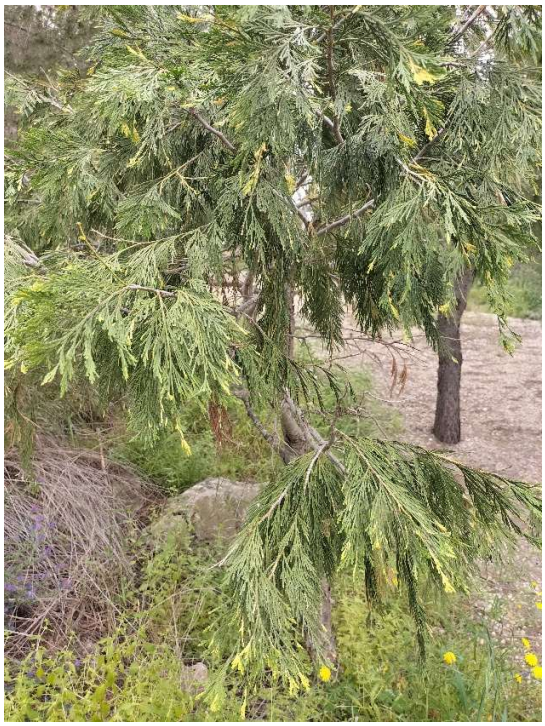


Fig. 25. *Carnegiea gigantea*.

Fig. 26. *Casuarina cunninghamiana*.

Fig. 27. *Celtis australis*.

Fig. 28. *Cereus* spp.

Fig. 29. *Cereus hexagonus*.

Fig. 30. *Chamaerops humilis*.

Fig. 31. *Cladium mariscus*.

Fig. 32. *Clivia nobilis*.

Fig. 33. *Cornus sanguinea*.

Fig. 34. *Crataegus monogyna*.

Fig. 35. *Cupressus sempervirens*.

Fig. 36. *Cylindropuntia imbricata*.

Fig. 37. *Cylindropuntia rosea.*

Fig. 38. *Cynara cardunculus* subsp. *cardunculus*.

Fig. 39. *Cyrtomium falcatum* ‘Rockfordianum’.

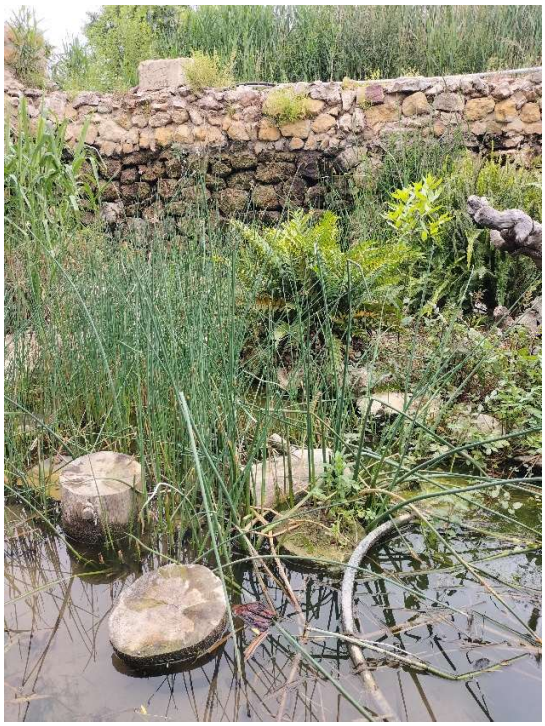


Fig. 40. *Delosperma cooperi*.

Fig. 41. *Dimorphoteca sinuata*.

Fig. 42. *Dracaena draco*.

Fig. 43. *Ecballium elaterium*.

Fig. 44. *Kroenleinia grusonii*.

Fig. 45. *Echinocactus platyacanthus*.

Fig. 46. *Echinocactus platyacanthus*.

Fig. 47. *Equisetum hyemale*.

Fig. 48. *Eryobotria japonica*.

Fig. 49. *Euriops pectinatus*.

Fig. 50. *Echinocactus platyacanthus*.

Fig. 51. *Ferocactus robustus*.

Fig. 52. *Ferocactus wislizenii subsp. herrerae* × *hystrix*.

Fig. 53. *Ferocactus pilosus*.

Fig. 54. *Ferocactus glaucescens*.

Fig. 55. *Ficus carica*.

Fig. 56. *Fraxinus angustifolia*.

Fig. 57. *Fraxinus ornus*.

Fig. 58. *Gaillardia aristata*.

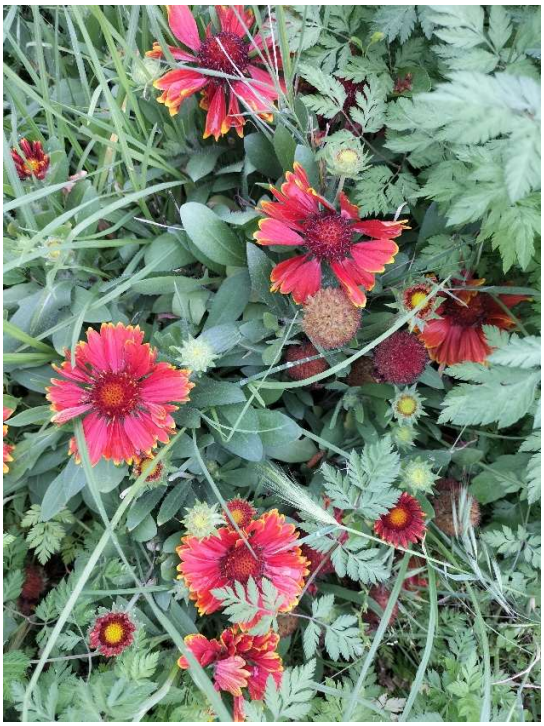


Fig. 59. *Graptopetalum paraguayense*.

Fig. 60. *Grevillea robusta*.

Fig. 61. *Harrisia tetracantha*.

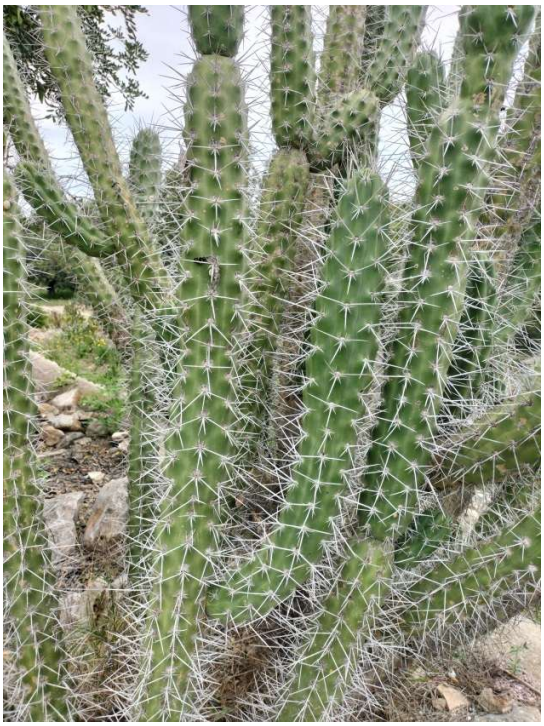


Fig. 62. *Hesperocyparis arizonica*.

Fig. 63. *Hesperocyparis macrocarpa*.

Fig. 64. *Iris* ×*germanica*.

Fig. 65. *Iris pseudacorus*.

Fig. 66. *Jacaranda mimosaefolia*.

Fig. 67. *Lampranthus multiradiatus*.

Fig. 68. *Lantana camara*.

Fig. 69. *Laurus nobilis*.

Fig. 70. *Lavandula angustifolia*.

Fig. 71. *Lavandula* ‘Anzac Pride’.

Fig. 72. *Lavandula dentata* var. *candicans*.

Fig. 73. *Aloysia citrodora*.

Fig. 74. *Lophocereus marginatus*.

Fig. 75. *Coryphantha erecta*.

Fig. 76. *Melia azedarach*.

Fig. 77. *Melissa officinalis*.

Fig. 78. *Mentha aquatica*.

Fig. 79. *Morus indica*.

Fig. 80. *Morus nigra*.

Fig. 81. *Myrtus communis*.

Fig. 82. *Apium nodiflorum.*

Fig. 83. *Nerium oleander* 'Jannoch'.

Fig. 84. *Oenothera lindheimerii*.

Fig. 85. *Oenothera lindheimerii*.

Fig. 86. *Olea europaea*.

Fig. 87. *Opuntia bergeriana*.

Fig. 88. *Salmonopuntia schickendantzii*.

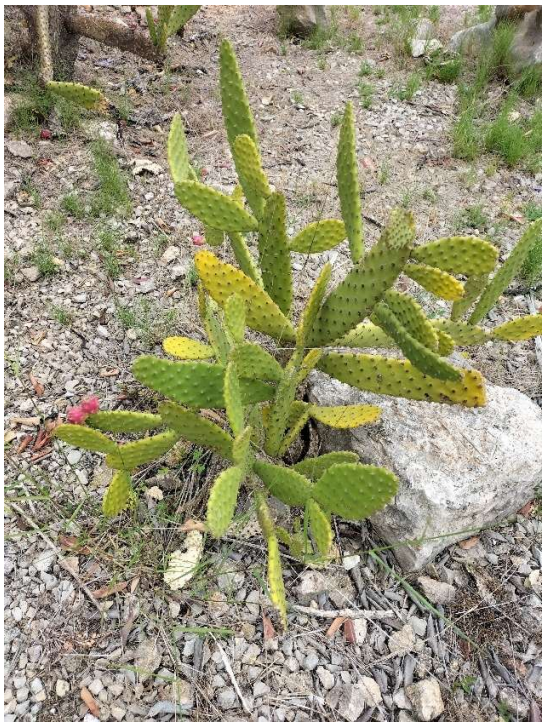


Fig. 89. *Opuntia microdasys* 'Undulata'.

Fig. 90. *Opuntia microdasys*.

Fig. 91. *Opuntia rufida*.

Fig. 92. *Oreocereus pseudofossulatus*.

Fig. 93. *Origanum vulgare*.

Fig. 94. *Dimorphotheca ecklonis*.

Fig. 95. *Paulownia tomentosa*.

Fig. 96. *Phragmites australis*.

Fig. 97. *Pinus halepensis*.

Fig. 98. *Pinus brutia*.

Fig. 99. *Pistacia lentiscus*.

Fig. 100. *Pistacia terebinthus*.

Fig. 101. *Pittosporum tobira* 'Globosa'.

Fig. 102. *Platycladus orientalis*.

Fig. 103. *Coleus neochilus*.

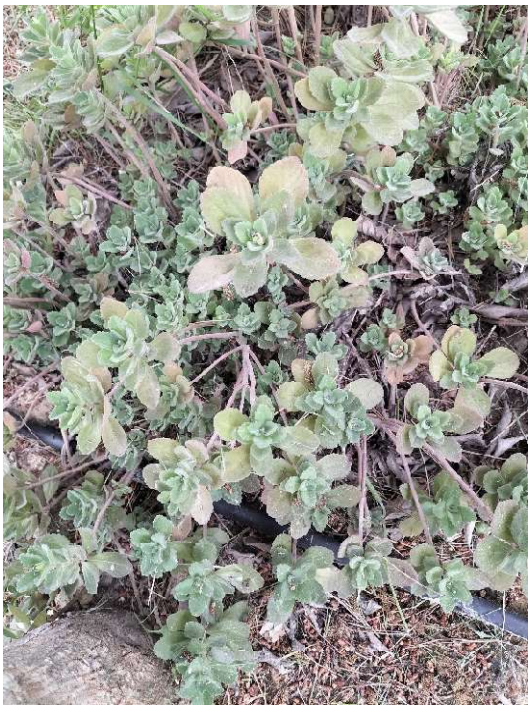


Fig. 104. *Populus* × *canescens*.

Fig. 105. *Populus nigra*.

Fig. 106. *Prunus amygdalus*.

Fig. 107. *Prunus mahaleb*.

Fig. 108. *Punica granatum*.

Fig. 109. *Quercus ilex*.

Fig. 110. *Rhamnus alaternus*.

Fig. 111. *Rhamnus lycioides*.

Fig. 112. *Rosa* sp.

Fig. 113. *Rosa agrestis*.

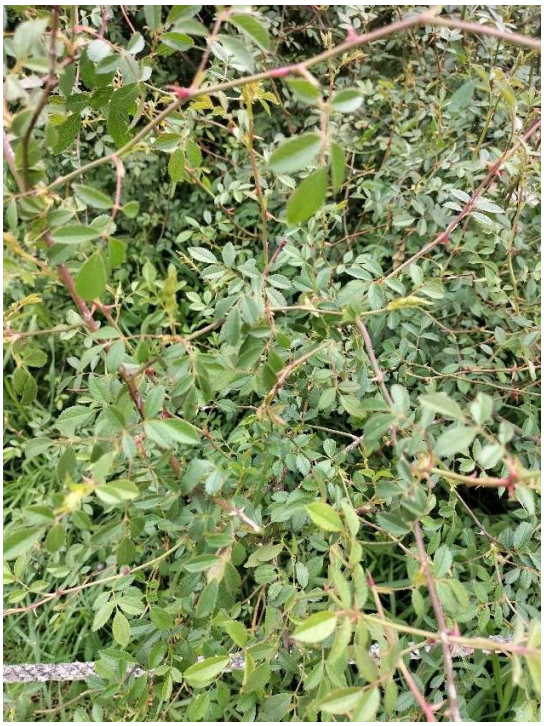


Fig.114. *Salvia officinalis* subsp. *lavandulifolia* 'Corsican Postratus'.

Fig. 115. *Salvia officinalis* subsp. *lavandulifolia*.

Fig. 116. *Ruta angustifolia*.

Fig. 117. *Salix eleagnos*.

Fig. 118. *Salix* sp.

Fig. 119. *Salix atrocinerea*.

Fig. 120. *Salvia microphylla*.

Fig. 121. *Salvia officinalis.*

Fig. 122. *Santolina chamaecyparissus*.

Fig. 123. *Scabiosa lucida*.

Fig. 124. *Scirpoides holoschoenus.*

Fig. 125. *Phedimus kamtschaticum*.

Fig. 126. *Sedum album*.

Fig. 127. *Sedum palmeri*.

Fig. 128. *Jacobaea maritima*.

Fig. 129. *Soherensia spachiana*.

Fig. 130. *Lycianthes rantonnetii*.

Fig. 131. *Sorbus domestica*.

Fig. 132. *Stetsonia coryne.*

Fig. 133. *Strelitzia* sp.

Fig. 134. *Tamarix gallica*.

Fig. 135. *Tetraclinis articulata*.

Fig. 136. *Teucrium fruticans*.

Fig. 137. *Thymus vulgaris*.

Fig. 138. *Tipuana tipu*.

Fig. 139. *Trichocereus schoenii*

Fig. 140. *Tradescantia zebrina* y *Cotyledon orbiculata* var. *oblonga*

Fig. 141. *Ulmus pumila*.

Fig. 142. *Viola odorata*.

Fig. 143. *Vitis vinifera*.

Fig. 144. *Washingtonia filifera* var. *robusta*.

Fig. 145. *Yucca aloifolia*.

Fig. 146. *Yucca elephantipes* var. *gigantea.*

Bouteloua 40: 247-250 (2025). ISSN 1988-4257

Cotoneaster horizontalis Decne escapado de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Indicamos la presencia como alóctona en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (departamento de Ariège, región de Occitania, Francia) de la especie *Cotoneaster horizontalis* Decne.

Palabras clave: Ax-les-Thermes, *Cotoneaster horizontalis*, plantas alóctonas, plantas ornamentales.

ABSTRACT: We report the presence of the species *Cotoneaster horizontalis* Decne in the French town of Ax-les-Thermes (Ariège department, Occitanie region, France).

Key words: Alien plants, Ax-les-Thermes, *Cotoneaster horizontalis*, ornamental plants.

Indicamos la presencia como alóctona en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (departamento de Ariège, región de Occitania, Francia) de la especie *Cotoneaster horizontalis* Decne. También, con anterioridad, indicamos la presencia es esta ciudad de *Petunia* ×*hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) (Guillot, 2023), *Nicotiana sylvestris* Speg (*Solanaceae*) (Guillot & *al*., 2023), *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (*Araceae*) (Guillot & López-Pujol, 2024) y *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin (Guillot, 2024c) y *Morus indica* L. (*Moraceae*) (Guillot, 2025). Igualmente (Guillot, 2024a, b) indicamos la presencia en cultivo en esta localidad de diversos cultivares no nombrados en las principales bases de datos sobre flora, ni la especie ni el cultivar en el departamento francés de Ariège.

Origen

Cotoneaster horizontalis es originaria de China Centro-Norte, China Centro-Sur, China Sudeste y Taiwán (Govaerst, 2024).

Descripción

Se trata de un "*Arbusto caducifolio, de porte bajo y extendido, de hasta 90 cm de altura y 1,5 m de anchura, con distintivos racimos de follaje plano en espiga, con pequeñas hojas brillantes de color verde oscuro que se tornan anaranjadas y rojas en otoño. A finales de primavera, sus flores blancas con tintes rosados dan paso a bayas rojas*" (The Royal Horticultural Society, 2025). "*C. horizontalis es un arbusto, caducifolio o semiperennifolio, procumbente, usualmente de 50 cm de alto, a veces más alto, con tallos extendidos horizontalmente, dísticamente muy ramificados (dispuestos-en dos filas opuestas en el mismo plano, como una espina de pescado), la planta se extiende hasta 1-1,5 m. Ramillas marrón negruzco, redondas, inicialmente estrigosas (cubiertas de pelos rectos rígidos), lampiñas cuando viejas. Pecíolo 1-3 mm, pubescente; estípulas fácilmente separadas, marrón, estrechas o lanceoladas, 2-4 mm, pubérulas; lámina de la hoja suborbicular o ampliamente elíptica, raramente obovada, 6-14 × 4-9 mm, nervadura central elevada abaxialmente y ± impresa adaxialmente, abaxialmente escasamente acumbente pubescente, adaxialmente glabra, base cuneada, ápice usualmente agudo. Inflorescencias de una o dos flores. Pedicelo corto o casi ausente. Flores de 5-7 mm de diámetro. Hipanto (tubo floral) campanulado, escasamente pubescente en el envés. Sépalos triangulares de 1-1,5 × 1-2 mm, con ápice agudo. Pétalos erectos, rosados, rojizos o blanquecinos, de 3-4 × 2-3 mm, con base cortamente garrada y ápice obtuso. Estambres: unos 12, más cortos que los pétalos. Ovario piloso apicalmente; estilos: 2 o 3, libres, sin sobrepasar los estambres. Fruto rojo brillante, subgloboso o elipsoide, de (3-)5-7 mm de diámetro, con 3 pirenos («semillas»), raramente 2*" (Popay, 2014)

Historia

"*Tras ser reconocida por los coleccionistas de plantas europeos a finales del siglo XIX como una especie de jardín potencialmente atractiva, se llevaron especímenes a Europa occidental y luego a Norteamérica y Australasia. En 1916, el Arnold Arboretum de Boston, EE. UU., reconoció que se había cultivado por primera vez en Francia hace cuarenta años (es decir, alrededor de las décadas de 1860 y 1870) y que llevaba creciendo allí unos*

veinticinco años (Arnold Arboretum, 1916)" (Popay, 2014). Los cotoneaster han sido cultivados en Gran Bretaña desde 1824 (Northern Ireland Environment Agency, 2025?).

Área de cultivo

Introducida en Argentina Noreste, Austria, Estados Bálticos, Bélgica, Columbia Británica, Bulgaria, California, Chequia-Eslovaquia, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Hungría, Irlanda, Italia, Países Bajos, Nueva York, Nueva Zelanda Norte, Nueva Zelanda Sur, Noruega, Península Balcánica Noroeste, Oregón, Polonia, Rumania, España, Suecia, Suiza, Washington (Govaerst, 2024). Común como cultivada en Bélgica y Holanda (Groom, 2011). En Estados Unidos introducida en cultivo por primera vez en 1880 (Popay, 2014). Hassler (1994-2025) la indica introducida en Inglaterra, Gales, Isla de Man, Escocia, Outer Hebrides, Sicilia, Irlanda, Irlanda del Norte, Noruega, Suecia, Holanda, Bélgica, Luxemburgo, Alemania, Suiza, Liechtenstein, Austria, Polonia, Eslovaquia, Hungría, Channel Isl. (Guernsey y Jersey), Italia, Eslovenia, China (Gansu, Sichuan), Japón, Taiwan, India (Himachal Pradesh, Sikkim), E-Australia, Nueva Zelanda, Canada (Columbia británica, Ontario; USA (Oregon y Estado de Washington). Es frecuentemente cultivada en España.

Invasora

Registrada como invasora en Estados Unidos, Bélgica, Noruega, Francia, Reino Unido, Australia, Dinamarca, Suecia, Polonia, Italia, República Checa, Canadá, Irlanda, Alemania, Turquía, Portugal, Eslovaquia, Lituania, Suiza, Irán, Armenia, Bosnia y Herzegovina, Liechtenstein, y Luxemburgo (GBIF, 2023), Austria y República Checa (Groom, 2011). Invasora en Irlanda del Norte (Northern Ireland Environment Agency, 2025?). En Irlanda citado por primera vez en la naturaleza en la década de los años 60 del siglo XX (The National Biodiversity Data Centre, 2025?). En Nueva Zelanda citada por primera vez como naturalizada en 1994 (Popay, 2014). En el Reino Unido introducido por primera vez en el cultivo en 1889, naturalizado a partir de aproximadamente 1940 (Popay, 2014). En Bélgica provoca cambios en la estructura y composición de las comunidades (Piqueray & *al*., 2008). En Australia poco naturalizado en Victoria y el sureste de Australia del Sur, y posiblemente también naturalizado en Nueva Gales del Sur (Weeds of Australia, 2016).

En muchos países, y presumiblemente en su China natal, las bayas de color rojo brillante atraen a las aves que las consumen y excretan las semillas, aunque la mayor parte de la dispersión se concentraría en las zonas cercanas a los refugios de las aves (Verloove, 2013).

El contacto con la planta puede provocar en algunos casos dermatitis y se dice que las bayas son venenosas para los niños (Popay, 2014).

RESULTADOS

El ejemplar ha sido observado en:

FRANCIA: 42º 43' 20" N, 1º 50' 07" E, Ax-les Thermes, distrito de Foix, departamento de Ariège, región de Occitania, varios ejemplares creciendo sobre un muro situado al lado del río Ariège. 728 m. *D. Guillot*. VIII-2023 (figs. 1-3).

Siguiendo lo indicado en Tela Botanica (2025) esta especie no habría sido citada en el departamento de Ariège.

BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023) *Cotoneaster horizontalis* Decne. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-05-29.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:722522-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GROOM, Q. (2011) *Cotoneaster horizontalis*. In: Manual of the Alien Plants of Belgium. Accedido en Internet el 30-V-2025 en https://alienplantsbelgium.myspecies.info/content/cotoneaster-horizontalis

GUILLOT, D. & J. LÓPEZ-PUJOL (2024) Primera cita georreferenciada como alóctona de la especie *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. en el departamento francés de Ariège. Bouteloua 36: 135-137.

GUILLOT, D. (2023) *Petunia* ×*hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) escapada de cultivo en Ax-les Thermes (Francia). *Bouteloua* 34: 285-287.

GUILLOT, D. (2024a) Algunos cultivares observados en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (I). *Bouteloua* 37: 61-63.

GUILLOT, D. (2024b) Algunos cultivares observados en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (II). *Bouteloua* 38: 124-127.

GUILLOT, D. (2024c) Primera cita de *Calocedrus de currens* (Torr.) Florin (*Cupressaceae*) como alóctona en Francia. *Bouteloua* 38: 152-155.

GUILLOT, D. (2025) *Morus indica* L. (*M. kagayamae* Koidz.) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). *Bouteloua* 39: 79-80.

GUILLOT, D., J. LÓPEZ-PUJOL & J.M. SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES (2023) *Nicotiana sylvestris* Speg. escapada de cultivo en Ax-les Thermes (Francia). *Bouteloua* 33: 375-376.

HASSLER, M. (1994 - 2025) World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.05; last update May 23rd, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed 30/V/2025.

NORTHERN IRELAND ENVIRONMENT AGENCY (2025?) Cotoneaster. Accedido en Internet el 30-V-2025 en https://invasivespeciesireland.com/wp-content/uploads/2020/07/NIEA-ID-Guide-ISNI-website-Cotoneaster-spp-CotoneasterV2.pdf

PIQUERAY, J., G. MAHY & S. VANDERHOEVEN (2008) Naturalization and Impact of a Horticultural Species, Cotoneaster Horizontalis (Rosaceae) in Biodiversity Hotspots in Belgium. Belgian Journal of Botany 141(2):113-124. DOI:10.2307/20794659.

POPAY, I. (2014) *Cotoneaster horizontalis (wall-spray).* In: CABI Digital Library. Accedido en Internet el 30-V-2025 en https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.1079/cabicompendium.16870

THE NATIONAL BIODIVERSITY DATA CENTRE (2025?) *Cotoneaster horizontalis | Wall Cotoneaster | Cainchín valla*. Accedido en Internet el 30-V-2025 en https://species.biodiversityireland.ie/profile.php?taxonId=40819

TELA BOTANICA (2025) *Cotoneaster horizontalis Decne. Rosaceae.* Accedido en Internet el 30-V-2025 en https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-19200-repartition

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025) *Cotoneaster horizontalis wall cotoneaster*. Accedido en Internet el 30-V-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/4619/cotoneaster-horizontalis/details

VERLOOVE, F. (2013) The genus *Cotoneaster* (*Rosaceae*) in the wild in Belgium: a preliminary overview. (Het genus *Cotoneaster* (*Rosaceae*) in het wild in Belgie: een voorlopig overzicht.) *Dumortiera*, 103:3-29.

WEEDS OF AUSTRALIA (2016) *Scientific Name Cotoneaster horizontalis Decne.* Accedido en Internet el 30-V-2025 en https://keyserver.lucidcentral.org/weeds/data/media/Html/cotoneaster_horizontalis.htm

(Recibido el 30-V-2025) (Aceptado el 4-VI-2025).

Figs. 1-3.

Bouteloua 40: 251-253 (2025). ISSN 1988-4257

Segunda observación de la especie Dodonaea viscosa Jacq. (Sapindaceae) escapada de cultivo en la provincia de Valencia (España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Indicamos la presencia como alóctona por segunda vez en la provincia de Valencia de la especie *Dodonaea viscosa* Jacq. (*Sapindaceae*).
Palabras clave: *Dodonaea viscosa*, plantas alóctonas, plantas ornamentales.

ABSTRACT: We report the presence for the second time escaped from cultivation in the province of Valencia of the species *Dodonaea viscosa* Jacq. (*Sapindaceae*).
Key words: Alien plants, *Dodonaea viscosa*, ornamental plants.

Indicamos la presencia como alóctona por segunda vez en la provincia de Valencia de la especie *Dodonaea viscosa* Jacq. (*Sapindaceae*).

Ha sido observada en:

VALENCIA: 30SYJ1384, San Antonio de Benagéber, junto a arbustos como *Pistacia lentiscus*. 3-VI-2025. *D. Guillot* (figs. 1-2).

Ha sido citada anteriormente en "*VALENCIA: 30SYJ214653, Catarroja, naturalizada en los márgenes de la autovía CV-33, herbazales subnitrófilos densos de Inulo-Oryzopsietum miliaceae, 18 m, 18-03-2008. E. Laguna (VAL 187734)*" (Laguna & Sánchez, 2009).

Es un subarbusto o arbusto que crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco (Govaerst, 2024).

Ampliamente distribuido en zonas tropicales y subtropicales. Es una especie polimórfica que ha sido objeto de investigación taxonómica y ecológica durante más de 150 años. Se encuentra en seis continentes, con una distribución que se extiende desde los 44°S (en la Isla Sur de Nueva Zelanda) hasta los 33°N (en California y Arizona), incluyendo una amplia gama de tolerancias climáticas y ecológicas (Harrington & Gadek, 2009).

Nativo de: "*Afganistán, Aldabra, Islas Andamán, Angola, Noreste argentino, Noroeste argentino, Arizona, Assam, Bahamas, Bangladesh, Belice, Benin, Bermudas, Archipiélago de Bismarck, Bolivia, Borneo, Botswana, Norte de Brasil, Noreste de Brasil, Sur de Brasil, Sudeste de Brasil, Centro-oeste de Brasil, Burundi, Camerún, Provincias del Cabo, Cabo Verde, Islas Carolinas, Islas Caimán, República Centroafricana, Islas Chatham, Chile Central, China Centro-sur, Sudeste de China, Isla de Navidad, Islas Cocos (Keeling), Colombia, Comoras, Congo, Islas Cook, Costa Rica, Cuba, Djibouti, República Dominicana, Himalaya Oriental, Ecuador, El Salvador, Eritrea, Eswatini, Etiopía, Fiji, Florida, Guayana Francesa, Gabón, Galápagos, Gambia, Ghana, Islas Gilbert, Guatemala, Guinea, Guinea-Bissau, Estados del Golfo, Guyana, Hainan, Haití, Hawaii, Honduras, India, Irán, Costa de Marfil, Jamaica, Jawa, Kazan-retto, Kenia, KwaZulu-Natal, Islas Laquedivas, Islas Leeward, Islas Lesser Sunda, Liberia, Madagascar, Malawi, Malaya, Maldivas, Molucas, Marianas, Marquesas, Islas Marshall, Mauricio, Islas Mexicanas del Pacífico, México Central, Golfo de México, México Noreste, México Noroeste, México Sureste, México Suroeste, Mozambique, Myanmar (Birmania), Nansei-shoto, Nauru, Nepal, Nueva Caledonia, Nueva Guinea, Nueva Gales del Sur, Nueva Zelanda Norte, Nueva Zelanda Sur, Nicaragua, Islas Nicobar, Nigeria, Niue, Islas Norfolk, Provincias del Norte, Territorio del Norte, Ogasawara-shoto, Omán, Pakistán, Panamá, Perú, Filipinas, Puerto Rico, Queensland, Rodrigues, Ruanda, Reunión, Samoa, Arabia Saudita, Senegal, Seychelles, Sierra Leona, Islas Society, Socotra, Islas Salomón, Somalia, Australia Meridional, Caribe Suroeste, Sri Lanka, Sudán-Sudán del Sur, Sulawesi, Sumatra, Surinam, Taiwán, Tanzania, Tasmania, Tailandia, Togo, Tonga, Trinidad-Tobago, Tuamotu, Islas Tubuai, Islas Turcas-Caicos, Uganda, Uruguay, Vanuatu, Venezuela, Victoria, Vietnam, Islas Wallis-Futuna, Himalaya Occidental, Australia Occidental, Islas Windward, Yemen, Zambia, Zimbabwe*" (Govaerst, 2024).

Según GBIF (2023) registrado como invasora en Brasil, Israel, Madagascar, Chipre, Comoras, Libia, Malta, Bolivia, Maldivas, Namibia, Territorio Británico del Océano Índico, Burkina Faso, Uganda, Catar, Sudáfrica, Afganistán y Chipre.

Introducido en California, Archipiélago de Chagos, Isla de Pascua, Irak, Madeira, Palestina, España, Túnez (Govaerst, 2024). *Dodonaea viscosa* es una especie relativamente rara en los Estados Unidos, donde se encuentra dispersa por Florida, el centro y el sur de Arizona y una pequeña población se encuentra en el condado de Orange, California. (Southwest Desert Flora, 2011-2022).

En Malta "*Especie exótica naturalizada… que se propaga e integra formando poblaciones establecidas y no invasivas. La especie puede volverse invasora si se propaga rápidamente*" (Midsuf, 2022). En Chipre "*Se cultiva comúnmente como seto perenne y no es infrecuente como especie silvestre o reliquia de cultivo. Crece bien en la vegetación de garriga y maquis en algunas zonas de Episkopi, incluyendo Akrotiri entre los sitios catalogados. Adventicia de Chipre, se encuentra en setos, margenes de campos, bordes de caminos y, a veces, en matorrales (Tsintides et al., 2002). Introducida por los colonos británicos a principios del siglo XX*" (RIS-ky, 2025). Invasora en Israel (EPPO GLOBAL DATABASE, 2025; Danin & Fragman-Sapir, 2003-2025). En el Este de África "*Dodonaea viscosa es invasiva en algunas zonas de Kenia y se ha naturalizado en algunas de Tanzania y Uganda (obs. pers. de A.B.R. Witt). Se cultiva en zonas del oeste, sureste, costa y norte de Kenia. En Uganda, crece de forma silvestre alrededor del Bosque Impenetrable de Bwindi, en el distrito de Kabale, y en otras zonas montañosas del suroeste y oeste de Uganda, en zonas alrededor de Masaka (sur de Uganda) y en el Monte Elgon y sus alrededores. En Tanzania, se encuentra desde el nivel del mar hasta los 2800 m, pero es más común en los bosques secos de montaña. En Uganda, se cree que es autóctona*" (BioNET-EAFRINET, 2011) donde "*la producción de semillas es prolífica. Las semillas son negras, lisas y se dispersan por el viento*" (BioNET-EAFRINET, 2011). Presente en Namibia, la subsp. *angustifolia* (Atlasing in Namibia, 2025?), país donde tiene un alto potencial invasivo debido a que sus semillas se dispersan fácilmente por el viento y es una especie razonablemente tolerante a la sequía que a menudo se planta como seto (Atlasing in Namibia, 2025?).

En el Este de África "*La Dodonaea viscosa constituye un buen seto y se utiliza como leña, arados, mangos de herramientas, medicina (hojas y raíces), alimento para abejas, ornamental, para la recuperación de tierras, fijación de dunas y como cepillo de dientes*" (BioNET-EAFRINET, 2011).

En India "*El tallo es muy duro y se utiliza para fabricar bastones y mangos de herramientas…Las hojas jóvenes se remojan en agua caliente y con esta agua se masajea el cuerpo para aliviar el dolor*" (India Biodiversity Portal, 2025). Autóctona en Hawaii "*Los primeros hawaianos le daban muchos usos a esta planta. La madera dura del ʻaʻaliʻi se utilizaba en la construcción de canoas, armas, herramientas agrícolas y viviendas. La planta de ʻaʻaliʻi producía una madera muy dura y duradera, pesada y que se hundía en el agua. Esto permitía que los lawaiʻa o pescadores usaran la madera como cebo para atraer peces o para fabricar lanzas de pesca para el heʻe (pulpo). Las semillas se hervían para obtener un tinte rojo. Entre sus usos medicinales tradicionales se encontraba el alivio de diversas afecciones cutáneas como erupciones cutáneas, tiña e infecciones por estafilococos. Las cápsulas de semillas y el follaje siguen siendo perfectos hoy en día para la elaboración de lei y coronas*" (Plant Pono, 2025).

Se cultiva en la provincia de Valencia, también la variedad hortícola 'Purpurea', con hojas purpúreas y la subsp. *angustissima* (DC.) J.G. West, arbusto de 1-4 m de altura, con hojas de color verde brillante y fruto purpúreo-rojo (Guillot & *al*., 2009). "*Dodonaea viscosa 'Purpurea' se ha indicado como el cultivar más popular del género Dodonaea*" (Gilman & *al*., 2024), correspondiendo muchas de las fotografías observadas en la bibliografía/webgrafía consultadas a este cultivar. En cultivo puede multiplicarse por semilla y esqueje (The University of Arizona, 2025).

BIBLIOGRAFÍA

ATLASING IN NAMIBIA (2025?) *Sand olive Dodonaea viscosa var. angustifolia.* Accedido en Internet el 6-VI-2025 en https://www.theeis.com/atlas/?q=alien-plant-description&taxon_meaning_id=478

BIONET-EAFRINET (2011) Accedido en Internet el 17-VIII-2025 en https://keys.lucidcentral.org/keys/v3/eafrinet/weeds/key/weeds/Media/Html/Dodonaea_viscosa_(Sand_Olive).htm

DANIN, A. & O. FRAGMAN-SAPIR (2003-2025). דודוניאה דביקה *Dodonaea viscosa L.* Flora of Israel and adjacent areas. Accedido en Internet el 6-VI-2025 en https://flora.org.il/en/plants/dodvis/

EPPO GLOBAL DATABASE (2025) *Invasive alien plants in Israel.* EPPO Reporting Service no. 02 – 2013. Num. article: 2013/044. Accedido en Internet el 6-VI-2025 en https://gd.eppo.int/reporting/article-2506

GBIF Secretariat (2023) *Dodonaea viscosa (L.) Jacq*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-05.

GILMAN, E.F., R.W. KLEIN & G. HANSEN (2024) *Dodonaea viscosa Varnish Leaf, Hopbush*. Accedido en Internet el 6-VI-2025 en https://edis.ifas.ufl.edu/publication/FP181

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30058367-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

HARRINGTON, M.G. & P. A. GADEK (2009) A species well travelled - The *Dodonaea viscosa* (*Sapindaceae*) complex based on phylogenetic analyses of nuclear ribosomal ITS and ETSf sequences. *Journal of Biogeography* 36(12): 2313–2323. DOI:10.1111/j.1365-2699.2009.02176.x

INDIA BIODIVERSITY PORTAL (2025) *Dodonaea viscosa (L.) Jacq.* Accedido en Internet el 6-VI-2025 en https://indiabiodiversity.org/species/show/10948

LAGUNA, E. & J.M. SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES (2009) *Dodonaea viscosa* Jacq. (*Sapindaceae*), novedad florística para la peninsula ibérica. *Flora Montiberica* 43: 3-7.

MIDSUF, S. (2022*) Dodonaea viscosa* - datasheet created on Jul-2009. Retrieved from MaltaWildPlants.com on 06-Jun-2025

PLANT PONO (2025) *Dodonaea viscosa (ʻaʻaliʻi, kūmakani, ʻaʻaliʻi kū ma kua, ʻaʻaliʻi kū makani, Hawaiian hopseed bush, sticky hop bush).* Accedido en Internet el 6-VI-2025 en https://plantpono.org/pono-plants/dodonaea-viscosa-%CA%BBa%CA%BBali%CA%BBi/

RIS-ky. (2025) *Dodonaea viscosa (L.) Jacq*. Accedido en Internet el 6-VI-2025 https://ris-ky.info/species/dodonaea-viscosa

SOUTHWEST DESERT FLORA (2011-2022) *Dodonaea viscosa, Florida Hopbush.* Accedido en Internet el 6-VI-2025 en https://southwestdesertflora.com/WebsiteFolders/All_Species/Sapindaceae/Dodonaea%20viscosa,%20Florida%20Hopbush.html

THE UNIVERSITY OF ARIZONA (2025) *Campus Arboretum. Snyder Preserve - Dodonaea viscosa.* Accedido en Internet el 6-VI-2025 en https://arboretum.arizona.edu/snyder-preserve-dodonaea-viscosa

(Recibido el 5-VI-2025) (Aceptado el 10-VI-2025).

Figs. 1-2. *Dodonaea viscosa*.

Bouteloua 40: 254-338 (2025). ISSN 1988-4257

Nuevos datos de rosales cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y primera mitad del XX

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Se presenta un listado de 1366 variedades de rosal incluidos en cinco libros y catálogos de viveros españoles de la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX.
Palabras clave: Cultivares, España, *rosas*, siglos XIX y XX.

ABSTRACT: A list of 1,366 rose varieties included in five books and catalogues of Spanish nurseries from the second half of the 19th century and the first half of the 20th century is presented.
Key words: Cultivars, *roses*, Spain, 19th and 20th centuries.

INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años en la revista Bouteloua, en diversos artículos (p. ejem. Guillot, 2012 a-d; 2013; 2014; Guillot & Porras, 2014; Guillot, 2015 a-c, d; 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a-k; 2023 a-qq; 2024 a-l), algunos de ellos dedicados a los rosales, hemos ido aportando información sobre las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España. El objetivo, es recopilar la información disponible en estos catálogos, en esta ocasión, de cultivares del género *Rosa*, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018).

RESULTADOS

La información está tomada de varios documentos: *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines municipales* (Riudor & *al*., 1947) de Barcelona, del Catálogo General del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Mr. E. Veyrat y Compañía (1880), el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927), en el *Catálogo general* del Gran Establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893), en el catálogo Árboles, plantas, bulbos, semillas, Catálogo nº 7 de la empresa Juan Leyva La Quinta (1950?). Conservamos tanto los nombres como los textos incluidos en cada uno de los catálogos:

1. 'Abel Carrière': Colorado subido, flores en ramillete (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. gr. dob. rojo vivo, reflejos violeta, muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

2. 'Abel Grand': Fl. gr. dob. rosa satinado, transparente (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del catálogo General del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

3. 'Abricoté': Amarillo manchado de cobrizo (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

4. 'Achile Lehardelais': Fl. peq. púrpura claro, con anchas líneas amarillas. Flor de rosa muy rara (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

5. 'Achiles Gonod': Fl. m. gr. rojo vivo acarminado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del catálogo General del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

6. 'Adrienne Christophle': Fl. gr. dob. amarillo cobrizo, sombreado rosa ó amarillo oscuro. Preciosa variedad (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

7. 'Aimée Vibert': Blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" en el catálogo de 1880 de la

empresa Mr. Veyrat y Compañía); Incluido dentro de un grupo de "*Noisettes*" en el Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927); Fl. peq. dob. bien hecha, blanco puro, flores en corimbo (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Sarmentoso. Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

8. 'Alba Odorata': Fl. gr. med. dob. blanco amarillento (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales bracteados (Rosa bracteata)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

9. 'Albéric Barbier': Incluido dentro de un grupo de "*Wichuriana*" en el Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

10. 'Albertine': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947); Rosa salmón (incluido dentro de un grupo de "*Wichuraiana*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

11. 'Alexandrine Bakmeteff': Rosa subido (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

12. 'Alezane': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

13. 'Alfonso XII': Color rosa relumbrante centro más carmesí (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

14. 'Alfred Colomb': Fl. gr. dob. bella forma, rojo fuego muy vivo. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dento del catálogo General del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

15. 'Alfred de Rougemon': Púrpura y carmesí (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

16. 'Alice Dureau': Fl. gr. hermoso rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

17. 'Alice Leroy': Fl. gr. dob. rosa violáceo (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo no reflorecciendo*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Rosa muy claro, flor hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

18. 'Alice Stern': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* (Riudor & *al*., 1947); Rosa carne (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

19. 'Aline Sisley': Fl. gr. ó med. dob. bien hecha, varia del rosa púrpura oscuro al rojo violeta. Colorido nuevo, en los Thés (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

20. 'Aloen': Variedad multiflora del tipo de Eutin. Arbusto vigoroso produciendo grandes corimbos de rosas pequeñas, dobles, de gran duración y de un colorido rojo vivo (incluido dentro de un grupo de "*Polyanthus enanos*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

21. 'Alphonse Karr': Fl. gr. dob. rojo púrpura, sombreado carmín (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran

Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

22. 'Alphonse Lamartine': Rosa claro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

23. 'Alphonse Soupert': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa delicado, muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

24. 'Amadis': (Rosa alpina) Fl. gr. dob. bien hecha, rojo carmesi púrpura, muy sarmentoso y sin espinas (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

25. 'Amarillo' ['Banks Lutea'; 'Banksiae Amarillo']: Incluido en un grupo de "*Rosales Banks*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Banks*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947); Fl. peq. dob. en corimbo (incluido en un grupo de "*Rosales banksias (Rosa banksiae)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

26. 'Amateur E. Biron': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* (Riudor & *al*., 1947).

27. 'Amelia Polonaise': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

28. 'America': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

29. 'American Banner': Fl. med. semi-dob. rosa blanquecin, estriado lila en el dorso de los pétalos. Var. distinguida (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

30. 'American Pillar': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

31. 'Ami F. Mayery': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

32. 'Ami Quinard': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

33. 'Amiral Courbet': Fl. gr. dob. bien hecha, cup. Rojo carmín vivo, reflejos magenta, muy odorífera (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

34. 'Amiral de Joinville': Fl. gr. dob. bien hecha, en corimbo, rojo oscuro vivo, matizado de púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

35. 'André Schwartz': Fl. med. dob. rojo carmesí oscuro, estriado de blanco al interior (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

36. 'Ángel Guimerá': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

37. 'Angele Pernet': Naranja rojizo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-

Juan Leyva, 1950?).

38. ‘Angeles Mateu’ [‘Angels Mateu’]: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Rojo granado (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de la que se indica “*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

39. ‘Angelita Ruaix’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de la que se indica “*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

40. ‘Anna Alexieff’: Fl. gr. dob. rosa salmón claro (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Rosa claro incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

41. ‘Anna de Noailles’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

42. ‘Anna Diesbach’: Fl. m. gr. dob. rosa acarminado, extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Rosa carminado (incluido en un grupo de “*Rosales Borbón*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

43. ‘Anna Marie de Montravel’: Fl. med. dob. bien hecha, blanco puro, abundante florescencia en corimbos, de un precioso efecto (incluido en un grupo de “*Rosales enanos, multifloras defloreciente*s” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

44. ‘Anna’s Pleasures’s’: Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

45. ‘Annette Gravereaux’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

46. ‘Annette Murat’: Fl. med. dob. amarillo limón (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

47. ‘Annette Murat’: Incluido en un grupo de “*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

48. ‘Annie Laxton’: Fl. med. dob. rosa matizado cereza; arbusto vigoroso. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

49. ‘Annie’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

50. ‘Antinea’: Amarillo naranja (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

51. ‘Antoine Ducher’: Fl. gr. dob. amarillo claro (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

52. ‘Antoine Mermet’: Fl. m. gr. dob. bien hecha, cup. Odorífera; rosa acarminado oscuro, pétalos listado blanco. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos de Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida,

1893).

53. 'Antoine Monton': Fl. m. gr. dob. hermoso rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

54. 'Antoine Rivoire': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

55. 'Antonia Pahissa': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo laca (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

56. 'Apel.les Mestres' ['Apeles Mestres']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947); Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

57. 'Apolline' ['Apolonie']: (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Carne lustrado de rosa (incluido en un grupo de "*Rosales Borbón*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

58. 'Araceli Leyva': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

59. 'Arcadia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

60. 'Arch. Reventós': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

61. 'Archiduc Charles': Colorado subido (incluido en un grupo de "*Rosales de Bengala*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

62. 'Archiduchesse Marie Immaculée': Fl. gr. dob. bella forma, color teja, matizado, centro vermellónd orado. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

63. 'Aribau': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

64. 'Aristobule': Encarnado subido (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

65. 'Arthur R. Goodwin': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

66. 'August Noack': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).]

67. 'August Seebaur': Arbusto de gran vegetación. Flores de tamaño mediano en corimbos de un colorido rosa puro. Novedad muy interesante (incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quin-

ta-Juan Leyva, 1950?).

68. 'Auguste Gervaise': Rosa amarillento (incluido dentro de un grupo de "*Wichuraiana*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

69. 'Auguste Mie': Carne claro bonita (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. gr. dob. bien hecha, rosa claro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

70. 'Auguste Neumann': Colorado brillante (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

71. 'Aureus': Color subido muy doble (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

72. 'Aurora Boreal' ['Aurore Boréale']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Fl. gr. dob. rojo vivo brillante, preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

73. 'Australia Félix': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

74. 'Autumn': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

75. 'Aviateur Bleriot': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Wichuraiana*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

76. 'Azelie Imbert': Fl. gr. dob. amarillo claro asalmonado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

77. 'Banks Alba' ['Banksiae Blanco'; 'Blanco']: Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Banks*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950; Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido en un grupo de "*Rosales Banks*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. peq. dob. en corimbo; muy olorosa (incluido en un grupo de "*Rosales banksias (Rosa banksiae)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

78. 'Baron Bonstetten': Fl. m. gr. bien hecha, rojo carmesí negro aterciopelado, muy olorosa. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

79. 'Baron de l'Ain' ['Barón Girod de l'Ain']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

80. 'Baronesa de Ovilvar': Rojo laca (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

81. 'Baronne A. de Rotschild' ['Baronne de Rotschild']: Fl. med. Gr. dob. muy bien hecha, rojo matizado de amaranto, preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

82. 'Baronne de Maynard': Fl. med. dob. bien hecha, blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales híbridos de Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura

y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

83. 'Baronne Nathaniel de Rotschild': Fl. m. gr. glob., hermoso rosa tierno plateado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Fl. m. gr. dob. bien hecha, hermoso rosa tierno helado; magnífica variedad, Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

84. 'Baronne Prevost': Fl. gr. dob. rosa. Buena, de las más antiguas (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Rosa lustrado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

85. 'Bartolomé Levet': Fl. gr. dob. bien hecha, hermoso rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

86. 'Beauté de L'Europe': Fl. m. gr. dob. bien hecha, forma de cien hojas amarillo oscuro; dorso de los pétalos cobrizo. Variedad extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927); Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

87. 'Beauté de Lyon': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

88. 'Beauté des Prairies': (Rubifolia) Fl. med. dob. rosa vivo pasando á mas claro. Arbusto muy vigoroso (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

89. 'Beauté Inconstant' ['Beauté Inconstante']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

90. 'Beauty of Stapleford': Fl. m. gr. dob. pétalos anchos, bella forma; rosa pálido al exterior y mas oscuro al centro. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

91. 'Bechy': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

92. 'Belgica': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

93. 'Belle Anglaise': Color carne (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

94. 'Belle Cuivrée': Amarillo cobrizo (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

95. 'Belle de Baltimore': (Rubifolia) Fl. med. dob. blanco carneado (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

96. 'Belle de Bordeaux': Fl. m. gr. dob. bien hecha, blanco plateado, dorso de los pétalos rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricul-

tura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

97. 'Belle des Jardins': Fl. med. dob. bien hecha, rojo púrpura violáceo acarminado muy vivo, manchado y estriado de blanco puro. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

98. 'Belle Hermine': Rosa maculado de blanco (incluido en un grupo de "*Rosales listados*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

99. 'Belle Lyonnaise': Fl. gr. dob. amarillo canario pasando á asalmonado. Variedad extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

100. 'Belle Siebrecht': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

101. 'Belle Villageoise': Flor grande, carmesí, listado de blanco (incluido en un grupo de "*Rosales listados*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

102. 'Benédicte Seguin': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

103. 'Beneditto': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

104. 'Berceau du Prince Imperial': Rosa tierno (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

105. 'Bernard': Fl. med. dob. rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales de Portlandia.-Perpétuos ó de cuatro estaciones*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

106. 'Berta Barón': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

107. 'Better Times': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo cereza (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

108. 'Betty Uprichard': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

109. 'Blanca Nieves': Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

110. 'Blanche Laffitte': Fl. med. dob. blanco carneado (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Blanco, magnífica (incluido en un grupo de "*Rosales Borbón*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

111. 'Blanche Mallerin': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

112. 'Blanche Moreau': Fl. m. gr. dob. blanco puro. Variedad muy vigorosa. Florece en corimbos (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran

Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

113. 'Blanche Odín': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

114. 'Blanche Unique': Fl. med. dob. blanco centro amarillento (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

115. 'Blanche': Muy doble y musgosa (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

116. 'Boildien': Fl. m. gr. dob. rojo cereza vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

117. 'Bonfire': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

118. 'Bonne Nouvelle': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

119. 'Bordure': Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

120. 'Botanista Abrial': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

121. 'Botzaris': Fl. med. dob. blanco puro. Muy delicada (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

122. 'Bougère': Fl. gr. muy bien hecha, rosa hortensia (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

123. 'Boule d'Or': Amarillo de oro (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

124. 'Boule de Neige': Fl. med. dob. bien hecha, blanco fino; muy bonita forma (incluido en un grupo de "*Rosales híbridos de Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

125. 'Bouquet d'Or': Fl. m. gr. dob. amarillo oscuro, ligeramente asalmonado. Excelente para invierno (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

126. 'Boursault Calipso': (Alpina) (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

127. 'Breeze Hill': Amarillo crema (incluido dentro de un grupo de "*Wichuraiana*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

128. 'Briarcliff': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

129. 'Brice Allan': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

130. 'Bridesmaid': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

131. 'Burgemeester Berger': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

132. 'Caddy': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes

Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

133. 'Cadeur Lyonnaise': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

134. 'Camayeux': Fl. med. dob. rosa lila, estriada de blanco, forma parecida á un clavel (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

135. 'Camelia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

136. 'Cameliaefolia': Variedad que se distingue de las demás, por su reluciente y hermoso follaje (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

137. 'Camellia Rose': Rosa liláceo (incluido en un grupo de "*Rosales de Bengala*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

138. 'Cameyeux': Encarnada, dentado de blanco (incluido en un grupo de "*Rosales listados*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

139. 'Camile Bernardin': Fl. gr. dob. bien hecha, rojo listado blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

140. 'Camoens': Fl. med. dob. hermoso rosa de China vivo, fondo amarillo, casi siempre rayado blanco. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

141. 'Candeur Lyonnaise': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

142. 'Capitain Ingram': Fl. med. púrpura cobrizo. Elegante capullo. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo no refloreciendo*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

143. 'Capitaine Christy' ['Captain Christy']: Fl. gr. dob. rosa carneado, centro más vivo; extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

144. 'Capricho de Damas': Fl. med. dob. bella forma; blanca á veces manchada de carmín, con capullos al centro (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

145. 'Captain Hayward': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

146. 'Captain John Ingraam': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

147. 'Capucine': Fl. med. sencilla, color capuchina, naranja (incluido en un grupo de "*Rosales capuchina*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

148. 'Cardinal Patrizzi': Carmín relumbrante (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. med. Dob. rojo brillante sombreado de púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

149. 'Carito Mac Mahon': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quin-

ta-Juan Leyva, 1950?); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

150. 'Carmen Sistachs': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

151. 'Carné': Fl. med. dob. carneada (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo no refloreciendo*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

152. 'Caroline Testout': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

153. 'Caroline': Fl. med. bien hecha, rosa reluciente (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

154. 'Castanea': Fl. med. dob. rosa fuerte, capullos cubiertos de espinas, parecidos á la cáscara que cubre el fruto de las castañas (incluido en un grupo de "*Rosales erizo (Rosa microphylla)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

155. 'Catalonia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo cardenal (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

156. 'Cataluña': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

157. 'Catherine Guillot': Fl. med. dob. bien hecha rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

158. 'Catherine Mermet': Fl. gr. m. dob. rosa carneado fino. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

159. 'Catherine Pechtold': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

160. 'Cayetana Stuard' ['Cayetana Stuart']: Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

161. 'Cecile Brunner' ['Cécile Brunner']: Fl. peq. dob. en corimbos, rosa vivo en un fondo amarillento, pétalos exteriores rosa claro (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras defloreciente*s" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927); Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

162. 'Celemin Fulgorie': Fl. med. dob. carmín sanguinolento (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

163. 'Celine Dubos': Fl. med. dob. blanco ligeramente rosado (incluido en un grupo de "*Rosales de Portlandia.-Perpétuos ó de cuatro estaciones*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

164. ‘Celine Forestier’ [‘Céline Forestier’]: Fl. med. dob. bien hecha, amarillo, dorso de los pétalos blanquecino (Sarmentoso) (incluido en un grupo de “*Rosales Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido dentro de un grupo de “*Noisettes*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927); Incluido en un grupo de “*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

165. ‘Centifolia’: Fl. med. dob. rosa fuerte (incluido en un grupo de “*Rosales de Cien Hojas*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

166. ‘Cesar de Beccaria’ [‘César de Beccaria’]: Fl. med.-dob. fondo blanco, salpicada de lila y violeta. Muy buena forma (incluido en un grupo de “*Rosales Castellanos*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Fondo blanco listado y salpicado de violeta (incluido en un grupo de “*Rosales de Provence*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

167. ‘Chamois’: Fl. med. dob. bonita forma, amarillo camello (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

168. ‘Charles Boissier’: Rosa vivo (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

169. ‘Charles K. Douglas’: Incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

170. ‘Charles Lebebvre’: Fl. gr. dob. bien hecha, hermoso rojo vivo, centro sombreado púrpura, extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

171. ‘Charles Lemayeux’: Carmesí con pétalos rosa (incluido en un grupo de “*Rosales listados*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

172. ‘Charles Margottin’: Fl. m. gr. dob. bien hecha, rojo carmín brillante (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

173. ‘Charles P. Kilham’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

174. ‘Charles X’: Fl. med. dob. rosa, muy florífera (incluido en un grupo de “*Rosales Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

175. ‘Chateau de Clos Vougeot’: Incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

176. ‘Chelandrina’: Fl. med. rosa fino, muy olorosa (incluido en un grupo de “*Rosales de Cien Hojas*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

177. ‘Chesunt Hybride’: Fl. gr. dob. glob. Muy florífera; rojo cereza acarminado cobrizo y violaceo (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos de Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

178. ‘Christina Nilsson’: Fl. gr. dob. glob. Rosa vivo sombreado punzó, listada blanco, envés de los pétalos rosa claro. Magnífica (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

179. ‘Chromatelle’: Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo crema, hermosísimo (Sarmentoso) (incluido en un grupo de “*Rosales Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricul

tura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

180. 'Ciceron': Fl. med. m. dob. morado, salpicado de blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Morado salpicado (incluido en un grupo de "*Rosales listados*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

181. 'Cilly Michel': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

182. 'Cimaqüe': Fl. med. M. dob. rojo oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

183. 'Citoyen des Deux Mondes': Colorado y carmesí oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales de Bengala*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

184. 'Citron': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

185. 'Clara Cochet': Fl. m. grd. dob. algo glob. Pétalos largos, rosa claro más vivo al centro. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

186. 'Clara Silvain': Fl. gr. dob. blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

187. 'Claudius Levet': Fl. gr. dob. rosa acarminado, listado púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

188. 'Cleostême': Fl. gr. dob. precioso rosa violáceo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

189. 'Cleveland': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

190. 'Climbing Boucenne': Rojo púrpura (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

191. 'Climbing Capitaine Christy': Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Híbridos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893); Fl. m, gr. glob. Bien hecha, blanco carneado muy tierno (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

192. 'Climbing Caroline Testout': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

193. 'Climbing Celine Brunner': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

194. 'Climbing Columbia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947); Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

195. ‘Climbing Crimson Conquest’: Rojo (incluido dentro de un grupo de “*Wichuraiana*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

196. ‘Climbing Dame Edith Ellen’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

197. ‘Climbing Devoniensis’: Fl. gr. dob. muy bien hecha, blanco amarillento. Extra. Esta variedad no florece bien sino sobre la madera vieja (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido en un grupo de “*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

198. ‘Climbing Doctor Agustin Wibbelt’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

199. ‘Climbing Estrella de Holanda’: Rojo (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos de The*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

200. ‘Climbing Frau Karl Druschki’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947); Blanco (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos remontantes*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

201. ‘Climbing General Mac Arthur’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

202. ‘Climbing Golden Ophelia’: Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos de The*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

203. ‘Climbing Hoover’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

204. ‘Climbing Jonkheer J.L. Mock’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

205. ‘Climbing Julien Potin’: Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Trepadores*” en un listado de “*Novedades 1945-1946*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

206. ‘Climbing Lady Hillingdon’: Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*de The*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

207. ‘Climbing Lady Silvia’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

208. ‘Climbing Laurent Carle’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

209. ‘Climbing Liberty’: Rojo (incluido dentro de un grupo de “*de The*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

210. ‘Climbing Los Angeles’: Salmón (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

211. ‘Climbing Louise Catherine de Breslau’: Salmón (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

212. ‘Climbing Lyon Rose’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipa-*

les de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

213. 'Climbing Margaret D. Hamill': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

214. 'Climbing Mary Hard': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

215. 'Climbing Mistress Aaron Ward': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

216. 'Climbing Mistress Henry Winnet': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

217. 'Climbing Mistress Herbert Stevens': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

218. 'Climbing Mme. Butterfly': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

219. 'Climbing Mme. Norbert Levasseur': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

220. 'Climbing Odette Foussier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

221. 'Climbing Ophelia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

222. 'Climbing Papa Gouthier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

223. 'Climbing Paul Grampel': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

224. 'Climbing Paul Ledé': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

225. 'Climbing Paul Scarlet': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

226. 'Climbing President H. Hoower': Rojo cobre (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

227. 'Climbing President Herbert': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

228. 'Climbing Shot Silk': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

229. 'Climbing Souvenir de Claudios Denoyels': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

230. 'Climbing Souvenir de Claudius Pernet': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

231. 'Climbing Souvenir de Georges Pernet': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

232. 'Climbing Stevens': Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La

Quinta-Juan Leyva, 1950?).

233. 'Climbing Sunburst': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

234. 'Climbing Talisman': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947); Escarlata (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

235. 'Climbing Victor Verdier': Fl. gr. dob. rosa vivo matizado (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Híbridos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

236. 'Clio': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

237. 'Clotilde Soupert': Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

238. 'Clovelly': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

239. 'Coccinea': (Multiflora) Fl. peq. dob. rojo carmín (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Flor doble carmesí (incluido en un grupo de "*Rosales Multiflores*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

240. 'Coheline Forestier': Amarillo y blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

241. 'Colette Jelot': Amarillo, bordes rosa (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

242. 'Colonel Félix Breton': Fl. gr. dob. rojo crenate aterciopelado, amaranto en el envés (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

243. 'Colonel Robert-le Fort': Fl. m. gr. dob. muy odorífera, púrpura violáceo, sombreado fuego (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo no refloreciendo*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

244. 'Colonel Sharman Crawford': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

245. 'Columbia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

246. 'Comble de Gloire': Rosa y púrpura (citada en el *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

247. 'Commandant Beaurepaire': Fl. gr. bien hecha, rosa vivo matizado de púpurua y violeta, salpicado de blanco. Muy buena. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

248. 'Commandeur Jules Gravereaux': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domin

go Orero (1927).

249. 'Commonwealth': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

250. 'Comte d'Eu': Fl. gr. rojo vivo (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

251. 'Comte de Cavour': Fl. gr. dob. rojo púrpura aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

252. 'Comte de Montebello': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

253. 'Comte de París': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Flor grande, encarnado violáceo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

254. 'Comte de Sembui': Fl. gr. dob. rosa asalmonado, dorso de los pétalos plateado, matizado de amarillo y encarnado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

255. 'Comte Frederic de Thuin Hoheinstein': Fl. gr. dob. bien hecha, carmesí oscuro matizado pardo. Hermosísima (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

256. 'Comtesse Cahen d'Anvers': Fl. gr. dob. glob. Rosa vivo. Reflorece mucho (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

257. 'Comtesse Cecile de Chabrillant': Fl. gr. in. dob. rosa vivo satinado, forma perfecta (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Rosa subido matizado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

258. 'Comtesse d'Oxford': Fl. m. gr. dob. bien hecha, rojo carmin vivo, variedad extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

259. 'Comtesse de Barbantan': Blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

260. 'Comtesse de Barbantane': Fl. gr. dob. cup. Blanco carneado y rosa (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

261. 'Comtesse de Camondo': Fl. gr. dob. imbr. Rojo vivo sombreado de carmín aterciopelado. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

262. 'Comtesse de Caserta' Fl. gr. dob. imbr. rojo cobrizo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

263. 'Comtesse de Castilleja': Naranja (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

264. 'Comtesse de Frigneuse': Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo canario hermosísimo. Dorso de los pétalos menos oscuro. Capullos prolongados. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

265. ‘Comtesse de la Morandière’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

266. ‘Comtesse de Labarthe’: Fl. gr. dob. glob. Rosa helado. Superior (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

267. ‘Comtesse de Martel’: Rosas en forma acopada, de un colorido rosa viejo con el centro más oscuro. Arbusto vigoroso y florífero (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en un listado de “*Novedades 1946-1947*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

268. ‘Comtesse de Serenye’: Fl. m. gr. dob. bien hecha, rosa claro teñido de rosa mas subido (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

269. ‘Comtesse du Cayla’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

270. ‘Comtesse Georges de la Roquette.-Buisson’: Incluido en un grupo de “*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893); Fl. med. m. dob. bien hecha, glob. Amarillo, vivo fino (Sarmentoso) (incluido en un grupo de “*Rosales Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

271. ‘Comtesse Martel’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

272. ‘Comtesse Riza du Parc’: Fl. med. ó gr. dob. glob. Rosa de China, fondo cobrizo. Variedad bien distinguida. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

273. ‘Comtesse Vandal’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

274. ‘Condesa de Sástago’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Rojo y amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de la que se indica “*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

275. ‘Conqueror’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

276. ‘Contese de Vandal’: Rosa cobre (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos remontantes*” en una serie de la que se indica “*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

277. ‘Coquette de Lyon’: Fl med. dob. bien hecha, amarillo canario claro (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

278. ‘Coquette des Blanches’: Fl. med. dob. muy bien hecha, blanco puro (incluido en un grupo de “*Rosales híbridos de Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

279. ‘Coquette’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

280. ‘Coralie’: Rojo coral (incluido dentro de un grupo de “*Wichuraiana*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

281. ‘Cornelia Kock’: Fl. gr. dob. blanco amarillento, algunas veces pintadas de rosa (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

282. 'Coronel Gravereaux': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

283. 'Courage': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

284. 'Covent Garden': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

285. 'Cramoisi Supérieur': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Bengala*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Fl. med. dob. rojo carmesí; muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

286. 'Crimson Glory': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

287. 'Crimson Rambler': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

288. 'Cristal': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

289. 'Cristata': Fl. gr. dob. bien hecha, hermoso rosa vivo, forma del cáliz en cresta musgosa. Muy original (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

290. 'Crussader': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

291. 'Curiace': Fl. med. dob. blanco amarillento (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

292. 'Cynthia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

293. 'Dame Edith Helen': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

294. 'Daniel Lacombe': (no reflorece). Fl. med. dob. amarillo camello pasando al blanco puro. Florece en corimbos que contienen á veces de 60 á 80 flores cada uno (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras deflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

295. 'David Mac Kee': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

296. 'De China': Flores grandes, blancas (incluido en un grupo de "*Rosales Banks*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

297. 'De la Gifferay' ['De la Grifferaye']: Púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales Multiflores*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); (Multiflora) Fl. gr. dob. púrpura vivo á veces estriado (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

298. 'Dean Hole': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm.*

33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927); Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

299. 'Delightful': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

300. 'Des Peintres': Fl. gr. bien hecha, rosa (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

301. 'Deschamps': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

302. 'Deuil de Paul Fontaine': Fl. gr. dob. bien hecha, rojo púrpura oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

303. 'Deuil du Colonel Denfert': Fl. gr. dob. bien hecha, púrpura casi negro aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

304. 'Deuil du duc d'Orleans': Púrpura subido (incluido en un grupo de "*Rosales Borbón*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

305. 'Devoniensis': Fl. gr. dob. blanco amarillento. Muy buena (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

306. 'Diane de Broclie': Coral naranja (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

307. 'Diane de Broglie': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

308. 'Directeur Alphand': Fl. gr. dob. bien hecha purpura oscuro aterciopelado de pardo y rojo fuego vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

309. 'Director Rubió' ['Director Rubio']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo salmón (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

310. 'Distinction': Fl. gr. dob. glob. Rosa melocotón, colorido muy particular (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

311. 'Docteur Arnal': Incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

312. 'Doctor Agustin Wibbelt': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

313. 'Doctor Huey': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

314. 'Doctor O'Donnell Browne': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

315. 'Doctor Vazquez': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores*

variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

316. 'Doctor W. van Fleet': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

317. 'Dometil Beccard': Fl. gr. bien hecha, rosa vivo matizado de púrpura y violeta, salpicado de blanco. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

318. 'Dorothy Perkins Rosa' ['Dorothy Perkins']: Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Wichuraiana*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Incluido dentro de un grupo de "*Wichuriana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

319. 'Doursier de la Riviere': Rosa vivo, flores en ramillete (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

320. 'Doux Espoir': Rosa muy vivo (incluido en un grupo de "*Rosales de Bengala*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

321. 'Dr. Hawkesworth': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

322. 'Dr. T. Allen Kirk': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

323. 'Dtor. T. Allen Kirk': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

324. 'Duc de Bragance': Fl. extra gr. colorido nuevo, rojo punzó iluminado de violeta (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

325. 'Duc de Norfolk': Carmín relumbrante (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

326. 'Duc Decazes': Fl. gr. dob. glob. Púrpura negruzco, aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

327. 'Duc of Albani': Fl. m. gr. dob. bien hecha, rojo carmesí vivo, más oscuro al abrirse, pasando a aterciopelado negro, de mucho efecto. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

328. 'Ducher': Fl. med. dob. blanco puro. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

329. 'Duches of Wellington': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

330. 'Duchess of Sutherland': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

331. 'Duchess of Windsor': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

332. 'Duchesse Antonine d'Ursel': Fl. m. gr. dob. muy bien hecha, magenta vivo, forma dep eonia; var. muy distinguida (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

333. ‘Duchesse d’Anerstaedt’: Fl. gr. m. dob. grandes pétalos de forma perfecta, amarillo caracteres de Rêve d’Or (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

334. ‘Duchesse d’Edimbourg’: Fl. gr. dob. bien hecha rosa tierno (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

335. ‘Duchesse d’Ossuna’: Fl. gr. dob. hermoso rosa vermellón, muy vivo (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

336. ‘Duchesse de Bragance’: Fl. med. m. dob. amarillo vivo en el centro, mas pálido en los bordes (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

337. ‘Duchesse de Cambacères’: Fl. gr. dob. glob. Hermoso rosa vivo; magnífica (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

338. ‘Duchesse de Morny’: Fl. m. gr. dob. glob. Rosa vivo, envés de los pétalos plateado; preciosa (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

339. ‘Duchesse de Southerland’: Flor grande, color carne y rosa, multiflor (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

340.‘Duchesse de Vallombrosa’: Fl. gr. bien hecha, rojo teja, cobrizo oscuro (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Fl. gr. dobl. Rosa claro más vivo en el centro (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

341. ‘Duchesse de Wesminster’: Fl. m. gr. dob. bien hecha, rojo cereza brillante (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos de Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

342. ‘Duchesse du Moray’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

343. ‘Duhamil Dumonceau’: Fl. gr. dob. rojo vivo brillante, vigorosa (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

344. ‘Duplessy de Marnay’: Muy doble, color fuego (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

345. ‘Duquesa de Peñaranda’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Naranja (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de la que se indica “*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

346. ‘Duqueslin’: Rosas subido (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

347. ‘E. Veyrat Hermanos’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

348. ‘E.G. Hill’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Rojo (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos remontantes*” en una serie de la que se indica “*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mun*

dial hasta el año 1940", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

349. 'Earl of Dufferin': Fl. gr. dob. carmesí aterciopelado rico y brillante sombreado de marrón oscuro, extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

350. 'Early of Eldon': Fl. med. dob. naranja cobrizo; muy odorífera (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

351. 'Ecarlate': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

352. 'Eclipse': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

353. 'Eddie Mussolini': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

354. 'Edith Kraus': Híbrido de té, hibridado por Bred Max Krause (Alemania, antes de 1930). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

355. 'Edith Nellie Pekins': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

356. 'Editor McFarland': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

357. 'Edouard Gesse': Flor mediana, violado claro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

358. 'Edouard Hervé': Fl. gr. dob. bien hecha, rojo grosella, oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

359. 'Edward Mawley': Carmín (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

360. 'Edward Schild': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

361. 'Elisa Boelle': Fl. m. gr. dob. bien hecha, blanco ligeramente carneado, pasando á blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales híbridos de Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

362. 'Elisabeth of York': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

363. 'Elisabeth Vigueron': Fl. m. gr. dob. hermoso rosa fresco, muy recomendable (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

364. 'Ellen Paulsen': Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

365. 'Elorian': Colorado y púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales de Bengala*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

366. 'Elsie Beckwith' Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

367. 'Emile Charles' Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

368. 'Emile Depuy' ['Emile Dupuy']: Fl. gr. dob. amarillo asalmonado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

369. 'Emma Teeschundorf': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

370. 'Emma Wright': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

371. 'Emotion': Fl. med. bien hecha rosa claro. Preciosa. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

372. 'Emperador del Maroc' ['Empereur du Maroc']: Púrpura negro aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. med. dobl. púrpura aterciopelado, muy oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

373. 'Empereur Alexandre III': Fl. m. gr. y m. dob. forma y colorido de la rosa de cien hojas (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

374. 'Enfant de Mont Carmel': Color púrpura subido (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

375. 'Enrich Munich': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

376. 'Ernestine Tavernier': Amarillo bordado de rosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

377. 'Espinoso de la China': F. gr. m. dob. blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales banksias (Rosa banksiae)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

378. 'Estrellita de Oro': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

379. 'Etendart de Jeanne d'Arc': Fl. gr. dob. muy buena forma; blanco de cromo, pasando al blanco puro, á veces algo rosado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

380. 'Eterna Giovinezza' ['Eterne Giovinezza']: Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

381. 'Ethel Somerset': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

382. 'Etienne Levet': Fl. m. gr. dob. muy bien hecha. Rojo carmín (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

383. 'Etoile d'Hollande': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales*

de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

384. 'Etoile de Feu': Rojo salmón (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

385. 'Etoile de France': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

386. 'Etoile de Lyon': Fl. gr. dob. muy bien hecha, amarillo de azufre, centro mas vivo; dorso de los pétalos blanco amarillento. Preciosa. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

387. 'Etoile de Portugal': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

388. 'Etoile du Feu': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

389. 'Eugene Appert' ['Eugène Appert']: Cereza aterciopelado y carmín (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. med. Dob. bien hecha, rojo escarlata aterciopelado. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

390. 'Eugene Beauhernais': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

391. 'Eugène Desgaches': Fl. gr. dob. rosa muy tierno (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

392. 'Eugene Fürst' ['Eugène Furst'; 'Eugéne Furst']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Fl. gr. dob. rojo carmesí aterciopelado, matizado de púrpura oscuro. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

393. 'Eugene Guinoiseau': Fl. m. gr. dob. bien hecha, rojo cereza, pasando al violáceo (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Flor grande, color cereza hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

394. 'Eugène Verdier': Fl. gr. dob. violeta oscuro. Muy buena (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

395. 'Eugenio d'Ors': Flores grandes, perfumadas, de forma elegante, de un colorido rojo sangre de toro jaspeadas, de negro terciopelo. Novedad muy interesante (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

396. 'Eulalie Lebrun': Listado rosa y lila (incluido en un grupo de "*Rosales de Provence*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

397. 'Europa': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

398. 'Eutin': Rojo escarlata (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" de los que se indica "*Variedades recientes*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

399. ‘Evdard Ketten’: Rojo (incluido dentro de un grupo de “*de The*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

400. ‘Everest’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

401. ‘Excelsa’: Incluido dentro de un grupo de “*Wichuriana*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947); Rojo (incluido dentro de un grupo de “*Wichuraiana*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

402. ‘Exposicion 1878’: Carmesí fuego vetas mas negro, flor grande (incluido en una “*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

403. ‘F. Cambó’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

404. ‘F. Ferrer’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

405. ‘Faïence’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

406. ‘Fantasque’: Amarillo, bordes rosa (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de la que se indica “*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

407. ‘Federico Casas’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Rojo y rosa (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

408. ‘Feldberg’s Rosa Druschki’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

409. ‘Felix Genero’: Fl. gr. dob. muy bien hecha, rosa violáceo (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

410. ‘Fellemberg’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

411. ‘Feu de Moscou’: Escarlata (incluido en un grupo de “*Rosales de Bengala*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

412. ‘Feu Pernet Ducher’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

413. ‘Fisher Holmes’: Fl. gr. dob. bien hecha, rojo escarlata. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

414. ‘Fleur de Pelletier’ [‘Fleur de Peltier’]: Fl. med. dob. carmesí bordeado pizarra (incluido en un grupo de “*Rosales Castellanos*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Carmesí bordado de pizarra (incluido en un grupo de “*Rosales listados*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

415. ‘Florence L. Izzard’: Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de la que se indica “*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-

Juan Leyva, 1950?).

416. 'Fontanelle': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

417. 'Forestier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

418. 'Fortuneana': Flores pequeñas, blancas y numerosas (incluido en un grupo de "*Rosales Multiflores*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

419. 'Frances Dubreuil': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

420. 'Frances Gaunt': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

421. 'Frances Scott Key': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

422. 'Francisca Kruger': Fl. gr. m. dob. bien hecha, blanco ligeramente carneado, matizada de amarillo y rosa, muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

423. 'Francisco Corbera': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

424. 'François 1er' ['Francois I']: Fl. gr. dobl. rojo cereza (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Colorado claro, matizado de carmesí (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

425. 'François Arago': Fl. med. dob. amaranto aterciopelado; forma de las de cien hojas pétalos algo rizados (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

426. 'Frank W. Dunlop': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

427. 'Frau Karl Druchki': Blanco. Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Remontantes*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

428. 'Frau Karl Druchki': Rosa. Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

429. 'Fue Joseph Looymans': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

430. 'Fue Pernet-Ducher': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

431. 'Gaston Chandon': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

432. 'Gavá' ['Gava']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmen-*

tosos" (Riudor & *al*., 1947). Rosa oriente (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

433. 'Geant des Batailles' ['Géant des Batailles']: Colorado violado subido grande (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. gr. dob. púrpura subido, brillante (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

434. 'General Arnold Janssen' ['Général Arnold Jausen']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

435. 'General Bertrand': Encarnado listado de lila (incluido en un grupo de "*Rosales listados*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. med. dob. encarnado salpicado de lila (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

436. 'General Cavaignac': Fl. gr. dob. rosa subido vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

437. 'General de la Martinière': Fl. m. gr. dob. carmesí (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

438. 'Géneral Gallieni': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

439. 'General Jacqueminot': Carmín, aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. gr. dobl. glob. Rojo brillante aterciopelado. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

440. 'General Mac Arthur': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

441. 'Général Nabonnard': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

442. 'General Washington': Fl. m. gr. dob. bien hecha; precioso rojo vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

443. 'Genne Saultier': Salmón (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

444. 'Georges Clémenceau': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

445. 'Georges Dickson': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

446. 'Georges Llige': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

447. 'Georges Vibert': Color subido, violáceo manchado de blanco (incluido en un grupo de "*Rosales listados*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. gr. dob. púrpura matizado blanco. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

448. ‘Gerbe Rose’: Incluido dentro de un grupo de “*Wichuriana*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

449. ‘Gerona’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Rojo y amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en una serie de la que se indica “*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

450. ‘Girasol’: Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en un listado de “*Novedades 1945-1946*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

451. ‘Gitana’: Rojo (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos de The*” en una serie de la que se indica “*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

452. ‘Gloire d’Olivet’: Fl. gr. dob. glob. Rosa carneado, muy delicada, capullo prolongado (incluido en un grupo de “*Rosales de la Isla Borbon*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

453. ‘Gloire de Dijon’: Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*de The*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Blanco y color de salmón (incluido en un grupo de “*Rosales Thes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. gr. m. dob. amarillo asalmonado (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Incluido dentro de un grupo de “*The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

454. ‘Gloire de Ducher’ [‘Gloire de Ducker’]: Fl. m. gr. dob. rojo púrpura pizarroso. Var. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Flor grande, bonita forma, color pizarra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

455. ‘Gloire de France’: Rosa grande (incluido en un grupo de “*Rosales Borbón*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. gr. dob. carmesí (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

456. ‘Gloire de Hollande’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947); Incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

457. ‘Gloire de Lawrancia’: Fl. m. peq. dob. rosa (incluido en un grupo de “*Rosales enanos de Miss Lawrancia*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

458. ‘Gloire de Margottin’: Fl. gr. dob. muy bien hecha, rojo el más brillante conocido (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

459. ‘Gloire des Guerrins’: Fl. med. muy bien hecha, rosa suave, muy florífera (incluido en un grupo de “*Rosales de Cien Hojas*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

460. ‘Gloire des Mousseux’: Fl. gr. dob. rosa acarminado (incluido en un grupo de “*Rosales de Musgo no refloreciendo*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

461. ‘Gloire des Parterres’: Fl. med. rojo centro mas oscuro (incluido en un grupo de “*Rosales Castellanos*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

462. 'Gloire des Polyantha': Fl. peq. dob. muy bien hecha, pétalos imbricados, rosa vivo, fondo blanco, á veces rayado rosa oscuro en medio de los pétalos. Muy abundante florescencia en panículos de 60 á 80 flores, formando un ramillete del mas gracioso efecto. Var. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras deflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

463. 'Gloire Lawranciana': Fl. m. peq. dob. carmesí vivo oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales enanos de Miss Lawrancia*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

464. 'Gloire Lyonnaise': Fl. gr. dob. rosa amarillento pétalos anchos bordeados de blanco puro. Olor y forma de las rosas de Thé. Arbusto muy vigoroso. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

465. 'Gloria del Llobregat': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

466. 'Gloria di Roma': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

467. 'Gloria Mundi': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Naranja (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

468. 'Glory of Waltham': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

469. 'Golden Climbert': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

470. 'Golden Emblem': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

471. 'Golden Gleam': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

472. 'Golden Ophelia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

473. 'Golden Rambler': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

474. 'Golden State': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

475. 'Golden Vendal': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Ley

va, 1950?).

476. 'Good News': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

477. 'Gorgeous': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

478. 'Grace Darling': Fl. gr. dob. muy bien hecha, base de los pétalos blanco crema, pintados de rosa melocotón; colorido nuevo. Preciosa variead. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

479. 'Gracilis': (Alpina Fl. med. dob. bien hecha, rosa vivo muy fresco (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

480. 'Grand Bouquet': Fl. med. dob. rosa amoratado (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

481. 'Grandeur of Cheshunt': Fl. m. gr. dob. muy linda, rojo carmesí claro matizado rosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

482. 'Grenoble': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

483. 'Gros Provins Panaché': Fl. gr. dob. bien hecha, rojo violáceo, matizado de blanco. Magnífica (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

484. 'Grossier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

485. 'Gruss an Cobourg' ['Gruss an Coburg']: Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

486. 'Gruss an Teplitz': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

487. 'Guinee': Rojo oscuro (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

488. 'Gustave Pigeneau': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

489. 'H. Chaubert': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

490. 'Hadley': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Rojo terciopelo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

491. 'Heart of Gold': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

492. 'Heinrich Gaede': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Naranja (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la

que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

493. 'Heinrich Wendland': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

494. 'Helen Stewart': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

495. 'Helene': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

496. 'Hellenhausen': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

497. 'Helvetia': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?); Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

498. 'Henri Pages': Fl. gr. dob. rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

499. 'Henrietta': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

500. 'Her Magesty' ['Her Majesty']: Fl. enorme, m. dob. rico rosa satinado, pétalos grandes, simétricos, arbusto muy vigoroso, de follaje ancho y lustroso. Es tal vez la mas grande de las rosas obtenidas hasta el dia (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

501. 'Herman Neuhoff': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

502. 'Hermen Anglada': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

503. 'Hermosa': Carne vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Borbón*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. med. dob. bien hecha rosa vivo. Muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

504. 'Hiawatha Rambler': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Wichuraiana*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

505. 'Hilde Apelt': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

506. 'Hipolito Lázaro': Novedad de gran vegetación y muy trepadora. Flores muy grandes, bien formadas, olorosas, de un colorido rojo carmesí (incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The Trepadores*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

507. 'Homero': Fl. med. dob. rosa centro carneado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

508. 'Honorable Edith Gifford': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947); Fl. m. gr. dob. bien hecha; magnifico capullo prolongado blanco carneado, centro ligeramente amarillento, rosa asalmonado pasando a blanco. Var. extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo*

General del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

509. 'Hortense Vernet': Fl. gr. dob. rosa muy tierno (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

510. 'Horteuse Mignard': Fl. m. gr. dob. rosa cereza (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

511. 'Hugh Dickson': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

512. 'Hugo Piller': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

513. 'Ibiza': Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

514. 'Ida Munch': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

515. 'Ideal': Rojo escarlata (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

516. 'Ideale': Incluido dentro de un grupo de "*Noisettes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

517. 'Ignasi Iglesias': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Gran des Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

518. 'Ille de France': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

519. 'Imperatrice Eugenie': Blanco rosado (incluido en un grupo de "*Rosales de Bengala*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía); Fl. gr. m. dob. rosa tierno plateado. Muy vigorosa (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Fl. med. Dob. bien hecha; blanco rosado pasando al blanco puro. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

520. 'Imperial Potentate': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

521. 'Inch'Allah': Flores de un soberbio color rosa vivo sedoso, base de los pétalos amarillo, exteriormente tintados de encarnado. Capullo elegante sobre fuerte pedúnculo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

522. 'Independance Day': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

523. 'Inés de Castro': Flor grande, púrpura subido (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

524. 'Irene Churruca': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*'Híbridos de The*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*"

(Riudor & *al*., 1947).

525. 'Isabel Llorach': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

526. 'Isabelle Gray': Amarillo de oro (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

527. 'Isabelle Nabonnand': Fl. gr. dob. rosa anaranjado, capullo largo, muy hermoso (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

528. 'J. Chawyer': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

529. 'J.A. Gomis': Carmesí (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

530. 'J.B. Clark': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

531. 'J.B. Meilland': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo langostino (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

532. 'J.C.N. Forestier': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

533. 'J.M. López-Picó': Variedad dedicada al gran poeta cantor de las rosas López-Picó. Arbusto de vegetación vigorosa, de pocas espinas y hojas color verde claro. Flores de gran belleza color carmín fuerte, con la base de los pétalos amarillo, lo que le da una tonalidad muy llamatica. Magnífica variedad para flor cortada (incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

534. 'Jacques Carroy': Carmín vivo (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

535. 'Jacques Lafitte': Fl. gr. dob. rosa acarminado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Rosa carminado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

536. 'James Veitch': Fl. med. dob. violeta oscuro sombreado de fuego (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Violeta flameado (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

537. 'Jaune Franche': Flores grandes, capullos alargados de elegante forma, pedúnculo fuerte de un colorido rosa tierno pasando al blanco nacarado (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

538. 'Jean C.N. Forestier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales* de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

539. 'Jean Cherpin': Fl. gr. dob. lindísima; rojo púrpura aterciopelado, centro más claro, matizado fuego (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

540. 'Jean Coté': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*"

(Riudor & *al*., 1947).

541. 'Jean Ducher': Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo asalmonado, centro sombreado rojo, extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

542. 'Jean Lhoste': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

543. 'Jean Liabaud': Fl. m. gr. dob. bien hecha, carmesi oscuro aterciopelado, reflejos carmin y púrpura negruzco. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

544. 'Jean Pernet': Fl. gr. dob. amarillo vivo, pasando á mas claro; olorosa, muy buena (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

545. 'Jean Soupert': Fl. gr. dob. bien hecha, bella forma, color púrpura aterciopelado. Arbusto vigoroso. Var. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

546. 'Jeanne Abel': Fl. med. dob. glob. Bonita forma, rosa claro, fondo amarillento, centro rosa vivo; muy odorífera. Preciosa variedad (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

547. 'Jeanne Amet': Fl. med. dob. rosa amoratado, punteado blanco (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

548. 'Jeanne d'Arc': Blanca (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. med. dob. amarillo claro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

549. 'Jeanne Drivon': Fl. peq. m. dob. en corimbos blanco bordeado y matizado de rosa (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras deflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

550. 'Jelatina': Fl. med.d ob. bien hecha, color variable, del rosa claro al carmín púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

551. 'Jessie': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

552. 'Jeune France': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

553. 'Jim Todd.' Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

554. 'Joaquin Aldrufeu': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

555. 'Johanna Hill': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

556. 'John Davidson': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

557. 'John Hopper': Fl. gr. dob. bonita forma; rosa brillante, carmín en el centro. Muy hermosa (in

cluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

558. 'John Russell': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

559. 'Jonkeer J.L. Mock' ['Jonkheer J.L. Mock']: Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

560. 'José A. Gomis': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

561. 'Joseph Bernacchi': Fl. gr. dob. blanco amarillento, centro mas oscuro (sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

562. 'Joseph Pernet': Amarillo salmón (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

563. 'Joseph Peter': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

564. 'Jovita Pérez': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

565. 'Juan Durán': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

566. 'Juana de Darder': Flores acopadas, perfumadas y de un atrayente color amarillo sobre fondo bronceado, ligeramente sombreadas de rosa salmón. Bonitos capullos sostenidos sobre un fuerte pedúnculo. Variedad indicada para flor cortada (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

567. 'Jules Chretien': Fl. gr. dob. preciosa; rojo punzó vivo, matizado de púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

568. 'Jules Finger': Fl. gr. dob. rojo vivo pasando mas claro plateado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

569. 'Jules Margottin': Fl. m. gr. dob. imb., rojo cereza muy vivo. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

570. 'Julia Ferrán' ['Julia Ferran']: Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

571. 'Julie de Fortenay': Flor mediana, muy doble, carmesí violado (incluido en un grupo de "*Rosales Borbón*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

572. 'Julie Deloynes': Incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

573. 'Julie Strahl.': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

574. 'Julien Potin': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

575. 'Juliet': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

576. 'Julius Finger': Fl. gr. dob. bien hecha; blanco, en el centro rosa, extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

577. 'K. Zaimet': Blanco hueso (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" de los que se indica "*Variedades recientes*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

578. 'Kaiserin Augusta Victoria': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

579. 'Kees Knoppers': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

580. 'Killarney': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

581. 'King George': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

582. 'Konigin Astrid' ['Köningin Astrid']: Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

583. 'Köningin Carola': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

584. 'Koronet': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

585. 'L. Arlesienne': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

586. 'L. Pahissa': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de "'*Híbridos remontantes*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

587. 'L. Spath': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

588. 'L¨Enfant du Mont Carmel': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

589. 'L'Abondance': Fl. med. doble blanco puro,

ligeramente rosado al abrirse; muy bien hecha (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

590. 'L'Arlesienne': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

591. 'L'Avenir': Bella, grande violeta Pizarro (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

592. 'L'Elegante': Fl. med. dob. bien hecha, colorido muy fino, variando del rosa de China al rosa Aurora, fondo amarillo cobrizo, pétalos jaspeados y estriados de blanco. Preciosa variedad (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

593. 'L'Enfant du Mont-Carmel': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

594. 'L'Idéale': Fl. gr. dob. amarillo y rojo metálico, lavado de tintas doradas; matices completamente distintos de los de todas las demás rosas conocidas (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

595. 'La Florida': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

596. 'La France Victorieuse': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

597. 'La France': Fl. gr. dob. bien hecha, blanco plateado al interior y liláceo al exterior. Muy florífera. Una de las mas antiguas y mejores rosas (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Flor grande, color de rosa cobrizo, magnífico (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

598. 'La Gloire de Chedane Guinoisseau': *Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

599. 'La Guinea': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

600. 'La Guirlande': (Multiflora) (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

601. 'La Lune': Fl. gr. dob. amarillo crema (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

602. 'La Marne': Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

603. 'La Nebrune': Fl. gr. dob. blanco amarillento (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

604. 'La Neige': Blanco (incluido en un grupo de "*Rosales de Provence*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. med. dob. blanco puro, imbr. (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo no refloreciendo*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

605. 'La Petitte': Fl. peq. dob. rosa mu fino (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

606. ‘La Reine’: Citado en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía.

607. ‘La Reine Palmerston’: Colorado escarlata (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

608. ‘La Reine’: Rosa claro lustrado (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

609. ‘La Rosière’: Fl. gr. dob. bien hecha, rojo fuego amaranto, circunferencia carmesí casi negro. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

610. ‘La Rubanée’: Encarnado listado de blanco (incluido en un grupo de “*Rosales listados*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

611. ‘La Silphyde’: Fl. med. semi-dob., aurora cobrizo, estriado de rojo y carmín. Muy bella en capullo. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

612. ‘La Sorprera’: Flor grande llena, purpúreo amarillento (incluido en una “*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

613. ‘La Tosca’: Incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

614. ‘La Tulipe’: Fl. med. dob. muy curiosa, de un color blanco pintado de rosa, á veces liláceo. Muy odorífera (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

615. ‘Lacepède’: Fl. med. Dob. rojo claro brillante (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflo recientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

616. ‘Laddie’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

617. ‘Lady Ashtown’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

618. ‘Lady Barny’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

619. ‘Lady Craig’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

620. ‘Lady Emile Peel’: Fl. med. dob. bien hecha, blanco listado carmín (incluido en un grupo de “*Rosales híbridos de Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

621. ‘Lady Greenall’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

622. ‘Lady Hillingdon’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

623. ‘Lady Mary Fitzwilliam’: Fl. m. gr. dob. glob. Carneado pálido, color delicado, género del Capitaine Christy. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos de Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

624. ‘Lady Pirrie’ [‘Lady Pirrie’]: Incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Salmón (incluido dentro de un grupo de “*de The*” en el catálogo de los Grandes Estableci

mientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

625. 'Lady Reading': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

626. 'Lady Warender': Blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. gr. dob. blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

627. 'Laflorifera': Muy grande carmesí negro (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

628. 'Lamarque': Blanco amarillo (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. gr. dob. blanco ligeramente amarillento (Sarment.) (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

629. 'Laure Davaust' ['Laure Davoust']: Color de rosa (incluido en un grupo de "*Rosales Multiflores*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). (Multiflora) Fl. peq. dob. blanco carneado ó rosa (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

630. 'Laurent Carle': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecim iento de Arboricultura Domingo Orero (1927).Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

631. 'Le Lion des Combats': Fl. gr. dob. rojo oscuro sombreado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

632. 'Le Progrés': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

633. 'Le Rhône': Fl. med. ó gr. bien hecha, rojo vermellón precioso, brillante colorido, muy odorífera (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

634. 'Le Vesube': Fl. med. dob. rojo vivo y rosa. Magnífica (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

635. 'Leni Neuss': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

636. 'Leonie Lamesch': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

637. 'Leontine Contenot': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

638. 'Leopold Lambotte': Tallos largos casi sin espinas. Capullos elegantes. Flores grandes, perfumadas, de un colorido rojo escarlata brillante (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

639. 'Leopoldine d'Orleans': (Multiflora) (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

640. 'Li Burés': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

641. ‘Lien Budde’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

642. ‘Lieutenant Chauré’: Incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

643. ‘Lilette Mallerin’ [‘Lilette Mellerin’]: Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos de The*” en una serie de la que se indica “*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

644. ‘Lindberg’: rojo geranio (incluido dentro de un grupo de “*Rosales polyanthus enanos*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

645. ‘Little Gem’: Fl. peq. dob. carmín vivo, muy musgosa, bien hecha, de un precioso efecto en capullos. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales de Musgo no refloreciendo*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

646. ‘Lord Charlemont’: Rojo oscuro (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos remontantes*” en una serie de la que se indica “*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

647. ‘Lord Lonsdale’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

648. ‘Lord Raglan’: Fl. gr. dob. rojo muy vivo, p úrpura violeta á la extramidad de los pétalos (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

649. ‘Los Ángeles’ [‘Los Angeles’]: Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de “*Pernetiana*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

650. ‘Louis de Cardonel’: Rosa carne (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos de The*” en una serie de la que se indica “*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

651. ‘Louis Faurax’: Rosa salmón (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos de The*” en una serie de la que se indica “*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

652. ‘Louis le Cardonnel’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

653. ‘Louis Richard’: Fl. gr. dob. bien hecha, rosa cobrizo, á veces rojo vivo al centro (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

654. ‘Louis van Houtte’: Fl. gr. dob. muy bien hecha, rojo fuego amaranto bordeada carmesí oscuro y violeta. var. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

655. ‘Louise Baldwin’: Incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

656. ‘Louise Catherine Breslau’: Incluido dentro de un grupo de “*Pernetiana*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Estable

cimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Salmón (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

657. 'Louise Cretté': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

658. 'Louise de Savoie': Fl. gr. dob. amarillo de azufre, á veces mas claro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

659. 'Louise Gaujard': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

660. 'Louise Margottin': Fl. med. dob. bien hecha, rosa claro satinado (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

661. 'Louise Odier': Fl. gr. dob. forma perfecta, rosa vivo. Muy bonita (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

662. 'Louise Peyronie': Fl. gr. dob. bonita forma; rosa oscuro, sombreado carmín, extremo de los pétalos plateados (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

663. 'Louisse Crette': Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Remontantes*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

664. 'Lucia Zuloaga': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

665. 'Luciola': Fl. gr. dob. rosa China, acarminado muy vivo. Muy odorífera. Preciosos capullos. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

666. 'Lucullus': Fl. med. m. dob. púrpura negruzco aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

667. 'Ludovic Leteaud': Fl. med. Dob. rosa en panículos (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

668. 'Luis de Briñas': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Naranja (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

669. 'Luisa Fernanda de Silva': Flores grandes sostenidas por tallos fuertes y rígidos de un color salmón sobre fondo amarillo y con el reverso de los pétalos amarillo intenso. Novedad vigorosa y florífera (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

700. 'Lyon Rose': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

701. 'M.J. Hus': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

702. ‘Ma Capucine’: Incluido dentro de un grupo de “*The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

703. ‘Ma Ponetuée’: Colorado manchado (incluido en un grupo de “*Rosales de Musgo*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

704. ‘Ma Surprise’: Fl. gr. dob. color de Thé, bien hecha, color blanco centro rosa amarillento; follaje algo púrpura. Magnífica variedad. Extra (Sarmentoso) (incluido en un grupo de “*Rosales erizo (Rosa microphylla)*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Fl. gr. dob. rojo punzó, a veces violáceo (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

705. ‘Mabel Morisson’: Fl. gr. dob. preciosa forma; blanco puro, á veces rosado; caracteres de la Baronne de Rotschild; var. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

706. ‘Mac Gredy’s Yellow’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

707. ‘Mac Gredy’s Yvory’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

708. ‘Madame A. Meilland’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

709. ‘Madame Abel Chatenay’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

710. ‘Madame Albert Barbier’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

711. ‘Madame Alfred Schisselé’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

712. ‘Madame André Saint’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

713. ‘Madame Butterfly’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

714. ‘Madame Chatain’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

715. ‘Madame Claude Olivier’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

716. ‘Madame Cochet Cochet’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

717. ‘Madame Constant Souper’: Incluido dentro de un grupo de “*The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

718. ‘Madame Coutourier Mention’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales sarmentosos*” (Riudor & *al*., 1947).

719. ‘Madame Cuibes’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

720. ‘Madame de Cambáceres’: Rosa centro colorado (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

721. ‘Madame Driout’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales*

de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

722. 'Madame E. Terrasol': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

723. 'Madame Edmond Rostand': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

724. 'Madame Edouard Herriot': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

725. 'Madame Edouard Ory': Muy doble, grande, carmesí muy oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

726. 'Madame Edouard Stannie': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

727. 'Madame Emile Chaubert': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

728. 'Madame Falcot': Amarillo, centro más subido (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

729. 'Madame Felix Faure': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

730. 'Madame François Jurenville': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

731. 'Madame Gregoire Staechelin': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

732. 'Madame H. de Carbuccia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

733. 'Madame Henri Pathe': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

734. 'Madame Hypolyte Jamain': Blanco puro, centro amarillo (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

735. 'Madame Issac Pereira': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

736. 'Madame Jacquet Charrethó': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

737. 'Madame Jean Dupois': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

738. 'Madame Joseph Combetz': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

739. 'Madame Joseph Perraud': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

740. 'Madame Jules Boucher': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

741. 'Madame Jules Gouchault': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

742. 'Madame Jules Gravereaux': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo*

Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

743. 'Madame Jules Grolez': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

744. 'Madame Jules Guerin': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

745. 'Madame Lafay': Flor grande, colorado vivo, hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

746. 'Madame Leon Pain': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

747. 'Madame Leon Troussier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

748. 'Madame Lucier Perier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

749. 'Madame Mallerin': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

750. 'Madame Masson': Encarnado, flor muy grande y doble (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

751. 'Madame Maurice Fenoille': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

752. 'Madame Pernet Ducher': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

753. 'Madame Salet': Colorado pasando al color de rosa claro (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

754. 'Madame Sancy de Parabère': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

755. 'Madame Segond Weber': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales* de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

756. 'Madame Veyrat': Grande bien llena, amarillo oro (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

757. 'Madeleine': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

758. 'Magdalena de Nubiola': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

759. 'Magna Charta': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

760. 'Magna Charta': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Fl. gr. dob. bella forma, rosa brillante. Muy buena (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

761. 'Maison Pernet Ducher': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

762. 'Majolica': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

763. ‘Malmaison Rouge’: Fl. med. dob. bien hecha, rosa vivo aterciopelado (incluido en un grupo de “*Rosales de la Isla Borbon*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

764. ‘Maman Cochet’: Incluido dentro de un grupo de “*The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

765. ‘Maman Levavasseur’: Incluido dentro de un grupo de “*Polyanthas*” en el Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

766. ‘Maman Turbat’: Incluido dentro de un grupo de “*Polyanthas*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

767. ‘Manchado de Mils’: Fl. med. dob. rojo fuerte manchado de púrpura (incluido en un grupo de “*Rosales Castellanos*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

768. ‘Manuelita’: Atractiva variedad de floración en primavera y otoño. Capullos alargados, elegantes, de forma perfecta, y rosas de color rojo laca muy perfumadas (incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en un listado de “*Novedades 1947-48*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

769. ‘Maquinal’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

770. ‘Marcelin Roda’: Fl. gr. dob. blanco fondo amarillento (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

771. ‘Marechal Forey’ [‘Maréchal Forey’]: Fl. gr. dob. rojo carmesí, reflejos violeta (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Flor grande, hermosa, carmesí aterciopelado (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

772. ‘Marechal Niel’ [‘Maréchal Niel’]: Amarillo (incluido dentro de un grupo de “*de The*” en una serie de “*Rosales trepadores de flor grande*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Amarillo muy grande (incluido en un grupo de “*Rosales Thes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. m. gr. dob. amarillo oscuro; var. extra. Muy sarmentoso (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de “*The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Incluido en un grupo de “*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

773. ‘Maréchal Suchet’: Colorado y carmesí (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

774. ‘Marechal Vaillant’: Fl. gr. dob. bien hecha rojo púrpura vivo. Preciosa (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

775. ‘Marechal Vaillent’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

776. ‘Margaret Dickson Hamill’: Incluido dentro de un grupo de “*Hibridos de The*” en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

777. ‘Margaret Mc. Gredy’: Rojo laca (incluido dentro de un grupo de “*Pernetianas*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

778. ‘Margarita’: Fl. med. dob. bien hecha, amarillo vivo muy bordeada blanco puro (Sarmentoso) (incluido en un grupo de “*Rosales Noisette*” dentro

del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

779. 'Marguerite Chambard': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

780. 'Marguerite Guillard': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

781. 'Margueritte de St. Amand': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa carneado, muy fresco (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

782. 'Margueritte Ramet': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa de China, mas claro al centro, rayado de rojo carmin vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

783. 'Mari Dot': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

784. 'Maria Bertrin': Rosal refloreciente de follaje brillante. Flores de color naranja rojizo con sombras rojo fuego, sostenidas por un tallo rígido (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

785. 'María Guarro': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

786. 'María Leonida' ['Maria Leonida']: Blanco amarillento (incluido en un grupo de "*Rosales á brácteas*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. gr. dob. blanco ligeramente amarillento (incluido en un grupo de "*Rosales bracteados (Rosa bracteata)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

787. 'María Pavía': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

788. 'María Peral' ['Maria Peral']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Naranja (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

789. 'Maria Serrat': Flores grandes sostenidas por tallo sfuertes y rígidos de un colorido salmón sobre fondo amarillo y con el reverso de los pétalos amarillo más intenso (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

790. 'Marie Berton': Fl. m. gr. dob. bien hecha, amarillo paja, pasando al blanco (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

791. 'Marie d'Orleans': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Fl. m. gr. dob. rosa muy vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de

Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

792. 'Marie de St. Jean': Fl. med. dob. bien hecha, blanco puro; muy refloreciente (incluido en un grupo de "*Rosales de Portlandia.-Perpétuos ó de cuatro estaciones*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

793. 'Marie Guillot': Fl. gr. dob. muy bien hecha, imbr. blanco amarillento. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

794. 'Marie Lambert': Fl. med. blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

795. 'Marie Levalley': Fl. m. gr. semi-dob. bien hecha, rosa vivo sombreadad de blanco; capullos largos, preciosos (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

796. 'Marie Louise Carique': Colorado y carmín (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

797. 'Marie Louise de Vitry': Violeta claro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

798. 'Marie Pavic': Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

799. 'Marie Portermer': Púrpura violáceo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

800. 'Marie Rady': Fl. m. gr. imbricada, rojo vivo bordeada de blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

801. 'Marie Sisley': Fl. gr. dob. glob. Blanco amarillento, bordeado de rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

802. 'Marie Van Houtte': Fl. gr. dob. muy bien hecha, blanco amarillento bordeado de rosa vivo. Var. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

803. 'Marqués de Layande': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

804. 'Marquesa de Bolarque': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

805. 'Marquesa de Goicoerrotea': Capullos elegantes de forma perfecta. Rosas muy lentas en abrir, de color amarillo ámbar. Variedad interesante para flor cortada (incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

806. 'Marquesa de Urquijo': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas culti*

vadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

807. 'Marquesa del Vadillo': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

808. 'Marquise d'Andigne': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

809. 'Marquise de Boxella': Fl. gr. dob. rosa carneado. Pequeños pétalos apretados (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Flor grande, color carne, centro color vivo, hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

810. 'Marquise de Vivens': Fl. gr. dob. preciosa forma, borde de los pétalos carmin vivo, mas bajo en el centro, matizado de amarillo paja. Muy interesante variedad, sobre todo por sus largos y graciososo capullos y elegante colorido. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

811. 'Mary Dot': Rojo langostino (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

812. 'Mary Hard': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

813. 'Mary Pickford': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

814. 'Mary Viaud': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

815. 'Mathilde Lenaerst': Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893). Fl. med. dob. bien hecha, rosa vivo listado blanco (sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

816. 'Matilde Liégerard': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

817. 'Maud Cuming': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

818. 'Max Krause': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

819. 'Max Vogel': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

820. 'May Better': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

821. 'Mayorica': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

822. 'Mdme. Abel Chatenay': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

823. 'Mdme. Alexandre Dreux': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimien

to de Arboricultura Domingo Orero (1927).

824. 'Mdme. Alfred Carrière': Incluido dentro de un grupo de "*Noisettes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

825. 'Mdme. Bérard': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

826. 'Mdme. Butterfly': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

827. 'Mdme. Desirée Giraud': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

828. 'Mdme. Edouard Herriot': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

829. 'Mdme. Emille Soufrain': Incluido dentro de un grupo de "*Noisettes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

830. 'Mdme. Gabriel Luizet': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

831. 'Mdme. Jules Bouche': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

832. 'Mdme. Leon Pain': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

833. 'Mdme. Ravary': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

834. 'Mdme. Segond Weber': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

835. 'Mdme. Tilliers': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

836. 'Mecènes': Fl. med. bonita forma, rosa liláceo punteada blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

837. 'Mediterránea' ['Mediterranea']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo listada de amarillo (incluido dentro de un grupo de "*'Híbridos de The*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

838. 'Mercedes D'Orleans': Blanco pura de forma perfecta (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

839. 'Mercedes Gallart': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

840. 'Mercedes Juncadella': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Naranja (incluido dentro de un grupo de "*Remontantes*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

841. 'Mercedes': Fondo blanco listado de rosa y lila (incluido en un grupo de "*Rosales de Provence*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

842. 'Mère de St. Louis': Fl. gr. blanco pasando al rosa tierno, muy delicada (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de

Lérida, 1893).

843. 'Mermaid': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

844. 'Merveille de Lyon': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Fl. m. gr. forma perfecta acopada, blanco lavado de rosa satinado. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

845. 'Mevrouw G.A. van Rossem': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

846. 'Mevrouw van Straaten van Nes': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

847. 'Michel Strogoff': Fl. med. Imbricada rojo violeta pizarroso, sombreado de carmesí (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

848. 'Michigan Anna Marie': (Rubifolia) (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

849. 'Michigan Eva Corinne': (Rubifolia) Fl. gr. dob. rosa claro sombreado de rosa oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

850. 'Microphylla': Fl. med. dob. rosa (incluido en un grupo de "*Rosales erizo (Rosa microphylla)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

851. 'Mignonette': Fl. peq. m. dob. bien hecha, rosa tierno pasando al blanco. Abundante florescencia en corimbos (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras deflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

852. 'Mildret Grant': Blanco (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

853. 'Miniature': Fl. p eq. Dob. bien hecha en corimbos, blanco rosado (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras deflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

854. 'Minister Rasin': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

855. 'Minna Kordes': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

856. 'Miss May Paul': Fl. gr. dob. bien hecha, blanco liláceo en el interior á veces estriado, rojo en el exterior de los pétalos. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

857. 'Miss May Paul': Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

858. 'Miss Rowend Thom': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

859. 'Mistress B.R. Cant': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

860. 'Mistress Bryce Allan': Citada en el *Catálogo*

de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

861. 'Mistress Edward Powell': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

862. 'Mistress Farner': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

863. 'Mistress Henry Morse': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

864. 'Mistress Jhon Laing': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

865. 'Mistress John Taylor': Fl. gr. m. dob. amarillo cobrizo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

866. 'Mistress John Wicher': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

867. 'Mistress Pierre S. Dupont': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

868. 'Mistress W. Cutbush': Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

869. 'Mistress Wakefield C. Miller': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

870. 'Mistress Wm. H. Cutbudh': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

871. 'Mistriss Bosanquet': Fl. med. blanco carneado (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

872. 'Mlle Aimée': Fl. peq. Blanca en panículos (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

873. 'Mlle. Adele Launay': Fl. med. Dob. bien hecha rosa tierno. Muy bonita (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

874. 'Mlle. J. Burland': Fl. peq. dob. blanco puro, matizado rosa carmín; arbusto muy enano que se cubre de fl. todo el verano (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras deflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

875. 'Mlle. Léonide Persin': Fl. med. Bien hecha, rosa vivo helado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

876. 'Mlle. Louise Leroy': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

877. 'Mme Caroline Kuster': Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo vivo, pasando al blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

878. 'Mme. A. Meilland': Amarillo y rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

879. 'Mme. Abel Chatenay': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-

Juan Leyva, 1950?).

880. 'Mme. Albert Barbier': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

881. 'Mme. Alex Bernais': Fl. m. gr. ó med. bien hecha; varía del rosa oscuro al rosa de China, bordes de los pétalos listados de blanco. Muy florífera. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

882. 'Mme. Alfred Carrière': Fl. gr. dob. bien hecha, blanco carne asalmonada, magnífica (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales híbridos de Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Híbrido de Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

883. 'Mme. Alfred de Rougemont': Fl. med. dob. bien hecha, blanco sombreado de rosa y listado carmin. Muy buena (incluido en un grupo de "*Rosales híbridos de Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

884. 'Mme. Angèle Dispett': Fl. m. gr. y m. dob. rojo púrpura, reflejos escarlata y fuego (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

885. 'Mme. Angele Jacquier': Fl. gr. dob. de bellísimo porte y bien hecha, centro rosa vivo, fondo amarillo cobrizo; grandes pétalos blancos ó rosa tierno. Muy odorífera. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

886. 'Mme. Berard': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa asalmonado, muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

887. 'Mme. Bernard': Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo cobrizo á veces amarillo de huevo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

888. 'Mme. Boll': Fl. m. gr. forma perfecta. Hermoso rosa vivo, extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

889. 'Mme. Bravy': Fl. gr. dob. muy bien hecha, blanco centro rosa; muy bella (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

890. 'Mme. Bremond': Fl. gr. m. dob. varia del rojo púrpura claro, al púrpura oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

891. 'Mme. Celine Noirey': Fl. m. gr. dob. rosa tierno asalmonado; dorso de los pétalos rojo púrpura, muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

892. 'Mme. Chanvry': Fl. gr. dob. amarillo Nankín. Bellísima forma (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

893. 'Mme. Charles Crapelet': Fl. gr. dob. rojo cereza, helado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

894. 'Mme. Charles Magny': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de

la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

895. 'Mme. Charles': Fl. gr. dob. amarillo cobrizo asalmonado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

896. 'Mme. Chedane Guinoiseau': Fl. gr. dob. capullos largos amarillo canario. Excelente para la confección de ramos (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

897. 'Mme. Chirard': Fl. m. gr. dob. rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

898. 'Mme. Claude Olivier': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

899. 'Mme. Clement Massier': Fl. gr. ó med. dob. imbr. capullo blanco, abriéndose rosa muy vivo al centro; pétalos festoneados mas claro. Muy sarmentoso (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

900. 'Mme. Cochet-Cochet': Salmón (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

901. 'Mme. Cusin': Fl.-med. dob. bien hecha, rosa púrpura, fondo algo amarillento, á veces rojo viole ta vivo. Coorido nuevo, muy distinguido (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

902. 'Mme. d'Hebray': Fl. med. dob. rosa vivo, muy matizado de blanco. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

903. 'Mme. Darblais': (Multiflora) (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

904. 'Mme. de Tartas': Fl. gr. dob. rosa claro, exterior de los pétalos mas oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

905. 'Mme. de Vatry': Fl. gr. dob. rosa fuerte (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

906. 'Mme. Denis': Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo claro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

907. 'Mme. Desiré Giraud': Fl. gr. dob. matizado rosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

908. 'Mme. Edouard Herriot': Rojo langostino (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

909. 'Mme. Edouard Ory': Fl. med. dob. rosa vivo acarminado; muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos

de Lérida, 1893).

910. 'Mme. Emile Mayen': Amarillo azufre (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

911. 'Mme. Etienne Levet': Fl. gr. dob. rojo cereza y amarillo cobrizo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

912. 'Mme. Eugene Verdier': Fl. gr. dob. glob. Bien hecha, hermoso amarillo camello oscuro muy vivo. Nuevo colorido. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

913. 'Mme. Falcot': Fl. med. dob. amarillo tostado, pasando á mas claro. Preciosa variedad (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

914. 'Mme. Ferdinand Jamain': Fl. m. gr. dob. rosa oscuro acarminado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

915. 'Mme. Fresnoy': Fl. gr. dob. rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

916. 'Mme. Furtudo': Fl. gr. dobl. rosa acarminado, forma perfecta (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

917. 'Mme. Gabrielle Luizet': Fl. m. gr. dob. rosa satinado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

918. 'Mme. Gaillart': Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo asalmonado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

919. 'Mme. George Schwartz': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa hortensia pasando el rosa helado. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

920. 'Mme. Georges Bruant': Fl. muy grande, semi-doble, de un perfume delicioso y penetrante; capullo muy largo, blanco fino, en corimbos. Muy florífero (incluido en un grupo de "*Híbrido de rugosa*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

921. 'Mme. Hardy': Fl. gr. med. dob. bien hecha, blanco puro. Muy buena (incluido en un grupo de "*Rosales de Damas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

922. 'Mme. Henri Queuille': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

923. 'Mme. Henry Guillot': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

924. 'Mme. Herivean': Fl. gr. dob. rosa grosella (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

925. 'Mme. Hippolite Jamain': Fl. gr. dob. bien hecha, blanco puro, centro cobrizo al abrise, extremo de los pétalos rosa, muy bella (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

926. 'Mme. Horace de Varbuccia': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente*

introducción", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

927. 'Mme. Hoste': Fl. m. gr. dob. buena forma, grandes pétalos imbr. blanco amarillento, fondo amarillo huevo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

928. 'Mme. Jean Sisley': Fl. gr. dob. blanco matizado; pétalos exteriores manchados de rosa en el envés (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

929. 'Mme. Joannes Beurrier': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

930. 'Mme. Joseph Desbois': Fl. m. gr. dob. muy bien hecha, blanco carneado centro rosa asalmonado. Muy vigoroso. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

931. 'Mme. Joseph Swartz': Fl. med. dob. bien hecha, blanco lavado de rosa claro, pasando al carneado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

932. 'Mme. Jules Grevy': Fl. gr. ó med. Blanco salmonado al interior y rosa salmonado vivo al exterior (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

933. 'Mme. Knoor': Fl. gr. doble rosa tierno (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

934. 'Mme. Knoor': Fl. med. dob. bien hecha rosa tierno, mas oscuro al centro, muy odorífera (incluido en un grupo de "*Rosales de Portlandia.- Perpétuos ó de cuatro estaciones*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

935. 'Mme. L. Leus': Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

936. 'Mme. Lambart': Fl. gr. dob. hermoso rojo vivo , más pálido en otoño (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

937. 'Mme. Landeau': Fl. med. dob. rojo claro punteado de blanco; muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

938. 'Mme. Larroche Lambert': Fl. gr. dob. amaranto (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

939. 'Mme. Laurette de Messimy': Fl. med. dob. rosa de China brillante, fondo amarillo cobrizo vivo, capullos prolongados muy bonitos (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

940. 'Mme. Le Bois.': Fl. gr. dob. blanco carneado, muy buena (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

941. 'Mme. Leon Troussier': naranja (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

942. 'Mme. Mallerin': Rosa langostino (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compues-*

ta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

943. 'Mme. Margottin': Fl. gr. ó med. dob. glob. Amarillo limón, centro rosado, muy buena (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

944. 'Mme. Massicault': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa carneado con algunas estrías plateadas (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

945. 'Mme. Melanie Willermoz': Fl. m. gr. dob. bien hecha, blanco sombreado de rosa. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

946. 'Mme. Moreau': Fl. gr. dob. rojo vermellón, con líneas blancas (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Fl. m. gr. dob. bien hecha, rojo vivo matizado de violeta. Magnífica (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

947. 'Mme. Musset': Fl. m gr. dob. hermoso rojo claro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

948. 'Mme. Oswald de Kerchove': Fl. med. Dob. bien hecha; blanco rosado, fondo ligeramente amarillo cobrizo al abrirse, después rosa salmonado. Muy odorífera (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

949. 'Mme. Paul Marmy': Fl. med. dob. amarillo claro al centro, rosa pálido en los dos o tres primeros órdenes de pétalos, un poco más oscuro después de abiertos. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

950. 'Mme. Ph. Dewolfs': Fl. gr. dob. rosa tierno sombreado violeta claro, reflejos plateados, extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

951. 'Mme. Pierre Oger': Fl. med. ó gr. bien hecha, blanco ligeramente carneado, pétalos jaspeados de rosa liláceo. Variedad muy distinguida (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

952. 'Mme. Pierre S. Du Pont': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

953. 'Mme. Pouvert': Fl. med. dob. bien hecha, blanco ligeramente asalmonado (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

954. 'Mme. Prosper Laugier': Fl. gr. dob. rosa vivo transparente y fresco. Preciosa(incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

955. 'Mme. Remond': Fl. med. dob. bien hecha, amarillo de un tinte capuchina (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

956. 'Mme. Renard': Fl. gr. dobl. glob. Rosa salmonado. Muy hermosa

957. ‘Mme. Sanglier’: Fl. gr. dob. glob. Hermoso colorido rojo grosella, bordes de los pétalos plateados (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

958. ‘Mme. Scipion Cochet’: Fl. gr. m. dob. bellísima forma, rosa pálido muy claro, amarillo albaricoque al centro (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

959. ‘Mme. Therèse Levet’: Fl. gr. dob. rosa brillante, acarminado el centro. Muy buena (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

960. ‘Mme. Victor Verdier’: Fl. gr. dob. cup. Bien hecha, rosa cereza brillante. Preciosa variedad (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

961. ‘Mme. Watteville’: Fl. gr. dob. bien hecha, muy odorífera; capullo largo blanco ligeramente asalmonado; pétalos bordeados de rosa vivo, aspecto de una Tulipa. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

962. ‘Mme. Welche’: Fl. gr. dob. bien hecha, Amarillo aurora, centro anaranjado cobrizo. Muy florífera. Var. Extra (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

963. ‘Mme. William Paul’: Fl. gr. dob. cup. Rosa vivo (incluido en un grupo de “*Rosales de Musgo Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

964. ‘Modèle de Perfection’: Fl. med. dob. forma de las mas perfectas, rosa vivo satinado. Muy hermosa (incluido en un grupo de “*Rosales de la Isla Borbon*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

965. ‘Moiré’: Fl. gr. dob. amarillo aurora, fondo mas oscuro. Preciosa variedad, en capullos (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

966. ‘Mónaco’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

967. ‘Monplaisir’: Amarillo asalmonado (incluido en un grupo de “*Rosales Thes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

968. ‘Monsieur Boncennes’: Fl. gr. m. dob. púrpura negruzco aterciopelado. Variedad muy distinguida (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

969. ‘Monsieur de Montigni’: Rosa carminado (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridas Remontantes*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

970. ‘Monsieur Furtado’: Fl. med. dob. hermoso amarillo azufre claro (incluido en un grupo de “*Rosales Thé*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

971. ‘Montalembert’: Lila, salpicado de blanco y carmesí (incluido en un grupo de “*Rosales listados*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

972. ‘Monte Igueldo’: Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

973. ‘Monte-Cristo’: Fl. gr. m. dob. rojo carmesí iluminada de color fuego (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

974. ‘Montseny’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

975. 'Montseny': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

976. 'Montserrat': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Salmón (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

977. 'Mousseline': Fl. gr. dob. blanco ligeramente rosado (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

978. 'Mr. Wallace H. Rowe': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

979. 'Mrs. Aaron Ward': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

980. 'Mrs. Beckwitz': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

981. 'Mrs. C.V. Haworth': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

982. 'Mrs. Ramón de Escoffet': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

983. 'Mrs. Redford': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

984. 'Mystère': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa, jaz peado mas oscuro, colorido nuevo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

985. 'Narcise': Fl. gr. dob. amarillo vivo pasando al amarillo paja (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

986. 'Niege Parfum': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

987. 'Niphetos': Fl. m. gr. dob. blanca muy olorosa. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

988. 'Nonin': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

989. 'Normandie': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

990. 'Nuit d'Youngt': Fl. med. púrpura oscuro aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo no refloreciendo*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

991. 'Nur Nahal': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

992. 'Nuria de Recolons': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

993. 'O. Triumph': Rojo escarlata (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" de los que se indica "*Variedades recientes*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

994. ‘Octavie’: Fl. med. dob. bien hecha, rosa púrpura vivo (sarment.) (incluido en un grupo de “*Rosales Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

995. ‘Octavie’: Incluido en un grupo de “*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

996. ‘Odette Foussier’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de “*de The*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

997. ‘Oeillet Flamand’: Fl. med. dob. rosa matizado de blanco (incluido en un grupo de “*Rosales Castellanos*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

998. ‘Oeillet Parfait’: Fl. med. dob. rojo matizado de púrpura y lila. Algunos clasifican esta variedad entre las Gallica (incluido en un grupo de “*Rosales de Damas*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Manchado y listado de lila y encarnado (incluido en un grupo de “*Rosales listados*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

999. ‘Olegari Junyent’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

1000. ‘Olga Marix’: Fl. med. dob. blanco carneado. Muy hermosa (incluido en un grupo de “*Rosales híbridos de Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1001. ‘Ophelia’: Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de “*de The*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1002. ‘Ophirie’: Aurora cob. amarillento (incluido en un grupo de “*Rosales Noisette*” en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. med. dob. amarillo albaricoque. Variedad muy distinguida (Sarmentoso) (incluido en un grupo de “*Rosales Noisette*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1003. ‘Orange King’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947).

1004. ‘Orange Nassau’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947). Naranja (incluido dentro de un grupo de “*Híbridos de The*” en una serie de la que se indica “*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*”, en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1005. ‘Orgueil de Lyon’: Fl. gr. dob. carmesí punzó. Muy florífera (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1006. ‘Oriflame de St. Louis’ [‘Oriflamme de Saint-Louis’]: Fl. med. Dob. carmesí relumbrante (incluido en un grupo de “*Rosales Híbridos Reflorecientes*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1007. ‘Orleans Rose’: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de “*Rosales bajos*” (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de “*Rosales polyanthus enanos*” en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1008. ‘Oscar Leclerc’: Fl. gr. dob. blanco listado de violeta claro (incluido en un grupo de “*Rosales Castellanos*” dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1009. ‘Padre’: Citada en el *Catálogo de las plantas*

cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1010. 'Paeonia': Fl. gr. dob. rojo carmesí. Muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1011. 'Palais de Christal': Fl. gr. m. dob. carneado vivo, reflejos cobrizos en el centro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1012. 'Paloma Falcó': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1013. 'Panachée d'Orleans': Fl. med. Dob. rosa acarminado, estriada de rosa y púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1014. 'Papa Gontier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1015. 'Paquerette': Fl. peq. dob. blanco puro en panículos. Muy recomendable (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras defloreciente*s" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1016. 'Para Ti': Rosas muy pequeñitas del tipo de Rosina. Capullos de forma perfecta. Su color es blanco con el fondo ligeramente amarillento (incluido dentro de un grupo de "*Polyanthus enanos*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1017. 'Paramount': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1018. 'Pardinas Bonet': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1019. 'Pardise': Incluido dentro de un grupo de "*Wichuriana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1020. 'Paul Fromont': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1021. 'Paul Neyron': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Fl m. gr. dob. bien hecha, rosa magnífica, una de las rosas de mayor tamaño conocidas (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1022. 'Paul's Scarlet Climber': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Wichuriana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1023. 'Pauline La Bontée': Fl. med. dob. rosa asalmonado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1024. 'Pauline Labouté': Cobrizo y aurora (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1025. 'Pauline Lancezeur' ['Pauline Laneezeur']: Carmesí vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr.

Veyrat y Compañía). Fl. med. Dob. carmesí escarlata (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1026. 'Pauline Soumise': Fl. med. dob. carmín vivo; bella forma (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1027. 'Pax Labor': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1028. 'Paxton': Fl. gr. dob. rosa vivo, matizado fuego (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Isla de Borbón*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

1029. 'Paz Vila': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1030. 'Pedralbes': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1031. 'Pedro Neyrat': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1032. 'Peonia': Encarnado subido (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1033. 'Perfection de Montplaisir': Fl. med. dob. bien hecha, amarillo vivo de canario (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1034. 'Perla de Alcanada': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1035. 'Perla de Alcanada': Flores diminutas color rosa (incluido dentro de un grupo de "*Polyanthus enanos*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1036. 'Perle d'Or': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Fl. med. dob. bien hecha, amarillo Nankín, centro anaranjado pasando á blanco. Var. muy distinguida (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras deflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1037. 'Perle de Lyon': Fl. gr. m. dob. bien hecha, hermoso amarillo oscuro. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1038. 'Perle des Blanches': Fl. med. bien hecha, blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales híbridos de Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1039. 'Perle des Jardins': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Remontantes*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Fl. gr. dob. bien hecha, hermoso amarillo vivo, pasando á mas claro. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1040. 'Perle des Jardins': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1041. 'Perle des Panachées': Fl. med. dob. blanco

matizado lila; muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1042. 'Perle des Panachées': Fondo blanco listado de lila (incluido en un grupo de "*Rosales listados*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1043. 'Perle Etienne de Croy': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1044. 'Pernet Perfection': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1045. 'Persian Yellow': Fl. med. dob. amarillo de oro. Muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales capuchina*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1046. 'Phaloe': Blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. peq. Dob. blanco rosado, pasando al blanco puro, flores en panículos. Muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1047. 'Phare': Citada en *el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1048. 'Phärisaer': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1049. 'Philippe Rivoire': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1050. 'Philips Bide': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1051. 'Phoenix': Fl. med. dob. rosa claro, salpicado carmín (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

]052. 'Pie IX': Fl. med. dob. púrpura violáceo, muy vigorosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1053. 'Pierre Guajard': Maravillosas flores de tamaño grande, dobles, color amarillo cobre sombreado de rojo fuego. Capullo alargado, puntiagudo y perfecto (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1054. 'Pierre Guillot': Fl. m. gr. dob. bien hecha, hermoso color magenta, pétalos listados blanco. Muy florífera. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1055. 'Pierre Notting': Fl. m. gr. dob. rojo oscuro aterciopelado. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1056. 'Pimprenella des Anglais': Fl. med. dob. amarillo vivo (incluido en un grupo de "*Rosales pimpinela (Rosa pimpinellifolia)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1057. 'Pink Pearl': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*"

(Riudor & *al*., 1947).

1058. 'Pío IX' ['Pio X']: Carmesí (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1059. 'Pissardi': Especie importada recientemente de Teheran por Mr. Pissard; reflorece desde mayo hasta las heladas de invierno (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1060. 'Plantier': Fl. med. m. dob. rosa claro. Buena para invierno (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1061. 'Poinsettia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1062. 'Pole Nord': Rosal de gran vegetación. Tallos fuertes sosteniendo majestuosos capullos puntiagudos de forma perfecta. Flores blanco puro (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1063. 'Pollentia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1064. 'Polyanthe': (Multiflora). Fl. peq. sencilla, blanca. Preciosa variedad del Japón. Pequeñas flores que se producen en gran abundancia (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1065. 'Pompon Blanche': Fl. m. peq. dob. blanca (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1066. 'Pompon de Bourgogne': Fl. m. peq. Dob. rojo oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1067. 'Pompon de Paris': Incluido en un grupo de "*Rosales enanos de Miss Lawrancia*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

1068. 'Pompon Rose': Fl. m. peq. Dob. rosa (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1069. 'Pontcarral': Flores grandes y dobles de color rojo fresa fuerte, reverso de los pétalos amarillo mate. Variedad interesante y vistosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1070. 'Porto': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Escarlata (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1071. 'Pourpre Ancien à Fleur Double': Fl. gr. dob. rojo estriado al centro (incluido en un grupo de "*Rosales erizo (Rosa microphylla)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1072. 'Pourpre Strié Blanc': Púrpura striado de blanco (incluido en un grupo de "*Rosales listados*"

en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1073. 'Prefet Limbour': Fl. gr. dob. bien hecha, hermoso rojo oscuro aterciopelado, negruzco (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1074. 'President Chause': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1075. 'President Chérioux': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1076. 'President Helbert Hoower' ['President Herbert Hoover']: Rojo cobre (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1077. 'President Maciá': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1078. 'President Mas': Fl. gr. dob. rojo aterciopelado matizado violeta. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1079. 'President Thiers': Fl. gr. dob. forma de cien hojas rojo fuego. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1080. 'Pride of Reigate': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1081. 'Pride of Waltham': Fl. gr. dob. muy bien hecha, blanco carneado muy fino, pintado rosa brillante. Preciosa variedad (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1082. 'Primavera': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1083. 'Prince Albert': Flor muy grande, variable del color de rosa al violeta subido (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1084. 'Prince Arnault': Fl. med. Glob. Rosa subido, muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1085. 'Prince Camile de Rohan' ['Prince Camille de Rohan']: Fl. gr. dob. carmesí marrón matizado de rojo sangre. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1086. 'Prince Charles d'Arenberg': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1087. 'Prince d'Orange': Colorado violáceo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1088. 'Prince de Bulgarie': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales*

bajos" (Riudor & *al*., 1947).

1089. 'Prince de Bulgarie': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1090. 'Prince Felix de Luxembourg': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1091. 'Prince Noir': Púrpura casi negro, flor semidoble (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1092. 'Princess van Orange': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1093. 'Princesse Amedée de Broglie': Fl. gr. dob. glob. Perfectamente imbricada rosa claro vivo, plateada al centro, envés de los pétalos rosa. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1094. 'Princesse Amelie d'Orléans': Fl. m. gr. dob. bien hecha, rosa claro satinado muy fresco (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1095. 'Princesse Beatrice': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1096. 'Princesse Beatrix': Fl. gr. dob. de la forma mas perfecta; amarillo dorado, borde de los pétalos rosa tierno (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1097. 'Princesse de Sagan': Fl. med. dob. cup. Imbr. largos pedúnculos, capullos prolongados, rojo carmesi aterciopelado, sombreado de púrpura negro, reflejos amaranto. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1098. 'Princesse Leinchtentein': Incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1099. 'Princesse Marie-Joseph': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1100. 'Princesse Mathilde': Flor mediana perfecta, violeta de obispo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1101. 'Princesse of Wales': Fl. med. dob. glob. Blanco rosado. Magnífica (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1102. 'Princesse Stephanie': Fl. gr. dob. amarillo salmón anaranjado (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

1103. 'Princesse Vera': Fl. m. gr. blanco, fondo amarillo cobrizo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1104. 'Princesse Wilhelmine des Pays-Bas.': Fl. peq. blanco á veces cobrizo azulado, otras verde al centro. Arbusto enano, muy oloroso (incluido en un grupo de "*Rosales enanos, multifloras deflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1105. 'Principo di Piamonte': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1106. 'Prinzessin M. von Arenberg': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1107. 'Priscilla': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1108. 'Prosper Laugier': Fl. gr. dob. forma de las más perfectas, rojo escarlata vivo, de las más hermosas (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1109. 'Pulsen's Yellow': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1110. 'Pumila Alba': Fl. m. peq. dob. blanca (incluido en un grupo de "*Rosales enanos de Miss Lawrancia*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1111. 'Pumila Rosea': Fl. m. peq. dob. rosa (incluido en un grupo de "*Rosales enanos de Miss Lawrancia*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1112. 'Quebec': Una de las variedades más bellas obtenida en América. Capullo de forma perfecta. Flores dobles, olorosas, de un colorido amarillo muy brillante. Arbusto vigoroso y florífero (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1113. 'Queen Victoria': Blanco carneo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1114. 'R.M.S. Queen Mary': Salmón (incluido dentro de un grupo de "'*Híbridos de The*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1115. 'Radio': Amarillo, máculas rojas (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1116. 'Rafael Duflos': Blanco amarillento (incluido dentro de un grupo de "*Noisette*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1117. 'Rafaela G. de Peña': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1118. 'Ramon Bach' ['Ramón Bach']: Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1119. 'Raoul Guillard': Fl. gr. dob. bien hecha, imbricada, rojo vermellón, reflejos amaranto (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1120. 'Rapture': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1121. 'Raymond': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1122. 'Rayón d'Or': Incluido dentro de un grupo

de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1123. 'Recuerdo de F. Camprubí' ['Recuerdo de Felio Camprubi']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo laca (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1124. 'Recuerdo de Josefina Plá': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1125. 'Red Dragon': Fl. gr. dob. cup rojo carmesí (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1126. 'Red Ophelia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1127. 'Regina Pacis': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1128. 'Regulus': Fl. gr. dob. rosa vivo cobrizo (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1129. 'Reims': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1130. 'Reina de las Flores': Flor grande doble, rosa y lila á orillas mas claras (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1131. 'Reina de las Violetas': Flor grande, violeta y púrpura, centro encarnado claro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1132. 'Reina María Cristina': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1133. 'Reina Olga de Wurtemberg': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1134. 'Reina Preciosa': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1135. 'Reine Blanche': Fl. med. dob. blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1136. 'Reine de Portugal': Fl. med. m. dob. hermoso amarillo de oro muy oscuro, á veces cobrizo, matizado rosa, extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1137. 'Reine des Beautes': Blanco puro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1138. 'Reine des Belges': Fl. gr. dob. bien hecha, blanco amarillento (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1139. 'Reine des Vierges': Blanquizco y carne (incluido en un grupo de "*Rosales Borbón*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1140. 'Reine des Violettes': Fl. med. dob. violeta púrpura, centro más claro (incluido en un grupo de

"*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1141. 'Reine Emma des Pays-Bas.': Fl. gr. dob. amarillo de oro, asalmonado, reflejos aurora. Variedad muy distinguida (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1142. 'Reine Jaune': Fl. med. dob. amarillo cobrizo oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1143. 'Reine Marie Enriette' ['Reine Marie Henriette'; 'Reine Marie-Henriette']: Fl. gr. dob. hermoso rojo cereza. Muy sarment. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893). Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en una serie de "*Rosales trepadores de flor grande*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1144. 'Reine Natalie de Serbie': Fl. gr. dob. bella forma, rosa carneado, fondo crema ligeramente mat. De amarillo; odorífera. Muy herm. (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1145. 'Reine Safrano Rouge': Fl. med. semi-dob. rojo vivo sombreado de amarillo cobrizo. Bonitos capullos (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1146. 'René André': Incluido dentro de un grupo de "*Wichuriana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1147. 'René d'Anjou': Fl. med. dob. rosa claro (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1148. 'Renoncule': Rosa claro (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" de los que se indica "*Variedades recientes*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1149. 'Rev. H. Dombrain': Carmesí brillante (incluido en un grupo de "*Rosales Borbón*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. gr. dob. bien hecha, carmín brillante, hermosísima, reflorece poco (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1150. 'Reve D'Or' ['Rêve d'Or']: Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893). Incluido dentro de un grupo de "*Noisettes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Noisette*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo o scuro, á veces cobrizo. Extra (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1151. 'Rhum von Steinfurd' ['Rhum von Steinfurth']: Rosa fuerte (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1152. 'Richard Wallace': Fl. gr. dob. bien hecha, hermoso rosa vivo, listada blanco (incluido en un

grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1153. 'Richmond': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1154. 'Riviera': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1155. 'Robert': Fl. gr. dob. rosa liláceo, jazpeada de blanco (incluido en un grupo de "*Rosales de Portlandia.-Perpétuos ó de cuatro estaciones*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1156. 'Rödhätte': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1157. 'Roge Mallerin': Rojo granate (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1158. 'Roger Lambelin': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1159. 'Roisieriste Gaston Leveque': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1160. 'Romeo': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1161. 'Rosa de Francia': Salmón (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1162. 'Rosa de Mayo': Fl. gr. semi-dob. rosa; muy olorosa (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1163. 'Rosa de Oro': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1164. 'Rosa de Seda': Fl. med. dob. capullos largos; rosa fuerte (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1165. 'Rosa Ecae': Importada de Afghanistan, esta especie dá unas pequeñas rosas dobles, de color amarillo, que se desarrollan en toda la extensión del ramaje (incluido en un grupo de "*Rosales del Afghanistán (Rosa Ecae)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1166. 'Rosa Hardy': Fl. med. sencilla, amarillo vivo, centro marron; variedad bien distinguida (incluido en un grupo de "*Rosales erizo (Rosa microphylla)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1167. 'Rosa Imperial': Rojo y amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1168. 'Rosa': Rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Multiflores*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1169. 'Rosalinda': Carmín (incluido dentro de un grupo de "'*Híbridos de The*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1170. 'Rose d'Or': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1171. 'Rose de Lyon': Rosas muy grandes, dobles, solitarias, de un colorido amarillo anaranjado de deslumbrante efecto. Arbusto vigoroso (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1172. 'Rose du Roi': Fl. med. dob. rojo vivo (incluido en un grupo de "*Rosales de Portlandia.- Perpétuos ó de cuatro estaciones*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1173. 'Rose Imperiale': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1174. 'Rose Marie': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1175. 'Rose': (Multiflora) Fl. peq. glob. Rojo vivo estriado de púrpura (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1176. 'Rosemfarrier Mayer': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1177. 'Rosina': Amarillo girasol (incluido dentro de un grupo de "*Rosales polyanthus enanos*" de los que se indica "*Variedades recientes*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1178. 'Rosserie de l'Hay': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1179. 'Rote M. Gm. A. van Rossem': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1180. 'Rote Rapture': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1181. 'Roussillon': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1182. 'Royal Scarlet Hibrit': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1183. 'Royal Scot': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1184. 'Rubens': Flor grande blanca, manchada de color de rosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1185. 'Rubor': Arbusto de tallos largos y rígidos sosteniendo preciosos capullos de bonita forma. Flores perfectas, color rosa Neyron, muy perfumadas (incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en un listado de "*Novedades 1947-48*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1186. 'Rugosa Alba': Fl. gr. sencilla, blanco puro, muy odorífera (incluido en un grupo de "*Rosales*

del Japón (Rosa rugosa)" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1187. 'Rugosa Rubra': Fl. gr. sencilla, púrpura violáceo (incluido en un grupo de "*Rosales del Japón (Rosa rugosa)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1188. 'Saeur des Anges': Color carne muy tierno pasando al blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1189. 'Salet': Fl. gr. dob. glob. Rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1190. 'Sangerhausen': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1191. 'Sanglant': Fl. med. dob. rosa variable, mas claro ó mas oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1192. 'Santa Rita': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1193. 'Sarah Bernhardt': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1194. 'Satán': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1195. 'Saverne': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1196. 'Scheherezade': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1197. 'Secretaire Nicolas': Fl. gr. dob. muy bien hecha, rojo sombreado de púrpura aterciopelado brillante. Muy odorífera (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1198. 'Senateur Mascurand': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1199. 'Senateur Potié': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1200. 'Senateur Vaisse': Fl. gr. dob. rojo vivo. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1201. 'Sensation': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1202. 'Sensation': Rojo carmesí (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1203. 'Señora Gari': Amarillo cadmio (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1204. 'Señorita Carmen Sert': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1205. 'Serafina Longa': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las*

50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1206. 'Setine Hermosa': (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1207. 'Shot Silk': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rosa cereza (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1208. 'Sidonie Neyrat': Bella, blanca pura, á veces vetas carmesí (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1209. 'Sidonie': Fl. gr. dob. rosa oscuro en corimbo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1210. 'Signora Piero Puricelli': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Salmón (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1211. 'Silver Columbia': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1212. 'Silvia Leyva': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1213. 'Simerose': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1214. 'Simon Saint-Jean': Flor grande muy doble, púrpura matizado de más oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1215. 'Sirena': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1216. 'Sister Fabiola': Citada en *el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1217. 'Snowflake': Blanco (incluido dentro de un grupo de "*Wichuraiana*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1218. 'Socrates': Fl. gr. dob. rosa oscuro, matizado blanquecino. Variedad muy florífera en invierno (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1219. 'Sodenia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1220. 'Soeur des Anges': Fl. m. gr. dob. carneado fino (caracteres de la Duchesse d'Orleans) (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1221. 'Soeur Thêrese': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1222. 'Soleil d'Or': Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1223. 'Solfatare' ['Solphatare']: Amarillo aurora y cobrizo (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. gr. dob. amarillo de azufre (sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1224. 'Sombreuil': Fl. gr. semi-dob. blanco ligeramente asalmonado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1225. 'Sophie de Marsilly': Fl. med. dob. rosa vivo, con máculas blancas, capullos muy musgosos (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1226. 'Souchet': Incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

1227. 'Soupert et Notting' ['Souppert et Notting']: Fl. gr. m. dob. rosa vivo, muy olorosa (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1228. 'Souriere de France' ['Sourire de France']: Rojo y amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1229. 'Souvenir dd'Alphonse Lavallée': Fl. gr. dob. imbr. crenate marrón oscuro (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1230. 'Souvenir de Charles Monteault': Fl. med. Muy dob. rojo fuego, brillante (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1231. 'Souvenir de Claudios Pernet': Amarillo azufre (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1232. 'Souvenir de Claudius Dénoyel' ['Souvenir de Claudius Desnoyel']: Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1233. 'Souvenir de Claudius Pernet': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1234. 'Souvenir de David d'Angers': Fl. med. dob. rojo vivo reluciente (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1235. 'Souvenir de Francis Borges' ['Souvenir de Francois Borges']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*"

(Riudor & *al*., 1947).

1236. 'Souvenir de François Graindorge': Amarillo ocre (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1237. 'Souvenir de Gabrielle Drevet': Fl. gr. dob. bien hecha, color blanquecino asalmonado, centro rosa vivo y cobrizo, pasando á salmon claro. Muy odorífera. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1238. 'Souvenir de George Pernet': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1239. 'Souvenir de Georges Beckwitz': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1240. 'Souvenir de H.A. Verschuren': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1241. 'Souvenir de Jean Soupert': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1242. 'Souvenir de l'Amiral Courbet': Fl. med. rojo vivo. Muy florífera (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1243. 'Souvenir de la Malmaison': Fl. gr. dob. blanco carneado. Muy buena. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales de la Isla Borbon*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1244. 'Souvenir de la Reine d'Anglaterre': Rosa escarlata (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. m. gr. dob. rosa vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1245. 'Souvenir de la Reine des Belges': Fl. med. Dob. rojo bordes carmin vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1246. 'Souvenir de Leonie Viennot': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927). Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1247. 'Souvenir de Mme. Boullet': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1248. 'Souvenir de Mme. Helene Lambert': Fl. med. ó gr. amarillo dorso de los pétalos carneo oscuro. Muy vigorosa y florífera (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1249. 'Souvenir de Mme. Pernet': Fl. gr. dob. glob. Hermoso rosa fresco, matizado de amarillo pálido. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1250. 'Souvenir de Mme. Pidoux': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1251. 'Souvenir de Mr. Rousseau': Fl. gr. dob. rojo vivo, sombreada carmín (incluido en un grupo de

"*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1252. 'Souvenir de Mr. Thiers': Carmesí, pasando al violado obispo, grande, muy florífera (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1253. 'Souvenir de Nungesser': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1254. 'Souvenir de Paul Neyron': Fl. gr. dob. bien hecha, amarillo salmón, bordeado rosa. Superior (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1255. 'Souvenir de Pierre Notting': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1256. 'Souvenir de Pierre Vibert': Fl. gr. dob. rojo oscuro, sombreado de violeta (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1257. 'Souvenir de Raymond Guajar': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1258. 'Souvenir de René Groguet': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1259. 'Souvenir de Rosieriste Gounod': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1260. 'Souvenir de Stella': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1261. 'Souvenir de Therèse Levet': Fl. gr. ó med. dob. rojo punzó oscuro matizado, colorido nuevo. Var. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1262. 'Souvenir de Victor Hugo': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa de China, centro de los pétalos aamrillo capuchina plateado y festonado carmin; colorido nuevo. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893); Fl. gr. semi-dob. rojo carmesi brillante, matizado de púrpura. Variedad muy distinguida (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1263. 'Souvenir de Víctor Verdier': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa carmin muy vivo. Variedad superior (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1264. 'Souvenir de William Wood': Fl. gr. dob. púrpura negruzco, muy oscuro, sombreada fuego. Una de las mas oscuras. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1265. 'Souvenir de la Malmaison': Carne claro (incluido en un grupo de "*Rosales Borbón*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1266. 'Souvenir du Roseriste Gounod': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1267. 'Souvenir du Rosieriste Rambaux': Fl. med. dob. cup. Rosa acarminado al interior, amarillo canario pálido al exterior; capullos de precioso efecto (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Estableci-

miento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1268. 'Souvenir': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1269. 'Spectabilis': (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1270. 'Stanwel': (Rosa spinosissima) Fl. med. dob. blanco carneado (incluido en un grupo de "*Rosales pimpinela (Rosa pimpinellifolia)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1271. 'Star of Waltham': Fl. m. gr. dob. bella forma, rojo carmín oscuro, matizado rosa púrpura, extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1272. 'Stephanie Beauharnais': Fl. gr. m. dob. rosa grosella (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1273. 'Sterlinc': Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1274. 'Sunburst': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*de The*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1275. 'Sunset': Fl. gr. dob. bien hecha, rico colorido naranja azafran, género de Mmé. Falcot y de Safrano aunque mas oscuro. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1276. 'Super Harrington': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1277. 'Suzenne Balitrand': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1278. 'Sydonie': Fl. med. dob. rosa; preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales de Portlandia.- Perpétuos ó de cuatro estaciones*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1279. 'Symbul Miru': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1280. 'Syphide': Fl. gr. dob. rosa carneado (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1281. 'Syvia Leyva': Rojo geranio (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1282. 'Talisman': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo y amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1283. 'Tante Julie': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1284. 'Tantine': Fl. med. dob. cereza claro (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arbori-

cultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1285. 'Tarragona': Albaricoque (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1944-1945*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1286. 'Tausendschon': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1287. 'Tendresse': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1288. 'Texas Centennial': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de The*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1289. 'The Bride': Fl. gr. dob. blanco puro, pétalos rizados, capullo muy elegante, muy florífero en invierno (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1290. 'The Dail Mail Scented Rose': Rosa carmesí (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos remontantes*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1291. 'The Elisa': Forma bien hecha, blanca violada centro rosado (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1292. 'The Moire': Entreblanca encarnado amarillo de un fino olor (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1293. 'The Queen': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1294. 'Theodoro Liberton': Fl. gr. dob. forma de cien hojas, rojo carmín brillante, matizado de oclor de Rubia (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1295. 'Theresa': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1296. 'Therèse Levet': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa brillante. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1297. 'Toison d'Or': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1298. 'Toresky': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1299. 'Tourville': Fl. m. gr. y m. dob. rojo vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1300. 'Tricolor de Anjou': Grande, rellena carmesí y vetada de blanco y violeta (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catá-

logo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1301. 'Tricolor de Flandre' ['Tricolore de Flandres']: Fondo blanco y striado y listado de colorado, de púrpura y de morado (incluido en un grupo de "*Rosales listados*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. med. dob. blanco, estriado de rojo púpura y violeta. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Castellanos*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1302. 'Tricolore': (Multiflora) Fl. med. dob. rosa fuerte variable (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1303. 'Trigo': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1304. 'Triomphe d'Alençon': Fl. m. gr. y m. dob. rojo vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1305. 'Triomphe d'Amiens': Colorado estriado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1306. 'Triomphe d'Angers': Fl. med. dob. púrpura aterciopelado matizado de rojo fuego y violeta obispo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1307. 'Triomphe de Guillot': Fl. m. gr. rosa claro, matizado blanco, fondo amarillo asalmonado. Muy odorífera. Extra (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

1308. 'Triomphe de L´Exposition': Fl. gr. dob. bien hecha, rojo carmesí vivo (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Color de púrpura subido (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1309. 'Triomphe de la Duchère': Fl. gr. dob. bien hecha, rosa tierno; (sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

1310. 'Triomphe de la Guillotière': Fl. gr. dob. rosa claro (incluido en un grupo de "*Rosales erizo (Rosa microphylla)*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1311. 'Triomphe de París': Colorado aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. m. gr. dob. rojo oscuro aterciopelado (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1312. 'Triomphe de Rennes': Canario pasando al blanco (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía). Fl. gr. dob. bien hecha, hermosísimo amarillo canario (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1313. 'Triomphe de Toulouse': Fl. gr. dob. rojo vinoso (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1314. 'Triomphe du Luxembourg': Blanco azufrado (incluido en un grupo de "*Rosales Thes*" en el

catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1315. 'Triunfo de la Exposicion de 1878': Color de vino tinto centro mas violado (incluido en una "*Coleccion de rosales nuevamente obtenidos y premiados en la Exposition de Paris de 1878*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1316. 'Ulrich Brunner': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1317. 'Unique Blanche': Fl. gr. dob. blanco. Florece en corimbos (incluido en un grupo de "*Rosales de Cien Hojas*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1318. 'Unique Jaune': Fl. med. dob. amarillo cobrizo y vermellon (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1319. 'Vaidlée': Carmesí (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1320. 'Vallée de Chamounix': Fl. med. dob. centro cobrizo, reverso de los pétalos blanco amarillento. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1321. 'Veilchelblau': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1322. 'Verdun': Incluido dentro de un grupo de "*Polyanthas*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1323. 'Veyrat Hermanos': Incluido dentro de un grupo de "*The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1324. 'Vick's Caprice': Incluido dentro de un grupo de "*Híbridos Remontantes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1325. 'Vicomtesse Pierre du Feu': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1326. 'Victor Hugo': Fl. gr. ó med. semi-dob. rojo carmesí brillante, matiz de púrpura, de los más vivos (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1327. 'Victor Teschendorf': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1328. 'Victor Verdier': Fl. m. gr. dob. rosa acarminado muy vivo. Muy hermosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1329. 'Victoria Harrington': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1330. 'Villa de Sitges': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1331. 'Ville de Paris': Amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?). Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1332. 'Violácea': Fl med. dob. color de acero cobrizo violáceo, pasando al gris, extra (incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo no refloreciendo*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1333. 'Violetta': Violeta (incluido dentro de un grupo de "*Wichuraiana*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1334. 'Violinista Costa': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1335. 'Virginal': Fl. gr. dob. forma perfecta, blanco puro. Preciosa (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1336. 'Viridiflora': Fl. med. dob. verde oscuro, color del follaje, variedad muy original (incluido en un grupo de "*Rosales Bengala*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1337. 'Viuda Verdaguer': Citada en el Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rosa (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en una serie de la que se indica "*En esta colección figuran las 50 mejores variedades conocidas en el mercado mundial hasta el año 1940*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1338. 'Vive la France': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Pernetianas*" en un listado de "*Novedades 1945-1946*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1339. 'Walter Bentley': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1340. 'Waltham Climberg núm 2': Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Thés*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

1341. 'Waltham Climbers': Fl. gr. rojo carmínvivo (Sarmentoso) (incluido en un grupo de "*Rosales Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1342. 'Washington': Flor grande muy doble, encarnado vivo relumbrante (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridas Remontantes*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1343. 'White Baroness': Fl. grande muy parecida por su forma y colores á la Mabel Morisson, aunque mas dob. extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1344. 'White Dorothy Perkins': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales sarmentosos*" (Riudor & *al*., 1947).

1345. 'White Dorothy': Incluido dentro de un grupo de "*Wichuriana*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1346. 'White Ensign': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1347. 'White Killarney': Incluido dentro de un grupo de "*Hibridos de The*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1348. 'White Ophelia': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1349. 'Willhiam's Griffith': Fl. med. dob. rosa suave, bien hecha (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura

y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1350. 'William Allen Richardson' Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893). Fl. med. dob. bien hecha, de un hermoso color amarillo naranja, dorso de los pétalos blanquecino; muy florífera, pequeños capullos elegantísimos. Variedad muy distinguida (incluido en un grupo de "*Rosales Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1351. 'William F. Dreer': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1352. 'William Francis Bennett': Fl. gr. semi-dob. carmesí vivo, de un perfume delicioso. Muy hermosa en capullos, pedúnculo largo. Muy florífera. Es de las mas superiores que se conocen. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos de Thé*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1353. 'William Orr': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1354. 'William': Flor grande, blanquizca y amarilla (incluido en un grupo de "*Rosales Banks*" en el catálogo de 1880 de la empresa Mr. Veyrat y Compañía).

1355. 'William's Ever Green': (Ayrshire) Fl. med. dob. blanco, centro rosa fuerte (incluido en un grupo de "*Rosales sarmentosos y trepadores de varias especies y procedencias*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1356. 'Williams Allen Richardson': Incluido dentro de un grupo de "*Noisettes*" en el *Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928* del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1357. 'Willowmere' ['Willowmére']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Incluido dentro de un grupo de "*Pernetiana*" en el Catálogo Especial núm. 33. Temporada 1927-1928 del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).

1358. 'World's Fair': Rojo (incluido dentro de un grupo de "*Floribunda*" en una serie de la que se indica "*Esta colección, compuesta también de 50 variedades, está escogida y seleccionada y en ella sólo figuran rosales de reciente introducción*", en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1359. 'Xavier Olibo' ['Xavier Olivo']: Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947). Fl. gr. dob. bien hecha, negro aterciopelado sombreado amaranto y fuego muy vivo. Extra (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1360. 'Yollan d'Aragon': Fl. gr. m. dob. rosa subido, en panículos apretados (incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1361. 'Yvonne Rabier': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1362. 'Zaire': Incluido en un grupo de "*Rosales de Musgo no refloreciendo*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1363. 'Zepherin Dronot': Incluido en un grupo de "*Rosales Híbridos Reflorecientes*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

1364. 'Zlata Praha': Citada en el *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines Municipales de Barcelona* dentro de un grupo de "*Rosales bajos*" (Riudor & *al*., 1947).

1365. 'Zuzanne Belitran': Preciosas flores de color rosa langostino con el centro amarillo cobre. Rossal muy florífero y de gran vegetación (incluido dentro de un grupo de "*Híbridos de Te*" en un listado de "*Novedades 1946-1947*" en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta-Juan Leyva, 1950?).

1366. Solphatare': Incluido en un grupo de "*Rosales trepadores reflorecientes. Noisette*" dentro del *Catálogo General* del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

BIBLIOGRAFIA

CAMPOS ELÍSEOS DE LOGROÑO, GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA (1915) *Catálogo general de los grandes criaderos de árboles frutales, maderables, para caminos, paseos, carreteras y ornamento.* Imprenta y Librería de los Hijos de Merino. Logroño.

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA DOMINGO ORERO (1927) Catálogo especial núm. 33. Temporada 1927-1928. Imp. La Gutenberg. Valencia..

Fragaria comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 33: 296-311.

GRANDES ESTABLECIMIENTOS HORTÍCOLAS LA QUINTA JUAN LEYVA (1948?) *Catálogo General núm. 7. de Arboles, Plantas y Bulbos.* Imprenta Urania. Granada.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA EN LOS CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA (1893) *1893. Catálogo general.* Establecimiento Tipográfico de Sol y Benet. Lérida.

GUILLOT, D (2015 a) Doce láminas del "*Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer Cson S. a. Noorwijk*", de cultivares del género *Dahlia* Cav., comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 21: 85-99.

GUILLOT, D. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.

GUILLOT, D. (2012 a) Imágenes de variedades de *Allium cepa* comercializadas en Europa (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 19-26.

GUILLOT, D. (2012 b) Iconografía de variedades de hortalizas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX (I). *Bouteloua* 10: 103-120.

GUILLOT, D. (2012 c) Variedades de *Daucus carota* comercializadas en España (primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 12: 20-31.

GUILLOT, D. (2012 d) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 32-48.

GUILLOT, D. (2013) Guía iconográfica de los rosales cultivados en España I (finales del siglo XIX y primera mitad del XX). *Bouteloua* 14: 41-60.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D. (2015b) Algunas variedades de bulbos ofertadas por el establecimiento holandés R. A. van der Schoot en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 22: 7-9.

GUILLOT, D. (2015c) Algunas variedades de calabaza cultivadas en España a finales del siglo XIX: la colección de calabazas presentes en el Instituto Agrícola de Alfonso XII. *Bouteloua* 22: 10-14.

GUILLOT, D. (2015d) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 22: 132-190.

GUILLOT, D. (2016a) Nuevos datos acerca de cultivares comercializados en España en el XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 25: 85-96.

GUILLOT, D. (2016b) Variedades de *Lactuca sativa* comercializadas en España (segunda mitad del siglo XIX-primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 26: 6-20.

GUILLOT, D. (2016c) Algunos datos sobre cultivares de *Pisum sativum* del siglo XX en España. *Bouteloua* 26: 113-114.

GUILLOT, D. (2018) Varieties of plants cultivated in Spain. *CPT News*. 6: 11-15.

GUILLOT, D. (2019a) Pensamientos cultivados/ comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 28: 120-138.

GUILLOT, D. (2019b) Los géneros *Weigela* Thunberg y *Diervilla* Miller en España en el siglo XIX la primera mitad del siglo XX (especies y cultivares). *Bouteloua* 28: 139-146.

GUILLOT, D. (2020a) Algunos cultivares del género *Tropaeolum* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 29: 20-22.

GUILLOT, D. (2020b) *Cupressus torulosa* y sus taxones infraespecíficos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 29: 58-61.

GUILLOT, D. (2020c) Cultivares de violetas cultivados/comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 29: 65-76.

GUILLOT, D. (2020d) Cuatro cultivares del género *Anchusa* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 29: 87-88.

GUILLOT, D. (2020e) Cultivares del género *Canna* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 29: 95-96.

GUILLOT, D. (2020f) Algunos datos sobre especies y cultivares del género *Ribes* cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 8-12.

GUILLOT, D. (2020g) Cultivares de *Rubus idaeus* L. cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 13-15.

GUILLOT, D. (2020h) Algunos cultivares de avellanos comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 30: 61-67.

GUILLOT, D. (2020i) Algunos cultivares del género *Lantana* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 72-74.

GUILLOT, D. (2020j) Algunas variedades de *Cichorium intybus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 30: 92.

GUILLOT, D. (2020k) Algunos cultivares del género *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

GUILLOT, D. (2023 g) Nuevos datos de variedades de *Lactuca sativa* comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 33: 3-65.

GUILLOT, D. (2023 h) Algunos cultivares de tomates comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 33: 66-86.

GUILLOT, D. (2023 i) Nuevos datos de cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX. *Bouteloua* 33: 142-206.

GUILLOT, D. (2023 j) Cultivares de patata presentes en catálogos y otros documentos en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 33: 207-218.

GUILLOT, D. (2023 k) Variedades de *Allium porrum* comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 33: 269-274.

GUILLOT, D. (2023 l) Variedades de *Apium graveolens* comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 33: 275-282.

GUILLOT, D. (2023 ll) Variedades hortícolas del género

GUILLOT, D. (2023 m) Nuevos datos de geranios comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 33: 338-353.

GUILLOT, D. (2023 n) Dos cultivares de violetas comercializados en España y la Comunidad Valenciana a principios del siglo XX: 'Luxone' y 'Cyclope'. *Bouteloua* 33: 369-370.

GUILLOT, D. (2023 ñ) *Agave friderici* Berger, una planta cultivada en España. *Bouteloua* 33: 386-387.

GUILLOT, D. (2023 o) *Agave villarum* × Hort, una planta cultivada a mediados del siglo XX en España. *Bouteloua* 33: 388-390.

GUILLOT, D. (2023 p) Algunos cultivares del género *Lantana* comercializados a finales del siglo XIX por el Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard. *Bouteloua* 33: 412-414.

GUILLOT, D. (2023a) Variedades hortícolas de melón (*Cucumis melo*) comercializadas en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 32: 3-15.

GUILLOT, D. (2023aa) Dos cultivares de *Platanus orientalis* L. (*Platanaceae*) comercializados en Es-

GUILLOT, D. (2023b) Algunos cultivares de nogales comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 32: 65-69.

GUILLOT, D. (2023bb) *Calendula officinalis* 'Recuerdo de Aranjuez': *Bouteloua* 34: 266-268.

GUILLOT, D. (2023c) Cultivares de espinacas (*Spinacia oleracea*) comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 32: 70-75.

GUILLOT, D. (2023cc) Siete cultivares de narcisos comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 268-269.

GUILLOT, D. (2023d) Algunos cultivares de *Penstemon gentianoides* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 81.

GUILLOT, D. (2023dd) Algunos perales y manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 34: 284-285.

GUILLOT, D. (2023e) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

GUILLOT, D. (2023ee) Nuevos datos de fresales introducidos en España. *Bouteloua* 34: 287-289.

GUILLOT, D. (2023f) El "*Chopo Bordils***"** y el "*Chopo Poncella*", dos variedades del género *Populus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 89-90.

GUILLOT, D. (2023ff) Algunos cultivares de *Phlox* comercializados en España a principios del siglo XIX. *Bouteloua* 34: 289-296.

GUILLOT, D. (2023gg) Algunos cultivares de lilas (*Syringa*, *Oleaceae*) comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 299-300.

GUILLOT, D. (2023hh) Algunos cultivares de *Delphinium* Tourn. ex L. comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 35: 7-13.

GUILLOT, D. (2023ii) Algunos cultivares de *Prunus persica* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 35: 130-135.

GUILLOT, D. (2023jj) Algunos cultivares de *Prunus* (cerezos y guindos) comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 35: 136-148.

GUILLOT, D. (2023kk) Nuevos cultivares del género *Dahlia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 35: 154-158.

GUILLOT, D. (2023ll) Cultivares del género *Canna* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 35: 158-161.

GUILLOT, D. (2023mm) Algunos datos nuevos de cultivares comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 35: 162.

GUILLOT, D. (2023nn) Algunos cultivares de *Antirrhinum majus*, de los catálogos August Bitterhoff Sohn, de 1938/39 y Kanda (195-). *Bouteloua* 35: 162-166.

GUILLOT, D. (2023ññ) Adiciones al listado de cultivares del género *Ribes* (segunda mitad del siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 35: 176-178.

GUILLOT, D. (2023oo) Algunos cultivares del género *Hydrangea* Gronov. ex L. comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 35: 182-185.

GUILLOT, D. (2023pp) Nuevos cultivares de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 35: 186-192.

GUILLOT, D. (2023q) Variedades de calabazas y calabacines comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua 3*4: 9-20.

GUILLOT, D. (2023qq) Algunos cultivares de *Rhododendron* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX. *Bouteloua* 35: 195-198.
GUILLOT, D. (2023r) Nuevos datos de variedades de alubias (*Phaseolus* sp.) comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 34: 21-56.
GUILLOT, D. (2023s) Nuevos datos de crisantemos comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 34: 57-80.
GUILLOT, D. (2023t) Algunos cultivares de berenjena comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 98-103.
GUILLOT, D. (2023u) Algunos cultivares de pimiento comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 104-112.
GUILLOT, D. (2023v) Claveles cultivados/comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 34: 119-159.
GUILLOT, D. (2023w) Algunos cultivares de ciruelos comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 229-242.
GUILLOT, D. (2023x) *Tradescantia* 'Mme. Lequesne', un cultivar de Tradescantia ya cultivado en España a finales del siglo XIX, escapado por primera vez de cultivo. *Bouteloua* 34: 257-260.
GUILLOT, D. (2023z) Algunos cultivares del género *Trollius* (*Ranunculaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 263-265.
GUILLOT, D. (2024a) Algunos cultivares de *Lathyrus odoratus* L. comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 36: 49-57.
GUILLOT, D. (2024b) Algunos datos sobre cultivares de *Pisum sativum* L. de los siglos XIX y primera mitad del XX en España. *Bouteloua* 36: 149-196.
GUILLOT, D. (2024c) Algunos manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 36: 216-221.
GUILLOT, D. (2024d) Nuevos cultivares del género *Dahlia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX (II). *Bouteloua* 36: 344-348.
GUILLOT, D. (2024e) Algunos cultivares de *Reseda odorata* citados en el catálogo de 1927 de la empresa catalana Ignacio Conillas. *Bouteloua* 36: 36: 359.
GUILLOT, D. (2024e) Nuevos cultivares de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 36: 348-351.
GUILLOT, D. (2024f) Algunos cultivares de *Alcea rosea* (*Malvaceae)* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 36: 362.
GUILLOT, D. (2024f) Dos cultivares de *Rubus idaeus* comercializados en España a mediados del siglo XX. *Bouteloua* 36: 358-359.
GUILLOT, D. (2024g) Algunos cultivares de violetas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX citadas por primera vez. *Bouteloua* 36: 362.
GUILLOT, D. (2024h) Algunos cultivares del género *Lupinus* comercializados a principios del siglo XX en España. *Bouteloua* 37: 84-86.
GUILLOT, D. (2024i) Algunos cultivares del género *Aubrieta* Adans. (*Brassicaceae*) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 37: 92-93.
GUILLOT, D. (2024j) Tres cultivares de *Prunus persica* introducidos en cultivo en España a mediados del siglo XX. *Bouteloua* 37: 94.
GUILLOT, D. (2024k) Dracaena bruanti, un cultivar de la primera mitad del siglo XX en España. *Bouteloua* 37: 98.
GUILLOT, D. (2024l) Algunos cultivares del género *Helianthemum* Mill. comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 37: 99-101.
GUILLOT, D. 2023y) Algunos cultivares de *Papaver orientale* L. (*Papaveraceae*) comercializados en España a finales del siglo XX. *Bouteloua* 34: 260-262.
Mr. E. VEYRAT Y COMPAÑÍA (1880) *Catálogo general del establecimiento de horticultura y arboricultura de Mr. E. Veyrat y Compañía.* Impr. De Domenech. Valencia.
paña a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 266.
RIUDOR, L., M. ALDUFREU & J. PAÑELLA (1947) *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines municipales.* Servicio de Parques y Jardines. Ayuntamiento de Barcelona. Industrias Gráficas Seix Barral Hnos. S.A. Barcelona.

(Recibido el 31-V-2025) (Aceptado el 16-VI-2025).

Bouteloua 40: 339-342 (2025). ISSN 1988-4257

Nuevas localidades de dos especies alóctonas del género Tradescantia L. en la Comunidad Valenciana

Juan Ramón VÁZQUEZ MORA

IES Almenara, Camí de Benavites sn. 12590 Almenara.
jvazque6@gmail.com

RESUMEN: Se aportan nuevas localidades de plantas alóctonas del género *Tradescantia* L. encontradas en la Comunidad Valenciana: *T. pallida* (Rose) D.R. Hunt y *T. sillamontana* Matuda. Se aportan fotografías de todas ellas.
Palabras clave: Comunidad Valenciana, plantas alóctonas, *Tradescantia*.

ABSTRACT: New records of alien plants of the *Tradescantia* L. genus are reported. These have been found in the Valencian Community (Spain) and they are the following: *T. pallida* (Rose) D.R. Hunt and *T. sillamontana* Matuda. All species are illustrated.
Key words: Alien plants, *Tradescantia*, Valencian Community.

INTRODUCCIÓN

El género *Tradescantia* L. (*Commelinaceae*) está integrado por cerca de 90 especies y tiene gran interés desde el punto de vista ornamental, así como por el carácter invasor de algunas de sus especies (Pellegrini, 2018). En España se cultivan al menos 8 especies (Sánchez de Lorenzo, 2020) y una de ellas *T. fluminensis* Vell., se encuentra ampliamente naturalizada en la Comunidad Valenciana y forma parte de las especies exóticas invasoras incluidas en el Real Decreto 630/2013, de 2 de agosto.

En este artículo se presentan nuevas localidades de 2 especies alóctonas presentes en la Comunidad Valenciana y se comentan aspectos relativos a su morfología, distribución y citas previas.

RESULTADOS

A continuación, se aporta el listado de las especies encontradas:

1. *Tradescantia pallida* (Rose) D.R. Hunt
CASTELLÓN: 30SYK1217, Navajas, talud junto al río Palancia, cerca del cementerio, 366 m, una pequeña colonia muy localizada, formada por unos pocos tallos enraizados, originada a partir de restos de poda. *J. R. Vázquez*. 31-7-2023. (Fig. 1); VALENCIA: 30SYJ3395, Sagunto, cara sur de la montaña del castillo, 115 m, colonia formada por diversos ejemplares conviviendo con algunos individuos, también alóctonos, de *Kalanchoe* × *hougtonii* D.B. Ward. *J. R. Vázquez*. 21-4-2024. (Fig. 2).

Se trata de un geófito rizomatoso originario de México, de tallos suculentos decumbentes o ascendentes, y ramas florales ascendentes. Las hojas presentan vainas abrazadoras ciliadas y lámina oblongo-lanceolada de ápice agudo, glabrescente, de color púrpura y presenta inflorescencias apicales cimosas formadas por flores con los pétalos rosados. Se cultiva como ornamental, siendo la variedad "Purpurea" o "Purple Heart", la más utilizada (Sánchez de Lorenzo, 2020), la cual se reproduce fácilmente de forma vegetativa a partir de esquejes y a la que cabe referir los ejemplares aquí mencionados.

La planta ha llegado a convertirse en una especie invasora en Cuba, Puerto Rico y las islas Vírgenes de los Estados Unidos (Acevedo-Rodríguez & Strong, 2012). Sin embargo, en las dos localidades donde se ha encontrado no parece mostrar este comportamiento.

En La Comunidad Valenciana se ha citado anteriormente como alóctona en unas pocas localidades de las tres províncias: Serra y Náquera (Guillot, 2001; citada como *Setcraesea purpurea* B.M. Boom.), Valencia, Guardamar del Segura, Alcàntera de Xúquer y Sueras (BDBCV, 2025), Benicarló (Senar, 2016), Algímia de Almonacid, Artana, Benicarló y Cullera (Senar & Cardero, 2019), Almenara (Vázquez, 2021) y Castellón (Guillot, 2023b).

En el resto del territorio nacional se tiene constancia de su presencia como alóctona en las provincias de Málaga (Talavera & *al.*, 2010),

Barcelona (Aymerich, 2016), Santa Cruz de Tenerife (Otto & Verloove, 2016) y Tarragona (Verloove & *al*., 2019), mientras que en el continente europeo también se ha indicado en Italia (Stinca & *al.*, 2012).

2. *Tradescantia sillamontana* Matuda
VALENCIA: 30SYJ2382, Moncada, margen del camino del Mas de la Pelosa, 60 m, dos tallos enraizados entre la pinaza, originados a partir de restos lanzados a la cuneta, conviviendo con otras especies alóctonas como es el caso de *Austrocylindropuntia subulata* (Muehlenpf.) Backeb. *J. R. Vázquez*. 27-4-2025 (Fig. 3).

Geófito rizomatoso originario del noreste de México, de tallos suculentos decumbentes o ascendentes y ramas florales ascendentes, con entrenudos cubiertos totalmente por un indumento de pelos blancos, enmarañados. Las hojas son alternas, dísticas, elíptico-ovadas u ovado-lanceoladas, de color verde (aunque puede adquirir tonalidades rojizas si están muy expuestas a la luz), cubiertas de una densa lanosidad, con vainas abrazadoras ciliadas y lámina oblongo-lanceoladas de ápice agudo, glabrescente. Presenta flores actinomorfas, con los pétalos rosados o purpúreos (Sánchez de Lorenzo, 2020).

En La Comunidad Valenciana se ha citado anteriormente como alóctona de forma puntual en unas pocas localidades de las provincias de Castellón y Valencia: Vilar de Canes y Benicarló (Senar & Cardero, 2019), Valencia (Talavera & *al.*, 2010) y Castellón de la Plana (Guillot, 2023a).

En el resto del territorio nacional sólo se tiene constancia de su presencia como alóctona en Barcelona (Gómez-Bellver & *al.*, 2019), mientras que en el continente europeo también se ha citado en Italia (Astrid & *al.*, 2020).

BIBLIOGRAFÍA

ACEVEDO-RODRÍGUEZ, P. & M.T. STRONG (2012) *Catalogue of the Seed Plants of the West Indies*. Smithsonian Contributions to Botany, 98:1192 pp. Washington DC, USA: Smithsonian Institution. http://botany.si.edu/Antilles/WestIndies/catalog.htm

ASTRID, V.L., C. MARIA, A. CANO, R. QUINTO, S. CANNAVÒ & G. SPAMPINATO (2020) Three New allien taxa for Europe and chorological update on the alien vascular flora of Calabria (Southern Italy). *Plants* 9: 1181; https://doi.org/10.3390/plants9091181.

AYMERICH, P. (2016) Contribució al coneixement de la flora al·lòctona del nord i centre de Catalunya. *Orsis* 30: 11–40. https://doi.org/10.5565/rev/orsis.26

BDBCV (2025). *Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Consultado el 3 de junio de 2025 en https://bdb.gva.es/va.

GÓMEZ-BELLVER, C., H. ÁLVAREZ, N. NUALART, N. IBÁÑEZ, L. SÁEZ & J. LÓPEZ-PUJOL (2019) New records of alien vascular plants in Catalonia (NE Iberian Peninsula). *Collectanea Botanica* 38: e004. https://doi.org/10.3989/collectbot.2019.v38.004.

GUILLOT, D. (2001). Apuntes sobre algunos neófitos de la flora valenciana. *Flora Montiberica* 18: 19-21.

GUILLOT, D. (2023a) Algunos neófitos observados en la ciudad de Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 32: 19-23.

GUILLOT, D. (2023b) Nuevas citas de neófitos de origen ornamental en la provincia de Castellón. *Bouteloua* 32: 24-29.

OTTO, R. & F. VERLOOVE (2016) New xenophytes from La Palma (Canary Islands, Spain), with emphasis on naturalized and (potentially) invasive species. *Collectanea Botanica* 35: e001. http://dx.doi.org/10.3989/collectbot.2016.v35.001.

PELLEGRINI, M.O.O. (2018) Wandering throughout South America: Taxonomic revisión of *Tradescantia* subg. *Austrotradescantia* (D.R. Hunt) M. Pell. (*Commelinaceae*). *PhytoKeys* 101: 1-97. https://doi.org/10.3897/phytokeys.104.28484.

REAL DECRETO 630/2013, de 2 de agosto, por el que se regula el Catálogo español de especies exóticas invasoras. Ministerio de Agricultura.

SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. (2020) Texto inédito de *Flora Ornamental Española. Las plantes cultivades en la España peninsular e insular,* IX. *Tradescantia* (*Commelinaceae*). www.arbolesornamentales.es.

SENAR, R. (2016) Nuevos datos para la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 23: 118–140.

SENAR, R. & CARDERO, S. (2019) Dades de plantes al·lòctones per a l'est de la península Ibèrica. *Collectanea Botanica* 38: e009. https://doi.org/10.3989/collectbot.2019.v38.009.

STINCA, A., G. D'AURIA & R. MONTI (2012) Integrazioni alla flora aliena della Campania (Sud Italia). *Informatore Botanico Italiano* 44(2): 287-293.

TALAVERA, S., M.J. GALLEGO & A. HERRERO (2010) *Commelinaceae*. In: Talavera, S., Gallego, M. J., Romero Zarco, C. & Herrero, A. (Eds.), *Flora iberica* 17: 118-121. Real Jardín Botánico (CSIC), Madrid.

VÁZQUEZ, J.R. (2021) *Flora i vegetació de la serra d'Espadà*. Diputació de Castelló. Castelló.

VERLOOVE, F., P. AYMERICH, C. GÓMEZ-BELLVER & J. LÓPEZ-PUJOL (2019) Chorological notes on the non-native flora of the province of Tarragona. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 83: 133-146.

(Recibido el 14-VI-2025) (Aceptado el 16-VI-2025).

Fig. 1. *Tradescantia pallida* en Navajas (Castellón).

Fig. 2. *Tradescantia pallida* en Sagunto (Valencia).

Fig. 3. *Tradescantia sillamontana* en Moncada (Valencia).

Bouteloua 40: 343-350 (2025). ISSN 1988-4257

Una nueva observación del cultivar de 'Monstruosus' de la especie Cereus hildmannianus K. Schum. (Cactaceae) escapado de cultivo en la península ibérica

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Joël LODÉ**

*dguillot_36@hotmail.com
**joel@cactus-aventures.com

RESUMEN: Se aporta una nueva observación del cultivar 'Monstruosus' de la especie *Cereus hildmannianus* K. Schum. escapado de cultivo en la península ibérica.
Palabras clave: *Cereus hildmannianus* 'Monstruosus', plantas alóctonas, plantas ornamentales.

ABSTRACT: A new observation is provided on the cultivar 'Monstruosus' of the species *Cereus hildmannianus* K. Schum, which escaped from cultivation in the Iberian Peninsula.
Keywords: *Cereus hildmannianus* 'Monstruosus', non-native plants, ornamental plants.

INTRODUCCION

Se aporta una nueva observación del cultivar 'Monstruosus' de la especie *Cereus hildmannianus* K. Schum. escapado de cultivo en la península ibérica, en concreto de la subsp. *uruguayanus* (R. Kiesling) N.P. Taylor.

Corología de *Cereus hildmannianus*

Esta especie es nativa de Argentina (Buenos Aires, Corrientes, Entre Ríos, Isla Martín García), Brasil (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina) y Uruguay (Canelones, Cerro Largo, Colonia, Lavalleja, Maldonado, Montevideo, Rivera, Rocha, San José, Tacuarembó), donde habita en lugares abiertos, desde el nivel del mar hasta 500 m de altitud.

Área de cultivo de *Cereus hildmannianus* a nivel mundial

Introducido en Assam, Islas Canarias, Este del Himalay, Francia, Hawaii, India, Italia, España, Túnez y Vietnam (Govaerst, 2024).

Cultivada en la provincia de Alicante (Ríos & *al*., 2012)

Cereus hildmannianus invasora

Según GBIF (2023) registrada esta especie como invasora en Australia, Sudáfrica, India, Italia, Ecuador y Bostwana. En España, la primera población naturalizada de *C. hildmannianus* se localizó en la provincia de Tarragona hace veinte años, citada originalmente como C. peruvianus (Sanz-Elorza & al., 2004). Desde entonces, esta especie se ha citado como espontánea en las provincias de Gerona y Valencia, además de haberse localizado nuevos enclaves en Tarragona (Sanz-Elorza & *al*., 2011¸ Aymerich & Sáez, 2019), también nombrado en otros trabajos sobre flora alóctona del estepeninsular (Aymerich & López-Pujol, 2023). No obstante, no se conocen individuos o poblaciones naturalizadas en otros puntos de la Península Ibérica, a pesar de su relativamente extendido uso ornamental (e.g.: Ríos & *al*., 2012) y de la antigüedad de su introducción (Cutanda & del Amo, 1848). En la cuenca mediterránea, ha sido puntualmente detectada en Italia (Guiggi, 2010) y Túnez (El Mokni & *al*., 2020). Por otro lado, también ha sido citada de las Islas Canarias (Verloove & *al*., 2017).

Área de cultivo de *Cereus hildmannianus* subsp. *uruguayanus* 'Monstruosus' a nivel mundial

En GBIF (2023) encontramos una fotografía de esta forma monstruosa observada en Paraguay (Affouard & *al*., 2025a; iNaturalist, 2025f), también de Brasil (Affouard & *al*., 2025b, c, e, f) y Argentina (Affouard & *al*., 2025c, d; iNaturalist 2025 e, h, j), también en Sudáfrica (iNaturalist Contributors, 2025a, b, c), en Australia (iNaturalist Contributors, 2025g, i), Venezuela (Orrell T, Informatics and Data Science Center - Digital Stewardship, 2025) y en España (iNaturalist Contributors, 2025d).

En España cultivada en la provincia de Alicante (Ríos & *al*., 2012).

***Cereus hildmannianus* 'Monstruosus' en España**

Naturalizada en Sevilla (Medina-Gavilán, 2023) "*Cereus hildmannianus K. Schum. var. monstruosus DC. España. SEVILLA: UTM 30STG4067, Burguillos, paraje de Mudapelo. J. L. Medina-Gavilán & F. J. Delgado Román. 1-VI-2018*".

RESULTADOS

El ejemplar ha sido observado en:

VALENCIA: 39º 37′ 17" N, 0º 25′00" W, Náquera, en urbanización cercana a la Granja Docente y de Investigación Veterinaria CEU UCHD. Un ejemplar de apenas metro y medio (fig. 1) y un par de ejemplares de elevado porte. 118 m. *D. Guillot*. VI-2025 (figs. 1-6).

BIBLIOGRAFÍA

AFFOUARD A, A. JOLY, J. LOMBARDO, J. CHAMP, H. GOEAU, M. CHOUET, H. GRESSE & P. BONNET (2025a). Pl@ntNet observations. Version 1.9. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/gtebaa accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5110335807

AFFOUARD A, A. JOLY, J. LOMBARDO, J. CHAMP, H. GOEAU, M. CHOUET, H. GRESSE & P. BONNET (2025b). Pl@ntNet observations. Version 1.9. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/gtebaa accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5110273821

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J, CHAMP J, GOEAU H, CHOUET M, GRESSE H, BONNET P (2025c). Pl@ntNet observations. Version 1.9. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/gtebaa accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5109300707

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J, CHAMP J, GOEAU H, CHOUET M, GRESSE H, BONNET P (2025d). Pl@ntNet observations. Version 1.9. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/gtebaa accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5109364272

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J, CHAMP J, GOEAU H, CHOUET M, GRESSE H, BONNET P (2025e). Pl@ntNet observations. Version 1.9. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/gtebaa accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5109253599

AFFOUARD A, JOLY A, LOMBARDO J, CHAMP J, GOEAU H, CHOUET M, GRESSE H, BONNET P (2025f). Pl@ntNet observations. Version 1.9. Pl@ntNet. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/gtebaa accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5109160129

AYMERICH, P. & J. LÓPEZ-PUJOL (2023) On the presence of *Aloe* × *caesia* Salm-Dyck and *A. ferox* Mill. in the eastern Iberian Peninsula. *Bouteloua* 33: 329-334.

AYMERICH, P. & L. SÁEZ (2019) The genera Cereus and Trichocereus (Cactaceae: Cactoideae) as alien plants in Catalonia (northeastern Iberian Peninsula): amendments and new chorological data. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural 83: 113-120.

GBIF Secretariat (2023) *Cereus hildmannianus K. Schum*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-15.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:53030-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUIGGI, A. (2010) Aggiunte e correzioni al Catalogo delle Cactaceae naturalizzate in Italia. *Rivista Piemontese di Storia Naturale* 31: 35-54

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025a). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5177023791

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025b). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5104704990

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025c). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/4904277047

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025d). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/5154675794

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025e). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/4153533270

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025f). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/4465472301

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025g). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/3302139756

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025h). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/3385008872

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025i). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/4607276285

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025j). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/4431104424

MEDINA-GAVILÁN, J. L. (2023) Un caso de naturalización de la especie exótica *Cereus hildmannianus* K. Schum. var. *monstruosus* DC. (*Cactaceae*) en Sevilla. *Bouteloua* 32: 76-80.

ORRELL T, INFORMATICS AND DATA SCIENCE CENTER - DIGITAL STEWARDSHIP (2025). NMNH Extant Specimen Records (USNM, US). Version 1.94. National Museum of Natural History, Smithsonian Institution. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/hnhrg3 accessed via GBIF.org on 2025-06-15. https://www.gbif.org/occurrence/1319138251

RÍOS, S., V. MARTÍNEZ & J.J. VICEDO (2012) Jardinería popular ardinería en el norte de Alicante (L'Alcoiá y El Comtat): las plantas tradicionales de huertos, patios y balcones. *Bouteloua* 10: 25-51.

SANZ-ELORZA, M. D. GUILLOT ORTIZ & V. DELTORO (2011) La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España). *Botanica Complutensis* 35: 97-130.

SANZ-ELORZA, M., E. D. DANA SÁNCHEZ & E. SOBRINO VESPERINAS (2004) Sobre la presencia de cactáceas naturalizadas en la costa meridional de Cataluña. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 61: 27-33.

VERLOOVE, F., E. OJEDA-LAND, G. F. SMITH, A. GUIGGI, J. A. REYES-BETANCORT, C. SAMARÍN, A. GONZÁLEZ HERNÁNDEZ & R. BARONE (2017) New records of naturalised and invasive cacti (Cactaceae) from Gran Canaria and Tenerife, Canary Islands, Spain. *Bradleya* 35: 58-79.

(Recibido el 2-V-2025) (Aceptado el 4-V-2025).

Figs. 1-6. (Autor: D. Guillot).

Bouteloua 40: 351-357 (2025). ISSN 1988-4257

Primera observación en cultivo del cultivar 'Variegata' de la especie Aspidistra elatior Blume (Asparagaceae) en la Comunidad Valenciana (España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Indicamos la presencia en cultivo por primera vez en la Comunidad Valenciana del cultivar 'Variegata' de la especie *Aspidistra elatior* Blume.

Palabras clave: *Aspidistra elatior* 'Variegata', Comunidad Valenciana, plantas ornamentales.

ABSTRACT: We report the presence in cultivation for the first time in the Valencian Community of the cultivar 'Variegata' of the species *Aspidistra elatior* Blume.

Key words: *Aspidistra elatior* 'Variegata', ornamental plants, Valencian Community.

Indicamos la presencia en cultivo por primera vez en la Comunidad Valenciana del cultivar 'Variegata' (= 'Okame') de la especie *Aspidistra elatior* Blume (*Asparagaceae*).

Ha sido observado en:

CASTELLÓN: 39º 57' 07" N, 0º 19' 55" W, Sueras, varios ejemplares en maceta junto a la iglesia, mezclados con otros ejemplares no variegados. 314 m. *D. Guillot*. 20-VI-2025 (figs. 1-11).

En general, "*Las aspidistras forman grupos de hojas grandes, erguidas o arqueadas, de aspecto tropical, generalmente de color verde oscuro, puntiagudas y de hasta 60 cm de altura. También existen cultivares con motas, manchas o rayas irregulares de color blanco cremoso en las hojas, lo que les da un efecto más brillante*" (The Royal Horticultural Society, 2025a).

Esta especie es originaria de Japón (Govaerst, 2024) y ha sido introducida en Alabama, Centro-Sur de China, Sudeste de China, Florida, Gran Bretaña, Corea, Centro de México, Golfo de México, Noreste de México, Suroeste de México, España, Taiwán (Govaerst, 2024).

En la península ibérica cultivada por ejemplo en Huelva (Sánchez Gullón, 2006), Murcia (Ortuño, 2006), Teruel (Guillot, 2014b; Guillot, 2023f), en Galicia en Santiago de Compostela (Guillot, 2024a). En la base de datos Conect-e (2025?) encontramos referencias acerca de esta especie nombres poulares, usos tradicionales etc. que nos situarían esta especie en Castilla-León en Ávila, en Andalucía en Jaén, en Castilla-La Mancha en Toledo, Mallorca.

La especie ha sido citada numerosas veces anteriormente en la Comunidad Valenciana como cultivada, por ejemplo, en Alicante en L'Alcoià y El Comtat, en las localidades de Alcoi, Banyeres de Mariola, Benifallim, Castalla, Ibi, Onil, Tibi, Agres, Alcosser de Planes, Alfafara, Alcoleja, Alqueria d'Asnar, Balones, Benasau, Beniarrés, Benilloba, Cocentaina, Gaianes, Gorga, L'Orxa, Muro, Planes, Qautretonda, Tollos (Ríos & *al*., 2012), Alcalalí y Benejúzar (Guillot, 2020c), Agres en el Comtat (Guillot, 2023e). En GBIF (2023) encontramos un registro georreferenciado en Alicante. En Castellón en Núles (Albesa & Granell, 2011; Guillot, 2023c), Ares del Maestre, Altura, Ayodar, Catí y Matet (Guillot, 2014c), La Torre d'En Besora, Montanejos, Pavías (Guillot, 2015), Benafer, Fanzara, Geldo (Guillot, 2016c), Gaibiel (Guillot, 2016d), Chóvar, Costur y El Toro (Guillot, 2016e), Ayodar y Bejís (Guillot, 2018), Torrechiva (Guillot, 2020a), Puebla de Arenoso (Guillot, 2020b), Albocasser (Guillot, 2023a), Lucena del Cid (Guillot, 2024b), Montán y Navajas (Guillot, 2024d), Almedíjar (Guillot, 2025). En la ciudad de Valencia (Guillot & Escudero, 2008). En Benavites, Benifairó de les Valls, Canet d'en Berenguer, Gilet, Petrés, Quart de les Valls, en la comarca del Camp de Morvedre (Guillot, 2016a), Macastre y Siete Aguas (Guillot, 2023b), Monserrat, en la Ribera Alta (Guillot, 2023d), Calles, Chulilla, Domeño, Higueruelas y Losa del Obispo y Tuéjar en la comarca de Los Serranos (Guillot, 2023g), Millares y Moixent (Guillot, 2024e).

Esta especie cuenta con diversos cultivares variegados, por ejemplo 'Asahi', 'Goldfeather', 'Lennon's Song', 'Mangetsu', 'Morning Frost',

'Okame', 'Snow Cap' y 'Sekko-kan' (Plant Delight's Nursery Inc., 2025; Oostenbrink, 2025?). "*Los japoneses realizaron una gran variedad de variedades, de las cuales solo unas pocas se conservan en la actualidad. Debido a la forma en que los japoneses trabajaban esta Aspidistra, a menudo se considera que es originaria de Japón*" (Oostenbrink, 2025?).

Desde el punto de vista histórico, "*La Aspidistra elatior fue introducida en Europa por los holandeses (quienes tenían derechos comerciales exclusivos con Japón) a principios del siglo XIX y llegó al Reino Unido en 1822*" (Oostenbrink, 2025?).

Cultivado el cultivar 'Variegata' en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (Guillot, 2014a), era comercializado por ejemplo a finales del siglo XIX, lo encontramos citado en el catálogo de Eduardo Barrera de 1880 "*En la sección de Plantas para tiestos, canastillos y bordaduras, junto a numerosas especies cita Aspidistra variegata*" (Guillot, 2013).

The Royal Horticultural Society (2025b) lo describe como "*Una planta perenne de hasta 60 cm que forma un grupo de hojas coriáceas, estrechamente elípticas, de color verde oscuro, con rayas irregulares de color blanco cremoso*".

También ha sido indicada la presencia en la provincia de Valencia de otro representante del género, comercializado y cultivado, *Aspidistra sichuanensis* 'Ginga' (Guillot, 2016b; 2024c).

BIBLIOGRAFÍA

ALBESA, J. & S. GRANELL (2011) Jardines históricos españoles: El Jardín Botánico Francisco Beltrán Bigorra de Nules. *Bouteloua* 8: 95-144.

BARRERA, E. (1880) *Catálogo de árboles frutales, forestales y de adorno, resinosos ó coníferos.* Establecimiento de Horticultura de Eduardo barrera. Impr. Lit. y Lib. De Juan E. Delmas. Deusto. Bilbao.

CONECT-E (2025?) *Aspidistra elatior*. Accedido en Internet el 20-VI-2025 en https://conecte.es/index.php/es/plantas/3160-aspidistra-elatior/

GBIF Secretariat (2023) *Aspidistra elatior Blume*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-20.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:531586-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. (2013) *Algunas variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX, citadas en el catálogo de Eduardo Barrera (1880).* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). Accedido en Internet el 20-VI-2025 en https://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com/search?q=aspidistra

GUILLOT, D. (2014a) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D. (2014b) Plantas ornamentales cultivadas en Alobras (Teruel). *Bouteloua* 17: 49-68.

GUILLOT, D. (2014c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España). *Bouteloua* 19: 178-186.

GUILLOT, D. (2015) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (II). *Bouteloua* 22: 3-6.

GUILLOT, D. (2016a) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.

GUILLOT, D. (2016b) Primera referencia acerca de la presencia de *Aspidistra sichuanensis* 'Ginga' en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 23: 190-191.

GUILLOT, D. (2016c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (III). *Bouteloua* 24: 55-58.

GUILLOT, D. (2016d) Plantas ornamentales de Gaibiel (Castellón, España). *Bouteloua* 25: 28-73.

GUILLOT, D. (2016e) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) IV. *Bouteloua* 26: 34-36.

GUILLOT, D. (2018) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (V). *Bouteloua* 27: 3-5.

GUILLOT, D. (2020a) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VI). *Bouteloua* 29: 35-37.

GUILLOT, D. (2020b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VII). *Bouteloua* 30: 23-24.

GUILLOT, D. (2020c) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 30: 25-27.

GUILLOT, D. (2023a) Plantas ornamentales observadas en Albocasser (provincia de Castellón, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 82-83.

GUILLOT, D. (2023b) Algunos datos sobre plantas cultivadas en tres municipios de la comarca de La Hoya de Buñol (provincia de Valencia, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 85-87.

GUILLOT, D. (2023c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 34: 256-257.

GUILLOT, D. (2023d) Algunas plantas ornamentales observadas en Monserrat (La Ribera Alta, Valencia). *Bouteloua* 34: 272-273.

GUILLOT, D. (2023e) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) III. *Bouteloua* 35: 19-21.

GUILLOT, D. (2023f) Plantas ornamentales de Tramacastilla (Sierra de Albarracín, Teruel, España). *Bouteloua* 35: 28-34.
GUILLOT, D. (2023g) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.
GUILLOT, D. (2024a) Algunas plantas ornamentales observadas en el casco antiguo de Santiago de Compostela (España). *Bouteloua* 36: 141-148.
GUILLOT, D. (2024b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (X). *Bouteloua* 36: 240-241.
GUILLOT, D. (2024c) *Aspidistra* 'Ginga', primera observación en cultivo en la provincia de Valencia (España). *Bouteloua* 36: 355-357.
GUILLOT, D. (2024d) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (XI). *Bouteloua* 37: 40-41.
GUILLOT, D. (2024e) Plantas ornamentales observadas en tres municipios de la provincia de Valencia. *Bouteloua* 37: 103-104.
GUILLOT, D. (2025) Plantas ornamentales cultivadas en Almedíjar (Castellón). *Bouteloua* 39: 111-150.
GUILLOT, D. & L. ESCUDERO (2008) Elementos vegetales en la Casa-Museo Benlliure de la ciudad de Valencia. *Bouteloua* 5: 36-60.
OOSTENBRINK, P. (2025?) *Aspidistra elatior & A. sichuanensis.* Plant Heritage. National Plant Collection. Accedido en Internet el 20-VI-2025 en https://www.plantheritage.org.uk/media/2816/cultivation-notes-by-philip-oostenbrink-nch-aspidistra-2021.pdf
ORTUÑO, A. (2006) Jardines históricos españoles: El Parque de la Constitución de Yecla. *Bouteloua* 1: 76-89.
PLANT DELIGHTS NURSERY INC (2025) Aspidistra Cast Iron Plant. Accedido en Internet el 20-VI-2025 en https://www.plantdelights.com/collections/aspidistra-cast-iron-plant?srsltid=AfmBOoqxI90Z-87BV1lnBJHhpGw6I91wnWND7vkiqc-t8YvziZnVmJ2W
RÍOS, S., V. MARTÍNEZ & J.J. VICEDO (2012) Jardinería popular ardinería en el norte de Alicante (L'Alcoiá y El Comtat): las plantas tradicionales de huertos, patios y balcones. *Bouteloua* 10: 25-51.
SÁNCHEZ GULLÓN, E. (2006) Aproximación al paisajismo y jardinería inglesa en Huelva. Bouteloua 1: 34-41.
THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025a) Introducing...Aspidistra. Accedido en Internet el 20-VI-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/aspidistra
THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025b) Aspidistra elatior 'Variegata'. Accedido en Internet el 20-VI-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/89228/aspidistra-elatior-variegata-(v)/details

(Recibido el 5-VI-2025) (Aceptado el 10-VI-2025).

Figs. 1-11.

Bouteloua 40: 358-361 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Osmundaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ* & Israel ACOSTA-ROSADO**

*Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la Barrera y calle 20, C. P. 24030. Campeche, México
cgutierr@uacam.mx
**Herbario XAL, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, Veracruz, México

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Osmundaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: México, *Osmundaceae*, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Osmundaceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: México, *Osmundaceae,* taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Osmundaceae* consta de 3 géneros, 20 especies de zonas tropicales, subtropicales y templadas del nuevo y viejo mundo.

La familia *Osmundaceae* está representada en México por dos especies: *Osmunda cinnamomea* L. y *Osmunda regalis* L.

Hasta la fecha se han publicado para México tres tratamientos taxonómicos: Flora de Guerrero, Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes, Veracruz y en Flora Mesoamericana (Velázquez-Montes, 2005; Palacios-Rios, 1990, 1993, 1995) y citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

***OSMUNDACEAE* Bercht. J. Presl, *Prir. Rostlin* 1: 272. (1820).**

Hierbas perennes, terrestres. Rizomas horizontales comúnmente erectos, sin indumento, raíces fibrosas, bases foliares persistentes, ápice piloso, estela con un anillo de haces vasculares que pueden tener la forma de S. Hojas monomorfas, hemidimorfas dimorfas, 2-pinnadas, vernación circinada; pecíolos aglomerados, dispuestos helicoidalmente, con alas angostas envainantes en su base; láminas con tricomas uniseriados, deciduos persistentes, especialmente en los ejes; raquis con un complejo sistema de crestas y sulcos adaxiales; venación libre, catádroma. Esporangios sobre las venas, sin formar un soro definido cubriendo completamente los segmentos fértiles fuertemente contraídos, abaxiales, sin indusio, pedicelo corto, globosos piriformes, paredes de una sola capa de células, sin anillo con unas cuantas células engrosadas en uno de los lados de la cápsula, dehiscencia longitudinal; esporas triletes, subglobosas, con exosporio perisporio delgado formando tubérculos equinados, clorofílicas, de 100-500 en cada esporangio. Gametófitos cordiformes o en forma de listón, algunas veces ramificados, monoicos; anteridios con paredes formadas por muchas células gran cantidad de anterozoides. Número cromosómico 22.

Osmunda L., *Sp. pl*. 2: 1063. (1753).
Plenasium C. Presl, *Ten. pterid*. 109-110, pl. 3, fig. 13. (1836).
Osmundastrum C. Presl, *Gefässbündel Farro*: 18. (1847).

Hierbas perennes, terrestres. Rizomas horizontales erectos, bases de las hojas persistentes. Hojas dimorfas hemidimorfas, las jóvenes densamente cubiertas por tricomas blanquecinos a pardos, las maduras glabras casi glabras; láminas pinnadas, pinnado-pinnatífidas 2-pinnadas, los segmentos fértiles notablemente contraídos, sin regiones laminares, localizados en regiones basales, medias apicales de la lámina ésta completamente fértil otra estéril; venas libres, una vez divididas, 2 veces divididas en la base de los segmentos. Esporangios cubriendo completamente los segmentos fértiles

excepto en las venas, con pocas células del anillo localizadas en uno de los lados de la cápsula; esporas 40 a 70 µ, superficie irregularmente tuberculada, cada tubérculo equinado formado por fascículos de fibrillas apicales.

Hojas dimórficas; hoja fértil con todas las pinnas fértiles; lámina estéril pinnado-pinnatífida; pinnas maduras con un tomento de tricomas en la base en el lado abaxial, los últimos segmentos enteros; venas generalmente una vez divididas ……
……*O. cinnamomea*
Hojas subdimórficas; hoja solamente con las pinnas apicales fértiles; lámina estéril 2-pinnada; pinnas maduras glabras, los últimos segmentos serrulados; venas generalmente dos veces divididas .....*O. regalis*

Osmunda cinnamomea L., *Sp. Pl.* 2, 1066 (1753). Tipo, "*Marilandia*", *Kalm s.n.* (LINN 1244.12).
Osmunda bipinnata L. *Sp. Pl*. 2:1065. (1753).
Osmundastrum cinnamomeum (L.) Presl, *Gefassbündel Farrn.* 18, pl. 3(4). 1847.

Hierbas perennes, terrestres con rizoma horizontal, fuerte, con tricomas y bases de las hojas persistentes. Hojas dimórficas; pecíolo 1/3 del largo de la hoja, de 15-50 cm de largo, pajizo, obscuro en la base, glabro o con algunos tricomas suaves, laxos, color canela; hojas estériles de 35-100 cm de largo, 15-30 cm de ancho, pinnado-pinnatífidas, gradualmente angostándose hacia arriba formando un ápice pinnatífido, elípticas a ovado-lanceoladas, cartáceas a subcoriáceas; hojas fértiles de 50-150 cm de largo, bipinnadas, angostas, efímeras, los ejes densamente cubiertos por tricomas pardo-rojizos; pinnas 1,5-4 cm de ancho, sésiles, glabras cuando maduras, opuestas a subopuestas, subfalcadas; últimos segmentos oblicuos, redondeados a agudos en el ápice; tomento pardo en las bases de las pinnas al igual que las hojas estériles; venas libres una vez divididas.

Distribución: Este de Estados Unidos, México (Chiapas, Oaxaca, Puebla y Veracruz), Centroamérica, Sudamérica y Antillas Mayores; Este de Asia. (Fig. 1).

Especímenes de respaldo. México. Chiapas: Mpio. Ocosingo, Breedlove 22198 (MEXU, MO). **Oaxaca**: Mpio. Totontepec, J. Rivera R. 242 (MEXU, MO). **Puebla**: Mpio. Juan Galindo, F. Miranda 3428 (MEXU). **Veracruz:** Mpio. Huatusco, San Antonio Huatusco (febrero, 1842) Liebmann s.n. (GH, foto XAL).

Hábitat: Ambientes semiacuáticos del bosque mesófilo de montaña y Pino-Encino, 900-2200 msnm.

Osmunda regalis L., *Sp. pl*. 2 1065-1066. (1753). (Fig. 2).
Tipo: Europa, Virginia, *Herb. Burser* XX: 26 (Lectotipo: UPS). Designado por Jonsell & Jarvis, Reg. Veg. 127:72 (1993).

Osmunda mexicana Fée, *Mém. foug*. 9: 43. (1857). Tipo: México, Oaxaca, *Galeotti 6388* (Holotipo: P).
Osmunda palmeri A. E. Bobrov, *Novosti Sis. Vyssh. Ras.* 1968: 8. (1968). Tipo: Río Blanco, Jalisco, México, *Palmer 660* (Holotipo: LE; isotipos: GH, K, UC).

Hierbas con rizomas horizontales. Hojas de 30 a 180 cm de largo, 20 a 30 cm de ancho, hemidimorfas, con la región estéril proximal y la fértil distal; pecíolos de aproximadamente 1/3 del largo de la hoja, glabros, pajizos a pardo-rojizos, pardo-oscuros hacia la base; láminas bipinnadas, cartáceas subcoriáceas, glabras, a veces con pocos tricomas pluricelulares, rojizos, agrupados en la base de las pínnulas; pinnas estériles hasta 20 cm de largo, 4 a 9 cm de ancho, ascendentes, subopuestas, peciólulo hasta 1 cm de largo, articulado, costa con alas muy angostas en la región distal y en el lado adaxial; pínnulas de 3,5 a 4,5 cm de largo por 1 a 1,5 cm de ancho, oblongas a estrechamente elípticas, distantes, subopuestas, cortamente peciolulas, hasta 1 mm, articuladas en la base, márgenes serrulados; pinnas fértiles fuertemente ascendentes, prácticamente sin tejido foliar; venación libre, 2 veces bifurcada. Esporangios estrechamente agrupados en los segmentos fértiles, dehiscencia longitudinal.

Distribución: Este de Canadá, este de Estados Unidos, México (Chiapas, Coahuila, Guerrero. Hidalgo, Jalisco, México, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Tabasco, Veracruz), Centroamérica, Sudamérica y las Antillas; Europa; Asia; sur de África. (fig.1).

Especímenes de respaldo. México. Chiapas: Mpio. Chilón, Breedlove 22220 (MEXU). Mpio. Nuevo Pueblo Solistahuacán, Breedlove 21337 (MEXU, MO, NY), 32458 (MEXU), F. Miranda 5637 (MEXU), A.S. Ton 2520 (NY). Mpio. Ocosingo, E. Martínez S. 8594 (MEXU), 10045 (MEXU), 14898 (MEXU, MO). Mpio. Tenejapa, A. Méndez T. 959 (MEXU, NY, TEX). Mpio. Trinitaria, Breedlove 21253 (MEXU, MO, NY,

TEX). **Coahuila**: Mpio. Tepic, E. Palmer 1947 (NY). **Guerrero**: Mpio. Atlamancingo del Monte, 2 km al sur de Xilacayotitlán, F. Lorea 1943 (FCME, MEXU). **Hidalgo**: Mpio. Tianguistengo, R. Riba 755 (MEXU). Mpio. Zacualtipán de Ángeles, F. Ramírez 677 (MEXU), M. Rojo 11 (MEXU). **Jalisco**: Mpio. Cabo Corrientes, R. MacVaugh 26416 (MEXU, NY), Zamudio 4850 (MEXU). Mpio. Río Blanco, E. Palmer 660 (MO, NY). Mpio. Zapopan, M. Cházaro 7249 (MEXU, NY, TEX). **México**: Mpio. Tejupilco, G.H. Hinton 3660 (GBH, MEXU, MO, TEX), J. D. Tejero D. 3169 (MEXU, MO). Mpio. Temascaltepec, G.H. Hinton 5394 (GBH, MO). **Michoacán**: Mpio. Morelia, Aprox. 2 km al N de Loma Caliente, H. Díaz Barriga 7252 (IEB, MEXU), E. García 3875 (MEXU). **Nayarit**: Mpio. Nayar, Breedlove 44533 (MEXU, MO), O. Téllez 12266 (MEXU). Mpio. Nayarit, Tenorio 16742 (MEXU). **Oaxaca**: Mpio. San Juan Mixtepec, J. Reyes 1168 (MEXU). Mpio. Santiago Textitlán, I.T. Olazo 289, 584 (NY), M.E.J. Salinas 681 (NY), 371 (NY). Mpio Totontepec Villa de Morelos, E. Ramírez 727 (MEXU), J. Reyes 371 (NY), 1916 (MEXU), J. Rivera R. 915, 994 (MEXU, MO, NY), 1115 (MEXU, MO), 1916 (MEXU, NY), 2582 (MEXU, NY), R. Torres 4885 (MEXU), E. Velazco L. 378 (MEXU, NY). Mpio. Yaultepec, C. Flores F. 195 (MO). **Puebla:** Mpio. Huachinango, F. Miranda 3133 (MEXU). Mpio. Xicotepec, R. Rita 905 (MEXU). Mpio. Zacapoaxtla, Rzedowski (TEX). **Querétaro**: Mpio. Pinal de Amoles, G. Ameneyro s.n. (ENCB). **Tabasco**: Mpio. Cárdenas, C.P. Cowan 3100 (MEXU, MO, NY). **Veracruz**: Mpio. Banderilla, al NE de Banderilla, Rancho La Martinica, Calzada 7886 (ENCB, MEXU, XAL), cerca del Rancho La Martinica, R. Ortega 2001 (XAL). Mpio. Coatzacoalcos, 2 km del río Tonalá, rumbo a Coatzacoalcos, Orozco 16 (F, MEXU, UAMIZ, XAL), Riba 1204 (MEXU). Mpio. Huatusco, San Antonio Huatusco, (agosto, 1841) Liebmann s.n. (GH), La Chapa, F. Ventura 15152 (ENCB, IEB, XAL). Mpio. Huayacocotla, camino Huayacocotla-Duraznos, Turra 892 (ENCB). Mpio. Orizaba, Orizaba, 1857, Botteri s.n. (US-723753, 25 (BM), región de Orizaba, Bourgeau 2791 (GH, NY), Orizaba, Müller 699 (NY), Orizaba, Schnée s.n. (F -732077). Mpio. Río Blanco, Río Blanco, Sharp 44903 (MEXU). Mpio. Xalapa, 3 km al O de Xalapa, Acosta & Dorantes 266 (ENCB, TEX, XALU), Molino de San Roque-Cerro de Las Garzas, A.M. Aquino Z. 142 (CIB, XAL), Jardín Botánico Fco. Javier Clavijero, km 2.5 de la carretera Xalapa-Coatepec, Palacios-Rios 3222 (XAL), Jalapa, C. L. Smith 2148 (GH, MO), Mártires de Chicago, F. Ventura 9912 (ENCB, TEX), Río Zordo (Sordo), F. Ventura 18385 (CAS/DS, ENCB, IEB, MEXU, XAL). Mpio. Yecuatla, cerca de 12 km al S de MisantIa, Conant & Barrington 833 (GH), Sierra Madre, Veracruz, Herald 343 (BM).

Habitat: Selva alta perennifolia inundable, Selva mediana subperennifolia, ambientes semiacuáticos del bosque mesófilo de montaña y Pino-Encino, 0-2200 msnm, nombres comunes: helecho florido y helecho real, uso: Ornamental.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de *Osmunda* en nuestro páis son escasas, de ambientes semiacuáticos de la selva alta a lugares húmedos del Bosque caducifolio, con uso ornamental.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de las imágenes de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

PALACIOS-RIOS M. (1990) *Osmundaceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 61. 7 pp.

PALACIOS-RIOS M. (1993) *Osmundaceae. Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 12:5 pp.

PALACIOS-RÍOS, M. (1995). *Osmundaceae*. In: Moran, R. C. R. Riba (Eds.). *Psilotaceae a Salviniaceae*. In: Davidse, G., M. Sousa S. Knapp (Eds. Grales.). *Flora Mesoamericana*. Univ. Nac. Autón. México. Missouri Bot. Gard. Nat. Hist. Museum, México, D. F. 1:51-52 pp.

VELÁZQUEZ-MONTES E. (2005) *Dicksoniaceae, Osmundaceae y Plagiogyriaceae. Flora de Guerrero*. Facultad de Ciencias, UNAM. México. fascículo 24: 3-18

VILLASEÑOR, J. L. (2016) *Catálogo de las plantas vasculares nativas de México.* Biodiversidad. Rev. Mex. De Biodiversidad 87 (3): 559-902.

(Recibido el 19-VI-2025) (Aceptado el 21-VI-2025).

Fig. 1. Distribución de *Osmunda cinnamomea* L., (estrella verde) y *Osmunda regalis* L., (estrella roja), en la República Mexicana.

Fig. 2. *Osmunda regalis* L., ejemplar del herbario XAL.

Bouteloua 40: 362-366 (2025). ISSN 1988-4257

Nuevas observaciones de cultivares de Nerium oleander escapadas de cultivo en la provincia de Valencia

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Se indica por primera vez la presencia como alóctono del cultivar 'Framboise' de la especie *Nerium oleander* L. en la Comunidad Valenciana y España. Igualmente hemos observado un grupo de ejemplares escapados de cultivo del cultivar 'Splendens Giganteum', que ya había sido citado en la localidad de Bétera (Valencia).

Palabras clave: Cultivares, *Nerium*, plantas cultivadas, plantas alóctonas.

ABSTRACT: The presence of the Nerium oleander L. cultivar 'Framboise' as an alien species is reported for the first time in the Valencian Community and Spain. We have also observed a group of escaped specimens of the cultivar 'Splendens Giganteum', which had previously been reported in the town of Bétera (Valencia).

Key words: Cultivars, cultivated plants, *Nerium*, non-native plants.

INTRODUCCIÓN

Se indica por primera vez la presencia como alóctono del cultivar 'Framboise' de la especie *Nerium oleander* L. en la Comunidad Valenciana y España. Igualmente hemos observado un grupo de ejemplares escapados de cultivo del cultivar 'Splendens Giganteum', que ya había sido citado en la localidad de Bétera (Valencia).

RESULTADOS

1. Hemos observado recientemente un ejemplar de la especie *Nerium oleander*, correspondiente a su cultivariedad 'Framboise', escapado de cultivo en:

VALENCIA: 39º 38' 52" N, 0º 25' 53" W. Náquera, un ejemplar, en un barranco, junto a numerosos ejemplares que podrían ser ejemplares naturales. 171 m. *D. Guillot*. 4-VI-2025 (figs. 1-4).

Tenemos noticias de su comercialización en España a través de los catálogos en papel de la empresa Mates Piante, por ejemplo, el de 2008-2009, donde se nos muestra una fotografía.

Variedad arbustiva resistente. Flores grandes, simples, de color rosa frambuesa y fragantes (Tijardin, 2025; A l'ombre des Figuiers, 2025), alcanza los dos metros (Meilland-Richardier, 2025). Muy fragante. Florece en junio-julio, posiblemente durante todo el verano si el suelo no está demasiado seco (Pépinière Filippi, 2025).

2. Por otro lado, hemos observado varios ejemplares del cultivar ya citado 'Splendens Giganteum' (nombre aceptado para el cultivar por la RHS https://www.rhs.org.uk/Plants/117608/Neriumoleander-Splendens-Giganteum-(d)/Details).

VALENCIA: 39º 34' 46" N, 0º 29' 16" W, Bétera, terreno inculto, junto al Camí de la Murta. 133 m. *D. Guillot*. VI-2025.

Había sido citada en "*Esta forma hortícola es cultivada en la localidad donde lo citamos, en Bétera, siendo bastante común en jardines en la Comunidad Valenciana: VALENCIA: 30SYJ18368606, Bétera, en el Barranc del Carraixet, a la salida de Bétera, cercano al puente, donde aparece junto a numerosas alóctonas y vegetación natural. Hemos observado un solo ejemplar, bien desarrollado, con una altura cercana a los dos metros. D. Guillot. 2-VIII-2018*" (Guillot, 2020). Boix (2018) indica que algunas formas de la especie observadas en l'Alacantí (Alicante) se asemejan a 'Splendens Giganteum'.

Frecuentemente citado en catálogos de viveros y obras de horticultura durante el siglo XIX. Por ejemplo, En España aparece nombrada (aunque sin referencia concreta a su cultivo en España) en tratados de horticultura, como por ejemplo en el *Tratado del arbolista: teórico y práctico* (Aguado, 1864), donde se indica que es una variedad de Hortul, por Cortés (1885), en su *Novísima guía del hortelano, jardinero y arbolista* o en la obra *Novísimo diccionario universal de agricultura…* o en el *Novísimo diccionario universal de agricultura* (Müller, 1892-1893).

Pépinière Filippi (2018?) indica de este cultivar "*Hojas persistentes de color verde oscuro,*

coriáceas, alargadas. Crecimiento rápido. Floración: Triple o cuádruple, rosa intenso. Muy fragante. Florece en junio-julio, posiblemente todo el verano si el suelo no es demasiado seco. Altura: 4 a 5 m. Ancho: 3 m y más".

BIBLIOGRAFÍA

A L'OMBRE DES FIGUIERS (2025) *Nerium oleander framboise.* Accedido en Internet el 4-VI-2025 en https://www.achat-vente-palmiers.com/fr/lauriers-roses/3291-nerium-oleander-framboise.html

AGUADO, R.R. (1864) *Tratado del arbolista: teórico y práctico.* Accedido en Biblioteca Nacional de España. Biblioteca Digital Hispánica. http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000117653

BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí.* Introducción, naturalización e invasión de especies vegetales exóticas en la provincia de Alicante. Tesis doctoral. Universidad de Alicante. http://hdl.handle.net/10045/82567

CORTÉS (1885) Novísima guía del hortelano, jardinero y arbolista: compuesta segun las doctrinas y prácticas de los agrónomos más entendidos españoles y extranjeros: obra ilustrada con 555 grabados intercalados en el texto escrita por Balbibo Cortés y Morales. Imp. del Colegio Nacional de Sordo-Mudos y de Ciegos. Accedido en Biblioteca Nacional de España. Biblioteca Digital Hispánica. http://bdhrd.bne.es/viewer.vm?id=0000012806&page=997

GUILLOT, D. (2020) Una cita de *Nerium oleander* 'Splendens Giganteum'. *Bouteloua* 29: 86-87.

MATES PIANTE (2008-2009) *2008-2009 Book.*

MEILLAND-RICHARDIER (2025) Laurier-rose ou Nerium oleander Framboise. Accedido en Internet el 4-VI-2025 en https://www.meillandrichardier.com/laurier-rose-simple-framboise.html?srsltid=AfmBOooRnvBKG5ztptFlDh7IYkmqSitWCdn1l1kWFrxX4Cf9Bb_BEzlZ

MÜLLER, J.T.V. (1892-1893) Novísimo diccionario universal de agricultura: que comprende todo lo referente a horticultura, arboricultura, vitivinicultura, olivicultura, plantas alimenticias, cultivos, jardines, enfermedades de los árboles y plantas y sus remedios, aguas ...A. Elías y Compañía. Barcelona. Accedido en Biblioteca Nacional de España. Biblioteca Digital Hispánica. http://bdhrd.bne.es/viewer.vm?id=0000010626&page=1

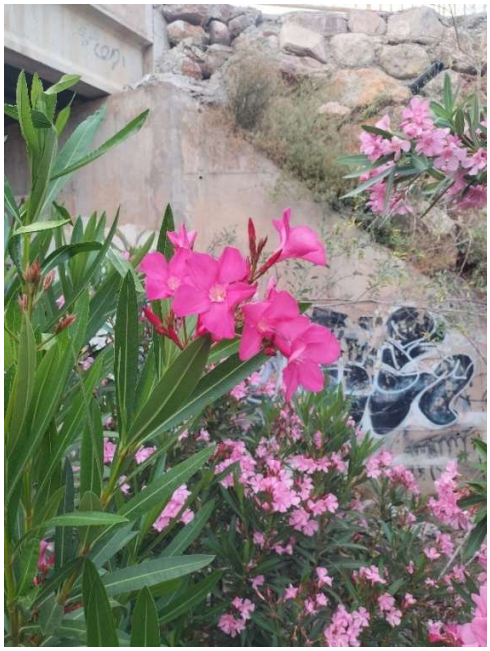
PÉPINIÈRE FILIPPI (2018?) *Nerium 'Splendens Giganteum'.* Accedido en abril de 2019 en: http://jardinsec.com/jardinsec_web/fr/FICHETECHNIQUE.awp?P1=Nerium%20%27Splendens%20Giganteum%27&P2=FR

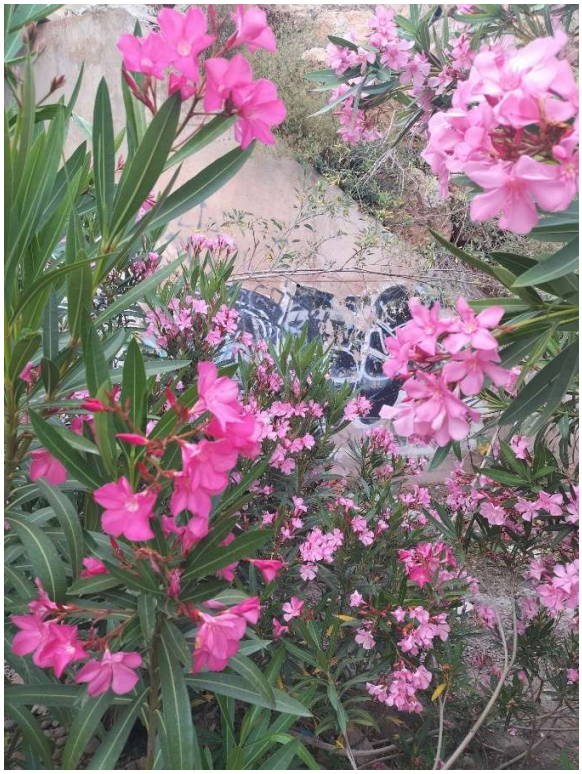
PÉPINIÈRE FILIPPI (2025) *Nerium 'Framboise'.* Accedido en Internet el 4-VI-2025 en https://jardinsec.com/jardinsec_web/fr/FICHETECHNIQUE.awp?P1=Nerium%20%27Framboise%27&P2=FR

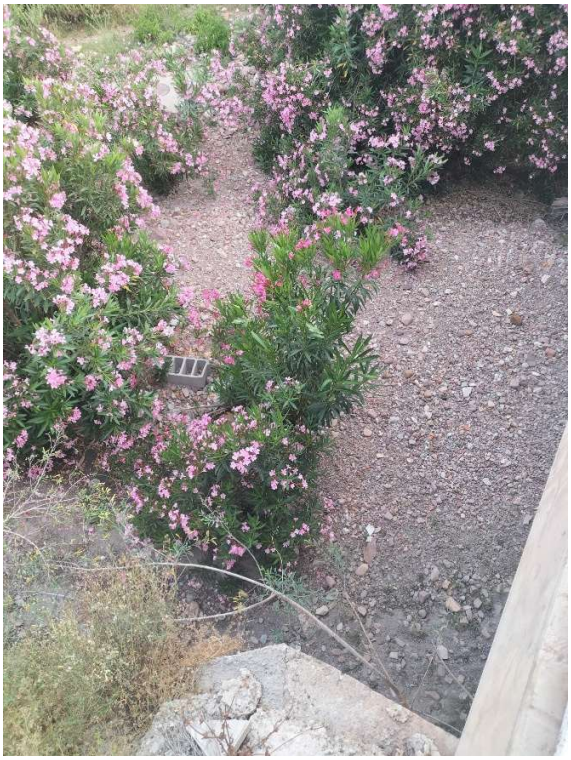
TIJARDIN (2025) *Laurier-rose 'Framboise' (Nerium oleander).* Accedido en Internet el 4-VI-2025 en https://www.tijardin.com/collection-de-laurier-rose/328-laurier-rose-framboise-nerium-oleander-107665.html

(Recibido el 19-VI-2025) (Aceptado el 21-VI-2025).

Figs. 1-4. *Nerium oleander* 'Framboise'







Figs. 5-6.

Bouteloua 40: 367-371 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Psilotaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ* & Israel ACOSTA-ROSADO**

*Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la barrera y calle 20, C.P. 24030. Campeche, México. cgutierr@uacam.mx.
**Herbario XAL, Instituto de Ecología, A.C. Xalapa, México.

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Psilotaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: México, *Psilotaceae*, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Psilotaceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: Mexico, *Psilotaceae*, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Psilotaceae* consta de 2 géneros, 17 especies de distribución Pantropical, preferentemente en clima templado húmedo a subhúmedo.

La familia *Psilotaceae* está representada en México por dos especies: *Psilotum complanatum* Sw. y *Psilotum nudum* (L.) P.Beauv.

Hasta la fecha se han publicado para México tres tratamientos taxonómicos: Flora de Guerrero, Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes, Veracruz y en Flora Mesoamericana (Velázquez-Montes, 2004; Palacios-Rios, 1990, 1995) y citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

***PSILOTACEAE* J.W. Griff. & Henfr., *Microgr. Dict.* 540.(1855).**

Hierbas terrestres, epipétricas o epífitas. Rizomas subterráneos, protostélicos o sifonostélicos, con rizoides, sin raíces ni indumento. Ramas aéreas simples en su parte basal a dicotómicamente ramificada en su parte distal, cilíndricas, angulares o aplanadas, glabras. Hojas (en *Tmesipteris*) micrófilas, alternas, aplanadas, lanceoladas, aproximadamente de 2 cm de largo, (en *Psilotum*) enaciones menos de 1 cm de largo, alternas, sin vena media, bifurcadas las fértiles, simples las estériles. Esporangios 2 ó 3, fusionados en sinangios, axilares, sésiles cortamente pedicelados, nacen en las ramas distales, subopuestos, alternos o helicoidales, homospóricos, dehiscencia valvar vertical; esporas monoletes, elongado-elipsoidales, exosporio de 3 capas, con perisporio delgado en las depresiones de la última capa exospórica. Gametofito monoico, subterráneo, carnoso, no fotosintético, alargado y ramificado, con hongos endofíticos. Número cromosómico x= 52, 104, ca. 210.

Psilotum Sw., *J. Bot.* (*Schrader*) 1800 (2):8, 109 (1801). Lectotipo: *Psilotum triquetrum* Swartz (" *Psilotum nudum* (L.) Pal. Beauv., *Lycopodium nudum* L.)

Hierbas epífitas o epipétricas. Rizomas cortamente rastreros, ramificados. Ramas aéreas erectas a péndulas. Enaciones cerca de 1 mm de largo, alternas, subopuestas o helicoidales, las estériles simples, sésiles y triangulares, las fértiles bifurcadas, curvos. Esporangios comúnmente 3, fusionados en un sinangio sésil o cortamente pedicelado, nacen lateralmente en todas las ramas distales. Esporas elongado-subelipsoidales, bilaterales, monoletes, con superficie verrucosa o someramente rugosa, de 63 a 78 µm, de 3000 a 6000 en cada sinangio.

l.- Ramas distales aplanadas, de 1,5 a 2 mm de ancho, sinangios subopuestos a alternos, formando dos hileras a lo largo de las ramas.*P. complanatum*
l.- Ramas distales angulares, de 1 a 1,5 mm de ancho, sinangios dispuestos helicoidalmente, for-

mando tres hileras a lo largo de las ramas..... ……..*P. nudum*

1.- ***Psilotum complanatum*** Sw., *J. Bot*. (*Schrader*) 1800 (2): 110 (1801). (fig. 2).
Holotipo: Jamaica, *Swartz, s.n*., (S; Isotipo: B-W19437). *Psilotum flaccidum* Wall., *Numer. List* 45 (1828).

Hierbas epífitas o epipétricas, ramas aéreas erectas a péndulas, 10-50 cm de largo, 1-2 mm de ancho, cilíndricas a angulares en la región proximal, aplanadas en la región distal. Sinangios subopuestos alternos, formando dos hileras a lo largo de las ramas, esporas con superficie verrucosa, de 54 a 64 µm.

Distribución: México (Chiapas, Guerrero, Nayarit, Puebla y Veracruz), Centroamérica, Sudamérica y Antillas Mayores; regiones tropicales del Viejo Mundo.

Especímenes de respaldo. México. Chiapas: Mpio. Ocosingo, E. Martínez S. 14893 (MO), 16282 (MEXU, MO). **Guerrero**: Mpio. Taxco de Alarcón, parque cerro El Huizteco, 4,5 km al N de Taxco, F. Lorea 4282 (FCME). **Nayarit**: Mpio. Nayar, G. Flores F. 1663 (MO). **Puebla**: Mpio. Ahuacatlan, Agua Dulce, A. Campos V. 14 (F, MEXU). Mpio. Zacapoaxtla, C. Ledesma C. 21036 (MO). **Veracruz**: Mpio. Acajete, arriba de Cinco Palos, antes de llegar al Zapotal, Cházaro & Robles 3240 (XAL), Plan de Cedeño, F. Ventura A. 5084 (ENCB), 13326 (MEXU, MO). Mpio. Atzalan, Zamudio (TEX). Mpio. Huatusco, barranca al O de Capulapa, Avendaño 586 (XAL), barranca entre La Victoria y Chavaxtla, Avendaño & Calzada 519 (F, XAL). Mpio. Ixhuacán, orilla del riachuelo poco antes de Ixhuacán, Cházaro 814 (XAL). Mpio. Maltrata, Matuda 1373 (MO). Mpio. Misantla, 12 km al S de Misantla, Barrington 707 (GH), 12 km al S de Misantla, Conant 811 (GH). Mpio. Tenampa, Hacienda Miradores, por la carretera Totutla-Conejos, Calzada 8064 (ENCB, XAL). Mpio. Tlalnehuayocan, T. Kromer 3917 (MO). Mpio. Tonayán, Congregación de Iztapan en la Sierra de Chiconquiaco, Calzada 2116 (F, XAL), 2 km al SE de Dos Pocitos camino a Iztapan, Márquez 461 (XAL). Mpio. Totutla, Zacuapan and vicinity, Purpus 1989 (F, GH, MO, NY, UC). Mpio. Yecuatla, Paz de Enríquez, 15 km al S de Misantla, Bohs 1829 (GH), Santa Rita, carretera Chiconquiaco-Misantla, Calzada 4309 (ENCB, F, XAL), Cañada del Huérfano, Gómez-Pompa 1569 (XAL), Sierra de Chiconquiaco, carretera Naolinco-Misantla, M. Palacios-Rios 2937 (XAL), Cañada del Huérfano, Riba 659 (XAL), km 52 carretera Banderilla Misantla, M. Vázquez 980 (ENCB), Sierra de Chiconquiaco abajo de Paz de Enríquez, sobre la carretera Naolinco-Misantla, Vovides & Gómez-Pompa 83 (XAL), Cañada del Huérfano, sobre carretera Banderilla-Misantla, Vovides & Riba 295 (XAL). Mpio. Zongolica, arroyo Compañía, km 4 de la carretera, L.A. Castillo-Hernández 350 (XAL).

Hábitat: Lugares húmedos de acantilados y cañadas del bosque mesófilo de montaña y Pino-Encino, 180-2450 msnm.

2**.- *Psilotum nudum*** (L.) P. Beauv., *Prodr. Aethéog*. 106, 112. (1805). (fig. 3).
Tipo: *Linn 1257*. 1 (fototipo XAL).
Lycopodium nudum L., *Sp. Pl*. 2:1100-1101. (1753). *Psilotum triquetrum*, Swartz, J. Bol. (Schrader) 1800 (2): 109-110. (1801).

Hierbas epífitas o epipétricas. Ramas aéreas, péndulas, de 10-65 cm de largo por 1-1,5 mm de ancho, angulares en las regiones distales. Sinangios dispuestos helicoidalmente, formando tres hileras a lo largo de las ramas; esporas con superficie someramente rugosa, perisporio delgado, de 54 a 63 µm.

Distribución: Sureste de Estados Unidos, México (Campeche, Chiapas, Chihuahua, Colima, Guerrero, Hidalgo, México, Morelos, Oaxaca, Quintana Roo, Sonora, Tabasco, Tamaulipas, Veracruz, Yucatán y Zacatecas), Centroamérica, Sudamérica y las Antillas; regiones tropicales del Viejo Mundo.

Especímenes de respaldo. México. Campeche: Campeche: J.C. Trejo 239 (CICY). **Chiapas**: Mpio. Ocosingo, G. Aguilar 2632 (MEXU), E. Martínez S. 14893 (MEXU, MO), 15667 (MEXU), 16991 (MEXU, MO), 35794 (MEXU), 35813 (MEXU). **Chihuahua**: Mpio. Chihuahua, C.G. Pringle 2972 (MO). Mpio. Urique, I.W. Knobloch (TEX). **Colima**: Mpio. Tecomán, Isla Clarión, F.E. Barkelew 218 (MO). **Guerrero**: Mpio. Xochihuehuetlán, Cañada Axiococa. lado NNE del cerro Xilotzin, E. Moreno & M. Luna 817, 1022 (FCME). **Hidalgo**: Mpio. Tecozautla, R. Hernández M. 4522 (MEXU, MO). **México**: Mpio. Coyoacán, R. Bye 18439 (MEXU). Mpio. Ocuilán, D. Tejero D. 2000 (MEXU). Mpio. Temascaltepec, G.H. Hinton 3923 (GBH, MEXU, MO, TEX), G.H. Hinton 5394 (GBH, MO). Mpio. Valle de Bravo, E. Matuda 27008 (MEXU). **Morelos**: Mpio. Temixco, Y. Sandoval 99 (MEXU), Acatlipa, J. Vázquez 3025 (MEXU). **Oaxaca**: Mpio. San Juan Tepeuxila, M. Cuevas 16 (MEXU). **Quintana**

Roo: Mpio. Othón P. Blanco, G. Carnevali 4830 (MEXU), S. Torrres 26 (MEXU). **Sonora**: Mpio. Álamos, H.S. Gentry 2110 (MO). Mpio. Saguaribo, H.S. Gentry 2110 (MEXU). Mpio. Yécora, T.R. Van Devender 364 (MO). **Tabasco**: Mpio. Paraiso, F. Ventura A. 20438 (MO). **Tamaulipas**: Mpio. Aldama, R.L. Dressler 2021 (MEXU, MO). **Veracruz:** Mpio. Coatepec, J.V. La Frankie (TEX). Mpio. Comapa, M. Cházaro (TEX), barranca de Panoaya, M.E. Medina y F. Vázquez B. 541 (XAL). Mpio. Emiliano Zapata, Corral Falso, carretera Xalapa-Veracruz, Márquez 59, 60 (XAL). Mpio. Puente Nacional, barranca de Palmillas, M.E. Medina 614 (MEXU). Mpio. Tlapacoyan, Lagunilla, F. Ventura 20753 (ENCB, MEXU, XAL). Mpio. Tonayán, Sierra de Tonayán, camino a Dos Pocitos-Ixtapan, C. Gutiérrez-Báez 4170 (XAL). Mpio. Totutla, Zacuapan and vicinity, Purpus 1988 (F, MEXU, NY), barranca cerca de Rancho Viejo, Purpus 15336 (F). **Yucatán**: Mpio. Celestún, J.C. Trejo 200 (MEXU). **Zacatecas**: Mpio. Teúl de González Ortega, E.M. Barba 1758 (IEB, MO).

Habitat: Lugares húmedos de claros acantilados y cañadas de la selva baja caducifolia, selva mediana subperennifolia, bosque mesófilo de montaña y Pino-Encino, 350-1450 msnm.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de *Psilotum* en nuestro país son escasas, de ambientes húmedos de áreas conservadas de la selva mediana subperennifolia, bosque mesófilo de montaña y pino-encino.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de las imágenes de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

PALACIOS-RIOS M. (1995) *Psilotaceae.* In: Davidse, G., M. Sousa & S. Knapp (Eds.). *Psilotaceae a Salviniaceae*. Flora Mesoamericana 1:3-4.

PALACIOS-RIOS, M. (1987) *Psilotaceae. Flora de Veracruz*. INIREB. Fascículo 55. 6 pp.

GRAJALES-TAM, K.M. TEJERO-DIEZ J.D. & GREGO-VALENCIA D. (2021) *Psilotaceae. Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes.* Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 221: 6 pp.

VELÁZQUEZ-MONTES, E. (2004). *Psilotaceae*. *Flora de Guerrero*. Facultad de Ciencias, UNAM. México. fascículo 19: 14-18

VILLASEÑOR, J. L. (2016) *Catálogo de las plantas vasculares nativas de México.* Biodiversidad. Rev. Mex. De Biodiversidad 87 (3): 559-902.

(Recibido el 6-II-2025) (Aceptado el 10-II-2025).

Fig. 1. Distribución de *Psilotum complanatum* Sw. (estrella verde) y *Psilotum nudum* (L.) P. Beauv. (estrella roja), en la República Mexicana.

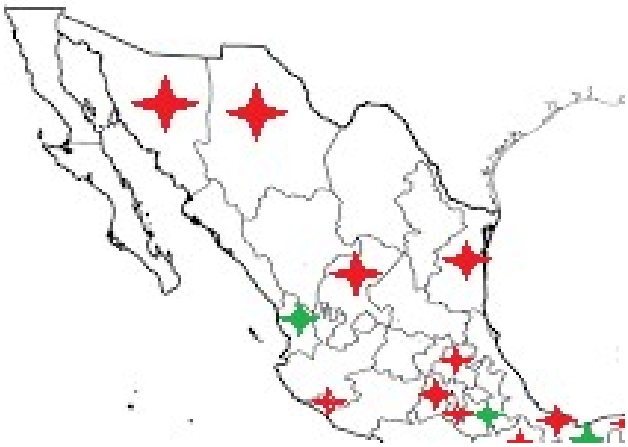


Fig. 2. *Psilotum complanatum* Sw., ejemplar del herbario XAL.

Fig. 3. *Psilotum nudum* (L.) P. Beauv. ejemplar del herbario XAL.

HERBARIO
XAL
Instituto de Ecología A.C.
XAL0085642
copyright reserved
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10
cm

Bouteloua 40: 372-378 (2025). ISSN 1988-4257

Nuevos datos de Opuntia 'Titania' en la Comunidad Valenciana

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Emilio LAGUNA LUMBRERAS **

*dguillot_36@hotmail.com
** emilio.laguna@outlook.es

RESUMEN: Se aportan nuevas observaciones de *Opuntia* 'Titania' en la Comunidad Valenciana
Palabras clave: *Opuntia* 'Titania', plantas alóctonas, plantas ornamentales, Spain.

ABSTRACT: New observations of *Opuntia* 'Titania' in the Valencian Community are reported.
Keywords: *Opuntia* 'Titania', non-native plants, ornamental plants, Spain.

Se aportan nuevas observaciones de *Opuntia* 'Titania' en la Comunidad Valenciana.

Esta forma hortícola había sido citada anteriormente como 'Santamaría' (Guillot, 2003), (en "*Valencia: 30SYJ8221, Godella, márgen de carretera, 75 m, 28-III-2001, D. Guillot; 30SYJ1197, Olocau, margen de carretera, 430 m, 7-V-2002, D. Guillot*", un cultivar comercializado por un vivero de Estados Unidos, que probablemente correspondía a esta forma hortícola obtenida por Luther Burbank. Posteriormente habíamos indicado la posibilidad de que se tratara de uno de los híbridos de Burbank, pero ante la falta de un trabajo botánico suficientemente analítico que nos permitiera discernir de qué híbrido se trataba se citó provisionalmente como perteneciente a la serie 'Burbank's Spineless' (Guillot & *al*., 2009), y se indicó su posible procedencia como un híbrido de *O. ficus-indica* × *O. linguiformis* (tras observar que en ocasiones los nuevos artículos se desarrollan con una morfología similar a los de *O. linguiformis*, para pasar gradualmente a la forma definitiva alargada de este cultivar).

Posteriormente la citamos en "*VALENCIA: 30SYJ0688, Llíria, 245 m, en una zona de monte bajo, situada entre el núcleo urbano y el monasterio de San Miguel, junto a otras especies de la tribu Opuntioideae, como Cylindropuntia spinosior y Opuntia ficus-indica. E. Laguna, 9-VI-2013…Se ha observado un grupo de ejemplares de gran tamaño, no presentando caracter invasor en la zona, aunque los híbridos de Burbank poseen un amplio historial como invasores*", lo que es descrito por autores como, por ejemplo, Nobel (1998).

Es fundamental, para reconocer estos cultivares de principios de siglo XX el trabajo de Wiersma (2008) "Luther Burbank spineless cactus identification Project", que reúne un número importante de las formas hortícolas de Burbank, y donde se indican características morfológicas, históricas etc. y se muestran fotografías de la cultivariedades generadas por este obtentor norteamericano. Igualmente encontramos una imagen de esta forma hortícola en el trabajo de Burbank & *al.* (1914) "*Luther Burbank. His methods and discoveries and their practical application*". Burbank & *al*. (1914) indican de este cultivar, en referencia a una fotografía de un ejemplar muy joven "*Aquí está, en efecto, el Sandow (una referencia a un personaje de la vida social de la época, extraordinariamente fuerte) de los cactus, luchando valientemente bajo el peso, el crecimiento de una sola pala. La pala parental fue seleccionada en la primavera, y esta fotografía fue tomada en agosto de 1912. Como un niño prodigio merece su nombre*".

Respecto del origen de 'Titania', Wiersma (2008) indica como fechas de selección 1911 y 1912, siendo uno de los híbridos de Burbank obtenidos para forraje del ganado. Se trata, según este autor, de uno de los más destacables de todos los híbridos sin espinas de Burbank, de hojas o artículos verde hierba claro, a menudo entre 91'44 cm y 121'9 cm de longitud, hasta 45'7 cm de anchura y 3,8 a 7,6 cm de grosor, pesando normalmente de 4,5 a 8,2 kg. Estas hojas gigantes en principio aparecen como pequeñas y redondeadas protuberancias y en pocas semanas alcanzan su enorme tamaño siendo una sola hoja comida abundante para una oveja una semana o dos (Wiersma, 2008). Como acertadamente indica este autor, "*Nada como 'Titania' se ha producido anteriormente*" (Wiersma, 2008). Más adelante añade que las palas son muy grandes y variables en esta planta. Algunas fácilmente alcanzan las tallas más arriba indicadas, "*Tengo noticia de que es uno de los pocos cactus que porta frutos sobre sus frutos. Es divertido mirar los superlativos en el mundo de las plantas y ésta es en relación la Opuntia de palas inermes más largas*" (Wiersma, 2008). Wiersma (2008), se basa en su trabajo en

ejemplares obtenidos el 18 de marzo de 2006 de Jurupa Mountains Cultural Centre, Riverside, California.

En la actualidad, y desde la publicación del trabajo de Wiersma (2008) y nuestros trabajos el cultivar ha pasado a ser ampliamente cultivado y comercializado. Así, lo encontramos en páginas de viveros de diversos países; por ejemplo, en España es comercializada por Verdecora (2025), Promesse de Fleurs (2025), Viveros Medipalm (2025) o Viveros Canós (2025).

Aunque los ejemplares localizados podrían haber sido inicialmente plantados, presentan aspecto con rasgos de naturalización, por el aparente abandono del sitio donde crecen, y con posible expansión a zonas próximas.

RESULTADOS

Se ha observado cultivado en:

VALENCIA: 39º 37’ 52” N, 0º 25’ 01” W, Náquera, un grupo de ejemplares, probablemente plantados formando un seto alrededor de un chalé. 674 m. *D. Guillot*. 18-IV-2025 (fig. 1).

También se ha observado escapado de cultivo en:

CASTELLÓN: 40º 01’ 17” N, 0º 25’ 12” W, 40º o1´ 15” N, 0º 25´09” W, Fuentes de Ayodar, en varios grupos con numerosos ejemplares en diversos puntos de la población, principalmente junto a, o entre casas antiguas en ruinas. 530 y 514 m. *D. Guillot*. 20-VI-2025 (figs. 2-6).

BIBLIOGRAFÍA

BURBANK, L., J. WHITSON, R. JOHN, H. S. WILLIAMS, THE LUTHER BURBANK SOCIETY (1914) *Luther Burbank. His methods and discoveries and their practical application*. vol. VII. Luther Burbank Press. New York & London.

GUILLOT, D. (2003) Sobre la presencia de 17 taxones de la familia Cactaceae en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 24: 6-13.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J. A. ROSSELLÓ (2009) *Flora alóctona valenciana: familia Cactaceae.* Monografías de Bouteloua 5. 148 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

MEDIPALM (2025) *Opuntia «Titania».* Accedido en Internet el 2-V-2025 en https://www.medipalm.com/planta/opuntia-titania-3/

NOBEL, P. S. (1998) *Los incomparables ágaves y cactos.* Ed. Trillas S. A. México.

PROMESSE DE FLEURS (2025) *Opuntia Titania.* Accedido en Internet el 2-V-2025 en https://www.promessedefleurs.es/vivaces-perennes/vivaces-perennes-de-la-a-la-z/opuntia-titania.html

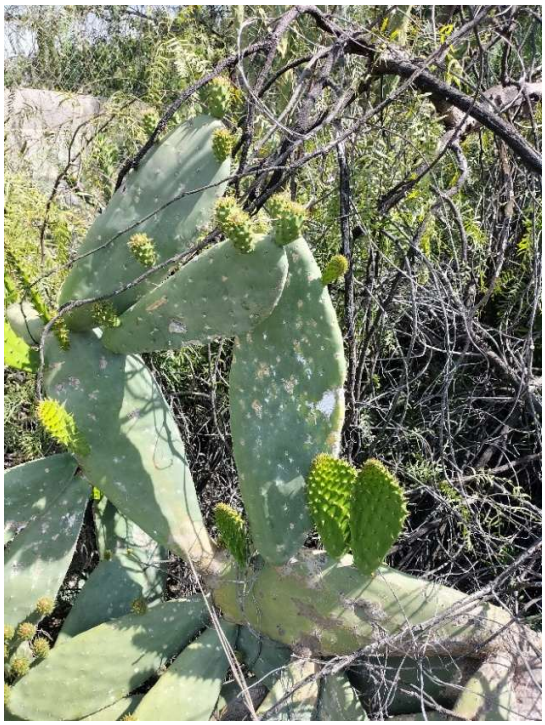
VERDECORA (2025) *Opuntia Titania*. Accedido en Internet el 2-V-2025 en https://verdecora.es/comprar-crasas-y-suculentas/393901-opuntia-titania-5l.html

VIVEROS CANÓS (2025) *Opuntia Titania*. Accedido en Internet el 2-V-2025 en https://viveroscanos.com/opuntia-titania-ct25-lts

WIERSMA, R. (2008) *Luther Burbank spineless cactus identification project*. AuthorHouse Bloomington, Indiana, United States.

(Recibido el 2-V-2025) (Aceptado el 4-V.2025).

Fig. 1.



Figs. 2-6.

Bouteloua 40: 379-380 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Metaxyaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ

Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la barrera y calle 20, C.P. 24030. Campeche, México. cgutierr@uacam.mx.

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Metaxyaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Metaxyaceae*, México, taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Metaxyaceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.
Key words: *Metaxyaceae*, Mexico, taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Metaxyaceae* consta de un género, seis especies de zonas tropicales del nuevo mundo, está representada en México por una especie *Metaxya rostrata* C. Presl.

Hasta la fecha no se han publicado para México ningún tratamiento taxonómico, sólo para *Flora Mesoamericana* (Riba, 1995) y citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

***METAXYACEAE* Pic. Serm. *Webbia* 24(2):701-702 (1970).**

Hierbas terrestres, perennes; rizoma postrado, sifonostélico, ocasionalmente ramificado, sin escamas, peloso, los tricomas largos, septados, amarillentos a anaranjados. Hojas 1-pinnadas, glabras; soros dorsales sobre las nevaduras; indusio ausente; esporangios con un anillo oblicuo, peloso; esporas triletes, esferoidales.

Metaxya C. Presl, *Tent. Pterid*. 59 (1836).

Hierbas terrestres con un rizoma firme, postrado, sifonostélico, densamente peloso sobre todo en el ápice, carente de escamas, los tricomas septados largos, amarillentos. Hojas grandes, 1-pinnadas; soros en el envés de las hojas sobre las nervaduras; indusio ausente. Esporangios con un anillo oblicuo; esporas tetraédricas, 64 por esporangio.

Metaxya rostrata C. Presl, *Tent. Pterid*. 60 (1836).

Aspidium rostratum Kunth in Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. Gen*. Sp. 1: 12 (1816). Holotipo: Venezuela, *Humboldt y Bonpland* 966 (foto GH ex B-W-19691).
Alsophila blechnoides Hook., *Amphidesmium blechnoides* (Hook.) Klotzsch, *A. rostratum* (Kunth) J. Sm., *Polypodium rostratum* Humb. et Bonpl. ex Willd., non Burm. f.

Hierbas con un rizoma a veces ramificado. Hojas hasta 2 m; pecíolo hasta 1 m de largo, 0,8 cm de ancho; lámina 1-pinnada, el segmento terminal similar en forma a las pinnas laterales; pinnas hasta 28 cm de largo, 3 cm de ancho, lanceoladas, las inferiores pediculadas, cuneadas, glabras en el haz, algo pilosas en el envés a lo largo de la costa, los márgenes cartilaginosos, enteros, aserrados en el ápice; venas libres, simples o bifurcadas cerca de la base; soros 1-4 por nervadura, cercanos a la costa. Esporangios abundantes en cada soro, mezclados con parafisos; esporas 64 por esporangio.

Distribución: Sur de México (Chiapas), Centroamérica, Sudamérica y las Antillas (fig. 1).

Especímenes de respaldo. México. Chiapas: Mpio. Ocosingo, en el crucero Corazal, camino Palenque-Boca Lacantum, E. Martínez-Salas 13956 (UAMIZ, MEXU).

Hábitat: riparia de Selva alta subperennifolia, 180 msnm.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Metaxya rostrata C. Presl, es una planta escasamente representadas en los herbarios (una recolecta), se localizan en zonas inundables de la selva alta subperennifolia, no se reportan usos.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de información de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

RIBA R. (1995). *Metaxyaceae*. In: Moran, R. C. R. Riba (Eds.). *Psilotaceae a Salviniaceae*. In: Davidse, G., M. Sousa S. Knapp (Eds. Grales.). Flora Mesoamericana. Univ. Nac. Autón. México. Missouri Bot. Gard. Nat. Hist. Museum, México, D. F. 1:85-86 pp.

VILLASEÑOR, J. L. (2016) *Catálogo de las plantas vasculares nativas de México.* Biodiversidad. Rev. Mex. De Biodiversidad 87 (3): 559-902.

(Recibido el 6-II-2025) (Aceptado el 10-II-2025).

Fig. 1. Distribución de *Metaxya rostrata* C. Presl, (estrella roja), en la República Mexicana.

Bouteloua 40: 381-383 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Onocleaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ

Herbario UCAM. Centro de Investigaciones Históricas y Sociales. Universidad Autónoma de Campeche. Av. Agustín Melgar s/n entre Juan de la barrera y calle 20, C.P. 24030. Campeche, México. cgutierr@uacam.mx.

RESUMEN: Se presenta una revisión taxonómica de la familia *Onocleaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.

Palabras clave: México, *Onocleaceae,* taxonomía.

ABSTRACT: A taxonomic treatment of the family *Onocleaceae* in Mexico. It includes an overview of the family, genus, species, distribution, habitat and use.

Key words: Mexico, *Onocleaceae,* taxonomy.

INTRODUCCIÓN

La familia *Onocleaceae* consta de 4 géneros, 5 especies de zonas templadas del este de Asia, América del norte, centro-sur de México y Guatemala. Está representada en México por una especie *Onocleopsis hintonii* F. Ballard.

Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos: Flora de Guerrero, Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes (Velázquez-Montes, 2017; Vázquez & Bedoya-García, 2024) y citado en el listado florístico de México (Villaseñor, 2016).

MATERIAL Y MÉTODOS

Se revisaron ejemplares de los herbarios: CICY, MEXU, UCAM, UADY y XAL, además de la base de datos TRÓPICOS (W3) y literatura pertinente.

RESULTADOS

ONOCLEACEAE **Pic. Serm., *Webbia* 24:708. (1970).**

Hierbas terrestres. Rizomas cortos a largamente rastreros, ascendente o erecto, estoloníferos o no. Frondas cespitosas, agregadas o separadas, dimórficas; pecíolos con dos haces vasculares, verdes a pajizos, que se unen distalmente en un solo canal; láminas estériles pinnado-pinnatífidas, con venación libre o anastomosa sin vénulas inclusas en las areolas, raquis acanalado en la cara abaxial, el canal no continuo con los canales de la costa, sin una costilla central libre; láminas fértiles más cortas que las estériles, 1-pinnadas a 2-3-pin-nadas, reducidas, con venación libre y margen revoluto, raquis similar al de la lámina estéril. Soros encerrados por los márgenes reflexos de la lámina, unidos al dorso de las venas, receptáculo cilíndrico o convexo; indusio verdadero, hialino, de textura membranácea y que se desprende con facilidad; esporangios sin parafisos; esporas monoletes, grandes, de 50 a 70 µm. Número cromosómico x= 37,39 o 40.

Onocleopsis F. Ballard, *Amer. Fern* J. 35(1):1. (1945).

Hierbas terrestres, de tamaño medio a grandes. Rizomas erectos, robustos, simples, en ocasiones estoloníferos dictiostélicos; escamas lanceoladas, ápice atenuado, margen entero, concoloras, café claro a oscuro, lustrosas. Frondas dimórficas, de hasta 2 m de largo; pecíolos cortos, pajizos a café-claro, con escamas concoloras en la porción basal. Láminas estériles 1-pinnadas, pinnatífidas en el ápice; raquis esparcidamente escamoso, acanalado en el lado adaxial; pinnas estériles numerosas, sésiles, lanceoladas, base truncada a subcordada, ápice acuminado, margen lobado, serrado a crenado, pinnas basales reducidas, las distales abruptamente confluyentes o pinnatífidas, cara abaxial con pubescencia corta en venas primarias y secundarias; cara adaxial glabra, de textura membranácea a cartácea; venación reticulada con excepción de las ramificaciones cercanas al margen que son libres, con areolas alargadas sin presencia de vénulas libres e inclusas. Láminas fértiles mucho más cortas que las estériles, 2-pinnado-pinnatífidas a 3-pinnadas, tejido laminar muy reducido, no persistentes hasta la siguiente temporada de crecimiento; raquis similar al de la lámina estéril, pero más

angosto; pinnas fértiles con venación libre, membranáceas, reducidas, con los márgenes revolutos. Soros, globosos y terminales que surgen de diferentes niveles de un receptáculo erecto, originalmente cubiertos por un indusio hialino, membranáceo y caedizo; esporas elipsoides con pliegues prominentes. Número cromosómico base x=40.

Onocleopsis hintonii F. Ballard, *Amer. Fern* J. 35(1): 1. (1945).
TIPO: MÉXICO. Estado de México: Temascaltepec, wet barranca at Los Hornos, *G. B. Hinton 3297*, 20 feb 1933 (holotipo: K000632737-K000632738, isotipos: US00066889, US00066890).

Hierbas terrestres, de ca. 1,2 m de alto. Rizoma hasta 50 cm, erecto, firme; escamas lanceoladas, de 9 a 12 mm de largo, de 1 a 2 mm de ancho, base redondeada, ápice largamente atenuado, margen entero, concoloras, de color café claro con los bordes translúcidos, clatriformes o no. Frondas dimórficas; pecíolo acanalado, de 30 a 43 cm de largo, de ca. 5 mm de ancho, de color pajizo a café, con escamas abundantes en la parte basal que disminuyen su densidad en dirección distal, similares a las del rizoma. Láminas estériles elípticas, de hasta 130 cm de largo, de 30 a 46 cm de ancho, 1-pinnadas, ápice concrescente a pinnatífido; raquis de 0,2 a 0,4 mm de diámetro, de color pajizo a café claro, la superficie adaxial con un canal central profundo y dos canales laterales discontinuos, glabro y con escamas escasas en los primeros pares de pinnas basales; pinnas estériles numerosas, sésiles, de 13 a 25 pares, de 18 a 23 cm de largo, de 3 a 4,5 cm de ancho, base truncada a subcordada, ápice largamente atenuado a acuminado, ligeramente flexuoso, margen lobado, crenado a serrado, cara adaxial glabra, cara abaxial glabrescente, con escasos tricomas cortos sobre las venas principales; los primeros tres pares basales reducidos, de 7,7 a 12,8 cm de largo, de 2,5 a 3,2 cm de ancho; venación anastomosa, visible, constituida por areolas alargadas que se distribuyen a lo largo de la vena principal y de las venas secundarias, el tejido restante presenta areolas que disminuyen de tamaño conforme se acercan al margen, cerca de este la venación es libre, con hidátodos en la cara adaxial. Láminas fértiles más cortas y angostas, elípticas, de 60 a 120 cm de largo, de 10 a 20 cm de ancho, 2 pinnado-pinnatífidas; raquis de la lámina fértil de 1 a 3 mm de diámetro, de color pajizo a café claro, acanalado en la cara adaxial, con escamas filiformes, de 2 a 4 mm de largo, de 0,2 mm de ancho, concoloras, en los primeros pares de pinnas fértiles, lanceoladas, de hasta 8 cm de largo, de 1,5 cm de ancho, sésiles, glabras; pínnulas con tejido laminar reducido, de venación libre, con márgenes incurvados formando segmentos globulares de ca. 1 mm de diámetro que encierran de 1 a 3 soros, estos ubicados sobre la terminación de las venas, el indusio de margen irregular; esporas elipsoides de 70 a 87,5 µm de largo, de 45 a 55 µm de ancho.

Distribución: México (Guerrero, Hidalgo, México, Michoacán, Morelos y Oaxaca), Guatemala (Fig.1).

Especímenes de respaldo. México. Guerrero: Mpio. Leonardo Bravo, aprox. 6 km. del camino Omiltemi-Las Joyas, F. G. Lorea 2640 (FCME, ENCB, IEB, MEXU). **Hidalgo:** Mpio. Molango de Escamilla, F. Gómez N. 273, 282 (UAMIZ). **Jalisco**: Mpio. Magda lena, estación biológica las "*Joyas*", T.S. Cochrane 10666 (MEXU). **México**: Mpio. Ocuilan de Arteaga, barranca de Mexicapa, D. Tejero D. 2742 (MEXU). Mpio. Temascaltepec, G.B. Hilton 3297 (GBH, K). Mpio. Valle de Bravo, C. Ledesma C. 1581 (MEXU, MO). **Michoacán:** Mpio. de Charo, cerro de La Espadilla, cercano a las Mesas de Jesús, J. S. Martínez 2073 (IEB, MEXU). **Morelos**: Mpio. Cuernavaca, Atzingo y Lomas, E. Lyonnet 8 (MEXU). **Oaxaca**: Mpio. Copulálpam de Méndez, S. Figueroa B. 684 (MEXU). Mpio. San Juan Schixtepec, 5 km al sur de San Juan Schixtepec, J.T. Mickel 5019 (MEXU). Mpio. Teotitlán de Flores Magón, J.T. Mickel 4162 (MO), C.J. Rothfels 3360 (DUKE, MEXU), G. Yats Kievych 332 (MO).

Hábitat: Se desarrolla en cañadas, en la orilla de arroyos, sobre suelos profundos ricos en materia orgánica del Bosque caducifolio, bosque de Pino-encino, 1507-2550 msnm.

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Onocleopsis hintonii F. Ballard, es una especie rara, de distribuciónn restringida del Bosque caducifolio, pino-encino y escasamente representada en los herbarios.

Agradecimientos: Al jefe del herbario XAL, por el envío de información de los especímenes.

BIBLIOGRAFIA

VÁZQUEZ J.R. & B.Y. BEDOYA-GARCÍA (2024) *Onocleaceae. Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 238:8 pp.

VELÁZQUEZ-MONTES, E. (2017). *Onocleaceae/Woodsiaceae (Pteridophyta)*. *Flora de Guerrero*. Facultad de Ciencias, UNAM. México. fascículo 79: 5-12

VILLASEÑOR, J. L. (2016) Catálogo de las plantas vasculares nativas de México. *Biodiversidad. Rev. Mex. de Biodiversidad* 87 (3): 559-902.

(Recibido el 6-II-2025) (Aceptado el 10-II-2025).

Fig. 1. Distribución de *Onocleopsis hintonii* F. Ballard, (estrella roja), en la República Mexicana.

Bouteloua 40: 384-387 (2025). ISSN 1988-4257

Primera observación de Crassula ovata 'Hummel's Sunset' cultivada y escapada de cultivo en la Comunidad Valenciana (España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Se indica por primera vez cultivado y escapado de cultivo el cultivar 'Hummel's Sunset' de la especie *Crassula ovata*.

Palabras clave: Comunidad Valenciana, *Crassula*, cultivares, España, flora alóctona, flora ornamental, 'Hummel's Sunset'.

ABSTRACT: The cultivar 'Hummel's Sunset' of the *Crassula ovata* species is reported for the first time to have been cultivated and escaped from cultivation in the Valencian Community and Spain.

Key words: Alien flora, *Crassula*, cultivars, 'Hummel's Sunset', ornamental flora, Spain, Valencian Community.

INTRODUCCIÓN

Se indica por primera vez cultivado y escapado de cultivo el cultivar 'Hummel's Sunset' de la especie *Crassula ovata*.

Quizá una de las especies más frecuentemente cultivadas en la Comunidad Valenciana sea *Crassula ovata*, principalmente en macetas y jardineras. Habita de manera natural en la República Sudafricana (Este del Cabo, KwaZulu-Natal), Valley Bushveld, en afloramientos rocosos (International Crassulaceae Network, 2019?). Govaerts (2024) la señala como introducida en California, Islas Canarias, Madeira, Portugal, España y Santa Helena.

En GBIF (2023) se indica registrada como invasora en Estados Unidos, Australia, Italia, Ecuador, Portugal y Tanzania. Igualmente, en esta base de datos encontramos numerosos registros georreferenciados de esta especie en la península Ibérica, principalmente en áreas cercanas da la costa.

Como cultivada en la Comunidad Valenciana *Crassula ovata* ha sido citada, por ejemplo, en la provincia de Alicante en el trabajo de l'Alcoià i El Comtat de Ríos & *al*. (2012), en Benijófar y Benferri (Guillot, 2020), Algorfa (Guillot, 2023), Benimassot y Biar (Guillot, 2023e), en la de Castellón, en la localidad de Chóvar (Guillot, 2016 a), San Rafael del Río (Guillot, 2020b), Albocasser (Guillot, 2023b), Nules (Guillot, 2023d), Higueras, La Jana y Lucena del Cid (Guillot, 2024b), Navajas (Guillot, 2024c), Almedíjar (Guillot, 2025, junto a 'Jade Tricolor' y 'Obliqua') y en Vilafranca (Pitarch, 2019), y en la de Valencia en el Camp de Morvedre (Guillot, 2016 b), Macastre y Yátova (Guillot, 2023c), Alcublas, Calles, Chelva, Chulilla, Domeño (junto a 'Hobbit'), la Yesa, Losa del Obispo, Sot de Chera y Villar del Arzobispo (junto a 'Hobbit' y 'Jade Tricolor') (Guillot, 2023f), Ador (Guillot, 2023g), Cheste (Guillot, 2024d), Millares (Guillot, 2024e) y en todas las comarcas de la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2009).

Guillot & *al.* (2009) en su obra de catalogación de la flora ornamental de la provincia de Valencia también indican respecto de sus cultivares "*Se cultiva la cv. "Hobbit" [C. portulacea cv. "Monstruosa"] (Tur, Mv, LC, RA, RB, Serr, Val), con hojas fuertemente deprimidas en el ápice, subcilíndricas a obcónicas y cv. "Jade tricolor" (Alb, Buñ, Tur, Mv, HN, HO, LC, Serr, Saf), con hojas de color verde matizadas de rojo en el margen*" e indican a *C. obliqua* Haw. como un taxón independiente al que citan en "*Alb, Tur, Mv. HN, HS, Serr.*" y del que añaden "*Corresponde a la cv. "Fol. Variegatis*". 'Jade Tricolor' también ha sido citada en cultivo en Santiago de Compostela (Guillot, 2024).

Igualmente, durante los últimos años, esta especie ha sido citada como alóctona en la Comunidad Valenciana, en la provincia Alicante (Boix, 2017; Martí, 2025), en las comarcas de l'Alacantí, la Marina Baixa y El Baix Vinalopó; en la de Valencia (Laguna & Mateo, 2001; Guillot, 2001, 2003; Guillot & *al*., 2009; Guillot & Puche, 2010; Vázquez, 2025) y en la de Castellón en Castellón de la Plana (Guillot & Laguna, 2023).

También, como alóctonos, han sido citados otros cultivares, como por ejemplo en la provincia de Valencia *Crassula ovata* 'Fol. Variegatis' (Guillot, 2003a, como *C. argentea*), posteriormente como *Crassula ovata* (Mill.) Druce 'Obliqua Va-

riegata Tricolor' (*C. ovata* 'Tricolor'; *C. ovata* 'Obliqua Tricolor'), por Guillot & *al*. (2016). Posteriormente citado en Castellón de la Plana por Guillot & Laguna, 2023). También ha sido citada como alóctona en la provincia de Valencia *Crassula ovata* 'Baby Jade' (Guillot & Puche, 2010; Guillot & *al.*, 2016), también citada en Portugal (Silva & *al*., 2023) y en la de Alicante por Guillot & *al*. (2016). También ha sido citada como alóctona en la provincia de Valencia *Crassula ovata* 'Compacta' (Laguna & Guillot, 2016), y en la de Castellón (Guillot & Laguna, 2020). Igualmente se ha indicado la presencia como alóctona en la provincia de Valencia de *Crassula ovata* 'Obliqua' (Guillot & *al*., 2009; Guillot & Puche, 2010; Guillot & *al*., 2016; Guillot & Laguna, 2020), al igual que en la de Alicante (Boix, 2017, en El Benacantil, Alicante). Por otro lado, ha sido citada en la provincia de Valencia como alóctona *Crassula ovata* 'Hobbit' (Guillot & Puche, 2010; Guillot & Laguna, 2020; Guillot & *al.*, 2025). En la provincia de Alicante Boix (2017) indica 'Gollum' como subespontánea.

Recientemente, incluimos el cultivar 'Hummel's Sunset' en unas claves para las variedades hortícolas de esta especie en la Comunidad Valenciana (Guillot & Laguna, 2022), pero sin indicar ninguna localidad concreta: "*Recientemente hemos observado …comercializado en viveros 'Gollum' y 'Hummel's Sunset'*" (Guillot & Laguna, 2022).

"*Crassula 'Hummel's Sunset' es una suculenta vibrante y colorida, ideal para coleccionistas y amantes de las plantas. Originaria de Sudáfrica, esta variedad es conocida por sus hojas carnosas de tonos verdes que se transforman en amarillo y rojo al recibir luz intensa. Esta coloración le da el nombre "Sunset" o "Atardecer*" (Urban Cactus, 2025), planta que "*Puede crecer con un solo tallo principal o tener algunas ramas en la base, alcanzando alturas de hasta 3 pies (90 cm)*" (World of Succulents, 2013-2025). "*La Crassula ovata 'Sunset', también conocida como Árbol de Jade Sunset, es una suculenta perenne de gran valor ornamental. Se distingue por sus hojas gruesas y carnosas con bordes de tonos dorados y rojizos, que se intensifican con la luz solar*" (Fronda, 2025), planta en la que "*rara vez se producen pequeñas flores de color blanco estrellado o rosa pálido en cultivo*" (The Royal Horticultural Society, 2025) en la que "*las flores son blancas o rosa pálido y aparecen en racimos compactos en las puntas de las ramas desde finales del otoño hasta principios de la primavera*" (World of Succulents, 2013-2025). Fue introducido por el legendario criador de plantas suculentas Ed (Emerald) Hummel (1903-1979) de Inglewood y más tarde Carlsbad, California (World of Succulents, 2013-2025).

RESULTADOS

Recientemente hemos observado por primera vez cultivado y escapado de cultivo el cultivar 'Hummel's Sunset' de la especie *Crassula ovata* en:

VALENCIA: 39º 41' 09" N, 0º 25' 48" W, Serra, en un murete de piedra, un ejemplar, cercano a otro ejemplar cultivado en maceta, probablemente originado por alguna hoja o fragmento de tallo que ha enrraizado. 363 m. *D. Guillot*. 30-VII-2025 (fig. 1).

BIBLIOGRAFIA

BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí. Introducción, naturalización e invasión de especies vegetales exóticas en la provincia de Alicante.* Tesis doctoral. Universidad de Alicante. Accedido el 8 de gosto de 2021 en: http://hdl.handle.net/10045/82567

FRONDA (2025) *Crassula ovata 'Sunset'*. Accedido en Internet el 6-VIII-2025 en https://www.fronda.com/productos/crassula-ovata-sunset#diametro_maceta_12_cm

GBIF Secretariat (2023) *Crassula ovata (Mill.) Druce*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-06.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:273350-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GUILLOT, D. (2001) Apuntes sobre algunos neófitos de la flora valenciana. *Flora Montiberica* 18: 19-21.

GUILLOT, D. (2003) Apuntes corológicos sobre neófitos de la flora valenciana. *Flora Montiberica* 23: 13-17.

GUILLOT, D. (2016 a) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España), IV. *Bouteloua* 26: 34-36.

GUILLOT, D. (2016b) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.

GUILLOT, D. (2020) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 30: 25-27.

GUILLOT, D. (2020b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VII). *Bouteloua* 30: 23-24.

GUILLOT, D. (2023a) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) II. *Bouteloua* 32: 16-18.

GUILLOT, D. (2023b) Plantas ornamentales observadas en Albocasser (provincia de Castellón, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 82-83.

GUILLOT, D. (2023c) Algunos datos sobre plantas cultivadas en tres municipios de la comarca de La Hoya de Buñol (provincia de Valencia, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 85-87.

GUILLOT, D. (2023d) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 34: 256-257.

GUILLOT, D. (2023e) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) III. *Bouteloua* 35: 19-21.

GUILLOT, D. (2023f) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.

GUILLOT, D. (2023g) Algunas plantas ornamentales observadas en Ador (La Safor, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 35: 166-167.

GUILLOT, D. (2024) Algunas plantas ornamentales observadas en el casco antiguo de Santiago de Compostela (España). *Bouteloua* 36: 141-148.

GUILLOT, D. (2024b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (X). *Bouteloua* 36: 240-241.

GUILLOT, D. (2024c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (XI). *Bouteloua* 37: 40-41.

GUILLOT, D. (2024d) Acerca de un ejemplar de *Crassula ovata* (Mill.) Druca observado en cultivo en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 37: 93-95.

GUILLOT, D. (2024e) Plantas ornamentales observadas en tres municipios de la provincia de Valencia. *Bouteloua* 37: 103-104.

GUILLOT, D. (2025) Plantas ornamentales cultivadas en Almedíjar (Castellón). *Bouteloua* 39: 111-150.

GUILLOT, D. & C. PUCHE (2010) Nuevas citas de *Crassula ovata* Lam. y sus cultivares en la Península Ibérica. *Bouteloua* 7: 29-36.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2020) Nuevas citas de cultivares de *Crassula ovata* en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 29: 50-57.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2022) Claves para las cultivariedades de *Crasula ovata* cultivadas/comercializadas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 31: 56-57.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2023) Algunos neófitos observados en la ciudad de Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 32: 19-23.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J. A. ROSSELLÓ (2009) *La familia Crassulaceae en la flora alóctona valenciana.* Monografías de la revista Bouteloua, 4. Jolube Consultor y Editor Ambiental. FloraMontiberica.org.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & C. PUCHE (2025) Una nueva cita de *Crassula ovata* 'Hobbit' en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 39: 410-412.

GUILLOT, D., P.P. FERRER-GALLEGO & E. LAGUNA (2016) Nuevas citas sobre flora alóctona de origen ornamental en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 24: 70-77.

INTERNATIONAL CRASSULACEAE NETWORK (2021?) OVATA (Miller) Druce, 1917. Accedido en Internet el 8 de agosto de 2021. http://www.crassulaceae.ch/de/artikel?akID=31&aaID=2&aiID=O&aID=2738

LAGUNA, E. & D. GUILLOT (2016) *Crassula ovata* 'Compacta', una novedad para la flora alóctona valenciana y española. *Bouteloua* 25: 141-144.

LAGUNA, E. & G. MATEO (2001) Observaciones sobre la flora alóctona valenciana. *Flora Montiberica* 18: 40-44. Accedido en Internet en diciembre de 2019, http://www.floramontiberica.org/entrada.htm

MARTÍ, E. (2025) Anotaciones sobre algunas plantas alóctonas en el SW la provincia de Alicante. *Bouteloua* 39: 399-406.

PITARCH, R. (2019) *Flora ornamental de Vilafranca. Els Ports, Comunitat Valenciana*. Ajuntament de Vilafranca.

RIOS, S., V. MARTÍNEZ & J.J. VICEDO (2012) Jardinería popular en el norte de Alicante (L'Alcoiá y El Comtat): las plantas tradicionales de huertos, patios y balcones. *Bouteloua* 10: 25-51.

SAN MARCOS GROWERS (2021?) *Crassula ovata 'Hobbit' - Hobbit Jade*. Accedido el 8 de agosto de 2021 https://www.smgrowers.com/products/plants/plantdisplay.asp?plant_id=2680

SAN MARCOS GROWERS (2021?) *Crassula ovata 'Hummel's Sunset' - Golden Jade Tree*. Accedido el en internet el 8 de agosto de 2021. https://www.smgrowers.com/products/plants/plantdisplay.asp?plant_id=2717

SILVA, V., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2023) Novos dados sobre neófitos em Portugal. *Bouteloua* 33: 312-328.

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025) *Crassula ovata 'Hummel's Sunset'.* Accedido en Internet el 6-VIII-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/73457/crassula-ovata-hummel-s-sunset-(v)/details

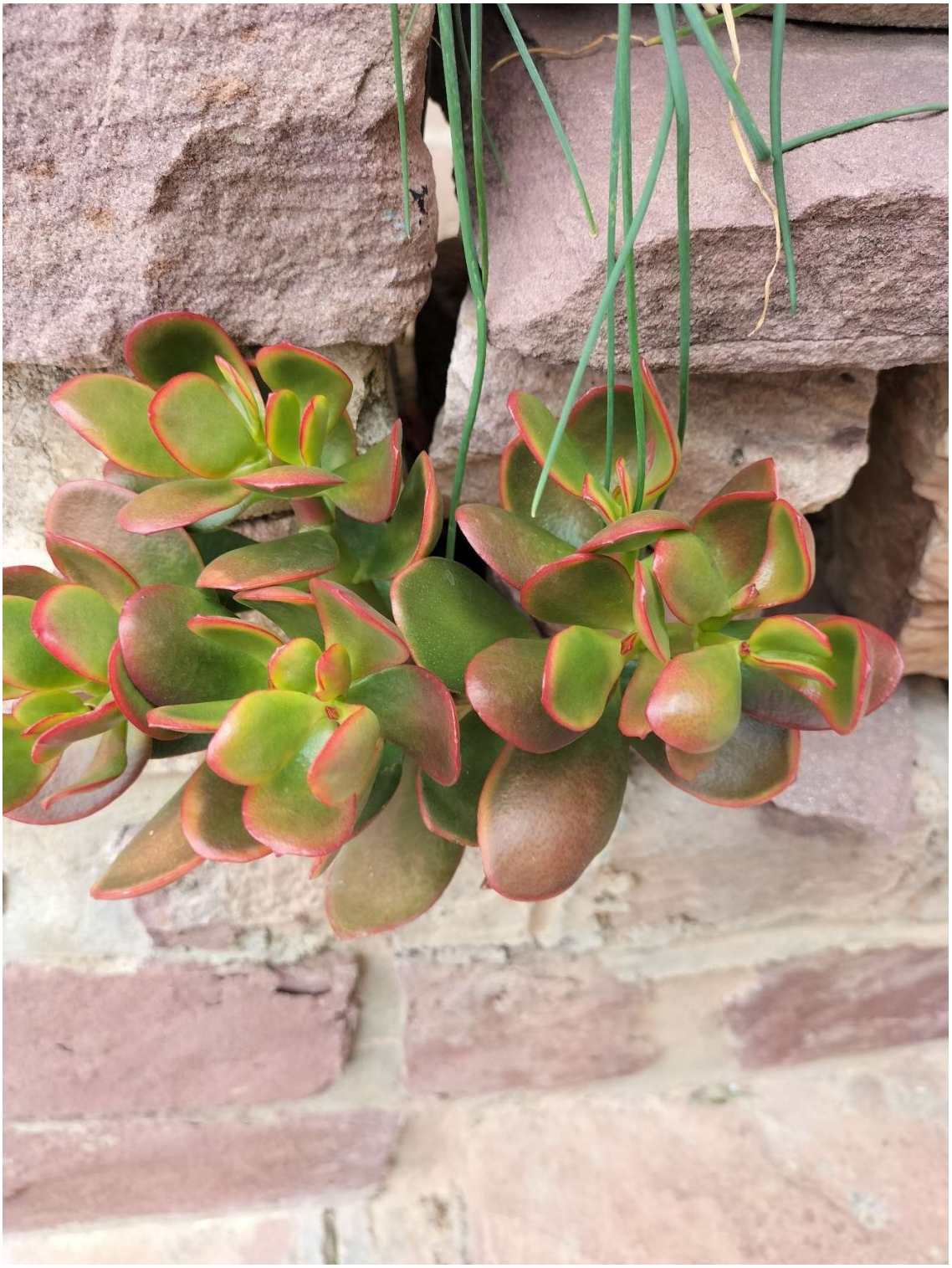
URBAN CACTUS (2025) *Crassula 'Hummel's Sunset'.* Accedido en Internet el 6-VIII-2025 en https://www.urbancactus.es/suculentas-crasas/crassula-perforata-variegata/

VÁZQUEZ, J.R. (2025) Aportación al conocimiento de la distribución de algunas cactáceas alóctonas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 39: 416-425.

WORLD OF SUCCULENTS (2013-2025) *Crassula ovata 'Hummel's Sunset' (Golden Jade Tree).* Accedido en Internet el 6-VIII-2025 en https://worldofsucculents.com/crassula-ovata-hummels-sunset-golden-jade-tree/

(Recibido el 8-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Fig. 1.



Bouteloua 40: 388-394 (2025). ISSN 1988-4257

Primera cita de Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake (Caprifoliaceae) como alóctono en el departamento francés de Ariège (región de Occitania)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Citamos por primera vez como alóctona la especie *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake (*Caprifoliaceae*) en el departamento francés de Ariège (región de Occitania), en concreto en la localidad de Ax-les-Thermes (Occitania, Francia).

Palabras clave: Ariège, Ax-les-Thermes, plantas alóctonas, plantas ornamentales, *Symphoricarpos albus.*

ABSTRACT: We mention for the first time as non-native the species *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake (*Caprifoliaceae*) in the French department of Ariège (Occitania region), specifically in the town of Ax-les-Thermes (Occitania, France).

Key words: Ariège, Ax-les-Thermes, alien plants, ornamental plants, *Symphoricarpos albus.*

INTRODUCCIÓN

En esta nota citamos por primera vez como alóctona en el departamento de Ariège (región de Occitania), a la especie *Symphoricarpos albus* (L.) S.F. Blake (*Caprifoliaceae*).

Recientemente indicamos la presencia como alóctono del híbrido *Petunia* ×*hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) (Guillot, 2023), y de las especies *Nicotiana sylvestris* Speg (*Solanaceae*) (Guillot & *al.*, 2023), *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (Guillot, 2024b), *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin (Guillot, 2024d) y *Morus indica* L. (Guillot, 2025) en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (departamento de Ariège, región de Occitania).

Igualmente, indicamos la presencia en cultivo en esta localidad de un grupo de especies y cultivares raros en cultivo, de los cuales no es frecuente encontrar referencia en las principales bases de datos sobre flora de la zona, por ejemplo, en GBIF o Tela Botanica: *Hibiscus syriacus* 'Duc de Brabant', *Heuchera villosa* 'Caramel', *Cotinus coggygria* 'Royal Purple', y *Pittosporum tenuifolium* 'Variegatum' (Guillot, 2024) y *Coleus scutellarioides* ColorBlaze 'Sedona Sunset', *Lamium maculatum* 'Pink Pewter', *Nicotiana alata* Link & Otto, *Nerium oleander* 'Jannoch', *Plectranthus coleoides* 'Marginata' y *Salvia microphylla* 'Salvinio Dark Purple' (Guillot, 2024c).

Según Govaerst (2024) el área de distribución nativa de esta especie abarca desde Norteamérica hasta México (Baja California), siendo originario en Alaska, Alberta, Columbia Británica, California, Colorado, Connecticut, Delaware, Distrito de Columbia, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Kentucky, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, Noroeste de México, Míchigan, Minnesota, Misuri, Montana, Nebraska, Nuevo Brunswick, Nuevo Hampshire, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Territorios del Noroeste, Nueva Escocia, Ohio, Ontario, Oregón, Pensilvania, Príncipe Eduardo I, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Dakota del Sur, Utah, Vermont, Virginia, Washington, Virginia Occidental, Wisconsin, Wyoming (Govaerst, 2024) y estando introducida en Altai, Austria, Bélgica, Bulgaria, Rusia Centroeuropea, Chequia-Eslovaquia, Dinamarca, Rusia Oriental, Finlandia, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Hungría, Irlanda, Terranova, Noruega, Península Balcánica Noroccidental, Polonia, Rumania, Rusia Meridional, Suecia, Suiza, Uzbekistán y Siberia Occidental.

McWilliams (2000) indica que *Symphoricarpos albus* var. *albus*, la variedad de la vertiente atlántica, tiene la misma distribución general descrita para la especie (desde la Bahía de Hudson hasta Alaska, al sur hasta California y al este hasta Carolina del Norte., mientras que *Symphoricarpos albus* var. *laevigatus*, la variedad de la vertiente del Pacífico, se encuentra desde el sur de Alaska hasta el sur de California, Montana y Colorado (McWilliams, 2000).

Se trata de "*Un arbusto erecto que forma matorrales de hasta 1 m de altura. Brote gris, con pelos cortos y curvados; corteza más vieja desme-*

nuzada. Brotes agudos, de hasta 2 mm de largo, con escamas ciliadas y puberulentas. Hojas delgadas en textura, ovadas a orbiculares y a veces con grandes lóbulos en chupones y largos crecimientos de extensión, 10–30 × 8–25 mm; base redondeada, ápice agudo o redondeado, ocasionalmente apiculado; pronto glabro arriba pero peludo al menos bajo las nervaduras; margen ciliado; pecíolo 2–3 mm, escasamente peludo. Flores que abren mayo-septiembre, 1–5 juntas en las axilas de las hojas superiores; brácteas lanceoladas, brácteas deltoides, apenas ciliadas; cáliz irregularmente 5-dientes; corola rosada, acampanada, 5–6 mm de largo, lóbulos obtusos, 2–3 mm de largo, densamente lanoso en el interior; Estambres ligeramente más cortos que la corola; estilo glabro, de 2-3 mm. Frutos, 1 o 2 en las axilas, colgantes de las ramillas, blancos, de 6-10 mm de ancho; nuececillas más o menos lisas, de 4-5 × 2,5-3,5 mm." (Jones, 1940, cf. Johnston, 2021).

Ampliamente distribuida como alóctona a nivel mundial. Según GBIF (2023) registrada como invasora en Bélgica y los Países Bajos. Según Hassler (1994-2025) introducida (neófito establecido o adventicio) en: Inglaterra, Gales, Isla de Man, Escocia, Islas Orcadas, Islas Shetland, Islas Sorlingas, Irlanda, Irlanda del Norte, Dinamarca, Noruega, Suecia, Finlandia, Bélgica, Alemania, Suiza, Liechtenstein, Austria, República Checa, Eslovaquia, Hungría, Hungría, Portugal, España, Francia, Islas del Canal (Jersey), San Marino, Croacia, Bosnia y Herzegovina, Estonia, Letonia, Lituania, Bielorrusia, Rusia Europea, Kazajistán, Uzbekistán, Tayikistán, Nueva Zelanda. Ampliamente distribuida en Irlanda del Norte (Northern Ireland Environment Agency (2025?), presente en Irlanda (National Biodiversity Data Centre, 2025?), Escocia (The Scottish Government, 2019), en la Isla de Vancouver (Columbia Británica, Canadá). (The Changing Nature Project, 2019). No nativa en algunas zonas de Nueva Inglaterra (Native Plant Trust, 2025) en el caso de la subsp. *laevigatus*.

"*Es una planta forestal común en el este y noreste de Norteamérica. Las tribus nativas fabricaban flechas con sus ramas delgadas y duras, y utilizaban el fruto (que contiene saponinas tóxicas) para incapacitar a los peces y también como una especie de jabón (Plantas para un Futuro 2021). Sus pequeñas flores rosadas, que se abren durante un largo periodo, son una importante fuente de néctar para los insectos polinizadores, especialmente las abejas. Los brillantes frutos blancos cuelgan de las ramas desnudas hasta mediados del invierno, cuando comienzan a proporcionar alimento a las aves invernantes, mientras que muchas aves que anidan y animales que hibernan utilizan la densa maraña de ramas que esta planta forma naturalmente*" (Johnson, 2021). En Nueva Inglaterra las aves y los mamíferos consumen las bayas blancas y utilizan los arbustos como cobertura y sitios de anidación (Native Plant Trust, 2025).

"*Symphoricarpos albus subsp. albus fue uno de los primeros miembros de su género en ser visto por los colonos europeos, y es una planta fácil de cultivar a partir de semillas o esquejes y de establecer en jardines europeos*" sin embargo la planta "*descrita por Dillenius en el jardín del Palacio de Eltham en la década de 1730 era la S. orbiculatus de fruto morado, mientras que más recientemente la subsp. albus ha sido casi completamente reemplazada como planta de jardín, al menos en el Reino Unido e Irlanda, por la subsp. laevigatus occidental, más vigorosa y de frutos más grandes (véase), que se adapta mejor a un clima oceánico."* (Johnson, 2021).

Según Johnson (2021) "*Todos los ejemplares de S. albus cultivados y naturalizados en el norte y oeste de Europa se asume que pertenecen a la subsp. laevigatus*".

RESULTADOS

FRANCIA: 42º 43´ 04" N, 1º 50´ 21" E, Occitania, Ariège, Ax-les-Thermes, junto al rio Ariège, un grupo de ejemplares probablemente escapados a partir de semilla o de rizomas del Parc du Teich (fig. 5). 751 m. *D. Guillot*. 5-VIII-2025 (figs. 1-4).

En Tela Botanica (2025) se indica su presencia en este departamento de Occitania, aunque no se indica ninguna cita georreferenciada.

BIBLIOGRAFIA

GBIF Secretariat (2023) *Symphoricarpos albus (L.) K. Koch*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-07.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:149485-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D., J. LÓPEZ-PUJOL & J.M. SÁNCHEZ (2023) *Nicotiana sylvestris* Speg. escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). *Bouteloua* 33: 375-377.

GUILLOT, D. (2023) *Petunia ×hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). *Bouteloua* 34: 285-287.

GUILLOT, D. (2024) Algunos cultivares observados en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (I). *Bouteloua* 37: 61-63.

GUILLOT, D. (2024b) Primera cita georreferenciada como alóctona de la especie *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. en el departamento francés de Ariège. *Bouteloua* 36: 135-137.

GUILLOT, D. (2024c) Algunos cultivares observados en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (II). *Bouteloua* 38: 124-127.

GUILLOT, D. (2024d) Primera cita de *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin (*Cupressaceae*) como alóctona en Francia. *Bouteloua* 38: 152-155.

HASSLER, M. (1994 - 2025): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.07; last update July 26th, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed 08/08/2025.

JOHNSON, O. (2021) *´Symphoricarpos albus´* from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/symphoricarpos/symphoricarpos-albus/). Accessed 2025-08-07.

JONES, G. N. (1940) A monograph of the genus *Symphoricarpos. Journal of the Arnold Arboretum* 21: 2 201-252.

McWILLIAMS, J. (2000) *Symphoricarpos albus*. In: Fire Effects Information System, [Online]. U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Rocky Mountain Research Station, Fire Sciences Laboratory (Producer). Available: https://www.fs.usda.gov/database/feis/plants/shrub/symalb/all.html [2025, August 8].

NATIONAL BIODIVERSITY DATA CENTRE (2025?) Accedido en Internet el 8-VIII-2025 en https://species.biodiversityireland.ie/profile.php?taxonId=45555

NATIVE PLANT TRUST (2025) *Symphoricarpos albus — common snowberry*. Accedido en Internet el 8-VIII-2025 en https://gobotany.nativeplanttrust.org/species/symphoricarpos/albus/

NORTHERN IRELAND ENVIRONMENT AGENCY (2025?) *Snowberry*. Accedido en Internet el 8-VIII-2025 en https://invasivespeciesireland.com/wp-content/uploads/2020/11/NIEA-ID-Guide-ISNI-website-Symphoricarpos-albus-SnowberryV2.pdf

TELA BOTANICA (2025) *Symphoricarpos albus | Snowberry.* Accedido en Internet el 7-VIII-2025 en https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-75401-repartition

THE CHANGING NATURE PROJECT (2019) *Native to Invasive Anthropogenic changes cause native species to develop invasive traits: the case of the southern Vancouver Island common snowberry* (*Symphoricarpos albus*). Accedido en Internet el 8-VIII-2025 en https://changingnatureproject.weebly.com/native-to-invasive.html

THE SCOTTISH GOVERNMENT (2019) *Snowberry Symphoricarpos albus.* Accedido en Internet el 8-VIII-2025 en https://www.nonnativespecies.org/non-native-species/information-portal/view/3440

(Recibido el 30-VIII-2024) (Aceptado el 1-IX-2025).

Figs. 1-5.

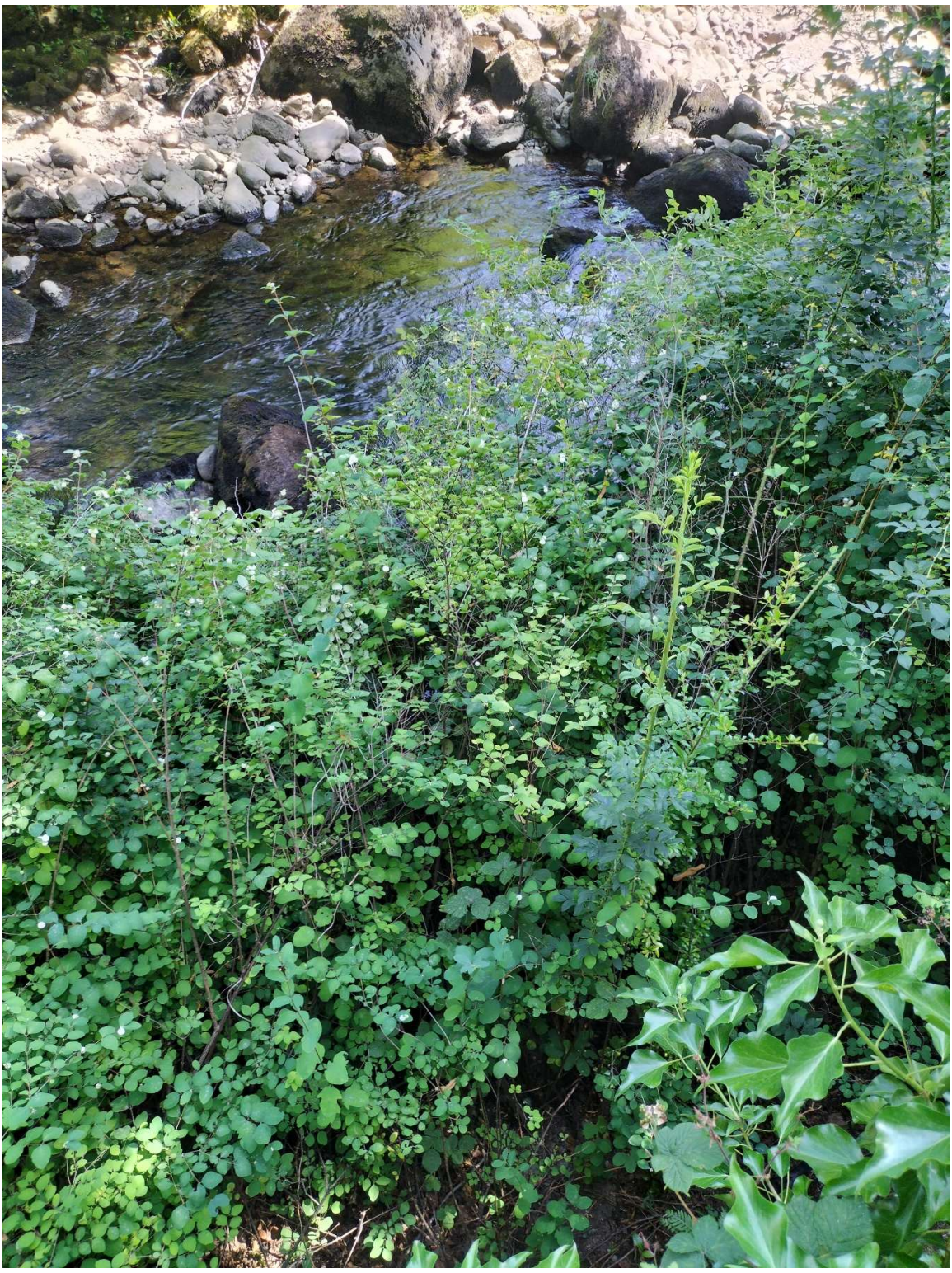


Fig. 6. Ejemplar cultivado en el Parc du Teich (Ax-les-Thermes) (Autor: D. Guillot).

Bouteloua 40: 395-399 (2025). ISSN 1988-4257

Spiraea japonica L.f. (Rosaceae) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Ariège, Occitania)

Daniel GUILLOT ORTIZ & Daniel GUILLOT MARTÍNEZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Citamos por primera vez como alóctona la especie *Spiraea japonica* L.f. (*Rosaceae*) en el departamento francés de Ariège (región de Occitania, Francia), en concreto en la localidad de Ax-les-Thermes.

Palabras clave: Ariège, Ax-les-Thermes, plantas alóctonas, plantas ornamentales, *Spiraea japonica.*

ABSTRACT: We mention for the first time as non-native the species *Spiraea japonica* L.f. (*Rosaceae*) in the French department of Ariège (Occitania region), specifically in the town of Ax-les-Thermes (Occitania, France).

Key words: Alien plants, Ariège, Ax-les-Thermes, ornamental plants, *Spiraea japonica.*

INTRODUCCIÓN

En esta nota citamos por primera vez como alóctona en el departamento de Ariège (región de Occitania), a la especie *Spiraea japonica* L.f. (*Rosaceae*).

Recientemente indicamos la presencia como alóctono del híbrido *Petunia ×hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) (Guillot, 2023), y de las especies *Nicotiana sylvestris* Speg (*Solanaceae*) (Guillot & *al.*, 2023), *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (Guillot, 2024b), *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin (Guillot, 2024d) y *Morus indica* L. (Guillot, 2025) en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (departamento de Ariège, región de Occitania).

Igualmente, indicamos la presencia en cultivo en esta localidad de un grupo de especies y cultivares raros en cultivo, de los cuales no es frecuente encontrar referencia en las principales bases de datos sobre flora de la zona, por ejemplo, en GBIF o Tela Botanica: *Hibiscus syriacus* 'Duc de Brabant', *Heuchera villosa* 'Caramel', *Cotinus coggygria* 'Royal Purple', y *Pittosporum tenuifolium* 'Variegatum' (Guillot, 2024) y *Coleus scutellarioides* ColorBlaze 'Sedona Sunset', *Lamium maculatum* 'Pink Pewter', *Nicotiana alata* Link & Otto, *Nerium oleander* 'Jannoch', *Plectranthus coleoides* 'Marginata' y *Salvia microphylla* 'Salvinio Dark Purple' (Guillot, 2024c).

Esta especie es un arbusto ornamental popular (Global Invasive Species Database, 2025). Según Govaerst (2024) el área de distribución nativa de esta especie es va de China al norte de Myanmar, centro y sur de Japón, Taiwán, en concreto es nativa de China Centro-Norte, China Centro-Sur, China Sudeste, Japón, Myanmar, Taiwán, Tíbet, y se ha indicado como introducido en: Alabama, Arkansas, Assam, Austria, Bolivia, Bulgaria, California, Rusia Centroeuropea, Connecticut, Delaware, Georgia, Alemania, Gran Bretaña, Illinois, Indiana, Irlanda, Kentucky, Corea, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Missouri, Nuevo Hampshire, Nueva York, Carolina del Norte, Nueva Escocia, Ohio, Ontario, Pensilvania, Rhode Island, Rumania, Dakota del Sur, Tennessee, Utah, Uzbekistán, Vermont, Virginia, Virginia Occidental, Wisconsin. También es cultivada en Bolivia (Hassler, 1994-2025).

Ampliamente distribuida como alóctona a nivel mundial. Según GBIF (2023) registrada como invasora en Estados Unidos, Francia Bélgica, Reino Unido, Dinamarca, Suecia, India, Italia, República Checa, Nueva Zelanda, Canadá, Rusia, Eslovaquia, Rumanía, Lituania, Georgia, Irán y Armenia. Invasora en los Estados Unidos (Remaley, 2005; Invasive Plant Atlas of the United States, 2018), en la actualidad está naturalizado en gran parte del noreste, sureste y medio oeste (Remaley, 2005). Se introdujo por primera vez en los Estados Unidos alrededor de 1879 como planta ornamental (Invasive Plant Atlas of the United States, 2018). Alóctona en Turquía (Terzioğlu & Coşkunçelebi, 2022).

Según Global Invasive Species Database, (2025), una sola planta produce cientos de pequeñas semillas que se dispersan naturalmente. Las semillas pueden permanecer muchos años en el suelo, lo que hace especialmente difícil su control y la restauración de la vegetación nativa (Global

Invasive Species Database, 2025), aunque se conocen cultivares estériles (Wilson & Hoch, 2009).

Se trata de un "*Un arbusto de hasta unos 1,5 m de altura, sus ramas generalmente cilíndricas, a veces aplanadas y anguladas, glabras o vellosas. Hojas de peciolo corto, lanceoladas a ovadas (a veces ampliamente así), de hasta 7,5 cm o así de largo, agudas en el ápice, cuneadas en la base, agudamente dentadas o incisas, glabras en ambas superficies o vellosas por debajo, el envés verde o algo glauco. Flores de alrededor de 9 mm de ancho, de color rosa rosado, producidas en julio y agosto en los extremos de los brotes de la temporada en curso en una disposición a menudo grande y compleja de corimbos planos. Toda la inflorescencia, en algunos clones de jardín, puede tener hasta 30 cm de ancho y consiste en un corimbo terminal de tamaño variable, alrededor del cual se disponen corimbos suplementarios en los extremos de los laterales de las axilas de las hojas superiores, que se abren más tarde; Pero incluso en una misma planta, el tamaño y la complejidad de la inflorescencia varían considerablemente, dependiendo del vigor de los brotes; a veces, se presentan corimbos pequeños y separados en las ramas laterales cortas, más abajo en el brote. Los ejes de la inflorescencia son glabros o vellosos. Los lóbulos del cáliz son erectos durante la floración y posteriormente se extienden. Los estambres son más largos que los pétalos y constituyen un rasgo distintivo de la flor. Los folículos son glabros, excepto a lo largo de la sutura, erectos o ligeramente extendidos*" (International Dendrology Society, 2025).

"*Originaria de Japón, con variedades en China, donde está muy extendida, excepto en el norte. Está representada en los jardines del mundo occidental por cultivares, de los cuales el primero en introducirse fue el chino «Fortunei» (c. 1850), seguido de «Albiflora» (en Francia antes de 1864) y «Bullata» (antes de 1881). Los demás probablemente fueron importados de Japón posteriormente o cultivados en jardines europeos*." (International Dendrology Society, 2025).

La planta ha sido utilizada como medicina tradicional por los pueblos nativos y se ha descubierto que los extractos de las plantas son bioactivos (Xiaojiang Hao & *al*. 2003, cf. Global Invasive Species Database, 2025).

RESULTADOS

FRANCIA: 42º 43' 05" N, 1º 50' 21" E, Occitania, Ariège, Ax-les-Thermes, junto al rio Ariège, un ejemplar probablemente escapado a partir de semilla, en un muro junto al río y el Parc du Teich (fig. 5). 762 m. *D. Guillot*. 5-VIII-2025 (fig. 1; figs. 2-3 fotografías de la zona).

En Tela Botanica (2025) se indica que está presente en Ariège, pero no se indica ninguna localidad.

BIBLIOGRAFIA

GBIF Secretariat (2023) *Spiraea japonica L.fil*. in GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-12.

GLOBAL INVASIVE SPECIES DATABASE (2025) *Species profile: Spiraea japonica*. Downloaded from http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=622 on 12-08-2025.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Spiraea japonica L.f.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:742319-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GUILLOT, D. (2023) *Petunia ×hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). *Bouteloua* 34: 285-287.

GUILLOT, D. (2024) Algunos cultivares observados en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (I). *Bouteloua* 37: 61-63.

GUILLOT, D. (2024b) Primera cita georreferenciada como alóctona de la especie *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. en el departamento francés de Ariège. *Bouteloua* 36: 135-137.

GUILLOT, D. (2024c) Algunos cultivares observados en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (II). *Bouteloua* 38: 124-127.

GUILLOT, D. (2024d) Primera cita de *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin (*Cupressaceae*) como alóctona en Francia. *Bouteloua* 38: 152-155.

GUILLOT, D. (2025) *Morus indica* L. (*M. kagayamae* Koidz.) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). *Bouteloua* 39: 79-80.

GUILLOT, D., J. LÓPEZ-PUJOL & J.M. SÁNCHEZ (2023) *Nicotiana sylvestris* Speg. escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). *Bouteloua* 33: 375-377.

HASSLER, M. (1994 - 2025) World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.07; last update July 26th, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed 12/08/2025.

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2025) *Spiraea japonica* from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/spiraea/spiraea-japonica/). Accessed 2025-08-12.

INVASIVE PLANT ATLAS OF THE UNITED STATES (2018) Accedido en Internet el 12-VIII-2025 en

https://www.invasiveplantatlas.org/subject.cfm?sub=3076

REMALEY, T. (2005) *Fact sheet: japanese spiraea* Accedido en Internet el 12-VIII-2025 en https://www.invasive.org/weedcd/pdfs/wgw/japanesespiraea.pdf

TELA BOTANICA (2025) *Spirée japonaise. Spiraea japonica L. f. Rosaceae* Accedido en Internet el 12-VIII-2025 en https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-65761-repartition

TERZİOĞLU, S. & K. COŞKUNÇELEBİ (2022) A new alien species for the flora of Türkiye: Spiraea japonica (Rosaceae). *Kastamonu Uni., Orman Fakültesi Dergisi,* 22(2): 161-166. Doi: 10.17475/kastorman.1179065

WILSON, R.L. & W.A. HOCH (2009) Identification of sterile, noninvasive cultivars of japanese *Spirea. HortScience* 44(7) DOI:10.21273/HORTSCI.44.7.2031

(Recibido el 30-VIII-2024) (Aceptado el 1-IX-2025).

Fig. 1. *Spiraea japonica*.

Fig. 2. Río Ariège y a la derecha la entrada al Parc du Teich.

Fig. 3. Rio Ariège.

Bouteloua 40: 400-406 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas especies raras en cultivo en la región francesa de Occitania observadas en Ax-les-Thermes (departamento de Ariège)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: En una visita reciente a la localidad francesa de Ax-les-Thermes, al autor de esta nota obser-vó un grupo de especies raras en cultivo en esta zona francesa, en concreto *Cleome houtteana* Schltdl., *Oenothera lindheimeri* (Engelm. & A. Gray) W.L. Wagner & Hoch, *Phyla nodiflora* (L.) Greene, *Rudbeckia fulgida* Aiton y *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L. Krause

Palabras clave: Ax-les-Thermes, plantas ornamentales.

ABSTRACT: During a recent visit to the French town of Ax-les-Thermes, the author of this article observed a group of rare plant species being cultivated in that area of France, specifically *Cleome houtteana* Schltdl., *Oenothera lindheimeri* (Engelm. & A. Gray) W.L. Wagner & Hoch, *Phyla nodiflora* (L.) Greene, *Rudbeckia fulgida* Aiton, and *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L. Krause.

Key words: Ax-les-Thermes, ornamental plants.

INTRODUCCIÓN

En una visita reciente a la localidad francesa de Ax-les-Thermes, al autor de esta nota observó un grupo de especies raras en cultivo en esta zona francesa.

Recientemente indicamos la presencia como alóctono del híbrido *Petunia ×hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) (Guillot, 2023), y de las especies *Nicotiana sylvestris* Speg (*Solanaceae*) (Guillot & *al.*, 2023), *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (Guillot, 2024b), *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin (Guillot, 2024d) y *Morus indica* L. (Guillot, 2025) en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (departamento de Ariège, región de Occitania).

Igualmente, indicamos la presencia en cultivo en esta localidad de un grupo de especies y cultivares raros en cultivo, de los cuales no es frecuente encontrar referencia en las principales bases de datos sobre flora de la zona, por ejemplo, en GBIF (2023 a-e) o Tela Botanica (2025): *Hibiscus syriacus* 'Duc de Brabant', *Heuchera villosa* 'Caramel', *Cotinus coggygria* 'Royal Purple', y *Pittosporum tenuifolium* 'Variegatum' (Guillot, 2024) y *Coleus scutellarioides* ColorBlaze 'Sedona Sunset', *Lamium maculatum* 'Pink Pewter', *Nicotiana alata* Link & Otto, *Nerium oleander* 'Jannoch', *Plectranthus coleoides* 'Marginata' y *Salvia microphylla* 'Salvinio Dark Purple' (Guillot, 2024c).

1. *Cleome houtteana* Schltdl. [*Cleomaceae*] (fig. 1).

En GBIF (2024 a) no existen registros georreferenciados en el sur de Francia. Esta planta se distribuye de manera natural de Brasil a Argentina (Govaerts, 2024a). En Tela Botanica (2025) no existen registros de esta especie en Francia.

2. *Oenothera lindheimeri* (Engelm. & A. Gray) W.L. Wagner & Hoch [*Onagraceae*] (fig. 2)

El área de distribución nativa de esta especie es desde el sureste de Texas hasta el suroeste de Luisiana (Govaerst, 2024b). En GBIF (2023b) común en Francia. En Tela Botanica (2025) aparece en Ercé y Mirepoix, en el departamento de Ariège.

3. *Phyla nodiflora* (L.) Greene [*Verbenaceae*] (fig. 3).

Esta especie se distribuye de manera natural en los Trópicos y Subtrópicos (Govaerts, 2024c). En Tela Botanica (2025) no existen registros de esta especie en Francia.

4. *Rudbeckia fulgida* Aiton [*Asteraceae*] (fig. 4)

Esta especie se distribuye de manera natural de Illinois al este de los Estados Unidos (Govaerts, 2024d). En Tela Botanica (2025) no existen registros de esta especie en Ariège.

5. *Silene chalcedonica* (L.) E.H.L. Krause [*Caryo*

phyllaceae] (fig. 5).

Especie que se distribuye de manera natural de E. Europe a Siberia y China (Gansu) (Govaerts, 2024e). En Tela Botanica (2025) no existen registros de esta especie en Ariège.

BIBLIOGRAFIA

GBIF Secretariat (2023a) *Cleome houtteana Schltdl.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-26.

GBIF Secretariat (2023b) *Oenothera lindheimeri (Engelm. & A. Gray) W.L. Wagner & Hoch* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-26.

GBIF Secretariat (2023c) *Phyla nodiflora (L.) Greene* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-26.

GBIF Secretariat (2023d) *Rudbeckia fulgida Aiton* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-26.

GBIF Secretariat (2023e) *Lychnis chalcedonica L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-26.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) *Cleome houtteana Schltdl.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:147105-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Oenothera lindheimeri (Engelm. & A. Gray) W.L. Wagner & Hoch* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77092955-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) *Phyla nodiflora (L.) Greene* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:194567-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024d) *Rudbeckia fulgida Aiton* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:223725-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024e) *Silene chalcedonica (L.) E.H.L. Krause* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:157059-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GUILLOT, D., J. LÓPEZ-PUJOL & J.M. SÁNCHEZ (2023) *Nicotiana sylvestris* Speg. escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). *Bouteloua* 33: 375-377.

GUILLOT, D. (2023) *Petunia ×hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). *Bouteloua* 34: 285-287.

GUILLOT, D. (2024) Algunos cultivares observados en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (I). *Bouteloua* 37: 61-63.

GUILLOT, D. (2024b) Primera cita georreferenciada como alóctona de la especie *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. en el departamento francés de Ariège. *Bouteloua* 36: 135-137.

GUILLOT, D. (2024c) Algunos cultivares observados en la localidad francesa de Ax-les-Thermes (II). *Bouteloua* 38: 124-127.

GUILLOT, D. (2024d) Primera cita de *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin (*Cupressaceae*) como alóctona en Francia. *Bouteloua* 38: 152-155.

TELA BOTANICA (2025) Accedido en Internet el 7-VIII-2025 en https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-75401-repartition

(Recibido el 30-VIII-2025) (Aceptado el 1-IX-2025).

Figs. 1. *Cleome houtteana.*

Fig. 2. *Oenothera lindheimeri*.

Fig. 3. *Phyla nodiflora*.

Fig. 4. *Rudbeckia fulgida*.

Fig. 5. *Silene chalcedonica*

Bouteloua 40: 407-417 (2025). ISSN 1988-4257

Nuevas citas de aloes en la Comunidad Valenciana (España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Se cita por primera vez como alóctona en la provincia de Castellón la especie *Aloe striata* Haw., y se aportan nuevas citas de dos especies observadas con anterioridad en la provincia de Valencia: *Aloe massawana* Reynolds y *Aloe brevifolia* Mill.

Palabras clave: *Aloe*, Comunidad Valenciana, plantas alóctonas, plantas ornamentales.

ABSTRACT: The species *Aloe striata* Haw. is recorded for the first time as non-native in the province of Castellón, and new records are provided of two species previously recorded in the province of Valencia: *Aloe massawana* Reynolds and *Aloe brevifolia* Mill.

Key words: Alien plants, *Aloe*. ornamental plants, Valencian Community.

Se aportan nuevas citas como alóctonas en la Comunidad Valenciana de tres especies del género *Aloe*:

1. *Aloe brevifolia* Mill.

VALENCIA: 39º 34' 41" N, 0º 30' 30" W, San Antonio de Benagéber, C/. del Pou, herbazal. 153 m. *D. Guillot*. 3-VI-2025 (figs. 1-3).

Citado anteriormente en la provincia de Valencia en "*VALENCIA: 30SYJ2096, Serra, sobre muro de rodeno, cercano al Calvario, 342 m, D. Guillot, 27-II-2001. 30SYJ2096, id., hacia el puntal, 342 m, D. Guillot, 4-V-2001*" (Guillot & van der Meer, 2003) y "*VALENCIA: 30SYJ18, La Pobla de Vallbona, en una pinada, 107 m. D. Guillot. 16-VI-2011*" (Guillot, 2013), ejemplares ya desaparecidos hace al menos 10 años, en ambos casos. En el BDBCV (2025) se indica en la provincia de Alicante la referencia "*Aloe brevifolia. 2016. 30SYH03. 30SYH0138. Alicante/Alacant Elx/ElcheN. Pomares Fernández Estudio de las plantas epífitas sobre Phoenix dactylifera en el Palmeral de Elche*". Por otro lado, también en esta provincia Boix (2017) la indica como alóctona en la comarca de l'Alacantí "*30SYH2858, El Campello, Barranc de Guaritons o de l'Amerador , 10 m, 16-I-2015, R.J. Boix & al. (ABH72465)*".

Esta especie es originaria de las Provincias del Cabo (Govaerst, 2024a), es endémico de las tierras bajas costeras del sur del Cabo, donde se encuentra entre el río Bot, Robertson, Mossel Bay y Cabo Agulhas (von Staden & *al.*, 2019).

Introducido en Francia según Govaerst (2024a), y según Hassler (1994-2025) introducida en el SE de Francia y Gibraltar. Presente en España y Australia (CABI, 2025).

En España ha sido indicada en cultivo en Huelva (Sánchez Gullón & García de Lomas, 2012). En la Comunidad Valenciana cultivada en "*ALICANTE: El Comtat, La Marina Alta, la Marina Baixa, La Vega Baja, L'Alcoià; CASTELLÓN: L'Alt Maestrat, Alto Mijares, Baix Maestrat, Alto Palancia; VALENCIA: La Vall d'Albaida, Camp de Túria, Camp de Morvedre, La Ribera Alta, La Safor, Los Serranos, Valencia*" (Guillot & *al*., 2009. De forma más concreta, se ha observado cultivada en Canet d'En Berenguer y Estivella (Guillot, 2016a), Alcublas, Domeño e Higueruelas (Guillot, 2023c) en la provincia de Valencia, y en la de Alicante en Benijófar (Guillot, 2020) y Agres y Benimassot (Guillot, 2023b), y en la de Castellón en Fanzara, Figueroles y La Salzadella (Guillot, 2016b), en Bejís (Guillot, 2018), Albocasser (Guillot, 2023a), Higueras (Guillot, 2024a) y Montán (Guillot, 2024b).

Según GBIF (2023a) registrada como invasora en Argelia. En Europa la encontramos cultivada y naturalizada cerca de la costa del SE de Francia (Tutin & *al*., 1980).

2. *Aloe massawana* Reynolds

VALENCIA: 39º 35' 19" N, 0º 28' 20" W. Bétera. Varios ejemplares, en un terreno abandonado, herbazal donde aparecen otras alóctonas como por ejemplo *Aloe vera* y *Opuntia imbricata*. 112 m. *D. Guillot*. 26-IV-2019 (figs. 11-12); 39º 34' 46" N, 0º 26' 49" W. Bétera, cercano al centro psiquiátrico y al Valencia Camper Park, en un herbazal, con varios ejemplares bien desarrollados y varios naciendo a cierta distancia. 104 m. *D. Guillot*. 15-IV-2019 (figs. 4-7); 39º 38' 53" N, 0º 25' 43" W., Náquera, talud frente a Consum. 190 m. *D. Guillot*.

22-III-2029 (fig. 8); 39º 37’ 22” N, 0º 25’ 27” W, Náquera, en un herbazal entre chalés junto a un ejemplar de *Agave ingens* var. *picta*. 128 m. *D. Guillot*. 10-IV-2019 (figs. 9-10).

Con anterioridad había sido citada en: “*VALENCIA: 39º 38’54” N, 0º 25’51” W, Náquera, solar abandonado, cercano al Consum. 182 m. D. Guillot. 11-12-2023*” (Guillot & Smith, 2024). También citado anteriormente en Alicante por Boix (2017), probablemente en su primera cita europea y peninsular.

Nativa en Kenia, Madagascar, Mozambique y Tanzania (Govaerst, 2024c; Hassler, 2004-2025).

En GBIF (2023b) aparece registrada como invasora en Madagascar, no apareciendo ningún registro en Europa. Cultivado como ornamental en la Comunidad Valenciana, siendo comercializado frecuentemente como *Aloe vera*, ya que a menudo se confunde con esta especie debido a las similitudes de las características de sus hojas.

3. *Aloe striata* Haw.

CASTELLÓN: 40º 22’ 00” N, 0º 23’ 09” E. Peñíscola. En un talud junto a otras alóctonas como *Agave ingens* y *Aloe arborescens* y vegetación autóctona, como *Pistacia lentiscus*. Un ejemplar. Probablemente se trate de restos de poda enrraizados. 126 m. *D. Guillot*. 11-VII-2024 (fig. 13).

Citado por primera vez en la Comunidad Valenciana en “*VALENCIA: 30SYJ29, Náquera, cercano a La Carrasca, 7-III-2011, 245 m, D. Guillot*” (Guillot, 2013). Nativo de la Provincia del Cabo (Govaerst, 2024a) e introducido en Argelia, Ascensión y Marruecos (Govaerst, 2024).

Según GBIF (2023c) registrada como invasora en Argelia.

BIBLIOGRAFÍA

BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí - Introducción, naturalización e invasión de especies vegetales exóticas en la provincia de Alicante.* Tesis Doctoral. Universidad de Alicante. http://hdl.handle.net/10045/82567

CABI (2025) *Aloe brevifolia*. https://doi.org/10.1079/cabicompendium.112140

GBIF Secretariat (2023a) *Aloe brevifolia Mill.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-24.

GBIF Secretariat (2023b) *Aloe massawana Reynolds* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-24.

GBIF Secretariat (2023c) *Aloe striata Haw.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-24.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) *Aloe brevifolia Mill.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:529274-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Aloe massawana Reynolds* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:529644-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 26 August 2025].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) *Aloe striata Haw.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:529928-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 28 August 2025].

GUILLOT, D. (2013) Nuevas citas de taxones del género *Aloe* L. para la flora alóctona Valenciana. *Bouteloua* 15: 23-27.

GUILLOT, D. (2016a) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.

GUILLOT, D. (2016b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (III). *Bouteloua* 24: 55-58.

GUILLOT, D. (2018) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (V). *Bouteloua* 27: 3-5.

GUILLOT, D. (2020) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 30: 25-27.

GUILLOT, D. (2023a) Plantas ornamentales observadas en Albocasser (provincia de Castellón, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 82-83.

GUILLOT, D. (2023b) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) III. *Bouteloua* 35: 19-21.

GUILLOT, D. (2023c) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.

GUILLOT, D. (2024a) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (X). *Bouteloua* 36: 240-241.

GUILLOT, D. (2024b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (XI). *Bouteloua* 37: 40-41.

GUILLOT, D. & G. SMITH (2024) Primera cita de *Aloe massawana* Reynolds en la provincia d e Valencia (España). *Bouteloua* 38: 120-123.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003) Las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la Comunidad Valen-

ciana. *Flora Montiberica* 23: 29-43.
GUILLOT, D., E. LAGUNA & J.A. ROSSELLÓ (2009) *La familia Aloaceae en la flora alóctona valenciana*. Monografías de Bouteloua 6. 58 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Teruel y Jaca (Huesca). www.Jolube.es y FloraMontiberica.org.
HASSLER, M. (1994 - 2025) World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.06; last update June 15th, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed 24/06/2025.
SÁNCHEZ GULLÓN, E. & J. GARCÍA DE LOMAS (2012) El jardín inglés de Miss Gray en Tharsis (Huelva). *Bouteloua* 10: 15-24.
TUTIN, T.G. & *al.* (1980) *Flora Europaea* vol. 5. Cambridge University Press. Cambridge.
von STADEN, L., D. RAIMONDO & N.A. HELME (2019) *Aloe brevifolia* Mill. National Assessment: Red List of South African Plants version 2020.1. Accessed on 2022/01/28

(Recibido el 24-VI-2025) (Aceptado el 25-VI-2025).

Figs. 1-3. *Aloe brevifolia*

Figs. 4-7. *Aloe massawana*.

Fig. 8. *Aloe massawana*.

Figs. 9-10. *Aloe massawana*.

Figs. 11-12. *Aloe massawana*.

Fig. 13. *Aloe striata*.

Bouteloua 40: 418-430 (2025). ISSN 1988-4257

Anotaciones sobre algunas plantas alóctonas en el SW de la provincia de Alicante, II

Enric MARTÍ COLOMER

enmarcol@gmx.es

RESUMEN: Aportamos nuevos datos sobre algunas plantas ornamentales escapadas de cultivo que se presentan como alóctonas naturalizadas en la parte SW de la provincia de Alicante. En algunos casos se trata de especies poco documentadas, en otros casos ampliamos las localizaciones dentro del territorio alicantino e incluso añadimos novedades para el territorio.

Palabras clave: Alicante, Comunidad Valenciana, España, flora alóctona, plantas naturalizadas, Península Ibérica.

ABSTRACT: We provide new data on some ornamental plants that have escaped cultivation and are presented as naturalized allochthons in the SW part of the province of Alicante. In some cases, these are poorly documented species, while in other cases we expand on their locations within the Alicante territory and we even added new features for the territory.

Key words: Alicante, alien flora, Iberian Peninsula, naturalized plants, Spain, Valencian Community.

INTRODUCCIÓN

Continuando con los trabajos de campo centrados en el SW de la provincia de Alicante, en la presente nota aportamos nuevos emplazamientos sobre algunas plantas ornamentales escapadas de cultivo. Este conjunto de citas son fruto del trabajo de recopilación llevado a cabo en estos últimos años como consecuencia de la próxima publicación de la Flora del SW de la provincia de Alicante.

Los límites del territorio y las condiciones bioclimáticas del mismo, ya se expusieron en la anterior nota. Como ya comentamos entonces (Martí, 2025: 399), el área de estudio comprende un territorio en gran medida sub-litoral, con extensos espacios dedicados a cultivos (principalmente cítricos) y amplias áreas ocupadas por viviendas de segunda residencia.

Las especies que ahora presentamos son básicamente de origen Australiano, Capense, Malgache o Neotropical y, por regla general, suelen encontrarse en las cercanías de los jardines particulares donde son cultivados.

En su proceso de naturalización suelen incorporarse en el seno de la vegetación sinantrópica que se extiende por los hábitats secundarios principalmente, los biotopos rudero-arvenses.

METODOLOGÍA Y RESULTADOS

Las citas de las especies se presentan ordenadas alfabéticamente. Para cada especie se indica el nombre científico actualizado, los sinónimos más comunes, familia, origen y localización dentro del territorio de estudio (coordenadas MGRS 1x1, ETRS89), término municipipal, lugar, fecha y autor/es del hallazgo; se añaden algunos comentarios cuando lo creemos necesario.

Para la determinación e información general sobre los distintos taxones se ha consultado las principales obras que mencionamos en la bibliografía.

Agave salmiana Otto ex Salm-Dyck in *Bonplandia* 7: 88 (1859) subsp. ***salmiana*** (*Asparagaceae*). (fig. 1).

Agave jacobiana Salm-Dyck in *Bonplandia* (Hannover) 7: 88 (1859); *Agave maximilianea* P. Blázquez & I. Blázquez in Mem. Maguey Mexic.: 5 (1865).

30SXH8832 – 90 m.s.n.m. Crevillent: disseminat Els Campillos, *E. Martí*. 7-2-2024. Se trata de una pequeña población en el borde de un camino rural la cual alterna con pinos (*Pinus halepensis*) que, al parecer, antiguamente delimitaban una finca. Madreana y Caribeña.

Agave salmiana Otto ex Salm-Dyck in *Bonplandia* 7: 88 (1859) subsp. ***tehuacanensis*** (Karw. ex Salm-Dyck) García Mend. in *Fl. Valle Tehuacan-Cuicatlan* 88: 55 (2011) (*Asparagaceae*). (fig. 2).

Agave tehuacanensis Karw. ex Salm-Dyck in *Bonplandia* 7: 89 (1859) [basión]. *Agave salmiana var. ferox* (K. Koch) Gentry in *Agaves Cont. N. Amer.*: 611 (1982). *Agave ferox* K. Koch in *Wocheschr. Vereines Beförd Gartenbaues Königl. Preuss. Staaten* 3: 23 (1860).

30SXH7937, Hondón de los Frailes; Camí de Barba-Roja, 440 m.s.n.m. *E. Martí*. 29-6-2024; 30SXH8733 Albatera; Camino de San Cayetano, 140 m.s.n.m. *E. Martí*. 15-3-2025; 30SXH9034, Crevillent; Camí al Centre Educatiu Els Molins, 135 m.s.n.m. *E. Martí*. 17-3-2025. Especie endémica de Méjico usada como ornamental para la delimitación de fincas, desde donde escapa de cultivo ocupando taludes cercanos a viviendas. Neotropical: Caribeña.

Atriplex nummularia Lidl. in Mitchell *J. Exped. Trop*. Australia: 64 (1848) (*Amaranthaceae*). (fig. 3).
Atriplex asphaltitis Kasapligil in *J. Arnold Arbor.* 47: 160 (1966). *Atriplex halimoides var. monumentalis* Sprenger in *Boll. Reale Soc. Tosc. Ortic*. 15: 42 (1890).
30SXH8636. Crevillent; Serra de Crevillent, Alt de la Talaia, 305 m.s.n.m. *E. Martí & A. Swinkels*. 30-11-2019. Se trata de un pequeño grupo de grandes arbustos leñosos constituido por cinco individuos que, en nuestra opinión, podría provenir de antiguos ensayos sobre su adaptabilidad y posibilidad de uso en los territorios áridos dado su carácter protector contra la erosión y su uso como planta forrajera. Australiana.

Carpobrotus acinaciformis (aff.) (L.) L. Bolus in *Fl. Pl. South Africa* 7, tab. 247 (1927) (*Aizoaceae*).
Mesembryanthemum acinaciforme L., Sp. Pl.: 485 (1753) [basión]. *Abryanthemum acinaciforme* (L.) Rothm. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 15: 413 (1941). *Carpobrotus subulatus* (Haw.) N.E. Br. in J. Bot. 66: 325 (1928).
30SXH7528. Orihuela: Casas Nuevas, 142 m.s.n.m. *E. Martí*. 27-1-2024; 30SXH7926. Orihuela: El Barracón, 71 m.s.n.m. *E. Martí*. 30-1-2025; 30SXH8527. Albatera: Camino de la Sal, 18 m.s.n.m. *E. Martí*. 24-2-2024; 30SXH8730. Albatera: Camino de la Rambla de Lucas, 116 m.s.n.m. *E. Martí*. 20-2-2021; 30SXH8731. Albatera: Camino de San Cayetano, 70 m.s.n.m. E. Martí. 21-2-2024; 30SXH8741. Fondó de les Neus: El Acorador, 350 m.s.n.m. *E. Martí*. 5-11-2022; 30SXH8829. Albatera: Las Cantalas, 25 m.s.n.m. E. Martí. 8-6-2024; 30SXH8832. Crevillent: Disseminat El Campillo, 100 m.s.n.m. *E. Martí*. 7-2-2024; 30SXH8937. Crevillent: Coll de la Lloma Mala, 340 m.s.n.m. *E. Martí*. 13-3-2024; 30SXH9035. Crevillent: Partida Sant Antoni, 120 m.s.n.m. *E. Martí & L. Martínez*. 1-5-1986; 30SXH9241. Aspe: Camino del Chato, 354 m.s.n.m. *E. Martí*. 30-4-2025. Capense. Usada como ornamental, también se emplea en la fijación de dunas y taludes. Su gran capacidad a la hora de colonizar grandes extensiones como consecuencia de su multiplicación vegetativa le proporcionan un carácter invasor agresivo, lo que ha provocado que esté incluida en el Catálogo Español de las Especies exóticas invasoras. Debido a su capacidad de hibridación con la siguiente especie (*C. edulis*), las formas híbridas generadas no se pueden diferenciar bien del taxon original por lo que nos inclinamos por considerar las poblaciones observadas como ***affines*** (***aff.***). Cabe señalar que la totalidad de los individuos observados poseen los filamentos estaminales de color amarillo, lo que indicaría que se trataría del híbrido, ya que *C. acinaciformis* s.s. presenta filamentos estaminales de color rosa-púrpura (Boix, 2017: 96).

Carpobrotus edulis (L.) N.E. Br. in *Phillips, Gen. S. Afr. Fl. Pl.*: 249 (1926) (*Aizoaceae*). (fig. 5).
Mesembryanthemum edule L., *Syst. Nat.,* ed. 10. 2: 1060 (1759) [basión]. *Abryanthemum edule* (L.) Rothm. in *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 16: 413 (1941). *Carpobrotus edulis* var. *chrysophthalmus* C.D. Preston & P.D. Sell in *Watsonia* 17: 238 (1989).
30SXH8426. Orihuela: Cabezo del Mos del Bou, proximidades de Rambla Salada, 20 m.s.n.m. *E. Martí*. 25-2-2024; 30SXH8630. Orihuela: Camino de la Cañada de Alcaraz, 70 m.s.n.m. *E. Martí*. 8-6-2024. Capense. Taxon más escaso que la especie anterior, al que de igual modo que en el caso precedente, se usa como ornamental o para la fijación de dunas y taludes. Los comentarios como especie invasora agresiva son los mismos ofrecedios en los comentarios referidos a la especie previa. En las dos localidades que citamos aparecen escapados de cultivo ocupando los ribazos cercanos a las viviendas donde se cultivan.

Coleus neochilus (Schltr.) Codd in *Bothalia* 7: 432 (1961) (*Labiatae*). (fig. 6).
Plectranthus neochilus Schltr. in *J. Bot*. 34: 394 (1896) [basión]. *Coleus schinzii* Gürke in *Bull. Herb. Boissier* 6: 555 (1898)
30SXH8838. Crevillent: proximidades del Baranquet d'aigües amargues, 357 m.s.n.m. *E. Martí*. 27-7-2023. Capense. Planta aromática cultivada como ornamental y muy raramente naturalizada. Hemos encontrado un arbusto (±30 cm de altura) perfectamente adaptado y floreciendo en un lateral de una pista forestal que atraviesa los territorios triásicos (substrato yesoso) de la Sierra. Es un ejemplar claramente plantado, pero que prospera vigorosamente en este inóspito substrato. En este caso crece entre el tomillar gipsícola (*Gypsophiletalia*).

Datura innoxia Mill. in Gard. Dict., ed. 8, nº. 5 (1768) (*Solanaceae)*. (fig. 7).

Datura guayaquilensis Kunth in F.W.H. von Humboldt, A.J.A. Bonpland & C.S. Kunth, *Nov. Gen. Sp.* 3: 8 (1818). *Datura meteloides* DC. ex Dunal in DC., *Prodr.* 13(1): 544 (1852).
30SXH9235. Crevillent: alrededores del casco urbano, 122 m.s.n.m. *E. Martí*. 14-7-2025. Neotropical. Taxon escaso dentro de nuestro territorio, del que sólo nos consta la localización que mencionamos, en donde tapiza de forma importante la cabecera de un pequeño barranco en la periferia del casco urbano de Crevillent. Especie tóxica que a nivel estatal está considerada como una de los principales taxones invasores, en especial, en ambientes ruderales y viarios, aunque en nuestra zona no parece presentar problemas ya que se ha observado de manera muy ocasional.

Euphorbia tirucalli L., Sp. Pl.: 452 (1753)
Arthrothamnus tirucalli (L.) Klotzsch & Garcke in *Monatsber. Königl. Preuss. Akad. Wiss. Berlin*: 251 (1859). *Tirucalia tirucalli* (L.) P.V. Heath in *Calyx* 5: 93 (1996). (*Euphorbiaceae*). (fig. 8).
30SXH8632. Albatera: proximidades del Canal del Trasvase Tajo-Segura, 120 m.s.n.m. *E. Martí*. 27-3-2024. Malgache. La población consta de dos ejemplares situados en la parte alta de un declive; uno de los ejemplares presenta un porte arbustivo de unos 2 m. de altura. Cabe señalar como curiosidad que hasta Diciembre de 2024 existía un grandioso ejemplar de unos 4 m. de altura con un diámetro de copa de 4-5 m. y 40 cm de ø de tronco dentro del casco urbano de Crevillent (30SXH9136), que fue vilmente talado por parte de los 'pseudo-jardineros' (por llamarlos de alguna manera) enviados por el Ayuntamiento cuando su orden era podarlo para evitar molestias (según com. pers. del Concejal de Parques y Jardines del Ayuntamiento), tras presentar mi reclamación por tan indesable acto.

Gazania linearis (Thunb.) Druce in *Rep. Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles* 4: 624 (1917). (*Asteraceae*). (fig. 9).
Gorteria linearis Thunb., *Profr. Pl. Cap.*: 162 (1800) [basión]. *Gazania longiscapa* DC. in *Prodr.* 6: 513 (1838). *Mussinia linearis* (Thunb.) Willd. in *Sp. Pl.,* ed. 4, 3: 2263 (1803).
30SXH8731. Albatera: Camino de San Cayetano, 70 m.s.n.m. *E. Martí*. 21-2-2024; 30SXH8741. Fondó de les Neus: El Acorador, 350 m.s.n.m. *E. Martí*. 5-11-2022. Capense. Taxon usado como ornamental y que en ocasiones escapa de cultivo. En nuestro caso, ambas localizaciones se encuentran en ribazos contiguos a los jardines particulares donde se cultiva como ornamental.

Ipomoea indica (Burm.) Merr. in *Interpr. Herb. Amboin*.: 445 (1917) (*Convolvulaceae*). (fig. 10).
Convolvulus indicus Burm. in Rumph. & Burm., *Herb. Amboin. Auctuar. Ind. Univ*.: VI (1755) [basión]. *Convolvulus congestus* (R. Br.) Spreng. in *Syst. Veg*., ed. 16, 1: 601 (1824). *Ipomoea sagittata* auct., non Poir. *Pharbitis indica* (Burm.) Hagiw. in *Bot & Zool*. 6: 1238 (1938).
30SXH8330. Albatera: Casa del Perejil Bajo, 100 m.s.n.m. *E. Martí*. 15-6-2024; 30SXH8531. Albatera: Canal segundo de Albatera, 100 m.s.n.m. *E. Martí.* 4-2-2024; 30SXH8628. Albatera: Camino de la Cañada de Alcaraz, 30 m.s.n.m. *E. Martí*. 27-3-2024; 30SXH8639. Fondó de les Neus: Barranc del Cabeçot, 560 m.s.n.m. *Vicedo, de la Torre & Alonso* (ABH 9850). 9-6-1994; 30SXH8933. Crevillent: diseminados, 100 m.s.n.m. *E. Martí*. 15-6-2024; 30SXH9134. Crevillent: Canal del Taibilla, 100 m.s.n.m. *E. Martí*. 27-4-2024; 30SXH9135. Crevillent: Barranquet de l'Amorós, 106 m.s.n.m. *E. Martí*. 21-11-2021. Neotropical. Empleada como ornamental en jardines privados se asilvestra formando parte de la vegetación sinantrópica que ocupa terrenos transformados en las cercanías de ambientes humanizados. A pesar de su gran capacidad de cubrimiento, no parece presentar problemas invasivos ya que su presencia es puntual y siempre en ambientes transformados.

Ipomoea purpurea (L.) Roth in *Bot. Abh. Beobacht*.: 27 (1787). (*Convolvulaceae*) (fig. 11).
Convolvulus purpureus L., *Sp. Pl.,* ed. 2.: 219 (1762) [basión]. *Ipomoea discolor* Jacq. in *Pl. Hort. Schoenbr.* 3: 6 (1798). *Pharbitis purpurea* (L.) Bojer in *Hortus Maurit*.: 227 (1837).
Neotropical. 30SXH7926. Orihuela: El Barracón, 71 m.s.n.m. *E. Martí*. 30-1-2025. Taxon escaso en la provincia de Alicante usado como ornamental en jardinería privada, desde donde escapa para asilvestrarse de manera ocasional entre la vegetación ruderal que se desarrolla en las cercanías de ambientes humanizados.

Leucaena leucocephala (Lam.) de Wild. in *Taxon* 10: 54 (1961) subsp. ***glabrata*** (Rose) Zárate in *Phytologia* 63: 305 (1987). (*Leguminosae*) (fig. 12).
Leucaena glabrata Rose in *Contr. U.S. Natl. Herb.* 5: 140 (1897) [basión]. *Leucaena blancii* Ram. Goyena in *Fl. Nicarag*. 1: 379 (1909).
30SXH8228. Orihuela: diseminado Lo Candel, 95 m.s.n.m. *E. Martí*. 18-6-2024; 30SXH8326. Albatera: diseminado Lo Candel, 20 m.s.n.m. *E. Martí.* 26-1-2025; 30SXH8327. Orihuela: camino del Espartal-Mojón Blanco, 42 m.s.n.m. *E. Martí*. 25-2-2024. Neotropical. Árbol cultivado como ornamental y asilvestrado en ambientes antrópicos, ocupa principalmente hábitats secundarios donde forma

parte de la vetetación ruderal. Debido a su gran capacidad de expansión, está considerada como especie invasora, aunque en nuestro territorio aparece de forma puntual. Hasta el momento no parece presentar mayores problemas a la vegetación autóctona.

Malephora lutea (Haw.) Schwantes in Möller's *Deutsche Gärtn.-Zeitung* 43: 7 (1928). (*Aizoaceae*) (fig. 13).
Mesembryanthemum luteum Haw. in *Philos. Mag. J.* 68: 128 (1826) [basión]. *Hymenocyclus luteus* (Haw.) Schwantes in Möller's *Deutsche Gärtn.-Zeitung* 42: 27 (1927).
30SXH9136. Crevillent: Ciutat Esportiva Nord, 160 m.s.n.m. *E. Martí*. 7-7-2023. Taxon muy escaso en el territorio usado como ornamental desde donde escapa de cultivo invadiendo terrenos alterados, son hábitats secundarios donde madura la vegetación ruderal. En nuestra localidad ocupa un área degradada junto a otros neófitos como *Malephora purpureocrocea*, *Aeonium arboreum*, *Austrocylindropuntia subulata* y *Opuntia microdasys*. Hasta la fecha no parece suponer un problema para los ecosistemas naturales.

Opuntia dillenii (Ker Gawl.) Haw. in *Suppl. Pl. Succ*.: 79 (1819). (*Cactaceae*). (fig. 14).
Cactus dillenii Ker Gawl. in *Bot Reg*. 3: t. 255 (1818) [basión]. *Opuntia stricta var. dillenii* (Ker Gawl.) L.D. Benson in *Cactc. Succ*. J. 41(3): 126 (1969).
30SXH853. Albatera: camino del Canal segundo de Albatera, 100 m.s.n.m. *E. Martí*. 6-5-2024; 30SXH9032. Crevillent: els Catxapets, 73 m.s.n.m. *E. Martí*. 21-3-2024. Neotropical. Taxon usado como ornamental en jardinería particular y como cerramiento de fincas, desde donde fácilmente escapa de cultivo. Suele aparecer asilvestrada ocupando principalmente ribazos, ramblas y áreas alteradas. Presente tanto en ambientes urbanos o seminaturales, está considerado como especie invasora debido a su alta aptitud de propagación, capaz de desplazar la vegetación autóctona. La aparición puntual en nuestro entorno no parece, de momento, ofrecer mayores problemas a la vegetación autóctona, aunque es una especie a seguir en su desarrollo.

Parthenium argentatum A. Gray in W.H. Emory, *Rep. U.S. Mex. Bound*. 2(1): 86 (1859). (*Asteraceae*). (figs. 15-16).
30SXH8536. Crevillent: camí ermita Sant Gaietà, 375 m.s.n.m. *E. Martí*. 25-1-2020; 30SXH8537. Crevillent; proximidades ermita de Sant Gaietà, 425 m.s.n.m. *E. Martí*. 13-7-2019. Neotropical. Especie originaria de los desiertos de Chihuahua y Texas, usado experimentalmente en España desde el primer tercio del S. XX (Del Rey, 1930; Ramos, 1952), para la obtención de caucho natural. El origen de las plantas encontradas con toda probabilidad se debe a la existencia en los años 50 del pasado siglo de un vivero experimental (actualmente desaparecido), en la zona sur del paraje de Sant Gaietà (Serra de Crevillent) y que tras su abandono algunos ejemplares han alcanzado a naturalizarse. Hemos localizado dos poblaciones, una compuesta por dos grandes individuos de unos 50-60 cm de altura que podrían proceder de la plantación original. La otra población compuesta por un individuo joven, alejada de la primera población, parece haberse originado de forma natural. Existen citas de esta especie en las cercanas provincias de Almería (Rodrígiuez & *al*., 2011), Granada (Serrano, 1960) y Murcia. Nuestra cita podría corresponder a la primera mención de esta especie dentro del territorio de la Comunidad Valenciana.

REFERENCIAS

AYMERICH, P. (2020). *Notes sobre la flora al·lòctona a Catalunya, III*. But. Ins. Cat. Hist. Nat., 84.

BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO. C. FERNÁNDEZ & C. MORALES (ed.) (2009) *Flora vascular de Andalucía Oriental, II*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la Comarca de l'Alacantí*. Universitat d'Alacant.

BOLÒS, O. & J. VIGO (1990) *Flora dels Països Catalans, II*. Barcino.

BOLÒS, O. & J. VIGO (1995) *Flora dels Països Catalans, III*. Barcino.

BRAKO, L. & J.L. ZARUCCHI (1996) *Catálogo de las Angiospermas y Gimnospermas del Perú*. Missouri Botanical Garden.

CASTROVIEJO, S. [ed.] (1990) *Flora Iberica, II*. CSIC.

CASTROVIEJO, S. [ed.] (2012). *Flora Iberica, XI*. CSIC.

CASTROVIEJO, S. [ed.] (2017) *Flora Iberica, XVI (II)*. CSIC.

CERRATO, M.D. & *al*. (2023) Notas corológicas para la Flora de Mallorca, III. *Flora Montiberica*, 84.

DE CANDOLLE, A.P. (1828). *Prodomus Systematis Naturalis Regni Vegetabilis, III*. Treuttel & Würtz.

DEL REY, V. (1930) Una nueva planta industrial de gran porvenir para España, el Guayule. *El Progreso Agrario y Pecuario*, 1622: 181-186.

DOBIGNARD, A. & C. CHATELAIN (2011) *Index synonymique de la Flore d'Afrique du Nord, II*. Éditions des Conservatoire et Jardin Botaniques, Genève.

FORSKÅL, P. (1775) *Flora Aegyptiaco-Arabica*. Mölleri.

FRAGA i ARQUIMBAU, P. (2023) *Guia de les espècies invasores a la reserva de biosfera de Menorca*. Consell Insular de Menorca.

GALLARDO, J.A. & M.B. CRESPO (2003) *Flora y Vegetación de la Sierra del Cid (Alicante)*. Universidad de Alicante.

GÓMEZ SERRANO, M.A., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2015) Primera cita de Euphorbia tirucalli como planta alóctona en la Península Ibérica y Europa. *Bouteloua*, 21: 52-56.

GUERRERO, J. & M. JARNE (2014) *Las especies exóticas invasoras en Aragón*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón.

GUILLOT, D. & P. VAN der MEER (2005) Nuevos datos de las familias *Agavaceae* y *Alocaceae* en la costa mediterránea de la Península Ibérica. *Flora Montibérica,* 30: 3-8.

GUILLOT, D. & P. VAN der MEER (2006) Claves de las especies del género *Agave* L. Cultivadas como ornamentales en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Barc.,* 50: 441-457.

GUILLOT, D. & P. VAN der MEER (2007) Una nueva cita de la especie *Agave salmiana* en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua,* 2: 19-23.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J.A. ROSELLÓ (2009) *Flora alóctona suculenta valenciana: Aizoaceae y Portulacaceae*. Jolube.

GUILLOT, D., P. VAN de MEER, E. LAGUNA & J.A. ROSELLÓ (2009) *El género Agave en la flora alóctona valenciana*. Jolube.

GUILLOT, D. (2015) Claves para las especies y taxones infraespecíficos alóctonos del género Agave en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua*, 21: 57-61.

GUILLOT, D. (2016) *Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental para la Flora Valenciana.* Bouteloua, 25.

GUILLOT, D. (2024) Algunas especies observadas por primera vez en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua*, 38: 106-109.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & F. VERLOOVE (2023) *Nuevas citas de ágaves en las provincias de Valencia y Castellón*. Bouteloua, 35.

JØRGENSEN, M. & S. LEÓN-YÁÑEZ (ed.) (1999) *Catálogo de las plantas vasculares del Ecuador*. Missouri Botanical Garden.

LAGUNA, E. & P.P. FERRER (2013) *Gazania (Asteraceae): Táxones escapados de cultivo en la Comunidad Valenciana*. Bouteloua, 13: 3-10.

LAGUNA, E., P.P. FERRER, D. GUILLOT & R. ROSELLÓ (2014) *Sobre algunas especies capenses asilvestradas en tierras valencianas, III*. Bouteloua, 18.

LE FLOC'H, E., L. BOULOS & E. VÉLA (2010). *Catalogue synonymique commenté de la Flore de Tunisie*. Ministère de l'environnement et du développement durable.

MAIRE, R. (1959) *Flore de l'Afrique du Nord, VI*. Éditions Paul Lechevalier.

MAIRE, R. (1962) *Flore de l'Afrique du Nord, VIII*. Éditions Paul Lechevalier.

MARTÍ, E. (2025) Anotaciones sobre algunas plantas alóctonas en el SW de la provincia de Alicante. *Bouteloua*, 39: 399-406.

MATEO, G., M.B. CRESPO & E. LAGUNA (2011) *Flora Valentina, I*. Fundació Com. Valenciana per al Medi Ambient.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves ilustradas para la Flora Valenciana*. Jolube.

MIR, C. & D. GUILLOT (2024) Algunas observaciones de representantes del género *Malephora* en la costa mediterránea peninsular. *Bouteloua*, 38: 160-170.

MWINE, J. & P. VAN DAMME (2011) *Euphorbia tirucalli*, the miracle tree: Current status of avaiable knowledge. *Scientific Research and Essays*, 6 (23): 4905-4914.

PIGANTTI, S. (2017) *Flora d'Italia, II*. Edagricole.

PIGANTTI, S. (2018) *Flora d'Italia, III*. Edagricole.

PROYECTO NE012. *Fichas técnicas de los Agaves de Oaxaca*.

RAMOS, J.L. (1952) El cultivo del guayule en España. *Plant Foods for Human Nutrition*, 1 (4): 363-368.

RIGUAL, A. (1984) *Flora y Vegetación de la Provincia de Alicante*. Instituto de Estudios Juan Gil-Albert.

RODRÍGUEZ, F., L. POSADAS, J. VILCHEZ, A. IVORRA & A. LAHORA (2011) *El guayule, Parthenium argentatum (Asteraceae), asilvestrado en Almería (España)*. Anales de Biología, 33.

SÁEZ, Ll, D. GUILLOT & P. VAN der MEER (2014) Nuevas citas de Agaváceas en la costa oriental de la Península Ibérica. *Bouteloua*, 18: 131-140.

SÁNCHEZ de LORENZO-CÁCERES, J.M. & X. ARGIMÓN DE VILARDAGA (2007) *Parthenium* (*Asteraceae*), nuevo género para la flora ornamental europea. *Bouteloua*, 2.

SENAR, R. & S. CARDERO (2019) Dades de plantes al·lòctones per a l'est de la Peninsula Ibèrica. *Collectanea Botanica*, 38: e009. https://doi.org/10.3989/collectbot.2019.v38.009

SENAR, R. & S. CARDERO (2022) Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana. *Flora Montiberica*, 84: 73-91.

SERRA, Ll. (2007) *Estudio crítico de la Flora Vascular de la provincia de Alicante: aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación.* CSIC.

SERRA, L.l. (2019). *La Flora del Paisaje Protegido de las Sierras del Maigmó y del Sit*. Ayuntamiento de Petrer.

SERRANO, A. (1960) Nota acerca del guayule (*Parthenium argentatum*) cultivado en Granada. ARS *Pharmaceutica*, 1 (2).

TISON, J.M. & B. de FOUCAULT (2014) *Flora Gallica*. Biotope.

VAN WYK, P. (1996) *Field Guide to the Trees of the Kruger National Park*. Struik Publ.

VERLOOVE, F. & A. GUIGGI (2013) Some new xenophytes from Fuerteventura (Canary Islands, Spain). *Bouteloua,* 13: 38-42.

VILLASEÑOR, J.L. (2016) Catálogo de las plantas vasculares nativas de México. *Revista Mexicana de Biodiversidad* 87: 559-902.

(Recibido el 4-VIII-2025) (Aceptado el 6-VIII-2025).

Fig. 1. *Agave salmiana* subsp. *salmiana*

Fig. 2. *Agave salmiana* subsp. *tehuacanensis*

Fig. 3. *Atriplex nummularia*

Fig. 4. *Carpobrotus acinaciformis*

Fig. 5. *Carpobrotus edulis*

Fig. 6. *Coleus neochilus*

Fig. 7. *Datura inoxia*

Fig. 8. *Euphorbia tirucalli*

Fig. 9. *Gazania linearis*

Fig. 10. *Ipomoea indica*

Fig. 11. *Ipomoea purpurea*

Fig. 12. *Leucaena leucocephala*

Fig. 13. *Malephora lutea*

Fig. 14. *Opuntia dillenii*

Fig. 15. *Parthenium argentatum*

Fig. 16. *Parthenium argentatum*

Bouteloua 40: 431-434 (2025). ISSN 1988-4257

Incertidumbres en dos taxones de Osmanthus (Oleaceae): Osmanthus menglaensis C. F. Ji y Osmanthus scortechinii King & Gamble

José Ignacio DE JUANA CLAVERO

jdejuanaclavero@gmail.com

RESUMEN: Se analiza la situación taxonómica de los taxones *Osmanthus menglaensis* y *Osmanthus scortechinii* (= *Cartrema scortechinii*). Se propone *Chengiodendron polyneurum* (P. Y. Pai) de Juana
Palabras clave: *Cartrema*, *Chengiodendron polyneurum*, *Osmanthus.*

ABSTRACT: The taxonomic status of the taxa *Osmanthus menglaensis* and *Osmanthus scortechinii* (= *Cartrema scortechinii*) is analyzed. *Chengiodendron polyneurum* (P. Y. Pai) de Juana is proposed.
Keywords: *Cartrema*, *Chengiodendron polyneurum*, *Osmanthus.*

INTRODUCCIÓN

Osmanthus es un género de *Oleaceae* que se originó en Europa en el Mioceno medio y se dispersó hacia Asia Oriental (Li & *al*., 2024). Su taxonomía ha sido muy estudiada de tal manera que las especies de la Sección *Notosmanthus* fueron traspasadas al género *Notelaea* Vent. (Dupin & *al.*, 2022) y las pertenecientes a la Sección *Leiolea* al género *Cartrema* Rafinesque, (Nesom, 2012; De Juana, 2015), quedando como número más probable 27 especies al añadir la última descubierta (Yuan & *al*., 2025).

Li & *al.* (2020) publicaron un artículo en el que las especies estudiadas de la sección *Leiolea* se mostraban en un clado monofilético presentando dos subclados, en uno de ellos se presentaban tres especies asiáticas y en otro una especie americana, basándose en esos resultados filogenéticos y diferencias morfológicas propusieron un nuevo género C*hengiodendron* (apoyado por otros estudios moleculares como Dupin & *al.* (2020), Dai & *al.* (2024), Diep & *al.* (2024)). Como consecuencia, tres especies se incluyeron en este género, *O. marginatus, O. minor* y *O. matsumuranus.* Quedaron, en principio, dos especies no estudiadas por estos autores, *O. scortechinii* y *O. sumatranus*. Estas especies permanecen de momento dentro de *Cartrema* (POWO, 2025), aunque grandes investigadoras como Wallander (https://www.oleaceae.info/oleaceae/chengiodendron.html, accedido el 28/07/2025) o Dupin & *al*. (2022) comentan que probablemente se transfieran a *Chengiodendron* ya que su morfología y distribución geográfica probablemente apoyarían su inclusión.

Además, existe un taxón cuyo sitio taxonómico está en dudas, *Osmanthus menglaensis* C. F. Ji, unos autores lo clasifican dentro de *Olea* y otros lo mantienen dentro de la sección *Leiolea* de *Osmanthus*.

ANÁLISIS HISTÓRICO DE LOS TAXONES

Osmanthus menglaensis C. F. Ji

Peiyu (1983) publicó en Yunnan (China) una nueva especie *Osmanthus polyneurus* P. Y. Pai señalando que la diferencia entre esta especie y otras especies de este género (la más próxima era *Osmanthus matsumuranus* Hayata) radicaba en que "*la inflorescencia cimoso-paniculada se mostraba pelosa y la posesión de cuatro estambres*". Wu (1986) la incluyó en su obra pero esta especie fue posteriormente fusionada con *Olea caudatilimba* Chia por Miao (1992), argumentando que "los especímenes basados en *Osmanthus polyneurus* PY Bai, son un sinónimo de esta especie". Este tratamiento fue seguido por Chang & *al.* (1996) en "*Flora de China*". No obstante, Green (2002) en su revisión del género *Olea*, no la incluyó en la sinonimia de *Olea caudatilimba* Chia al sospechar que probablemente era, como afirmó Pai, un miembro de la sección *Leiolea* de *Osmanthus*.

Años más tarde, Chunfeng (2013) renombró este taxón como *Osmanthus menglaensis* C. F. Ji, ya que el epíteto "*polyneurus"* ya se había utilizado un año antes en *Osmanthus polyneurus* H. T. Chang, *Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatseni* 1982(2): 11 (1982). Además, existían diferencias obvias con

Olea, principalmente en que sus pétalos presentaban una disposición imbricada en la yema, en lugar de la disposición valvada de *Olea*, que sin duda constituye una diferencia típica entre ambos géneros por lo que lo publicado por Miao (1992) no se podía aceptar. La especie debía ser un *Osmanthus*.

A pesar de ello, la página web de Rafael Govaerts: http://apps.kew.org/wcsp/qsearch.do (consultada en 2015) basada en Green (2006) mantuvo a *Osmanthus menglaensis* C. F. Ji (= *O. polynerus* P. Y. Bai) como sinónimo de *Olea caudatilimba* Chia, por lo que hoy en día POWO (2025) lo mantiene dentro de la sinonimia de ***Tetrapilus*** caudatilimbus (L. C. Chia) de Juana, dato no presentado por De Juana (2020). Autores chinos como Phoutthavong & *al*. (2019) mantienen a *O. menglaensis* como especie válida., por lo que si se sigue esa doctrina su nomenclatura debería ser:

Osmanthus menglaensis C. F. Ji, *J. Nanjing Forest Univ., Nat. Sci.* Ed. 37(2): 173 (2013)
Tipo: CHINA, Yunnan, Wenshan, *C. A. Wu* 5208 (holotipo KUN)
= *Osmanthus polyneurus* P. Y. Pai, *Acta Bot. Yunnan.* 5(2): 179 (1983) nom. illeg.
= *Olea caudatilimba* auct. non Chia, Miao en *Fl. Reipubl. Popularis Sin*. 61: 126 (1992)

DISCUSIÓN

Si seguimos la definición de *Osmanthus polyneurus* P. Y. Pai (= *O. menglaensis*) hay una serie de diferencias con el género *Chengiodendron*:

- Tubo corolino de 1,5–4 mm de largo; lóbulos oblongos, 1,5 mm de longitud. 2 estambres. Brácteas ovadas, 2–2,5 cm y pedicelos 1–2 mm de longitud……... ……Género *Chengiodendron*
- Tubo corolino de 0,7 mm de largo, lóbulos ovados, 1,5 mm de longitud. 4 estambres. Brácteas lineo-lanceoladas 3,5 mm y pedicelos 3-3.5 mm de longitud……..…. ……*Osmanthus menglaensis*

Las diferencias en la relación de longitud de Tubo/lóbulos de la corola, y medidas de brácteas y pedicelos pueden servir para diferenciar las especies del género, sin embargo, la principal diferencia es la posesión de 4 estambres. Este número no es habitual en el género, sin embargo, también ocurre ocasionalmente en otros géneros como *Chionanthus* (ej. *C. quadristamineus* F. Muell., *C. fluminensis* (Miers) P. S. Green), *Notelaea* (ej. *N. sandwicensis* (A. Gray) Hong-Wa & Besnard, *N. cunninghamii* (Hook.f.) Hong-Wa & Besnard), *Forestiera* (ej. *F. segregata* (Jacq.) Krug & Urb., *F. pubescens* Nutt.) Por lo que, si pertenece al género *Osmanthus* su inflorescencia cimoso-paniculada le incluye dentro de la Sección Leiolea, por ello debe pertenecer al género *Chengiodendron* y debe cambiar su nomenclatura:

Chengiodendron polyneurum (P. Y. Pai) de Juana comb. nov.
Basiónimo:
= *Osmanthus polyneurus* P. Y. Pai, *Acta Bot. Yunnan.* 5(2): 179 (1983) Tipo: CHINA, Yunnan, Wenshan, *C. A. Wu* 5208 (holotipo KUN)
Sinónimo:
= *Osmanthus menglaensis* C. F. Ji, *J. Nanjing Forest Univ., Nat. Sci.* Ed. 37(2): 173 (2013)

Osmanthus scortechinii King & Gamble
Xiang & Ji (2004) en su Checklist de *Osmanthus* y la página web de Rafael Govaerts: http://apps.kew.org/wcsp/qsearch.do (consultada en 2015) basada en Green (2006) presentaba dos especies válidas: *Osmanthus scortechinii* King & Gamble y *Osmanthus sumatranus* P. S. Green, por ello, al proponer De Juana (2015) siguiendo la idea de Weakley & *al*. (2011) el traspaso de todas las especies asiáticas de la sección *Leiolea* al género *Cartrema* propuso dos especies distintas. No obstante, al revisar más bibliografía se ha comprobado que Green (1960) ya propuso la inclusión de *O. sumatranus* dentro de *O. scortechinii* al descubrir gracias al Dr. van Steenis la variación fenotípica causada por las diferencias de altitud en Malasia. Esta doctrina fue aceptada por la gran botánica Kiew (1999). No debe haber dos especies, una en la península de Malasia y otra en Sumatra, sino una sola, por este motivo su nomenclatura debería ser:

Cartrema scortechinii (King & Gamble) de Juana, Bouteloua 22: 30 (2015)
= *Osmanthus scortechinii* King & Gamble en *J. Asiat. Soc. Bengal, Pt. 2, Nat. Hist*. 74: 265 (1906)
Tipo: PENÍNSULA DE MALASIA, Perak, Taipeng, *Scortechini* 414 (lectotipo (designado por Green, 1958) K: K000978707, isolectotipo SING: SING0194765); sintipos *Wray* 682, *King's Collector* 5029 y 6978
= *Osmanthus scortechinii* var. *oblonga* King & Gamble, en *J. Asiat. Soc. Bengal, Pt. 2, Nat. Hist.* 74: 266 (1906) Tipo: PENÍNSULA DE MALASIA, Perak, Larut, 1200-1300 m., dense jungle, top of mountains, Dec. 1882, K*ing's Collector (Kunstler*) 3663 (holotipo CAL, isotipo P: P00640693)
= *Olea capitellata* Ridley en *Journ. Linn. Soc. Lond.* XXXVIII, 317 (1908) Tipo: PENÍNSULA DE MALASIA, Pahang: Gunong Tahan, ± 1500-1800 m., 8 July 1905, *L. Wray & H. C. Robinson* 5489 (Holotipo BM, isotipos SING: SING0194766, A: A00105627)

= *Ilex nitens* Ridley en *Kew Bull.* 1926, 471 (1926) Tipo: PENÍNSULA DE MALASIA, Gunong Benom, 1800 m., 7 Aug. 1925, F.M.S. Mus. Coll. s.n. (holotipo K: K000978706)
= *Osmanthus sumatranus* P. S. Green en *Notes R. B. G. Edinb.* XXII, 475 (1958) Tipo: SUMATRA. Northern slopes of Mt. Sago, Pajakumbuh, 2000 m., summit regions, mossy forest, 29 June 1955, *W. Meijer* 3621 (holotipo SING: SING0194767, isotipo L: L0005409)
= *Cartrema sumatrana* (P. S. Green) de Juana, *Bouteloua* 22: 30 (2015)

DISCUSIÓN

La situación de esta especie es más incierta. Presenta flores hermafroditas, con 4 estambres y fruto con endocarpo crustáceo, no duro. Estos caracteres morfológicos juntos no se presentan en *Chengiodendron*, además, desde su descripción original (King & Gamble, 1906) se incluyó esta planta en el género *Osmanthus* tras analizar la estructura de la madera, en lo que respecta al examen de una rama muy pequeña. Este hecho no fue refutado por Baas & *al*. (1988), para estos autores la anatomía de su madera recuerda a la de *Olea* y en menor medida, a la de *Chionanthus*. Para estos autores caben dos posibilidades:

- *O. scortechinii* no pertenece a *Osmanthus* y podría transferirse a otro género
- *O. scortechinii* simplemente muestra la misma tendencia ecológica que otras *Oleoideae*, las especies templadas y subtropicales pueden poseer un patrón de vasos dendríticos oblicuos, pero sus parientes tropicales carecen de este síndrome.

Para decantarse por una de estas alternativas debería de estudiarse más material maduro de *O. scortechinii* y otras especies estrictamente tropicales como *O. sumatrana*.

El carácter de flores hermafroditas es raro en el género aunque se ha visto en *O. americanus* (= *Cartrema americana*) según Green (1958) o *Cartrema floridana* (Nesom, 2012). La posesión de 4 estambres se amplió a 2-4 (Green, 2000) al incluir *Olea capitellata* Ridley dentro de su sinonimia (Green, 1960), este carácter también se manifiesta en otras especies de Java, como *Olea javanica* (Bl.) Knoblauch (Kiew, 1979). Y el fruto con endocarpo crustáceo, no duro, también se encuentra ocasionalmente en *O. matsumuranus* y *O. americanus* (Green, 1958).

Por todas estas dudas, su estatus debe permanecer incierto ya que tan sólo un estudio filogenético de esta especie relacionándola con el resto de especies de *Chengiodendron* puede aclarar si pertenece a este nuevo género, a *Cartrema* o a algún otro.

BIBLIOGRAFÍA

BAAS, P. & *al*. (1988) Wood anatomy of the *Oleaceae*. *IAWA Bulletin*, New Series 9 (2): 103-182.

CHANG, M. C. & *al.* (1996) *Olea* en Flora of China 15: 295–298

CHUNFENG, J. (2013) A new name of *Osmanthus* (*Oleaeceae*) from Yunnan. *Journal of Nanjing Forestry University*, 37 (2): 173.

DAI, J. & *al.* (2024) Comparative and phylogenetic analysis of the complete chloroplast genomes of *Osmanthus* (*Oleaceae*) species. DOI: 10.22541/au.170663635.53365086/v1

DE JUANA CLAVERO, J. I. (2015) Cambios nomenclaturales en la sección *Leiolea* (Spach) P. S. Green, del género *Osmanthus* Lour. (*Oleaceae*). *Bouteloua* 22: 28-39.

DE JUANA CLAVERO, J. I. (2020) Propuesta de *Tetrapilus* Lour. (Oleaceae) como género válido. Especies presentes en España**.** Bouteloua 30: 54-60

DIEP, D. H. N. & *al.* (2024) An overview of the genus *Osmanthus* (*Oleaceae*) in Vietnam, with two new records and lectotypifications. *Phytotaxa* 684 (1): 033–054.

DUPIN, J. & *al.* (2020) From the Mediterranean to the Pacific: re-circumscription towards *Notelaea* s.l. and historical biogeography of a generic complex within Oleinae (*Oleaceae*). *Botanical Journal of the Linnean Society* 200(3): 360–377 DOI: 10.1093/botlinnean/boac024

GREEN, P. S. (1958) A monographic revision of *Osmanthus* in Asia and America. *Notes From The Royal Botanic Garden Edinburgh* 22(5): 439-542

GREEN, P. S. (1960) Further notes on Malaysian *Osmanthus*. *Notes from Royal Botanic Garden Edinburgh.* 23: 175-178.

GREEN, P. S. (2000) *Oleaceae.* En Flora of Thailand Vol. 7 (2). Santisuk, T. and K. Larsen (eds.), The Forest Herbarium, Royal Forest Department, Bangkok. Pp. 271-340.

GREEN, P. S. (2002) A revision of *Olea* L. (*Oleaceae*). *Kew Bulletin* 57: 91–140. https://doi.org/10.2307/4110824

GREEN, P. S. (2006) World Checklist of *Oleaceae* Manuscript. Royal Botanic Garden, Kew

KIEW, R. (1979) Florae Malesianae Praecursores LX. The *Oleaceae* of Malesia. II. The genus *Olea. Blumea* 25: 305-313.

KIEW, R. (1999) Reappraisal of *Olea* Species in Malesia*. Gardens' Bulletin Singapore* 51: 85-98.

LI, Y. & al. (2024) Reticulate evolution of the tertiary relict *Osmanthus*. *The Plant Journal* 117: 145–160

Li, Y-F & *al.* (2020) Revisiting the phylogeny and taxonomy of *Osmanthus* (*Oleaceae*) including description of the new genus C*hengiodendron*. *Phytotaxa* 436: 283-292.

MIAO, B. M. (1992) En: M. C. Chang & L. Q. Qui (eds) *Flora Reipublicae Popularis Sinicae* 61. Science Press, Beijing.

NESOM, G.L. (2012) Synopsis of American *Cartrema* (*Oleaceae*). *Phytoneuron* 96: 1–11.

PEIYU, B. (1983) New Taxa of *Oleaceae* from Yunnan. *Acta Botanica Yunnanica*, 5 (2): 177-182.

PHOUTTHAVONG, K. & *al*. (2019) Differences in pteridophyte diversity between limestone forests and non-limestone forests in the monsoonal tropics of southwestern China. *Plant Ecol* 220: 917–934 https://doi.org/10.1007/s11258-019-00963-8

POWO (2025) https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77214759-1 (accedido el 27/07/2025)

RIDLEY, H. N. (1926) Additions to the Flora of Malaya. *Bulletin of Miscellaneous Information (Royal Botanic Gardens, Kew)*, 1926(10): 469-479.

WEAKLEY, A. S. & *al.* (2011) New ombinations, rankchanges, and nomenclatural and taxonomic comments in the vascular flora of the Southeastern United States. *Journal of the Botanical Research Institute of Texas* 5(2): 437- 455

WU, Z. (1986) *Flora de Yunnan* Vol. 4 Institutum Botanicum Kunmingense Academiae Sinicae Edita. Science Press

XIANG, Q-B & C-F. JI (2004) A Checklist for the Genus of *Osmanthus. Journal of Nanjing Forestry University Natural Sciences* 28: 45-57.

YUAN, J. & *al*. (2025) *Osmanthus dechangensis* (*Oleaceae*), a new and rare species from Sichuan, China. *Phytotaxa* 695(2): 139-149. DOI: 10.11646/phytotaxa.695.2.1

(Recibido el 7-VIII-2025) (Aceptado el 12-VIII-2025).

Bouteloua 40: 435-438 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas plantas raras en cultivo observadas en el Tarter (Parroquia de Canillo, Andorra)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Durante el verano de 2025 en una visita a la localidad del Tarter (Parroquia de Canillo, Andorra) el autor de esta nota observó cultivadas tres plantas muy raras en cultivo a nivel peninsular: *Geum coccineum* Sibth. & Sm., *Lamium maculatum* 'Purple Dragon' y *Lavandula* × *heterophylla* 'Meerlo'.

Palabras clave: Andorra, El Tarter, plantas ornamentales.

ABSTRACT: During the summer of 2025, during a visit to the town of El Tarter (Parish of Canillo, Andorra), the author of this note observed three very rare plants in cultivation on the peninsula: *Geum coccineum* Sibth. & Sm., *Lamium maculatum* 'Purple Dragon' and *Lavandula* × *heterophylla* 'Meerlo'.

Key words: Andorra, El Tarter, ornamental plants.

INTRODUCCIÓN

Durante el verano de 2025 en una visita a la localidad de El Tarter (Parroquia de Canillo, Andorra) el autor de esta nota observó cultivadas tres plantas muy raras en cultivo: *Geum coccineum* Sibth. & Sm., *Lamium maculatum* 'Purple Dragon' y *Lavandula* × *heterophylla* 'Meerlo'.

Recientemente indicamos la presencia en cultivo en Andorra de *Ligustrum ovalifolium* 'Aureum', *Viburnum rhytidophyllum* y *Salvia yangii* 'Blue Spire' (Guillot, 2023) y de *Taxus baccata* 'Fastigiata Aureomarginata' (Guillot, 2024) e indicamos la presencia como alóctona es este país de Buddleja davidii 'Alba' (Guillot, 2023b)

1. *Geum coccineum* Sibth. & Sm. (*Rosaceae*).

Si consultamos a GBIF (2023a) podemos observar que no existen registros georreferenciados de esta especie en Andorra, siendo también muy raros los registros en la península ibérica y en Francia. Govaerst (2024) indica que esta planta es originaria de Albania, Bulgaria, Grecia, Península Balcánica Noroccidental y Turquía, y ha sido introducida en Alemania y Rusia del Norte de Europa.

2. *Lamium maculatum* 'Purple Dragon' (*Lamiaceae*)

Lamium maculatum en GBIF (2023b) si que se encuentra ampliamente representado tanto en España como en Francia. Sin embargo, en las principales bases de datos a nivel mundial, no encontramos datos de la distribución de los cultivares, siendo destacable la presencia del cultivar 'Purple Dragon'. Según Govaerst (2024b) es originaria de:

Albania, Austria, Estados Bálticos, Bielorrusia, Bélgica, Bulgaria, Rusia Centroeuropea, China Centro-Norte, Chequia-Eslovaquia, Islas del Egeo Oriental, Rusia Europa Oriental, Francia, Alemania, Grecia, Hungría, Italia, Crimea, Líbano-Siria, Países Bajos, Cáucaso Norte, Rusia Europa del Norte, Rusia Europa del Noroeste, Península Balcánica Noroccidental, Palestina, Polonia, Portugal, Rumania, Cerdeña, Rusia Europa del Sur, España, Suiza, Transcáucaso, Turquía, Turquía en Europa, Ucrania, Xinjiang, y ha sido introducida en Colorado, Gran Bretaña, Illinois, Irlanda, Maryland, Minnesota, Nueva York, Terranova, Vermont y Wisconsin.

The Royal Horticultural Society (2025) describe este cultivar como "*Una planta perenne de crecimiento bajo, que forma matas, de hoja semiperenne a perenne, con hojas ovaladas a triangulares, dentadas y plateadas, con márgenes estrechos de color verde medio y espigas de flores verticiladas de color púrpura brillante en verano*".

3. *Lavandula* × *heterophylla* 'Meerlo' (*Lamiaceae*) [*Lavandula* 'Meerlo'; *Lavandula* × *heterophylla* 'Meerlo Variegated']

Govaerst (2024c) la nombra como Lavandula × heterophylla Viv., e indica que el área de distribución nativa de este híbrido es España. Es un subarbusto que crece principalmente en el bioma templado. La fórmula híbrida es *L. dentata* × *L. latifolia*. En el caso de *Lavandula* × *allardii* en GBIF (2023c) solamente encontramos dos registros

georreferenciados a nivel mundial, uno en la costa mediterránea ibérica.

"*La Lavandula Meerlo es un obtención hortícola seleccionada recientemente en Nueva Zelanda. Forma parte de un programa de hibridación llevado a cabo entre la Lavanda dentada (Lavandula dentata), española y marroquí, y la lavanda aspic (Lavandula latifolia) de nuestras garrigas meridionales. Todas las plantas resultantes de este cruce, antes identificadas como Lavandula (x) allardii, llevan hoy en día el nombre de Lavandula (x) heterophylla. Son lavandas vigorosas pero poco rústicas, cuyo follaje evoca más o menos al de la lavanda dentada, pero cuya floración es comparable en su forma a la de su segundo progenitor L. latifolia. Todas estas plantas son arbustos con tallos leñosos de la familia de las lamiáceas, relacionadas con las salvias, tomillos, mentas y romeros. La lavanda 'Meerlo' forma en el espacio de dos años una gran mata redondeada y arbustiva, compuesta por tallos foliados de sección cuadrangular. En su madurez, alcanzará en promedio 80-90cm en todos los sentidos. Su follaje, que persiste en invierno, está compuesto por grandes hojas alargadas y espátuladas, cuyo color variegado será tanto más claro cuanto más seco sea el suelo. Estas hojas, de aspecto variable, están cubiertas de una pelusa gris y están más o menos bordeadas de pequeños dientes. Ellas desprenden al menor roce un perfume fantástico, a la vez potente y suave, que permanece brevemente en los dedos. La floración generalmente tiene lugar en junio-julio (más o menos temprano según las condiciones de cultivo). En la cima de largos tallos foliados que se destacan claramente del follaje se abren espigas de flores más largas que en las variedades clásicas, de un azul-violáceo pálido, perfumadas, muy visitadas por los insectos polinizadores*" (Promesse de Fleurs, 2025).

BIBLIOGRAFIA

GBIF Secretariat (2023a) *Geum coccineum Sibth. & Sm.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-29.

GBIF Secretariat (2023b) *Lamium maculatum (L.) L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-29.

GBIF Secretariat (2023c) *Lavandula ×allardii Hy* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-29.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) *Geum coccineum Sm.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:725216-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 29 August 2025].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Lamium maculatum (L.) L.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:448886-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 29 August 2025].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) *Lavandula × heterophylla Viv.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:449042-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 29 August 2025].

GUILLOT, D. & J.M. SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES (2023) Primera observación de un cultivar de flor blanca de la especie *Buddleja davidii* Franch en el Principado de Andorra. *Bouteloua* 35: 203-206.

GUILLOT, D. (2023) Primeras citas de plantas ornamentales en el Principado de Andorra. *Bouteloua* 35: 51-58.

GUILLOT, D. (2024) *Taxus baccata* 'Fastigiata Aureomarginata', primera observación en el Principado de Andorra. *Bouteloua* 36: 344-346.

PROMESSE DE FLEURS (2025) *Lavanda Meerlo Lavandula latifolia × dentata Meerlo. Lavanda, Alhucema, Espigolina* Accedido en Internet el 30-VIII-2025 en https://www.promessedefleurs.es/vivaces-perennes/vivaces-por-variedad/lavandas/lavanda-meerlo.html

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025) *Lamium maculatum 'Purple Dragon'.* Accedido en Internet el 30-VIII-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/189437/lamium-maculatum-purple-dragon/details

(Recibido el 30-VIII-2025) (Aceptado el 1-IX-2025).

Fig. 1. *Geum coccineum*

Fig. 2. *Lamium maculatum* ‘Purple Dragon’

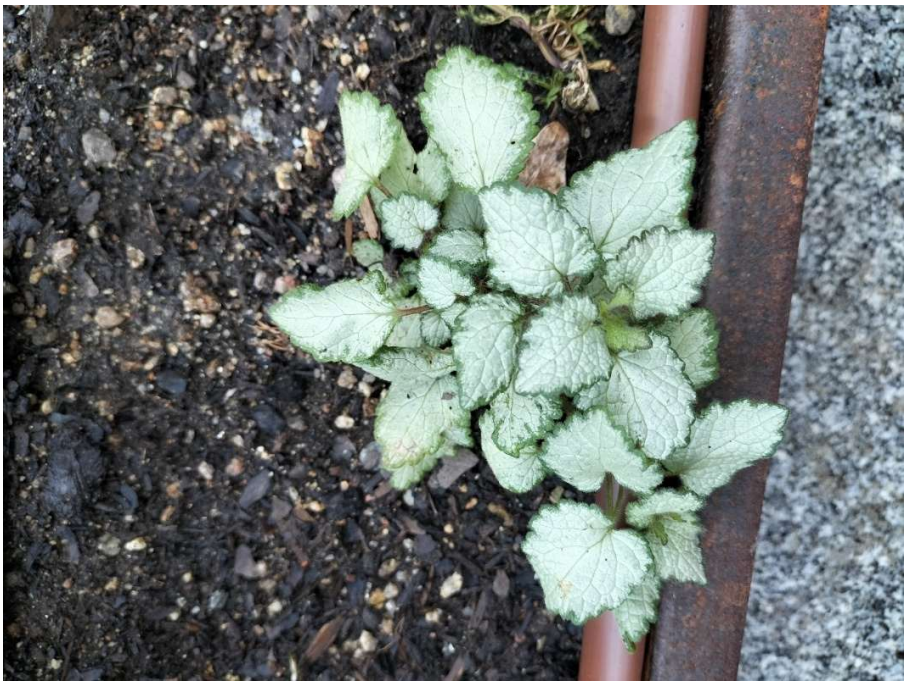


Fig. 3. *Lavandula* × *heterophylla* ‘Meerlo’

Bouteloua 40: 439-443 (2025). ISSN 1988-4257

A new observation of the species Hedera algeriensis Rontonnet ex C. Morren and its cultivar 'Gloria de Marengo' as an alien species in the province of Valencia (Valencian Community, Spain)

James ARMITAGE*, Rosalyn MARSHALL* & Daniel GUILLOT ORTIZ**

*The Royal Horticultural Society
** dguillot_56@hotmail.com

ABSTRACT: We indicate for the third time the presence of the species *Hedera algeriensis* as an alien plant in the province of Valencia (Valencian Community, Spain) and, for the second time, its cultivar 'Gloire de Marengo'.

Key words: Palabras clave: Alien plants, Castellón, *Hedera algeriensis*, 'Gloire de Marengo', ornamental plants, Spain.

RESUMEN: Se indica por tercera vez la presencia de la especie *Hedera algeriensis* como alóctona en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España), tras la observación por segunda vez de su cultivar 'Gloire de Marengo'.

Palabras clave: Castellón, *Hedera algeriensis*, 'Gloire de Marengo', plantas alóctonas, plantas ornamentales, España.

.

.

INTRODUCCIÓN

We indicate for the third time the presence of the species *Hedera algeriensis* as an alien plant in the province of Valencia (Valencian Community, Spain), and for the second time its cultivar 'Gloire de Marengo'.

The native range of this species is N. Algeria to Tunisia (Govaerst, 2024; Hassler, 1994–2024; WFO, 2024). *H. algeriensis* is frequently confused in literature with *H. canariensis* Willd.) (Rutherford & *al*. 1993, Rose, 1996).

Description

Algerian ivy 'Gloire de Marengo' is described as "*a vigorous, self-clinging evergreen climber about 2 m tall, with large, lobed dark green and grey-green leaves margined with creamy-white; may flower on mature growth*" (Royal Horticultural Society, 2024). "*Insignificant flowers in autumn are followed by black berries, a useful source of winter food for birds. Algerian Ivy Gloire de Marengo is very good for giving interest and light to a shady area, for climbing into a tree or for covering an ugly structure. Not for the coldest areas, and can be damaged by cold winds. Harmful if eaten. Holds the RHS Award of Garden Merit*" (Future Plants, 2024). "*Leaves mostly ovate, irregularly margined with creamy white passing into a grey-green zone, the normal green occurring in irregular splashes along the chief veins. Stems purplish crimson. Although better known as a house-plant, this cultivar is hardy on a sheltered wall and very handsome"* (International Dendrology Society, 2024).

Hybrids have been named, e.g. *H.* × *sepulcralis* (*H. algeriensis* × *H. hibernica*) (Wunderlin & *al*., 2025).

Origin

The cultivar 'Gloire de Marengo' is cited by some authors as a horticultural variety of *Hedera canariensis*, for example Krüssmann (1985), while others such as Walters & *al*. (1986–2000) cite it as belonging to the group of horticultural varieties of *H. algeriensis*. In this work we follow this opinion.

International Dendrology Society (2024) indicates that "*the late Gerd Krüssmann cites a French correspondent to the effect that this ivy was originally known as 'Souvenir de Marengo' and was found in Algiers in the garden of a house called Villa Marengo. A more important question is whether the ivy named H. algeriensis 'Variegata' by the nurseryman Paul in 1867 is clonally the same as what is now grown as 'Gloire de Marengo'. Assuming that this is the case (as seems likely), the most plausible history of this ivy would be that it was introduced to*

France from Algeria some years after the French took possession of the coastal strip in 1830; was named 'Souvenir (or 'Gloire) de Marengo'; and renamed with a Latin epithet by William Paul after he received it from France (with whose nurserymen he had close contacts). It should be added that directly or indirectly the name commemorates Napoleon's victory over an Austrian army on the plains of Marengo in north-west Italy in 1800; also that there is a town on the coast west of Algiers that during the period of French rule was called Marengo".

Invasiveness

This species is occasionally used as a landscaping plant; as with any of the true ivies (Hedera sp.) it likely has invasive potential (bplant.org, 2025?). Govaerst (2024) indicates that this species has been introduced into Belgium, France, the UK and Ireland. GBIF (2023) indicates this species as invasive in France, the UK, Italy and Albania. Non native in the United States (Wunderlin & *al*., 2025), spread from horticultural use (Weakley & SE. Flora Team, 2025). In the United Kingdom there are confirmed references to the presence of this species in England and Scotland (NBN Atlas, 2025). Naturalized in Italy, and the presence of its hybrid (*Hedera ×sepulcralis* R.H. Marshall & McAll.: *H. algeriensis* Hibberd × *H. hibernica* (G. Kirchn.) Bean.) being indicated as casual (Galasso & *al*., 2016). Introduced, invasive and cultivated in Robinson Crusoe Island (Chile, Juan Fernández Islands) (PIER, 2013).

In Flora of the United State (Weakley & SE. Flora Team, 2025, https://fsus.ncbg.unc.edu/img/orig/misc/misc_32838.jpg), the authors show us a photograph of this cultivar. This is a taxon with a long period of acclimatization in our area of study, which was sold commercially at least since the end of the 19th century in Spain (Guillot, 2014a), for example it is mentioned by Garcés (1885) "*Hedera algeriensis. Hedera algeriensis fol. argenteis magin*".

Also cultivated in Spain at the end of the 20th century (Pañella, 1991). Currently cultivated in this country for example in the provinces of La Coruña (Guillot, 2024a), Murcia (Ortuño, 2006) and Teruel (Guillot, 2014c; 2023e).

At present, in the Valencian Community, it has been observed cultivated in Alicante (Ríos & *al*., 2012; Guillot, 2020c; 2023a, d), Castellón (Guillot, 2014b; 2016b, c, d, e; 2020a, b; 2024b, c) and Valencia (Guillot, 2016a; 2023b, f).

Previously, we indicated the presence in the Valencian Community as escapees from cultivation of other cultivars of the *Hedera* genus, for example *Hedera colchica* 'Sulphur Heart' (Armitage & *al*., 2016a) and *Hedera maroccana* 'Spanish Canary' (Armitage & *al*., 2016b).

The following references of this species can be found in the Biodiversity Data Bank of the Valencian Community (2024): "*21/05/2014. 30SXJ78. 30SXJ7583. Valencia/València. Chera. E. Laguna Lumbreras; Hedera algeriensis. 21/05/2014. 30SXJ78. 30SXJ7684 Valencia/València. Chera. E. Laguna Lumbreras. Hedera algeriensis. 21/05/2014. 30SXJ78. 30SXJ7582. Valencia/València. Chera. E. Laguna Lumbreras. Hedera algeriensis. 21/05/2014. 30SXJ78. 30SXJ7585. Valencia/València. Chera. E. Laguna Lumbreras. Hedera algeriensis. 21/05/2014. 30SXJ78. 30SXJ7683. Valencia/València. Chera. E. Laguna Lumbreras. Hedera algeriensis. 18/04/2013. 31SBC58. 31SBC5186. Alicante/Alacant Teulada E. Laguna Lumbreras, J. Pérez Botella, G. Ballester Pascual, P. P. Ferrer Gallego. Hedera algeriensis. 07/04/2000. 30SYH38. 30SYH3085. Alicante/Alacant. Penàguila. M. Corbí Vicedo".*

This cultivar was previously cited in the provinces of Valencia and Castellón in "*VALENCIA: 30SYJ8221, Burjasot, edge of the railway, escape from cultivation of an old chalet, 90 m, 6-V-2002, D. Guillot; 30SYJ2094, id., uncultivated land, near La Carrasca, 300 m, 6-V-2001, scrubland area, D. Guillot. 30SYJ2096, id., uncultivated land, near the Deula Fountain, 342 m, 2-VII-2001, D. Guillot*." (Guillot, 2003) and "*VALENCIA: 30SYJ1195, Olocau, urbanization la Lloma, in a scrubland area, 270 m. D. Guillot. 4-IV-2010 (fig. 7). CASTELLÓN: 30SYL4500, Morella, vicinity of the Castle, nitrified walls, 1020 m, E. Laguna, 31-XII-2012*" (Guillot & *al*., 2013).

We recently reported the presence of this cultivar escaped from cultivation in the province of Castellón "*CASTELLÓN: 40º 21´ 54" N, 0º 23´ 04" E, Peñíscola, on a slope, pine forest area, next to Irlanda Avenue, between houses. probably rooted from specimens previously cultivated in the área. 149 m. D. Guillot. 8-XII-2024*" (Armitage & *al.*, 2025).

RESULTS

VALENCIA: 39º 40´ 27" N, 0º 25´ 43" W, Serra, on the side of the road that runs from the town of Serra to Porta-Coeli, in an abandoned area between cultivated fields. 288 m. *D. Guillot* (figs. 1-4).

BIBLIOGRAFÍA

ARMITAGE, J., R. MARSHALL & D. GUILLOT (2016a) *Hedera colchica* 'Sulphur Heart', a new cultivar for the Spanish alien flora. *Bouteloua* 25: 74-84.

ARMITAGE, J., R. MARSHALL & D. GUILLOT (2016b) *Hedera maroccana* 'Spanish Canary', a new cultivar for the Valencian alien flora. *Bouteloua* 26: 21-26.

ARMITAGE, J., R. MARSCHALL & D. GUILLOT (2025) First observation of *Hedera algeriensis* Rontonnet ex C. Morren 'Gloire de Marengo' as an alien plant in the province of Castellón (Spain). *Bouteloua* 39: 253-256.

BDBCV (2024) Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana. [www.bdb.gva.es]. Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Infraestructuras y Territorio. Generalitat Valenciana. DOI: https://doi.org/10.15468/b4yqdy [7/12/2024].

BPLANT.ORG (2025?).*Algerian Ivy (Hedera algeriensis Hibberd).* Accessed on 9-VIII-2025 https://bplant.org/plant/41502

FUTURE FOREST (2024) *Hedera algeriensis Gloire de Marengo.* Accessed on 7-XII-2024 https://futureforests.ie/products/hedera-canariensis-var-algeriensis-gloire-de-marengo

GARCÉS, F. (1885) *Jardín de Capuchinos. Gran establecimiento de Horticultura Valencia. Catálogo de árboles frutales, árboles de sombra y semillas disponibles para la venta en 1885*. Imprenta particular del Jardín de Capuchinos. Valencia.

GBIF Secretariat (2023) *Hedera algeriensis Hibberd*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-09.

GALASSO, G., F. CONTI, L. PERUZZI, N. M. G. ARDENGHI, E. BANFI, L. CELESTI-GRAPOW, A. ALBANO, A. ALESSANDRINI, G. BACCHETTA, S. BALLELLI, M. BANDINI MAZZANTI, G. BARBERIS, L. BERNARDO, C. BLASI, D. BOUVET, M. BOVIO, L. CECCHI, E. DEL GUACCHIO, G. DOMINA, S. FASCETTI, L. GALLO, L. GUBELLINI, A. GUIGGI, D. IAMONICO, M. IBERITE, P. JIMÉNEZ-MEJÍAS, E. LATTANZI, D. MARCHETTI, E. MARTINETTO, R. R. MASIN, P. MEDAGLI, N. G. PASSALACQUA, S. PECCENINI, R. PENNESI, B. PIERINI, L. PODDA, L. POLDINI, F. PROSSER, F. M. RAIMONDO, F. ROMA-MARZIO, L. ROSATI, A. SANTANGELO, A. SCOPPOLA, S. SCORTEGAGNA, A. SELVAGGI, F. SELVI, A. SOLDANO, A. STINCA, R. P. WAGENSOMMER, T. WILHALM & F. BARTOLUCCI (2018): An updated checklist of the vascular flora alien to Italy, *Plant Biosystems - An International Journal Dealing with all Aspects of Plant Biology*, DOI: 10.1080/11263504.2018.1441197

GOVAERTS, R. (ed.) (2024) *Hedera algeriensis Rantonnet ex C. Morren.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:90646-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 9 august 2025].

GUILLOT, D. (2003) Apuntes corológicos sobre neófitos de la flora valenciana. *Flora Montiberica*. 23: 13-17.

GUILLOT, D. (2014a) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D. (2014b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España). *Bouteloua* 19: 178-186.

GUILLOT, D. (2014c) Plantas ornamentales cultivadas en Jabaloyas (Teruel). *Bouteloua* 19: 155-177.

GUILLOT, D. (2015) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (II). *Bouteloua* 22: 3-6.

GUILLOT, D. (2016a) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.

GUILLOT, D. (2016b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (III). *Bouteloua* 24: 55-58.

GUILLOT, D. (2016c) Plantas ornamentales de Gaibiel (Castellón, España). *Bouteloua* 25: 28-73.

GUILLOT, D. (2016d) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España), IV. *Bouteloua* 26: 34-36.

GUILLOT, D. (2016e) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (V). *Bouteloua* 27: 3-5.

GUILLOT, D. (2020a) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VI). *Bouteloua* 29: 35-37.

GUILLOT, D. (2020b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VII). *Bouteloua* 30: 23-24.

GUILLOT, D. (2020c) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 30: 25-27.

GUILLOT, D. (2023a) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) II. *Bouteloua* 32: 16-18.

GUILLOT, D. (2023b) Algunos datos sobre plantas cultivadas en tres municipios de la comarca de La Hoya de Buñol (provincia de Valencia, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 85-87.

GUILLOT, D. (2023c) Algunas plantas ornamentales observadas en Monserrat (La Ribera Alta, Valencia). *Bouteloua* 34: 272-273.

GUILLOT, D. (2023d) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) III. *Bouteloua* 35: 19-21.

GUILLOT, D. (2023e) Plantas ornamentales de Tramacastilla (Sierra de Albarracín, Teruel, España). *Bouteloua* 35: 28-34.

GUILLOT, D. (2023f) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.

GUILLOT, D. (2024a) Algunas plantas ornamentales observadas en el casco antiguo de Santiago de Compostela (España). *Bouteloua* 36: 141-148.

GUILLOT, D. (2024b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (X). *Bouteloua* 36: 240-241.

GUILLOT, D. (2024c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (XI). *Bouteloua* 37: 40-41.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2013) Algunas especies y formas hortícolas escapadas de cultivo o pertenecientes a cultivos abandonados presentes en la Comunidad Valenciana (citas y aspectos históricos) II. *Bouteloua* 13: 23-34.

HASSLER, M. (1994 - 2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 24.7; last update July 18th, 2024. - www.worldplants.de. Last accessed 20/VII/2024.

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2024) *Hedera canariensis* from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/hedera/hedera-canariensis/). Accessed 2024-12-07.

KRUSSMANN, G. (1985) *Manual of cultivated broad-leaved trees & shrubs.* Volume II. Timber Press. Portland, Oregon.

NBN ATLAS (2025) Accessed on 9-VIII-2025. https://species.nbnatlas.org/species/NBNSYS0100003376

ORTUÑO, A. (2006) Jardines históricos españoles: El Parque de la Constitución de Yecla. *Bouteloua* 1: 76-89.

PIER (2013) *Hedera algeriensis Hibberd, Araliaceae*. Accessed on 9-VIII-2025 http://www.hear.org/pier/species/hedera_algeriensis.htm

RÍOS, S., V. MARTÍNEZ & J.J. VICEDO (2012) Jardinería popular en el norte de Alicante (L'Alcoiá y El Comtat): las plantas tradicionales de huertos, patios y balcones. *Bouteloua* 10: 25-51.

ROSE, P. Q. (1996) *The gardener's guide to growing ivies.* David & Charles. London.

ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2024) *Hedera algeriensis 'Gloire de Marengo'.* Accessed on https://www.rhs.org.uk/plants/82862/hedera-algeriensis-gloire-de-marengo-(v)/details

RUTHERFORD, A., H.A. McALISTER, R.R. MILL (1993) New ivies from the Mediterranean área and Macaronesia. *Plantsman* 15: 115-128.

WALTERS, S. M. & *al.* (1986-2000) *The European Garden Flora*. Cambridge University Press. Cambridge.

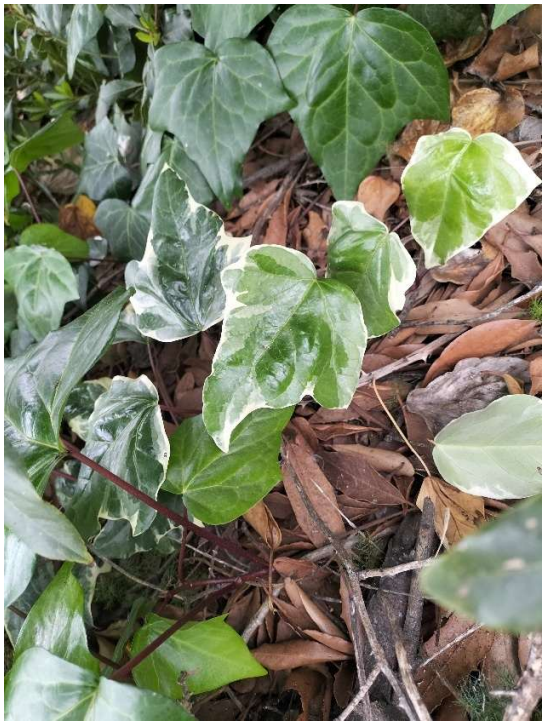
WEAKLEY, A.S. & SE FLORA TEAM (2025*) Hedera algeriensis Hibberd*. Flora of the Southeastern United States (2025) Acessed on 9-VIII-2025 https://fsus.ncbg.unc.edu/main.php?pg=show-taxon.php&plantname=hedera+algeriensis

WFO (2024) *Hedera algeriensis Rantonnet ex C. Morren*. Published on the Internet;http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000979630. Accessed on: 20 Jul 2024'

WUNDERLIN, R. P., B. F. HANSEN, A. R. FRANCK, & F. B. ESSIG. (2025) *Atlas of Florida Plants (http://florida.plantatlas.usf.edu/).* [S. M. Landry and K. N. Campbell (application development), USF Water Institute.] Institute for Systematic Botany, University of South Florida, Tampa.

(Recibido el 9-VIII-2025) (Aceptado el 20-VIII-2025).

Figs. 1-4.



Bouteloua 40: 444-452 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas dalias comercializadas en Portugal en la primera mitad del siglo XX

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Mostramos un grupo de cultivares del género *Dahlia*, incluidos dentro del *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa portuguesa *Companhia Horticola*, de 1929.
Palabras clave: *Companhia Horticola*, cultivares, *Dahlia*, primera mitad del siglo XX.

ABSTRACT: We show a group of cultivars of the genus *Dahlia*, included in *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* of the Portuguese company Companhia Horticola from 1929.
Key words: *Companhia Horticola*, cultivars, *Dahlia*, first half of the 20th century.

Iniciamos con este trabajo, donde mostramos un grupo de cultivares del género *Dahlia*, una serie de artículos dedicados a catalogar cultivares cultivados/comercializados en la primera mitad del siglo XX en Portugal.

La información ha sido tomada del *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos de la empresa Companhia Horticola*, de 1929 (portada reproducida en la fig. 1).

Con anterioridad, hemos publicado trabajos dedicados a la catalogación de cultivares cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (Guillot, 2015a, b; 2023; 2024; 2025) de este género.

El objetivo principal es adentrarnos en el estudio de este género en la península ibérica. Igualmente, como objetivo de todos los trabajos del autor dedicados al estudio de los cultivares cultivados/comercializados en los siglos XIX y XX en España y en esta ocasión en Portugal, está la recuperación de documentos raros (catálogos y listados), en muchas ocasiones probablemente únicos, y la puesta a disposición del público en general de la información conetnida en éstos.

RESULTADOS

Se nombran los siguientes cultivares. Se incluye la descripción de cada cultivar tomada del citado catálogo de la Companhia Horticola, de 1929, conservando el idioma original, el portugués. Se indica igualmente si el cultivar ha sido citado en nuestros trabajos de catalogación de cultivares de este género en el siglo XIX y primera mitad del XX en España:

1. 'Abade d'Anta': Lilaz, centro branco, lígulas finas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

2. 'Albert Maumené': Amaranto. Colar branco (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de colar*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

3. 'Alberto Nunes Teixeira': Amarelo rosado listrado de carmim. Pétalas compridas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

4. 'Alex Kennedy': Vermelho carmezim escuro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

5. 'Alfredo Moreira da Silva': Escura (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

6. 'Alicia': Amarelo esverdeado sombreado de rosa (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

7. 'Alne Amos': Branco puro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros*

artigos de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

8. 'Alves de Sousa': Branca; metade das pétalas vermelho-carmim (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

9. 'Antonio Augusto Martins': Aveludada, brilhante, dum intenso escarlate carmezim (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de colar*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

10. 'Antonio Dias': Côr de coral, lígulas finas tripartidas. Muito distinta (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

11. 'Artur José de Lima': Amarelo tostado, pétalas muito compridas e incurvadas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

12. 'Aurelio da Paz dos Reis': Fundo vermelho rajado de amarelo e rosa. Muito grande, Uma das mais velas dálias rajadas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

13. 'Brutus': Salmão iluminado de aurora. Pétalas torcidas nas extremidades (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

14. 'Butterfly': Vermelho carmezim, bordad de branco (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado a principios del siglo XX en España (Guillot, 2023).

15. 'Canary': E' a mais linda dália até hoje conhecida. De côr amarela, de forma muito perfeita e flores erectas sobre o pedúnculo (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado a principios del siglo XX en España (Guillot, 2023).

16. 'Candida': Côr de ouro velho (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

17. 'Carmem Martins': Branco puro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

18. 'Conquest': Grande, carmezim escuro aveludado. Ligulas finas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

19. 'Cristal': Variedade anã florífera, flores brancas, mudando para rosa prateado, carregado. Colorido muito constante (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

20. 'Cygnet': Amarelo-claro levemente listrado e manchado de carmezina (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

21. 'D. Ana de Oliveira': Vermelho tostado, centro canário (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

22. 'D. Fernanda de Oliveira': Branca bicolor (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

23. 'D. Laura Ferreira': Côr de rosa-malva; pétalas incurvadas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

24. 'D. Luiza de Oliveira': Salmão carregado (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores,*

sementes e otros artigos de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

25. 'D. Margarida Reis': Branca, muito grande (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

26. 'D. Maria Emilia Perdigão': Branco creme; pétalas incurvadas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

27. 'D. Maria Emilio da Silvia Barros': Rosa lilaz, centro salmão. Muito grande (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

28. 'D. Virginia Ramos Pinto': Amarelo-esverdeado (citada en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

29. 'Decision': Bronze dourado (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Citado también en España (Guillot, 2025).

30. 'Dinora de Oliveira Malta': Rosa lilaz sombreada de carmim; fundo amarelo limão; pétals tubulosas, compridas e torcidas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Citado también en España (Guillot, 2025).

31. 'Directeur René Gerard': Rosa sombreada de branco e marginada de rosa mais claro. Colar branco, ligeiramente rosado (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de colar*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Citado también en España (Guillot, 2025).

32. 'Dolly': Vermelho carmezim escarlate e branco puro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Citado también en España (Guillot, 2025).

33. 'Dr. Luiz de Souza': Rosa, fundo amarelo rajado de carmim. Ligulas compridas e finas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

34. 'Dr. Oliveira Monteiro': Rosa acarminada, fundo amarelo; pétalas finas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

35. 'Edith Carter': Amarelo vivo, ponta das pétalas carmim (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

36. 'Edith Page': Rosa claro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

37. 'Eduardo Malta': Amarelo adamascado, bordado de rosa carneo, extremidades rosa pêssego; pétalas muito finas e enterlaçadas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

38. 'Elf': Rosa escura listrada de carmim. Lígulas compridas e finas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

39. 'Elit': Cravo delicado (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

40. 'Empress': Lilaz carregado pétals finas e muito compridas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

41. 'Etel Yeatman': Rosa, centro salmão (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

42. ‘Eureka’: Carmezim violaceo aveludado carregado, pasando ao púrpura anegrestado (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

43. ‘Exposition de Lyon’: Vermelho granada púrpura, com reflexos vermelho-groselha. Colar amarelo-claro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de colar*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

44. ‘F.W. Fellowes’: Vermelho escarlate-alaranjado brilhante (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

45. ‘Falcon’: Amarelo claro; fundo bronzeado-avermelhado (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

46. ‘Fascination’: Branco puro no centro pasando ao branco cravo (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

47. ‘Firmino Ferreira Monteiro’: Rosa heliotropium, sombreada de lilaz, centro mais claro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

48. ‘Florabela’: Salmão alaranjado (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

49. ‘Frances White’: Branco puro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

50. ‘Frederick Wenham’: Rosa vivo e salmão delicado no centro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

51. ‘Frogmore’: Amarelo, salpicado de vermelhão. Colar amarelo (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de colar*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

52. ‘General Sir Douglas Haig’: Flores grandes de uma combinação de tinta rosa cravo (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

53. ‘Gigantic’: Côr de ouro velho puro, muito distinta (citada en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

54. ‘Harry Strutt’: Carmezim (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

55. ‘Holyrood’: Vermelho-rubim, com as extremidades douradas e discos amarelos. Colar amarelo (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de colar*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

56. ‘Honesty’: Branco passando por tempo a cravo desmaiado (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

57. ‘Iamen’: Vermelho escuro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

58. ‘Jacinto de Matos’: Lilaz carregado, centro mais claro. Distinta (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

59. ‘Joaquim Moreira dos Santos’: Vermelho-violeta; pétalas finissimas e muito incurvadas (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores,*

sementes e otros artigos de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

60. 'Joaquim Pinto Rodrigues de Freitas': Variedade obtida de semente nesta Companhia. Branco, centro escerdeado. Pétalas bifurcadas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

61. 'Johannesbourg': Amarelo-ocre (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

62. 'John F. Woolman': Bela na forma de floração libre. Damasco desmaiado, mais escuro no centro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

63. 'John J. Torpes': Amarelo rajado (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

64. 'John Riding': Vermelho carmezim escuro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

65. 'José F. da Cunha Mota': Grenat escuro sobresaindo do fundo das pétalas, pequeñas lígulas de côr magenta las pequeñas lígulas de côr magenta (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

66. 'Leitstern': Vermelho puro; centro violaceo. Colar branco puro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de colar*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

67. 'Lili': Branca e vermelha (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

68. 'Luzitania': Vermelho vivo, distinto (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

69. 'Madame E. Poirier': Violeta. Colar branco tinto de lilaz (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de colar*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

70. 'Madame E.G. Bruant': Violeta púrpura. Colar branco (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de colar*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

71. 'Madame Michel Crozy': Magenta avermelhada. Colar branco, lavado de rosa (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de colar*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

72. 'Magnificent': Côr de laranja escuro (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

73. 'Mamouth': Carmezim muito escuro. Cada (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

74. 'Manuel Lopes Martins': Púrpura aveludada; pétalas compridas e incurvadas (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

75. 'Marie Purrier': Amarelo-adamascado, sombreado de salmão (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

76. 'Mary Murray': Bronzeada (incluido dentro de un grupo de "*Dálias de Flôr de Cacto*" en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

77. ‘Maurice Rivoire’: Vermelho intenso carmezim, recoberto no centro das pétalas de uma bela côr púrpura negra aveludada. Colar branco, muito amplo (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de colar*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

78. ‘Melody’: Amarelo claro até metade da flor, sendo o restante branco puro. Flores de forma muito valiosa e de fundo grande (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

79. ‘Mimi Antunes’: Rosa carneo, muito mimoso (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

80. ‘Miss Eckert’: Branco rosado (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

81. ‘Miss Judd’: Amarelo limão; extremidades das pétalas sombreadas de rosa cravo (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

82. ‘Model’: Amarelo claro na base, escurecendo gradualmente para um sombreado de cravo o acabando pelo amarelo nas extremidades (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

83. ‘Mrs. C.A. Gilata’: Uma das maiores dálias até hoje conhecidas, muitas veces com dez polegadas de diámetro. Amarelo puro na base, pasando a rosa cravo para a extremidade, mas novamente amarelo nas pontas (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

84. ‘Mrs. Walter Jackson’: Cravo (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

85. ‘Natercia’: Amarelo canario (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

86. ‘Paragon’: E’ uma dália lindamente colorida, sendo branca no centro e extremidades, mas claro malva na maior parte. Variedade combinando diversos tamanhos, formas e côres (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

87. ‘Pariscop’: Carmezim (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

88. ‘Partinope’: Vermelho acarminado. Pétalas incurvadas e recortadas (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

89. ‘Pathfinder’: Rosa delicado, pétalas compridas, finas e incurvadas (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

90. ‘Peerless’: E’ uma cactus com flores perfeitamente erectas, dum puro amarelo-escuro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

91. ‘Pegasus’: Branco na base, cravo nas extremidades, levemente listradas o salpicadas de vermelhão (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

92. ‘Pierrot’: Ambar escuro, com as extremidades de um intenso branco puro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

93. ‘Planet’: Branco na base pasando a rosa cravo, manchada e listrada de vermelho escarlate (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

94. ‘Princesse Louise’: Vermelho carmezim. Colar branco (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de colar*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

95. ‘Recam’: Púrpura escura aveludada (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

96. ‘Red Admiral’: Vermelhão. Bela (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

97. ‘Rev. Dr. Baker’: Vermelho geranium (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

98. ‘Richard Box’: Amarelo claro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

99. ‘Ring Ouzel’: Distinta (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

100. ‘Romeo’: Amarelo rajado (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

101. ‘Rupert’: Amarelo canario; centro e extremidades das pétalas vermelho castanho (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

102. ‘Satisfation’: Côr amarelo, fracamente tinta, com veios lilazes (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

103. ‘Seagull’: Branco; bordo das pétalas vermelho vinoso (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

104. ‘Searchlight’: Amarelo canario sombreado de rosa (citado en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, semen-tes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

105. ‘Silverim Park’: Branco puro (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

106. ‘Snow Bunting’: Branca (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

107. ‘Star’: Amarelo, manchado de salmão-avermelhado (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

108. ‘Superb’: Côr carmim-escuro aveludado (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

109. ‘The Imp’ [‘Demónio’]: Púrpura negra aveludada. Pétals finissimas e incurvadas. A Dália mais escura até hoje conhecida (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

110. ‘Topaze’: As pétalas na base são quasi brancas, mas esta côr transforma-se em sombras de magenta, misturada de púrpura e rosa (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

111. ‘Toreador’: Côr inteiramente escarlate (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). Comercializado en España (Guillot, 2023).

112. ‘Una’: Rosa mimosa. Pétalas fimbriadas (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929). .

113. ‘Urso Major’: Amarelo claro, listrada de vermelho (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

114. ‘Valiant’: Vermelho carmezim brilhante (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).
‘115. Valparaiso’: Côr de coral (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

116. ‘Washington’: Vermelho carmezina brilhante (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

117. ‘Waverley’: Flores grandes, abundantes, tons de carmin e rosa, sobrepostos de amarelo; pétalas estreitas e incurvadas (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

118. ‘Winnie Brown’: Côr pasando do amarelo ao salmão, e do salmão ao cravo, terminando pelo amarelo nas extremidades (incluido dentro de un grupo de “*Dálias de Flôr de Cacto*” en el *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos* de la empresa Companhia Horticola, de 1929).

BIBLIOGRAFÍA

COMPANHIA HORTICOLA (1929) *Catálogo nº 69. Plantas sementes, adubos e outros artigos. 1929-1930.* Tipografia Progresso. Porto.

GUILLOT, D (2015a) Doce láminas del “*Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer Cson S. a. Noorwijk*”, de cultivares del género *Dahlia* Cav., comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 21: 85-99.

GUILLOT, D. (2015b) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 22: 132-190.

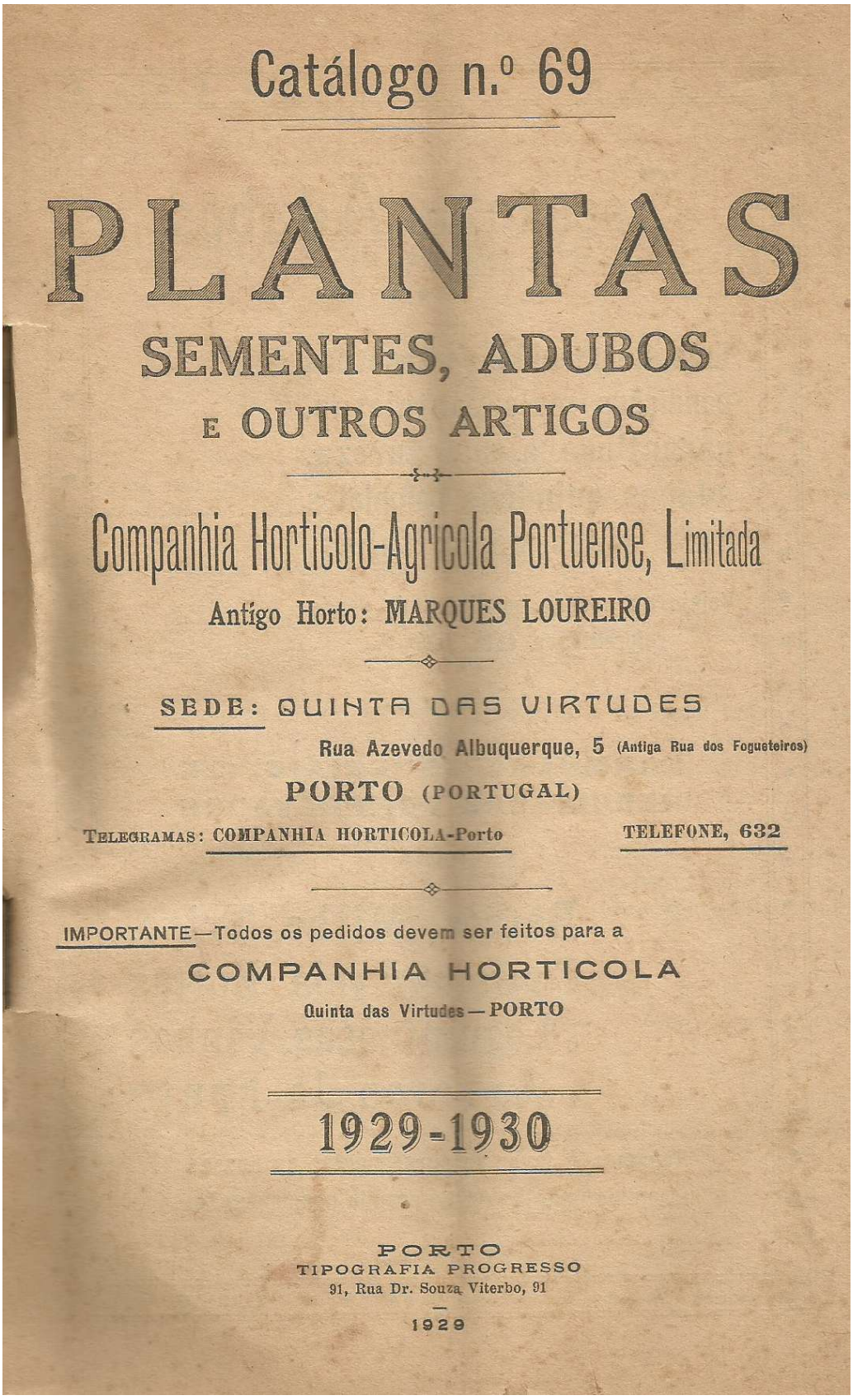
GUILLOT, D. (2023) Nuevos datos de cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX. *Bouteloua* 33: 142-206.

GUILLOT, D. (2024) Nuevos cultivares del género *Dahlia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX (II). *Bouteloua* 36: 344-348.

GUILLOT, D. (2025) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX: listado actualizado. *Bouteloua* 39: 311-390.

(Recibido el 9-VIII-2025) (Aceptado el 12-VIII-2025).

Figs. 1-2. Cubierta y portada del *Catálogo nº 69 de Adubos, arvores, sementes e otros artigos de la empresa Companhia Horticola*, de 1929 (Documento original propiedad de Daniel Guillot).



Catálogo n.º 69

PLANTAS

SEMENTES, ADUBOS
E OUTROS ARTIGOS

Companhia Horticolo-Agricola Portuense, Limitada

Antigo Horto: MARQUES LOUREIRO

SEDE: QUINTA DAS VIRTUDES

Rua Azevedo Albuquerque, 5 (Antiga Rua dos Fogueteiros)

PORTO (PORTUGAL)

TELEGRAMAS: COMPANHIA HORTICOLA-Porto TELEFONE, 632

IMPORTANTE—Todos os pedidos devem ser feitos para a

COMPANHIA HORTICOLA

Quinta das Virtudes—PORTO

1929-1930

PORTO
TIPOGRAFIA PROGRESSO
91, Rua Dr. Souza Viterbo, 91
—
1929

Bouteloua 40: 453-461 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas plantas ornamentales poco comunes en la comarca valenciana de l'Horta Sud, observadas en cultivo en Alacuás

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Joël LODÉ**

*dguillot_56@hotmail.com
**joel@cactus-aventures.com

RESUMEN: Incluimos en esta nota un grupo de cactáceas y plantas suculentas observadas por primera vez o poco conocidas en cultivo en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España).
Palabras clave: Alacuás, Cactáceas, flora ornamental, plantas suculentas, Valencia.

ABSTRACT: We include in this note a group of cactus and succulent plants observed for the first time or little known in cultivation in the province of Valencia (Valencian Community, Spain), grown in the town of Alacuás.
Key words: Alacuás, *Cactaceae*, ornamental flora, succulent plants, Valencia.

INTRODUCCIÓN

Incluimos en esta nota un grupo de cactáceas y plantas suculentas observadas cultivadas en Alacuás (comarca de L´Horta Sud, provincia de Valencia, Comunidad Valenciana), en concreto en un pequeño jardín de cactus y suculentas situado a la entrada de la población. Algunas de estas especies y cultivares, aunque conocidas, está poco representeadas en bases de datos como GBIF en cuanto a registros georreferenciados, es decir, son poco conocidas en cultivo en jardines públicos en la provincia de Valencia o se citan por primera vez en esta provincia o en la península ibérica, como por ejemplo *Agave potatorum*, *Cleistocactus guentheri*, *Cleistocactus strausii…*

RESULTADOS

1. *Agave attenuata* Salm-Dyck (fig. 1).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). Presente en esta provincia (GBIF (2023 a).

2. *Agave macroacantha* Zucc. (fig. 2).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023b) no encontramos ningún registro georreferenciado en la Comunidad Valenciana.

3. *Agave potatorum* Zucc. (fig. 3).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023c) no encontramos ningún registro georreferenciado en la península ibérica.

4. *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck (fig. 4).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023d) encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

5. *Agave weberi* J.F. Cels ex J. Poiss. (fig. 5).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023e) encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

6. *Vatricania guentheri* (Kupper) Backeb. (fig. 19).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023f) no parece en la península ibérica.

7. *Cleistocactus strausii* (Heese) Backeb. (fig. 6).

Citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009) sin especificar localidad. En GBIF (2023g) no encontramos ningún registro georreferenciado en la provincia de Valencia.

8. *Ferocactus pottsii* (Salm-Dyck) Backeb. (fig. 7).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023h) no encontramos ningún registro georreferenciado en Europa.

9. *Ferocactus herrerae* J.G. Ortega (fig. 8).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009).

10. *Ferocactus pilosus* (Galeotti ex Salm-Dyck) Werderm. (fig. 9).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023j) no encontramos ningún registro georreferenciado en la provincia de Valencia.

11. *Harrisia tetracantha* (Labour.) D.R. Hunt (fig. 10).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023k) no encon-

tramos ningún registro georreferenciado en la península ibérica.

12. *Hechtia glomerata* Zucc. (fig. 11).

No citado en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). Se trataría de la primera observación de esta especie en la Comunidad Valenciana. En GBIF (2023l) no encontramos ningún registro georreferenciado en la península ibérica.

13. *Kroenleinia grusonii* (Hildm.) Lodé (fig. 12).

Citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009) en toda la provincia, pero sin especificar ninguna localidad. En GBIF (2023m) apenas encontramos registros georreferenciados en esta provincia.

14. *Lophocereus marginatus* (DC.) S. Arias & Terrazas (fig. 13).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023n) no encontramos ningún registro georreferenciado en la península ibérica.

15. *Myrtillocactus geometrizans* (Mart. ex Pfeiff.) Console (fig. 14).

Citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009) sin especificar localidad. En GBIF (2023n) apenas encontramos registros georreferenciados en esta provincia.

16. *Opuntia pilifera* F.A.C. Weber (fig. 15).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023ñ) no encontramos registros georreferenciados en la Comunidad Valenciana, aunque fue citada hace años como alóctona.

17. *Opuntia robusta* H.L. Wendl. ex Pfeiff. (fig. 16).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023o) apenas encontramos registros georreferenciados en esta provincia.

18. *Oreocereus hendriksenianus* (Backeb.) Backeb. (fig. 17).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023p) no encontramos ningún registro georreferenciado en Europa.

19. *Carnegiea gigantea* (Engelm.) Britton & Rose (fig. 18).

No citado en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). En GBIF (2023q) no encontramos ningún registro georreferenciado en la península ibérica.

20. *Yucca guatemalensis* 'Jewel'. (fig. 20).

No citado el cultivar 'Jewel' en esta comarca en el trabajo de Guillot & *al*. (2009).

BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023a) *Agave attenuata Salm-Dyck* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023b) *Agave macroacantha Zucc.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023c) *Agave potatorum Zucc.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023d) *Agave salmiana Otto ex Salm-Dyck* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023e) *Agave weberi J.F. Cels ex J. Poiss.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023f*) Vatricania guentheri (Kupper) Backeb.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023g) *Cleistocactus strausii (Heese) Backeb.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023h) *Ferocactus pottsii (Salm-Dyck) Backeb.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-30.

GBIF Secretariat (2023j) *Ferocactus pilosus (Salm-Dyck) Werderm.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023k) *Harrisia tetracantha (Labour.) D.R. Hunt* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023l) *Hechtia glomerata Zucc.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-30.

GBIF Secretariat (2023m) *Kroenleinia grusonii (Hildm.) Lodé* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023n). *Myrtillocactus geometrizans (Mart. ex Pfeiff.) Console* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023ñ) *Opuntia pilifera F.A.C. Weber* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-30.

GBIF Secretariat (2023o) *Opuntia robusta H.L. Wendl.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-28.

GBIF Secretariat (2023p) *Oreocereus leucotrichus (Phil.) Wagenkn.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-30.

GBIF Secretariat (2023q) *Carnegiea gigantea (Engelm.) Britton & Rose.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-30.

GUILLOT. D. & *al.* (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

(Recibido el 9-VIII-2025) (Aceptado el 16-VIII-2025).

Fig. 1. *Agave attenuata*.

Fig. 2. *Agave macroacantha*.

Fig. 3. *Agave potatorum*.

Fig. 4. *Agave salmiana*.

Fig. 5. *Agave weberi*.

Fig. 6. *Cleistocactus strausii.*

Fig. 7. *Ferocactus pottsii*.

Fig. 8. *Ferocactus herrerae*.

Fig. 9. *Ferocactus pilosus*.

Fig. 10. *Harrisia tetracantha*.

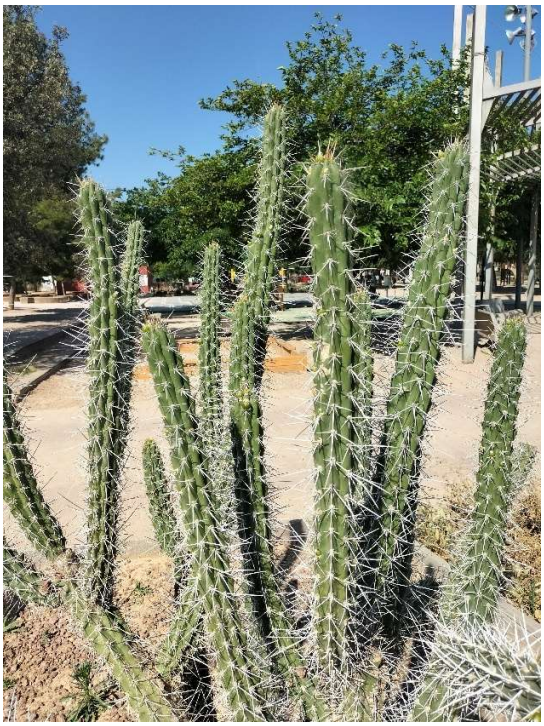


Fig. 11. *Hechtia glomerata*.

Fig. 12. *Kroenleinia grusonii*.

Fig. 13. *Lophocereus marginatus*.

Fig. 14. *Myrtillocactus geometrizans*.

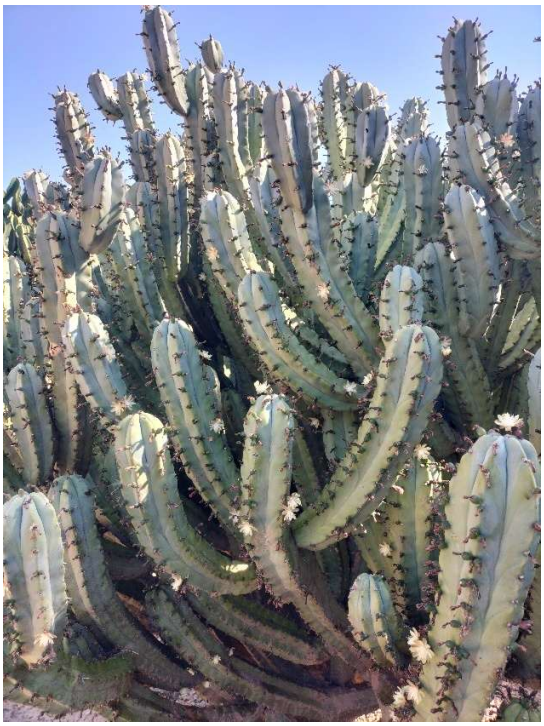


Fig. 15. *Opuntia pilifera*.

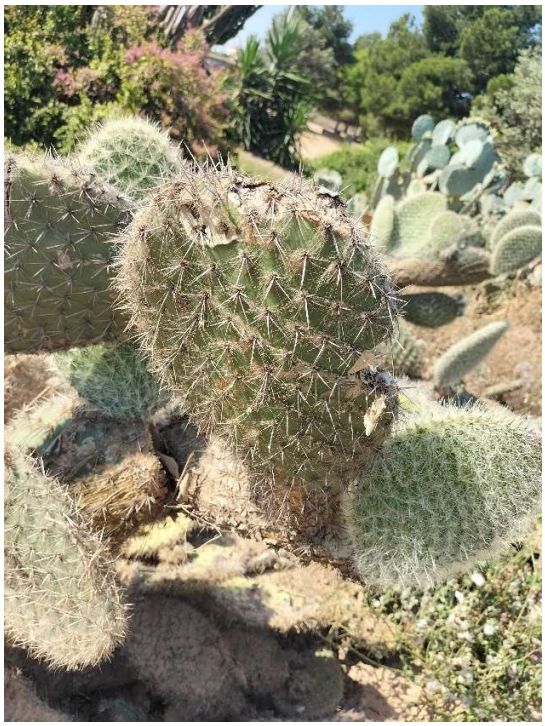


Fig. 16. *Opuntia robusta*.

Fig. 17. *Oreocereus hendriksenianus*.

Fig. 18. *Carnegiea gigantea*.

Fig. 19. *Vatricania guentheri*.

Fig. 20. *Yucca guatemalensis* ´Jewel´.

Fig. 22.

Bouteloua 40: 462-466 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas plantas ornamentales poco comunes en la provincia de Castellón observadas en cultivo en Fuentes de Ayódar

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Damos noticia de la presencia en cultivo en la localidad de Fuentes de Ayódar (provincia de Castellón, España), de un grupo de especies y cultivares muy raros o no citados con anterioridad en esta provincia.

Palabras clave: Castellón, cultivares, Fuentes de Ayódar, plantas ornamentales.

ABSTRACT: We report the presence in cultivation in the town of Fuentes de Ayódar, province of Castellón (Spain), of a group of species and cultivars not previously reported in this province or very rare.

Key words: Castellón, Cultivars, Fuentes de Ayódar, ornamental plants.

INTRODUCCIÓN

Damos noticia de la presencia en cultivo en la localidad castellonense de Fuentes de Ayódar, de un grupo de especies y cultivares no citados con anterioridad en esta provincia o muy raros.

En trabajos recientes presentamos datos de la flora ornamental de diversas localidades de esta provincia: Altura, Ares del Maestre, Arañuel, Artesa, Atzuvia, Ayodar, Barracas, Catí, Matet y Pina de Montalgrao (Guillot, 2014), Culla, Espadilla, La Torre D'en Besora, Montanejos y Pavías (Guillot, 2015), Benafer, Fanzara, Figueroles, Geldo y La Salzadella (Guillot, 2016a), Gaibiel (Guillot, 2016b), Chóvar, Cirat, Costur y El Toro (Guillot, 2016c), Azuebar, Ayodar, Bejís y Benassal (Guillot, 2018) y Torás, Torre en Domenech, Toga y Torrechiva (Guillot, 2020), Puebla de Arenoso, Sacañet y San Rafael del Río (Guillot, 2020), Castellfort y Cervera del Maestrat (Guillot, 2022), Nules (Guillot, 2023c), Lucena del Cid, Higueras y La Jana (Guillot, 2024a), Montán y Navajas (2024b). También de otros taxones (Guillot & *al*., 2020a, b; 2023a, Guillot, 2024c, d). También dimos noticia recientemente del cultivo de tres especies y un cultivar: *Eucalyptus gunnii* Hook.f., *Kalanchoe beharensis* Drake, *Kalanchoe beharensis* 'Oak Leaf' y *Orbea variegata* (L.) Haw. (Guillot, 2025).

Pretendemos con estos trabajos sentar las bases de una futura flora ornamental de la provincia de Castellón siguiendo con los trabajos de catalogación de la flora ornamental valenciana cuyo principal exponente ha sido la publicación por Guillot & *al.* (2009) de la obra *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*.

RESULTADOS

Se han observado las especies y cultivares:

1. *Aloe brevifolia* Mill. (fig. 1)

En GBIF (2023a) no encontramos ninguna observación en esta provincia. En nuestros trabajos indicamos con anterioridad su presencia en Fanzara, Figueroles y La Salzadella (Guillot, 2016a), en Bejís (Guillot, 2018), Albocasser (Guillot, 2023b), Higueras (Guillot, 2024) y Montán (Guillot, 2024b).

2. *Cereus hildmannianus* ´Monstruosus´ (fig. 2).

Esta especie no había sido citada con anterioridad en nuestros trabajos en esta provincia.

3. *Iresine diffusa* Humb. & Bonpl. ex Willd. (fig. 3).

En GBIF (2023b) no encontramos ninguna observación en esta provincia. Esta especie no había sido citada en ninguno de nuestros trabajos.

4. *Morus kagayamae* Koidz. (fig. 4).

En GBIF (2023c) no encontramos ninguna observación en esta provincia. Indicamos anteriormente su presencia en Montanejos (Guillot, 2015) y Nules (Guillot, 2023b). También es citada en Vilafranca (Pitarch, 2019).

5. *Opuntia* ´Vertex´ (fig. 5).

Indicada su presencia en la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2015). Citada con anterioridad en Gaibiel (Guillot, 2016b).

6. *Orbea variegata* (fig. 6).

En GBIF (2023d) no encontramos ninguna observación en el interior de esta provincia. Citada anteriormente en esta provincia en La Torre d'en Besora (Guillot, 2015b), y en "*CASTELLÓN: 39º 54' 11" N, 0º 27' 30" W, Vall de Almonacid, en una jardinera, un ejemplar. 447 m. D. Guillot. 21-VIII-2024*" (Guillot, 2025). También es citada en Vilafranca (Pitarch, 2019).

7. *Tradescantia* ´Nanouk´ (fig. 7).

Hemos observado un ejemplar en maceta. Habíamos indicado su presencia anteriormente es esta provincia en "*CASTELLÓN: 39º 54' 45" N, 0º 34' 17" W, Jérica, en una jardinera junto al ayuntamiento. 485 m. D. Guillot; 39º 54' 12" N, 0º 27' 27" W. Vall de Almonacid, en una zona ajardinada. 448 m. D. Guillot*" (Guillot & Laguna, 2025).

8. *Tradescantia sillamontana* Matuda (fig. 8).

En GBIF (2023e) no encontramos ninguna observación en el interior de esta provincia. La indicamos anteriormente cultivada en Espadilla (Guillot, 2015), en Fanzara (Guillot, 2016) y también es citada en Vilafranca (Pitarch, 2019), y escapada de cultivo en la ciudad de Castellón de la Plana (Guillot & Laguna, 2023).

BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023a) *Aloe brevifolia Mill*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-09.

GBIF Secretariat (2023b) *Iresine diffusa Humb. & Bonpl. ex Willd.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-09.

GBIF Secretariat (2023c) *Morus kagayamae Koidz.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-09.

GBIF Secretariat (2023d) *Orbea variegata (L.) Haw.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-09.

GBIF Secretariat (2023e) *Tradescantia sillamontana Matuda.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-09.

GUILLOT, D, (2014) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España). *Bouteloua* 19: 178-186.

GUILLOT, D. (2015) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (II). *Bouteloua* 22: 3-6.

GUILLOT, D. (2015b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (II). *Bouteloua* 22: 3-6.

GUILLOT, D. (2016a) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (III). *Bouteloua* 24: 55-58.

GUILLOT, D. (2016 b) Plantas ornamentales de Gaibiel (Castellón, España). *Bouteloua* 25: 28-73.

GUILLOT, D. (2016 c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IV). *Bouteloua* 26: 34-36.

GUILLOT, D. (2016d) Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental para la flora valenciana. *Bouteloua* 25: 3-12.

GUILLOT, D. (2018) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (V). *Bouteloua* 27: 3-5.

GUILLOT, D. (2020) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VII). *Bouteloua* 30: 23-24.

GUILLOT, D. (2020b) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 30: 25-27.

GUILLOT, D. (2022) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VIII). *Bouteloua* 31: 75-77.

GUILLOT, D. (2023a) *Punica granatum* 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 88.

GUILLOT, D. (2023b) Plantas ornamentales observadas en Albocasser (provincia de Castellón, Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 82-83.

GUILLOT, D. (2023c) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 34: 256-257.

GUILLOT, D. (2024) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (X). *Bouteloua* 36: 240-241.

GUILLOT, D. (2024b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (XI). Bouteloua 37: 40-41.

GUILLOT, D. (2024c) Algunas especies observadas por primera vez en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). Bouteloua 38: 106-109:

GUILLOT, D. (2024d) Algunas especies del género *Agave* L. (*Asparagaceae*) observadas por primera vez en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 38: 145-151.

GUILLOT, D. (2025) Algunas especies observadas en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 39: 81-84.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2023) Algunos neófitos observados en la ciudad de Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 32: 19-23.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2025) *Tradescantia* 'Nanouk', primera observación en cultivo en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 39: 94-96.

GUILLOT, D., J. LÓPEZ-PUJOL, E. LAGUNA, V. SILVA & C. PUCHE (2015) Un nuevo cultivar de Luther Burbank presente en la flora alóctona de la Península Ibérica, *Opuntia ficus-indica* 'Vertex'. *Bouteloua* 20: 124-143.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2020a) Dos plantas nuevas para la flora ornamental de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 29: 16-19.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2020b) Primera cita de *Myrtus communis* var. *leucocarpa* DC. cultivado en la provincia de Castellón (Parque de Ribalta). *Bouteloua* 30: 86-88.

GUILLOT. D. & *al.* (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

PITARCH, R. (2012) *Guía de la flora ornamental de la Universitat Jaume I. Un Campus per a la biodiversitat.* Publicacions de la Uiversitat Jaume I Castelló de la Plana.

(Recibido el 9-VIII-2025) (Aceptado el 16-VIII-2025).

Fig. 1. *Aloe brevifolia*.

Fig. 2. *Cereus hildmannianus* ´Monstruosus´

Fig. 3. *Iresine diffusa.*

Fig. 4. *Morus kagayamae*.

Fig. 5. *Opuntia* ´Vertex´

Fig. 6. *Orbea variegata*.

Fig. 7. *Tradescantia* ´Nanouk´

Fig. 8. *Tradescantia sillamontana.*

Bouteloua 40: 467-479 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas plantas alóctonas observadas por primera vez en el término municipal de Vilamarxant (Valencia, Comunidad Valenciana)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Incluimos en este trabajo un listado de plantas alóctonas de origen ornamental observadas por primera vez en la localidad de Vilamarxant (Valencia, Comunidad Valenciana).
Palabras clave: Plantas alóctonas, plantas ornamentales, Vilamarxant.

ABSTRACT: We include in this work a list of non-native plants observed for the first time in the town of Vilamarxant (Valencia, Valencian Community).
Key words: Alien plants, ornamental plants, Vilamarxant.

INTRODUCCIÓN

Incluimos en este trabajo un listado de plantas alóctonas observadas en la localidad de Vilamarxant (Valencia, Comunidad Valenciana), en los meses de mayo-junio de 2024, en su mayoría en la urbanización Monte Horquera, de las que no se indica su presencia en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (2025), en esta localidad.

RESULTADOS

Se han observado las siguientes especies, variedades e híbridos:

1. *Aloe vera* (L.) Burm. f. (*Asphodelaceae*) (fig. 23): Algunos ejemplares en diversos puntos.

2. *Agave weberi* J.F. Cels ex J. Poiss. (*Asparagaceae*) (figs. 1; 29): Grupos de ejemplares en varios lugares de la urbanización.

3. *Aeonium haworthii* Webb & Berthel. (*Crassulaceae*) (fig. 2): Un solo ejemplar.

4. *Aloe* × *delaetii* Radl. (fig. 3): Un grupo de ejemplares.

5. *Mesembryanthemum* × *vascosilvae* (*Aizoaceae*) (Gideon F.Sm., E. Laguna, Verloove & P.P. Ferrer) L. Sáez & Aymerich (fig. 4): En varios puntos de la urbanización

6. *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. (*Malvaceae*) (fig. 5): Dos ejemplares.

7. *Cotyledon orbiculata* L. (*Crassulaceae*) (fig. 23): Un ejemplar.

8. *Crassula ovata* (Mill.) Druce (*Crassulaceae*) (fig. 23): Un ejemplar.

9. *Drosanthemum floribundum* (Haw.) Schwantes (*Aizoaceae*) (fig. 6): Un grupo de ejemplares, junto a un muro.

10. *Graptopetalum paraguayense* (N.E. Br.) E. Walther (*Crassulaceae*) (fig. 7): Un ejemplar.

11. *Selenicereus undatus* (Haw.) D.R. Hunt (*Cactaceae*) (fig. 8): Un ejemplar.

12. *Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit (*Fabaceae)* (fig. 9): Un grupo de ejemplares.

13. *Malephora crocea* (Jacq.) Schwantes (*Aizoaceae*) (fig. 10): Un grupo de ejemplares.

14. *Opuntia bergeriana* F.A.C. Weber ex A. Berger (*Cactaceae*) (figs. 11; 26-28): Numerosos ejemplares, algunos de elevado porte, con carácter invasor.

15. *Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. (*Cactaceae*) (fig. 12): Un ejemplar.

16. *Opuntia leucotricha* DC. (*Cactaceae*) (fig. 13): Un grupo de ejemplares bastante numerosos.

17. *Opuntia engelmannii* var. *lindheimeri* (Engelm.) B.D. Parfitt & Pinkava (*Cactaceae*) (fig. 14): Algunos ejemplares.

18. *Opuntia microdasys* var. *albispina* Fobe (*Cactaceae*) (fig. 15): Un grupo de ejemplares.

19. *Opuntia microdasys* 'Rufida' (*Cactaceae*) (figs. 16, 24): Varios ejemplares, junto a la carretera a Vilamarxant.

20. *Opuntia monacantha* Haw. (*Cactaceae*) (fig. 17): Un ejemplar.

21. *Opuntia stricta* (Haw.) Haw. (figs. 18-19; 25): Dos formas de esta especie, ambas invasoras.

22. *Plumbago auriculata* Lam. (*Plumbaginaceae*) (fig. 20): Un par de ejemplares.

23. *Tradescantia pallida* (Rose) D.R. Hunt (*Commelinaceae*) (fig. 21): Una mata.

24. *Yucca guatemalensis* Baker (fig. 22): Ejemplares bien desarrollados en diversos puntos.

BIBLIOGRAFÍA

BDBCV (2025) Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana. [www.bdb.gva.es]. Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio. Generalitat Valenciana. DOI: https://doi.org/10.15468/b4yqdy [10-VIII-2025]

(Recibido el 9-VIII-2025) (Aceptado el 16-VIII-2025).

Fig. 1. *Agave weberi*.

Fig. 2. *Aeonium haworthii.*

Fig. 3. *Aloe × delaetii.*

Fig. 4. *Mesembryanthemum* × *vascosilvae.*

Fig. 5. *Brachychiton populneus.*

Fig. 6. *Drosanthemum floribundum.*

Fig. 7. *Graptopetalum paraguayense.*

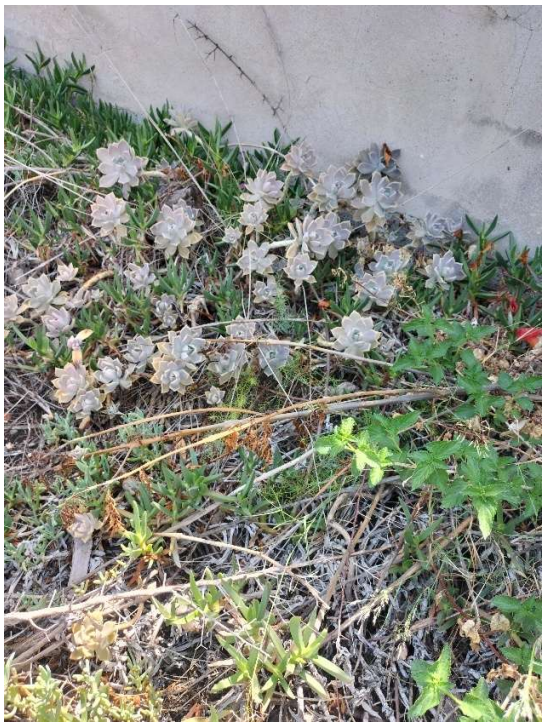


Fig. 8. *Hylocereus undatus.*

Fig. 9. *Leucaena leucocephala.*

Fig. 10. *Malephora croccea.*

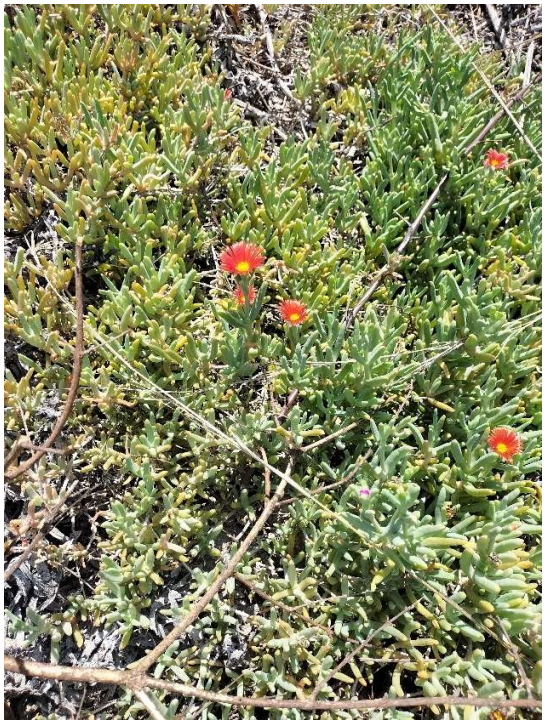


Fig. 11. *Opuntia bergeriana.*

Fig. 12. *Opuntia engelmannii.*

Fig. 13. *Opuntia leucotricha.*

Fig. 14. *Opuntia linguiformis.*

Fig. 15. *Opuntia microdasys* var. *albispina.*

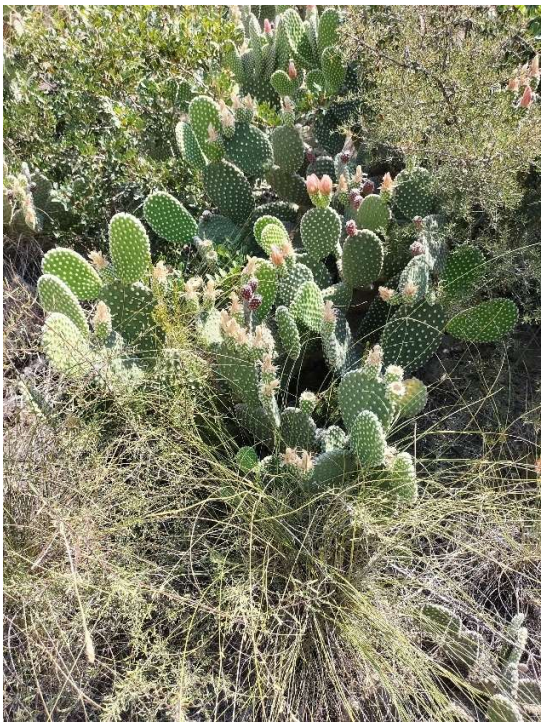


Fig. 16. *Opuntia microdasys* 'Rufida'.

Fig. 17. *Opuntia monacantha.*

Fig. 18. *Opuntia stricta.*

Fig. 19. *Opuntia stricta.*

Fig. 20. *Plumbago capensis.*

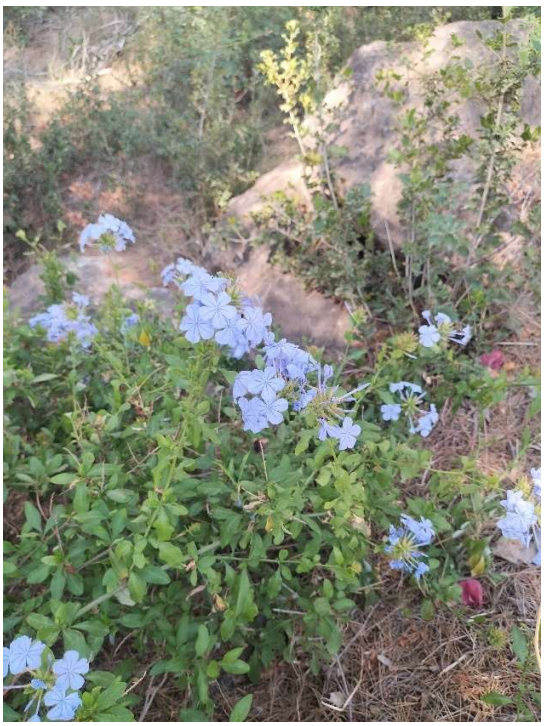


Fig. 21. *Tradescantia pallida*.

Fig. 22. *Yucca guatemalensis.*

Fig. 23. *Aloe vera*, *Crassula ovata* y *Cotyledon orbiculata*

Fig. 24. *Opuntia microdasys* var. *rufida*

Fig. 25. *Opuntia stricta*

Figs. 26-28. *Opuntia bergeriana.*

Fig. 29. *Agave weberi*.

Bouteloua 40: 480-502 (2025). ISSN 1988-4257

La familia Bignoniaceae en Galicia

J. Gaspar BERNÁRDEZ VILLEGAS*, Ángeles BARROS MARTÍNEZ*, Pilar VELA FERNÁNDEZ* & Antonio RIGUEIRO RODRÍGUEZ**

* Estación Fitopatológica Areeiro (Diputación de Pontevedra) gaspar.bernardez@gmail.com
** Universidad de Santiago de Compostela

RESUMEN: Las *Bignoniaceae* son una familia de plantas predominantemente neotropicales, originarias de América, y juegan un papel esencial en los ecosistemas tropicales en los que se encuentran. La familia está formada por árboles, arbustos y plantas trepadoras, siendo las herbáceas poco comunes. Sus hojas suelen ser opuestas y compuestas, y en las especies trepadoras, uno de los folíolos se transforma en un zarcillo. Las inflorescencias se disponen en racimos, aunque algunas flores pueden aparecer solitarias. La corola tiene una estructura tubular, con cinco pétalos, y la dispersión de sus semillas generalmente se realiza por el viento, aunque también pueden ser dispersadas por agua o animales. Con aproximadamente 120 géneros y 650 especies, estas plantas son muy valoradas en horticultura debido a sus hermosas flores. Introducidas en Europa desde el siglo XVIII, las Bignoniáceas han ganado popularidad por su atractivo estético, especialmente en jardines botánicos y espacios urbanos del sur de Europa, donde su cultivo se adapta bien a las condiciones climáticas. Algunas especies trepadoras, como *Campsis radicans* y *Tecomaria capensis*, se han integrado fácilmente en la jardinería europea. Además de su valor ornamental, estas plantas han sido objeto de estudio científico por su diversidad morfológica y sus adaptaciones ecológicas. En la actualidad continúan siendo cultivadas principalmente en climas mediterráneos, donde no solo enriquecen el paisaje, sino que también sirven de recurso para la atracción de insectos polinizadores y para estructuras como muros y pérgolas. En Galicia, se cultivan varios géneros y taxones de esta familia.
Palabras clave: *Bignoniaceae*, Horticultura, Jardinería, Neotropicales, ornamentales.

ABSTRACT: The *Bignoniaceae* are a family of predominantly neotropical plants, native to the Americas, and play an essential role in the region's tropical ecosystems. They consist of trees, shrubs, and climbing plants, with herbaceous species being uncommon. Their leaves are typically opposite and compound, while in climbing species, one of the leaflets transforms into a tendril. The inflorescences are in clusters, although some flowers may appear solitary. The corolla has a tubular structure with five petals, and the dispersal of their seeds generally occurs by wind, although they can also be dispersed by water or mammals. With approximately 120 genera and 650 species, these plants are fundamental in horticulture due to their ornamental and vibrant flowers. Introduced to Europe since the 18th century, the Bignoniaceae have gained popularity for their aesthetic appeal, particularly in botanical gardens and urban spaces in southern Europe, where their cultivation adapts well to the climatic conditions. Some climbing species, such as *Campsis radicans* and *Tecomaria capensis*, have easily integrated into European landscape decoration. In addition to their ornamental value, these plants have been subjects of scientific study due to their morphological diversity and ecological adaptations. Today, the Bignoniaceae continue to be cultivated primarily in Mediterranean climates, where they not only enrich the landscape but also serve as a resource for attracting pollinating insects and for structures like walls and pergolas. In Galicia, several genera and taxa of this family are cultivated.
Keywords: *Bignoniaceae*, gardening, horticulture, Neotropical, ornamental.

INTRODUCCIÓN

La familia *Bignoniaceae* está compuesta principalmente por plantas neotropicales originarias de América, y desempeñan un papel clave en los ecosistemas tropicales donde crecen. Su presencia es más limitada en los bosques tropicales de África, Madagascar y el Sudeste Asiático (Olmstead & *al*., 2009). Esta familia incluye árboles, arbustos y plantas trepadoras, siendo las plantas herbáceas una rareza. Sus hojas suelen ser opuestas, carecen de estípulas y muchas veces son compuestas. En las especies trepadoras, es común que uno de los folíolos se transforme en un zarcillo. Las inflorescencias suelen ser en racimos, aunque en algunos casos las flores aparecen solitarias. El cáliz generalmente tiene forma campanulada o tubular, con cinco sépalos, y en ocasiones presenta una estructura bilabiada. La corola consta de cinco pétalos que forman un tubo, y el limbo a veces también es

bilabiado. Los estambres fértiles son generalmente cuatro, con frecuencia ubicados a mitad del tubo de la corola. El fruto es una cápsula dividida en dos valvas, y suele ser dehiscente. Las semillas son planas y, por lo general, aladas. Esta familia incluye aproximadamente 120 géneros y unas 650 especies, mayormente distribuidas en áreas tropicales, con pocas especies en zonas templadas (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001), otros autores, sin embargo, cifran el número de géneros en 87 y el número de especies en 827 (Burelo-Ramos & Guadarrama-Olivera, 2019); en cambio en una de las bases de datos botánicas más reconocidas y fiables a nivel mundial, **International Plant Names Index** (POWO, 2025) se reconocen 79 géneros y 886 especies.

En cuanto a la dispersión de sus semillas, esta se produce principalmente por el viento, aunque en algunos casos también puede ser por el agua o por animales. Desde el punto de vista económico, tiene una notable relevancia en la horticultura, ya que muchas de sus especies se cultivan debido a sus flores llamativas (Gentry & *al*., 2009). Esta familia incluye especies que han sido empleadas en la medicina tradicional en sus países de origen por sus diversas propiedades beneficiosas. Existen numerosas publicaciones que sostienen ese uso e incluso se han hecho algunos estudios que lo avalan como es el caso de algunas especies pertenecientes al género *Tabebuia*.

La atracción principal de las Bignoniáceas en el Viejo Continente radica en su valor estético: sus flores grandes, de colores brillantes (naranjas, rojas, rosadas o amarillas), contrastan con el verde intenso de sus hojas y les confieren un alto potencial decorativo. Esto ha llevado a que su presencia sea frecuente en jardines botánicos y colecciones privadas, donde se valoran tanto por su belleza como por su relativa facilidad de cultivo en condiciones controladas (Burelo-Ramos & Guadarrama-Olivera, 2019). Además de su papel ornamental, algunas especies han despertado interés en la investigación científica europea por su diversidad morfológica, sus estrategias reproductivas y sus adaptaciones ecológicas. En particular, el estudio de su polinización y dispersión ha contribuido a entender mejor la evolución de las plantas tropicales y sus interacciones con el entorno (Olmstead & *al*., 2009).

Actualmente, las especies de esta familia continúan siendo cultivadas con fines ornamentales, especialmente en climas mediterráneos, donde actúan como recurso importante para la atracción de insectos polinizadores y como elemento estructural en muros, pérgolas u otras estructuras urbanas. Su introducción, por tanto, no solo ha enriquecido la jardinería europea, sino que ha fomentado un vínculo botánico y estético entre los trópicos americanos y el continente europeo (Gentry & *al*., 2009).

BREVE HISTORIA DE LAS BIGNONIÁCEAS EN ESPAÑA

Las Bignoniáceas fueron introducidas en Europa a partir del siglo XVIII, en el contexto del auge de la exploración botánica y el interés por especies exóticas con valor ornamental (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Muchas de sus especies, especialmente las trepadoras de floración vistosa como *Campsis radicans, Tecomaria capensis* o *Pandorea jasminoides*, se adaptaron bien a jardines y espacios urbanos del sur de Europa, donde las condiciones climáticas permiten su cultivo al aire libre. En regiones de clima más templado o continental, su uso se ha restringido principalmente a invernaderos o al resguardo en patios protegidos (Gentry & *al*., 2009).

Durante el siglo XIX, *Bignonia capensis* ya se cultivaba en Francia, como lo demuestra una litografía incluida por Saint-Hilaire entre 1828 y 1833 (Guillot Ortiz, 2009). En España, Cutanda y Amo (1848) mencionan su cultivo en Madrid, al igual que el de *Tecoma radicans* (actualmente *Campsis radicans*) y *T. stans*, ambas también presentes en Galicia. Otras especies del mismo género, menos comunes, pero igualmente cultivadas en esa región, incluyen *B. capreolata* (no muy común en Galicia, únicamente localizada en colecciones privadas, a pesar de haber sido introducida en Europa en 1710) y *Pyrostegia venusta*, una planta rara en zonas costeras, poco frecuente en Galicia, introducida en Inglaterra en 1815.

En el Jardín Botánico de Kew, ya aparece citada en 1768 una especie que comienza a ser frecuente en Galicia: *Dolichandra unguis-cati* (citada en aquel entonces como *Bignonia unguis-cati*), de flores amarillas, junto con *Bignonia catalpa* (*Catalpa bignonioides*), *B. sempervirens* y *B. radicans* (*Campsis radicans*). *Catalpa bignonioides*, fue introducida en jardines ingleses por Mark Catesby en 1728. Según Laird (1998), en los años 1735-1738 se plantaron ejemplares de catalpa en el jardín del Príncipe de Gales, destacando una "*larga catalpa... y dos árboles Benjamin*", entre otras especies.

Ya en el siglo XIX, tanto *Catalpa bignonioides* como *C. bungeana* eran cultivadas en Francia, como señala Dupuis. En España, existen numerosas referencias a esta especie: Lagasca (1811) la describe como espontánea en algunas zonas del

país, mientras que Cavanilles (1803) la registra como cultivada en el Real Jardín Botánico, y nuevamente Cutanda y Amo (1848) confirman su presencia en jardines madrileños (Guillot Ortiz, 2009).

Por su parte, *Podranea ricasoliana*, que fue introducida en España como planta ornamental y es apreciada por su valor decorativo, ha sido catalogada como especie invasora en partes de Queensland y Nueva Gales del Sur, en Australia, así como en Nueva Zelanda. El género *Podranea* comprende dos especies. La segunda, *P. brycei*, es una planta trepadora originaria de Zimbabue, recolectada en las ruinas del Gran Zimbabue, cerca de Musvingo, y también en los alrededores de Nova Sofala, en la costa de Mozambique, al sur de Beira. Estas dos especies se diferencian por el tamaño de sus hojas y el tipo de vellosidad (indumento).

El nombre *Podranea* proviene de *Pandorea*, un género australiano afín, en el que se clasificó inicialmente, y hace referencia a *Pandora*, figura mitológica griega poseedora de la caja que contenía todos los males del mundo. Muchos botánicos sudafricanos sospechan que *Podranea* no es originaria del sur de África, sino que habría sido introducida por comerciantes de esclavos, con quienes ambas especies parecen estar asociadas. Estos mercaderes operaban en la costa oriental africana hacia el año 1600.

Su amplia difusión como planta ornamental en regiones templadas ha dificultado rastrear su verdadero origen. Actualmente, se cultiva en el sur de África, la región mediterránea, California, Florida, Australia y diversas zonas de Asia, siendo también popular como planta de interior en Europa. A comienzos del siglo XIX ya se encontraba en colecciones británicas, así como en el Jardín Botánico de La Mórtola, en Mónaco (Guillot Ortiz, 2009).

En Galicia se cultivan al menos 16 géneros y 22 taxones diferentes de la familia *Bignoniaceae*. Algunos de ellos, como *Campsis radicans*, *Pandorea jasminoides* o *Catalpa bignonioides*, son muy comunes en jardines tanto públicos como privados, gracias a su valor ornamental, rusticidad y buena adaptación a las condiciones climáticas de la región. Estas especies han sido utilizadas tradicionalmente en el paisajismo urbano por su floración vistosa y su capacidad de trepar o formar copas amplias. Otras especies, como *Spathodea campanulata* o *Tecoma stans*, se cultivan de forma mucho más aislada, y su presencia es minoritaria, restringida a colecciones botánicas, jardines particulares o áreas protegidas del clima adverso. También se encuentran ejemplares de especies menos frecuentes como *Bignonia capreolata*, localizada únicamente en colecciones privadas, o *Pyrostegia venusta*, una planta rara en zonas costeras y poco común en Galicia. La diversidad de bignoniáceas cultivadas en esta comunidad refleja tanto el interés histórico por las especies exóticas como la capacidad de adaptación de muchas de ellas a microclimas locales, especialmente en áreas costeras o resguardadas del interior.

TAXONES CULTIVADOS EN GALICIA

***Bignonia callistegioides* Cham.** (Fig. 1)

Es una planta trepadora perennifolia leñosa nativa de América del Sur. La hoja está compuesta por dos folíolos alargados de 5 a 8 cm, con forma de elipse y punta afilada. Tienen una textura firme, casi plástica. Entre los dos folíolos hay un zarcillo (estructura en forma de gancho) que no se divide. Cuando les da el sol directamente, los folíolos se colocan en un ángulo de 90° con respecto al tallo y muy cerca uno del otro, lo que hace difícil notar que es una hoja compuesta. Las flores aparecen en grupos de 2 a 4 en las puntas de ramitas, que usualmente tienen hojas simples, más anchas y sin zarcillos. Las flores llaman la atención por su cantidad, su gran tamaño (7 a 8 cm de largo) y su color blanco con tonos lilas y venas oscuras que parecen pintadas con acuarela. La corola es como un tubo que termina en cinco lóbulos grandes con bordes ondulados. Las venas en los pétalos dirigen hacia el centro de la flor, guiando a los insectos que la polinizan. El fruto es una cápsula con forma de elipse, de unos 10 cm de largo, cubierta de pequeñas espinas (Haene, 2023).

El nombre del género *Bignonia* fue otorgado en honor a Jean-Paul Bignon (1662–1743), bibliotecario de Luis XIV, por el botánico Joseph Pitton de Tournefort en 1694. El epíteto específico *callistegioides* suena a la combinación de raíces griegas que describen una apariencia. Dado su patrón, podría derivarse de *calli-* (del griego *kalos*: "*hermoso*") y *stegioides* (sufijo que denota "*semejanza con*"), sugiriendo algo así como "*que se parece a lo hermoso*".

***Bignonia capreolata* L.** (Fig. 2)

Planta trepadora que puede alcanzar más de 15 metros de longitud, utilizando sus zarcillos con discos adhesivos en las puntas para aferrarse a árboles, cierres u otras estructuras. Las hojas son semi-perennes, opuestas y compuestas por dos folíolos con un zarcillo ramificado entre ellos. Durante la temporada de crecimiento son de color verde brillante, tornándose púrpura-rojizo en invierno. Las flores, en forma de trompeta, aparecen

en racimos de dos a cinco en las axilas de las hojas. Suelen ser de color naranja por fuera y amarillas por dentro, aunque a veces pueden ser completamente amarillas o de un rojo anaranjado intenso. La floración se produce desde mediados de primavera hasta finales de verano. Estas flores son polinizadas principalmente por el colibríes, aunque también son visitadas por hormigas que roban el néctar (Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2016).

Capreolata deriva del latín *capreolus*, que significa "*zarcillo*" o "*sarmiento*". El sufijo *-ata* indica "*provista de*" o "*dotada de*", por lo que significa "*provista de zarcillos*" o "*que tiene zarcillos*".

***Campsis grandiflora* (Thunb.) K. Schum.** (Fig. 3).

Es una planta trepadora de tallo leñoso que puede alcanzar 5-6 metros de altura. Trepa por el enroscamiento de sus tallos, con pocas o sin raíces aéreas. Tiene hojas compuestas de 7 a 9 folíolos, ovados o lanceolados, de 3-8 cm de largo, con bordes aserrados y ápice alargado. Las flores se agrupan en panículas terminales, sobre pedúnculos de 15-20 cm. Son de color rojo-anaranjado por fuera y amarillentas con líneas rojizas por dentro, miden entre 4 y 6,5 cm de largo. El fruto es una cápsula larga y delgada, de hasta 12,5 cm, con semillas aladas (Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2016).

El nombre genérico, *Campsis*, deriva del griego *kampsis*, que significa curvado, en alusión a sus estambres. *Grandiflora* proviene del latín *grandis-e*, que significa grande y *flor-oris*, que significa flor.

***Campsis radicans* (L.) Bureau** (Fig. 4)

Planta trepadora perenne que puede alcanzar hasta 18 metros, subiendo verticalmente o extendiéndose mediante raíces adventicias. Tiene hojas opuestas, compuestas, de 20 a 38 cm, con 7 a 13 folíolos. Las flores, de 5 a 9 cm, son tubulares, con cinco lóbulos, rojas o naranjas por fuera y amarillas por dentro, y se agrupan en racimos en los extremos de los tallos. El fruto es una cápsula de 5 a 15 cm que se vuelve marrón al madurar y libera semillas planas con alas transparentes. La corteza es amarilla y lisa en tallos jóvenes, tornándose marrón y deshilachada en los más viejos. Los folíolos, de 2 a 10 cm, tienen márgenes dentados, son más oscuros por arriba y pálidos y vellosos por debajo. Florece entre junio y septiembre y puede confundirse con especies similares por sus hojas compuestas, tallos con raíces adventicias y flores en forma de trompeta (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

El nombre de la especie, *radicans*, deriva del latín *radicans-antis*, que significa que echa raíces.

***Campsis* × *tagliabuana* (Vis.) Rehder** (Fig. 5).

Se trata de un híbrido creado a partir del cruce de *Campsis radicans*, originaria de América del Norte, y *Campsis grandiflora*, procedente de Asia. Este híbrido combina características de ambas especies. Por ejemplo, suele tener flores grandes y vistosas, como *C. grandiflora*, pero con la resistencia y el largo período de floración de *C. radicans*. Aunque se cultiva ampliamente en jardinería, el género solo tiene las dos especies citadas. *Campsis* × *tagliabuana* es una enredadera leñosa de hasta 12 m que brota frecuentemente desde la base. Las vistosas flores en forma de trompeta se forman en los brotes del año desde mediados de junio hasta octubre. Los colores de las flores de los diferentes cultivares incluyen amarillo, naranja y rojo. Presenta características intermedias entre las dos especies parentales. Las flores son tubulares o con forma de embudo, con pétalos soldados entre sí que se dividen en cinco lóbulos en el extremo distal de la corola, en referencia al pecíolo. Las hojas son imparipinnadas compuestas, con nueve a trece folíolos. Cada folíolo es aovado, con el ápice atenuado y el margen toscamente dentado (Oates & *al*., 2014). La planta fue observada por primera vez hacia 1850 en los jardines de la familia Litta, en la Villa Visconti Borromeo Arese Litta, ubicada en Lainate, cerca de Milán, Italia. Posteriormente, el botánico Roberto de Visiani la describió formalmente y le dio el nombre *tagliabuana* en honor a los hermanos Alberto Linneo y Carlo Ausonio Tagliabue, reconocidos viveristas italianos del siglo XIX.

***Catalpa bignonioides* Walter** (Fig. 6)

Árbol de 10 a 15 metros de altura, con copa ancha y redondeada, y tronco corto con corteza castaño claro y escamosa. Las ramas jóvenes son verdosas, brillantes y ligeramente vellosas, volviéndose castaño-rojizas con el tiempo. Las hojas, opuestas o en grupos de tres, son ovadas, grandes (10-25 × 10-18 cm), con la base truncada o acorazonada y el ápice en punta. Son verdes y casi lisas por el haz, y más pálidas y pubescentes por el envés, especialmente en la nervadura central. Las flores, fragantes, se agrupan en panículas terminales piramidales de 20-25 cm. Tienen pedicelos delgados, cáliz de 1,2 cm y corola acampanada de

4-5 cm, blanca, con bandas amarillo-anaranjadas y manchas marrón-púrpura en la garganta. El fruto es una cápsula colgante, cilíndrica y alargada (20-40 cm), verde al inicio y marrón al madurar. Las semillas son aladas, comprimidas y de unos 2-2,5 cm, con penachos de pelos blancos que facilitan su dispersión (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Fue introducida en Europa (Gran Bretaña) por Mark Catesby (1683–1749), durante una expedición financiada por hombres como Hans Sloane (1660-1753) y William Sherard (1659-1728). En Galicia también se encuentra el cultivar 'Nana', caracterizado por sus reducidas dimensiones en relación con la especie tipo.

Su nombre deriva de la denominación que los nativos de las zonas de Georgia y Carolina (EE.UU.) le daban a esta planta, a la que conocían como *kutuhlpa*. El nombre *bignonioides* hace referencia a la semejanza de las flores con las de *Bignonia*.

***Catalpa ovata* G. Don** (Fig. 7).

Árbol caducifolio de 7 a 8 metros de altura, con la copa ancha y abierta. Sus hojas son grandes, de forma ampliamente ovada y entre 10 y 25 cm de largo, con un ápice que termina en punta de forma abrupta. Suelen presentar tres lóbulos también acuminados. El haz es de color verde intenso, mientras que el envés es más claro, con ligera pubescencia en las venas o casi sin vello. El pecíolo mide entre 6 y 14 cm. Las flores, de color blanco amarillento con manchas y vetas púrpuras en su interior, se agrupan en panículas de 10 a 25 cm. El fruto es una cápsula lineal de 20 a 30 cm que contiene numerosas semillas aladas, adaptadas para su dispersión por el viento (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

Su nombre, *ovata*, es un epíteto latino que significa "*con forma de huevo*".

***Dolichandra unguis-cati* (L.) L.G. Lohmann** (Fig. 8).

Planta trepadora de tallo leñoso y flexible, que puede alcanzar hasta 10 cm de diámetro y superar los 15 metros de longitud, dependiendo de la altura del árbol o estructura que utilice como soporte. Las hojas son opuestas, y cada una está formada por dos folíolos y un tercero modificado que se transforma en un uncínulo (zarcillo ganchudo) trífido, estructura en forma de gancho con tres puntas que la planta utiliza para trepar. Las flores son numerosas y se agrupan principalmente en las ramas superiores. Cada flor mide alrededor de 6 cm de largo. Los frutos son cápsulas alargadas, de entre 30 y 50 cm, que cuelgan del árbol soporte incluso después de que las semillas han sido liberadas. Estas cápsulas se abren en valvas (partes que se separan) al madurar. Las semillas son numerosas y están equipadas con un ala membranosa que les ayuda a dispersarse con el viento (Ayarde, 2019). Ha sido catalogada como Especie Exótica Invasora tanto en Australia como en Sudáfrica. En estos países, se han registrado infestaciones extensas de la enredadera conocida como "*uña de gato*" a lo largo de bordes de carreteras, corredores ribereños, bosques naturales, huertos y plantaciones forestales. En ecosistemas ribereños y bosques nativos, puede envolver y asfixiar la vegetación existente, incluidos árboles de gran porte, provocando incluso el colapso del dosel arbóreo. En zonas donde no existen estructuras ni vegetación vertical se expande por el suelo, formando una densa alfombra que inhibe la germinación y el desarrollo del sotobosque. El conjunto de estos efectos supone una seria amenaza para la biodiversidad local y compromete el equilibrio y funcionamiento de los ecosistemas afectados (Dhileepan *et al*., 2024).

El nombre del género *Dolichandra* proviene del griego *dolichos*, que significa "*largo*", y *andra*, que hace referencia a "*andro*" o "*anther*", aunque en el ámbito botánico puede aludir más bien a estructuras masculinas (como el filamento o los estambres). *Unguis-cati* deriva del latín *unguis* significa "*uña*" y *cati* es "*de gato*", por lo que *unguis-cati* significa "*uña de gato*" o "*garra de gato*". Este epíteto describe de forma precisa los zarcillos tripartitos en forma de garra que la planta utiliza para trepar.

***Handroanthus chrysotrichus* (Mart. ex DC.) Mattos** (Fig. 9).

Pequeño árbol de 2 a 10 metros de altura y hasta 20 cm de diámetro, con ramas de sección ligeramente tetragonal y corteza delgada, pardo-amarillenta, con fisuras longitudinales poco profundas. Las hojas son palmadas, usualmente con tres foliolos, aunque pueden tener hasta cinco. El pecíolo mide entre 3 y 7 cm y está cubierto por tricomas estrellados de color dorado oscuro a bronce. Los foliolos son obovado-oblongos, con borde entero, ápice agudo u obtuso y base redondeada; su superficie es áspera, con tricomas tanto en el haz como en el envés. Las inflorescencias son globosas, compactas, con 7 a 25 flores sésiles o subsésiles. Las flores miden entre 8 y 11,5 cm de largo, con un cáliz con forma de embudo de color dorado a cobrizo, cubierto de tricomas largos y estrellados. La corola es amarilla con estrías rojizas en la gar-

ganta, lo que le da un aspecto ornamental destacado (Gentry & *al*., 2009).

El nombre del género *Handroanthus* es la combinación de Handro, en homenaje a Oswaldo Handro (1908–1986), un botánico brasileño investigador en el Jardim Botânico de São Paulo a mediados del siglo XX, y del término griego "*anthos*", que significa flor. El epíteto específico *chrysotrichus* proviene del griego: *chryso-*, que significa "*dorado*", y *-trichus*, derivado de *trichos*, que significa "pelo" o "*vello*". Por lo tanto, *chrysotrichus* quiere decir literalmente "*dorado-velludo*" o "*cubierto de pelos dorados*".

***Incarvillea delavayi* Bureau & Franch.** (Fig. 10).

Planta herbácea perenne, sin tallo aparente que puede alcanzar hasta 30 cm de altura. Es una planta glabra (sin vellosidad). Sus hojas nacen desde la base, son de tipo pinnado y miden entre 8 y 25 cm. Cada hoja tiene un eje central de hasta 20 cm, con entre 4 y 11 pares de segmentos laterales de forma elíptico-lanceolada, de 4 a 7 cm de largo, con bordes dentados y punta alargada. El segmento final mide entre 1,5 y 3,5 cm y casi no tiene tallo. Las flores se agrupan en racimos terminales de 2 a 6 flores, sostenidos por un pedúnculo de hasta 30 cm. Las brácteas miden 1 cm y cada flor tiene un pedicelo de entre 0,5 y 1,5 cm. El cáliz es en forma de campana y mide entre 1,3 y 2 cm, con dientes puntiagudos. La corola es también campanulada, de color rosa, magenta u ocasionalmente blanca y mide 6,5 cm de largo por 3,5 cm de ancho. Los estambres tienen filamentos de 2,5 cm con anteras de forma ovalada. El fruto es una cápsula con cuatro ángulos, de color gris-marrón, que mide entre 5 y 7,5 cm. Las semillas son ovoides, de unos 5 x 3-4 mm, lisas por un lado y con pelos finos por el otro (Flora of China, 2025).

El nombre genérico *Incarvillea* fue otorgado en honor al sacerdote jesuita y botánico francés Pierre Nicolas Le Chéron d'Incarville (1706–1757), que destacó por recolectar y enviar numerosas plantas desde China hacia Europa. El género fue descrito formalmente por Antoine Laurent de Jussieu en su obra *Genera Plantarum* en 1789. El epíteto específico *delavayi* también honra a un botánico francés: Pierre (Jean Marie) Delavay (1834–1895), un misionero y recolector de plantas en Yunnan, China.

***Jacaranda cuspidifolia* Mart.** (Fig. 11).

Árbol de 4 a 12 metros de altura. Sus hojas son compuestas, subopuestas e imparipinnadas, con un raquis cilíndrico de 20 a 50 cm. Son caducas, de color verde oscuro en el haz y más claras en el envés, con 4 a 10 pares de pinnas, que tienen un raquis alado y 10 a 15 pares de folíolos elípticos, sésiles y asimétricos de 1 a 1,5 cm. El cáliz es acampanado, glabrescente y mide 5-6 mm, con lóbulos lanceolados y pelos en los márgenes. La corola es violeta, infundibuliforme, glandulosa y mide 5-5,5 cm, con un tubo ligeramente curvado. Tiene 4 estambres fértiles y un estaminodio más largo que los estambres principales. El disco es más ancho que el ovario, que es elíptico-ovado. El fruto es una cápsula suborbicular de 7-7,5 cm de diámetro, con bordes ondulados. Florece en primavera, antes o al mismo tiempo que la foliación (Fabris, 1965).

El nombre del género *Jacaranda* tiene su origen en la lengua tupí-guaraní y fue adoptado por el portugués. Su significado suele interpretarse como "*fragante*", relacionando esta etimología con las propiedades aromáticas o el valor de su madera. El epíteto *cuspidifolia* proviene de dos raíces latinas: *cuspis*, *cuspidis*, que significa "*punta afilada*" o "*cuspe*", y *folium*, que significa "*hoja*". En conjunto, *cuspidifolia* se traduce como "*de hojas con ápice agudo*", haciendo énfasis en la característica forma de las hojas.

***Jacaranda mimosifolia* D. Don** (Fig. 12).

Árbol semicaducifolio de 12-15 m de altura, con copa ancha y ramas erguidas. El tronco tiene corteza gris oscura, fisurada; las ramillas son lisas, grisáceas y lenticeladas. Hojas opuestas, bipinnadas, de 30-50 cm, con 10-20 pares de pinnas, cada una con 15-30 pares de pequeños folíolos ovado-oblongos, verde amarillento, subglabros o pubescentes; el folíolo terminal es más grande y acuminado. Las inflorescencias aparecen antes que las hojas, en panículas piramidales de 20-30 cm, en mayo-junio, con una posible segunda floración en otoño. Las flores, azul-violeta y aromáticas, miden 3-5 cm, con corola tubular-acampanada y cinco lóbulos. Tienen cuatro estambres inclusos y un estaminodio más largo, con pelos en el ápice. El fruto es una cápsula leñosa, suborbicular y comprimida, de 5-7 cm de diámetro, que permanece en el árbol por largo tiempo (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Esta especie fue introducida en España con motivo de la Exposición Iberoamericana de Sevilla, en 1929. Árbol muy cultivado en Canarias, Baleares y prácticamente toda la zona Mediterránea peninsular (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

El epíteto *mimosifolia* significa "*con hojas parecidas a las de la Mimosa*" o "*hojas tipo Mimosa*".

***Markhamia lutea* (Benth.) K. Schum.** (Fig. 13).

Pequeño árbol de 4 a 5 metros de altura cuando se cultiva, aunque en su lugar de origen puede llegar hasta 15-20 metros. Tiene una copa irregular y abierta, con un tronco que a menudo se ramifica desde la base. Su corteza es de color gris oscuro o marrón claro y se agrieta con el tiempo. Las ramas jóvenes tienen pequeñas marcas llamadas lenticelas. Las hojas son imparipinnadas, con un tamaño de 20-30 cm de largo, y crecen en grupos en los extremos de las ramas. Cada hoja tiene entre 3 y 6 pares de folíolos, que son elípticos o casi redondeados, de 4,5 a 21 cm de largo y de 4 a 9 cm de ancho. Las pseudoestípulas son pequeñas, redondeadas y miden entre 2 y 3 cm de diámetro. Las flores son fragantes y se agrupan en panículas estrechas de más de 20 cm de largo. Al principio, el cáliz es lanoso, pero luego se vuelve liso y tiene glándulas en los márgenes. Las flores son de color amarillo dorado con manchas anaranjadas o rojizas en la garganta, y el tubo mide entre 2 y 4,5 cm de largo. El fruto es una cápsula que se abre cuando madura, con forma espiralada y mide entre 35 y 70 cm de largo por 1 a 2 cm de ancho. Dentro, contiene semillas aladas que miden entre 25 y 35 mm (Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2016).

El género *Markhamia* fue nombrado en honor a Sir Clements Markham (1830-1916), un geógrafo e historiador británico que desempeñó un papel destacado en la introducción de la quinina en la India. El epíteto específico *lutea* proviene del latín y significa "*amarillo dorado*", en clara referencia al vibrante color de sus flores.

***Pandorea jasminoides* (G. Don) K. Schum.** (Fig. 14).

Planta trepadora de tallos leñosos y oscuros. Tiene hojas compuestas por 3 a 9 folíolos ovalados o alargados, que miden entre 4,5 y 6 cm de largo. Las hojas crecen en pares o en grupos de tres a lo largo del tallo. Las flores nacen en los extremos de los tallos o cerca de las hojas, en racimos de hasta 12 cm. Tienen forma de trompeta, con pétalos unidos en la base. Son blancas o rosadas por fuera y rosadas a rojas por dentro, con pelos. El tubo floral mide entre 4 y 6 cm, y contiene cuatro estambres. La floración puede comenzar en primavera y extenderse hasta el otoño. El fruto es una cápsula alargada de 4 a 6 cm, que contiene semillas con alas (Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2016).

Conocida popularmente como "*enramada de la belleza*", esta especie fue descrita por primera vez de manera formal en el año 1837 por el botánico escocés George Don (1798–1856), quien la denominó *Tecoma jasminoides* en su obra titulada *A General History of Dichlamydeous Plants*. Esta publicación, compuesta por cuatro volúmenes, fue editada entre los años 1831 y 1838. Posteriormente, en 1894, el botánico alemán Karl Moritz Schumann (1851-1904), quien se desempeñó como curador en el Museo Botánico de Berlín-Dahlem, reubicó esta especie dentro del género *Pandorea*, asignándole el nombre actual de *Pandorea jasminoides*. Esta nueva clasificación fue publicada en la reconocida obra *Die Natürlichen Pflanzenfamilien*.

Aunque es menos frecuente también se han localizado ejemplares de *Pandorea jasminoides* 'Rosey Belle' (Fig. 15), trepadora perenne muy decorativa que también puede usarse como arbusto o planta de cobertura. Originaria del este de Australia, destaca por su crecimiento vigoroso y su versatilidad. Puede alcanzar entre 0,5 y 0,8 metros como cobertura, y hasta 5 o 6 metros si se cultiva como trepadora con soporte. Sus flores grandes y campanuladas, de 6 a 8 cm, presentan tonos rosados a púrpura con una garganta oscura, y florecen de primavera a otoño. El follaje perenne es brillante y de color verde oscuro, con hojas pinnadas de 3 a 9 folíolos.

El nombre del género, *Pandorea*, hace referencia a Pandora, de la mitología griega, quien abrió accidentalmente una vasija que liberó numerosos males. En el contexto botánico, el nombre alude a las cápsulas de frutos que se abren y liberan gran cantidad de semillas El epíteto específico procede del latín *jasminum* (jazmín) combinado con el sufijo griego -*oides*, que significa "*semejante a*" o "*con forma de*". Por tanto, *jasminoides* implica "*que se parece al jazmín*".

***Pandorea pandorana* (Andrews) Steenis** (Fig. 16).

Planta trepadora vigorosa con hojas pinnadas que tienen entre tres y siete folíolos de hasta 15 cm. Las plantas jóvenes tienen hojas más pequeñas y numerosas, con un aspecto similar a un helecho. Las flores, tubulares y de 2 cm, son generalmente blancas con marcas púrpuras o marrones en la garganta. Existen variedades cultivadas como 'Snowbells' (blanco puro) y 'Golden Showers' (amarillo-bronce). Florece en primavera y puede extenderse al verano. Después, produce frutos oblongos que se abren y liberan semillas aladas. Es una planta popular en jardinería, adaptada a regiones tropicales y templadas, aunque puede dañarse por heladas. Su crecimiento rápido le permite trepar hasta los árboles, y se nota principalmente cuando florece. Aunque prefiere riego regular,

soporta períodos de sequía una vez establecida (Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2016).

El epíteto específico *pandorana* también se refiere a Pandora, continuando la misma temática mitológica que en *Pandorea jazminoides*, aludiendo nuevamente al modo en que la cápsula se abre para dispersar muchas semillas. También lo confirma una fuente de Australia del Sur, señalando que *pandorana* hace clara referencia a la diosa griega y su caja, similar al fruto de la planta.

***Podranea ricasoliana* Tanfani** (Fig. 17).

Lianas que alcanzan 4-5 m de altura, o crecen como arbustos de 2 m de alto y 2,5 m de ancho en ausencia de soportes. Los tallos jóvenes son glabros y acostillados, mientras que los tallos leñosos son de 8 cm de diámetro, con nudos prominentes y corteza castaño-grisácea. Las hojas son opuestas, imparipinnadas, de 6-25 cm de largo, con pecíolos de 16-60 mm y raquis angulado con pelos en forma de escamas. Los folíolos son de forma ovada o elíptica, de 2-5,5 cm de largo y 0,8-2,5 cm de ancho, con nervios marcados y margen aserrado. Las inflorescencias son paniculadas, piramidales, de 6-18 cm de largo, y las flores, bisexuales y zigomorfas, son rosadas o lilas, con un tubo recto de 5-8 cm. El ovario es lineal, con 2 lóculos y numerosos óvulos. El fruto es una cápsula lineal, de 15-30 cm de largo, con semillas planas de 15 mm, con alas membranáceas (Hurrell, 2012).

El nombre del género *Podranea* fue creado a partir de un anagrama (cambio en el orden de las letras de una palabra) del nombre *Pandorea*. Esta decisión no fue arbitraria, se eligió así para reflejar que ambas plantas -aunque separadas en diferentes géneros- están estrechamente emparentadas botánicamente. La especie que hoy conocemos como *Podranea ricasoliana* fue originalmente clasificada dentro del género *Pandorea*. Sin embargo, en 1904, los botánicos determinaron que ciertas características morfológicas (como la forma de la flor, el fruto y otros rasgos estructurales) justificaban mover esta planta a un nuevo género. *Ricasoliana* le fue puesto en honor al político de Florencia, el Barón Vincenzo Ricasoli (1814-1891), estudioso y amante de la flora exótica.

***Pyrostegia venusta* (Ker Gawl.) Miers** (Fig. 18).

Enredadera perenne de crecimiento rápido que produce flores de color rojo anaranjado muy llamativas. Sus hojas son compuestas, miden entre 5,1 y 7,6 cm, y crecen en pares opuestos a lo largo del tallo. A menudo tiene zarcillos trifoliados que le ayudan a sujetarse. Las flores tienen forma tubular y miden unos 7,6 cm, con la corola dividida en cinco partes. Los frutos son cápsulas secas y alargadas. Las hojas son compuestas y palmeadas, con márgenes enteros, de forma ovalada y con venas visibles, y son perennes. Tienen entre 5 y 10 cm de largo. Las flores, de color naranja brillante, se agrupan en racimos y florecen principalmente en invierno y otoño. Los estambres y el estilo sobresalen del tubo floral. Los frutos son alargados, miden entre 15 y 30 cm, tienen una cubierta dura y seca, y no son muy llamativas (Kumar & *al*., 2013).

El nombre del género, *Pyrostegia*, proviene del griego: *pyros*, que significa "*fuego*", y *stegé* (o *stegia*), que quiere decir "*cubierta*" o "*tejado*". Esta denominación alude a la vistosa coloración de las flores, que al cubrir estructuras -como pérgolas o muros- parecen envolverlas en llamas. El epíteto específico *venusta* proviene del latín *venustus*, que significa "*bella*", "*encantadora*" o "*graciosa*". Este calificativo hace referencia a la apariencia atractiva y elegante de la planta.

***Radermachera sinica* (Hance) Hemsl.** (Fig. 19).

Árbol siempreverde de 6 a 8 metros de altura, con copa piramidal de color verde oscuro y tronco con corteza lisa y grisácea que se oscurece y fisura con los años. Las ramillas son glabras, grisáceas y con lenticelas. Las hojas son opuestas, bipinnadas o tripinnadas, de hasta 25-40 cm, con folíolos elípticos a ovado-lanceolados, de 4-8 × 2-3,5 cm, de color verde oscuro brillante en el haz y más pálidos en el envés, completamente lisos. El pecíolo es comprimido, estriado y articulado (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001). Las inflorescencias son panículas erectas de 25-35 cm con pocas flores, que tienen un color blanco o amarillo pálido y son aromáticas. Las primeras recolecciones documentadas de esta especie probablemente se realizaron en Guangzhou (China) en 1879, cuando se recolectaron semillas que fueron llevadas al Jardín Botánico de Hong Kong, recién inaugurado en esa época. Las semillas germinaron bien y, tan solo dos años y medio después, las plantas florecieron habiendo alcanzado más de tres metros de altura. El diplomático y botánico Henry Fletcher Hance (1827–1886) publicó la descripción de la nueva especie en 1882, situándola inicialmente en el género *Stereospermum*, al considerar (siguiendo a Bentham) que *Radermachera* era solo una sección de este (Bell & Yamanaka, 2022).

El nombre del género *Radermachera* fue establecido en honor a Jacobus Cornelius Matthaeus Radermacher, un naturalista y oficial neerlandés de la Compañía Holandesa de las Indias Orientales que estudió la flora de Java y Sumatra. El epíteto

específico *sinica* proviene del latín y significa "*de China*", lo que indica el origen geográfico de la especie.

***Spathodea campanulata* P. Beauv.** (Fig. 20).

Árbol grande y erguido que puede alcanzar hasta 25 metros de altura en condiciones favorables. Tiene un tronco sólido cubierto por una corteza gris clara y hojas compuestas, imparipinnadas, con 7-8 pares de folíolos elípticos u oblongos de 10-15 cm de largo. Los folíolos presentan de 7 a 8 venas principales a cada lado y están agrupados en las puntas de las ramas (Gopal Krishan, 2021). En los extremos de las ramas aparecen brotes sedosos en forma de cuerno, orientados hacia abajo, que contienen agua. Las flores tienen forma de tulipán inclinado hacia un lado, de color rojo-naranja intenso, miden unos 10 cm de largo y se agrupan en racimos terminales. Existe una variedad de flor amarilla. Florecen en tal abundancia que los árboles pueden verse a gran distancia; en el siglo XVIII, se usaban como referencia visual para navegantes en la costa africana. La floración puede comenzar desde los 3-4 años de edad, o a los 5 m de altura en campo abierto, aunque en algunos ambientes se retrasa hasta que el árbol es más grande (Francis, 1990).

El nombre del género *Spathodea* proviene del griego antiguo: *σπάθη* (*spathē*), que significa "*espátula*" o "*espata*" -una estructura vegetal similar a una hoja alargada- combinado con el sufijo *-odea*, que denota "*forma de*" o "*similar a*". Esta combinación se utiliza en referencia al cáliz que presenta una forma reminiscentemente alargada o en forma de espata. El epíteto específico *campanulata* deriva del latín *campanula*, que significa "*campanilla*", con el sufijo *-ata*, que indica "*provisto de*" o "*de forma de*". De este modo, *campanulata* describe algo "*en forma de campana*", haciendo alusión directa a las flores considerablemente campanuladas de esta especie.

***Tabebuia obtusifolia* (Cham.) Bureau** (Fig. 21).

Árbol caracterizado por sus hojas compuestas, cuyas estructuras foliares son de un solo folíolo, glabro, sin pelos. En cuanto a sus inflorescencias, estas son formadas por pocas flores por racimo, lo que le da una apariencia más discreta en comparación con otras especies. Las flores de este árbol tienen un cáliz con forma campanulada, de dimensiones largas, y cuentan con glándulas presentes en su estructura. La corola, de un atractivo color blanco, tiene forma tubular, con un indumento glabro, y un tubo ligeramente curvado, lo que le otorga una forma característica. Además, las semillas de esta especie no poseen alas, lo que es una característica distintiva en comparación con otras especies dentro del mismo género. Esta combinación de rasgos hace que el árbol sea fácilmente reconocible (Fabris, 1965).

El nombre del género *Tabebuia* proviene de las lenguas tupí-guaraníes, habladas por pueblos indígenas de América del Sur. Se interpreta que significa "*madera de hormiga*" o "*madera de hormiguero*", debido a que muchas especies de este género presentan ramas con médula blanda que sirve de refugio a colonias de hormigas. Estas hormigas protegen al árbol de herbívoros, estableciendo una relación simbiótica beneficiosa para ambos. El epíteto específico *obtusifolia* proviene del latín: *obtus,* "*romo*" o "*desafilado*" y *folium,* "*hoja*". Por lo tanto, *obtusifolia* significa "*con hojas romas*" o "*de hojas con ápice redondeado*", haciendo referencia a la forma de las hojas de esta especie.

***Tabebuia ochracea* (Cham.) Standl.** (Fig. 22).

Árbol semicaducifolio de 25-30 m de altura y hasta 55 cm de diámetro. Destaca por sus breves y vistosas floraciones amarillas sincronizadas durante la estación seca. Las flores, hermafroditas y zigomorfas, miden unos 8 cm y duran solo un día; la floración se extiende entre 4 y 5 días. Los frutos son vainas de 20-40 cm cubiertas de pelos blanco-morados, que al secarse liberan semillas aladas (15-25 mm), dispersadas al final de la época seca. Las hojas son opuestas y palmadamente compuestas con cinco foliolos; en los árboles maduros tienen el envés densamente pubescente, mientras que las jóvenes presentan menos vellosidad y a veces bordes dentados. La corteza, fisurada y de color gris claro o café, revela un tejido interno amarillo que da origen al nombre común "*corteza amarilla*" (Sulivan & *al*., 1998).

El epíteto *ochracea* proviene del latín *ochraceus*, *-a*, *-um*, que a su vez deriva de *ochra*, que significa "*ocre*", una tierra natural pigmentada de tonos amarillos, naranjas o marrones.

***Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth** (Fig. 23).

Arbusto o pequeño arbolito de 4 a 6 metros (a veces hasta 10). Tiene corteza castaño oscura, rugosa y fibrosa, con ramas escamosas. Las hojas son imparipinnadas, de hasta 25 cm, con 3 a 11 folíolos elípticos o lanceolados, de 3 a 14 cm de largo. El folíolo terminal es más grande, con bordes aserrados y ápice agudo o alargado. Las flores crecen en racimos o panículas en la parte superior de las ramas. Miden entre 3,5 y 7 cm de largo, son

de color amarillo con líneas rojizas en la garganta, y tienen forma de tubo acampanado. El cáliz es pequeño, de 4 a 7 mm, con 5 dientes en el borde. La corola tiene cinco lóbulos desiguales y redondeados (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

El nombre del género *Tecoma* proviene de una palabra quechua usada por pueblos indígenas de América del Sur, que designaba a ciertas plantas trepadoras o arbustos floridos. Se adoptó en botánica para describir este grupo de plantas con flores vistosas y generalmente trepadoras o arbustivas. El epíteto específico *stans* proviene del latín y significa "*que está erguido*" o "*erguido*". Se refiere a la postura o hábito de crecimiento vertical y erecto de la planta.

***Tecomaria capensis* (Thunb.) Spach** (Fig. 24) (=*Tecoma capensis* (Thunb.) Lindl.).

Arbusto trepador o semi-erecto que mide entre 3 y 4 metros. Tiene tallos cilíndricos con pequeñas lenticelas y finamente peludos. Las hojas son opuestas, compuestas por 7 a 11 folíolos, sin zarcillos. Los folíolos son de forma elíptica a casi redonda, miden entre 1,5 y 4,2 cm de largo, con bordes dentados, base redondeada o estrecha, y sin pecíolo. La cara superior es opaca y pálida; la inferior, verde claro, con venas visibles y mechones de pelos en las axilas. Las flores aparecen en racimos en las axilas de las hojas. Son de color naranja o rojo anaranjado, en forma de tubo curvado de 3,5 a 5 cm, con cinco lóbulos desiguales. El cáliz es verde y peludo, de 5 a 7 mm. Tiene cuatro estambres del mismo tamaño y un ovario liso, sin pelos. El fruto es una cápsula delgada y alargada de 5 a 11 cm, que contiene semillas con dos alas delgadas y membranosas (Acevedo-Rodríguez & Strong, 2012). En Galicia se encuentran varios cultivares que destacan por sus características ornamentales y adaptación al clima local. Entre ellos se encuentra el cultivar 'Aurea', que presenta flores de color amarillo dorado y alcanza hasta 2,4 metros de altura y anchura, siendo además una variedad más tolerante al calor. El cultivar 'Coccinea', cuyas flores son de un rojo brillante o escarlata, y que alcanza dimensiones similares, y el cultivar 'Salmonea' se distingue por producir flores anaranjadas o rosadas, con un porte igualmente compacto, de hasta 2,4 metros de alto y ancho.

El nombre del género *Tecomaria* es un diminutivo o derivado de *Tecoma*, con el sufijo latino -*aria* que indica relación o pertenencia. Así, *Tecomaria* puede entenderse como "*parecido a Tecoma*" o "*relacionado con Tecoma*", refiriéndose a su similitud morfológica con ese género. El epíteto específico *capensis* proviene del latín y significa "*originario del Cabo*", en referencia a la región del Cabo de Buena Esperanza en Sudáfrica, zona donde esta planta es nativa y común.

× *Chitalpa tashkentensis* T.S. Elias & Wisura (Fig. 25).

Es un híbrido entre *Chilopsis linearis* y *Catalpa bignonioides* obtenido por Nikolai Rusanov en 1964 en el Jardín Botánico de Tashkent, en Uzbekistán. Se trata de un arbusto o arbolito caducifolio que puede alcanzar los 5-6 m de altura, con copa redondeada y abierta. La corteza es lisa y grisácea. Las hojas son alternas, simples, y rara vez opuestas o ternadas, de forma elíptica a lanceolada, con 10-17 cm de largo y 2-4,5 cm de ancho. El margen es entero y el ápice acuminado. Son de textura herbácea, glabras y de color verde oscuro brillante por encima, más pálidas y ligeramente tomentosas por debajo. La nerviación está bien definida, especialmente el nervio medio. Las inflorescencias son racimos o panículas erectas, con 15-40 flores bisexuales, zigomorfas y algo olorosas. El cáliz es ovoide y verde-purpúreo antes de la antesis, abriéndose en 2 divisiones membranosas. La corola es tubular-acampanada, de hasta 2,5 cm de largo, con pétalos de colores lavanda, rosa o blanco, y marcas purpúreas en los laterales y el inferior. Aunque tiene estambres y un estilo con un estigma bilabiado blanco, es un híbrido estéril que no forma frutos (López Lillo & Sánchez de Lorenzo Cáceres, 2001).

El nombre del género *Chitalpa* es una combinación de los nombres *Chilopsis* y *Catalpa*. El nombre se forma uniendo partes de estos dos géneros para reflejar el origen híbrido de la planta. El epíteto específico *tashkentensis* proviene del latínizado de Tashkent, la capital de Uzbekistán, seguido del sufijo -*ensis*, que indica origen o procedencia. Así, *tashkentensis* significa "*procedente de Tashkent*" o "*originario de Tashkent*".

Agradecimientos: Nos gustaría dar las gracias a Silvia Rodríguez Coladas, codirectora del Jardín de Excelencia Internacional de Camelia del Pazo de la Saleta (Meis, Pontevedra) por cedernos las fotografías de *Bignonia capreolata, Campsis radicans* y *Pandorea pandorana*.

Nota: La mayor parte de las imágenes que ilustran este artículo son de los autores del mismo, excepto las de *Bignonia callistegioides, Catalpa ovata, Handroanthus chrysotrichus, Incarvillea delavayi, Jacaranda cuspidifolia, Pyrostegia venusta*, *Tabebuia obtusifolia* y *Campsis* × *tagliabuana* que han

sido tomadas de la página web de Pixabay (https://pixabay.com/es/).

BIBLIOGRAFÍA

ACEVEDO-RODRÍGUEZ P. & M.T. STRONG (2012). *Catalogue of the Seed Plants of the West Indies*. Smithsonian Contributions to Botany, 98. 1192 pp.

AYARDE, H. (2019). Dolichandra cynanchoides y D. unguis-cati Sacha huasca y uña de gato. *Universo Tucumano 25*. 12pp.

BELL, S. & M. YAMANAKA (2022) *Rademarchera sinica*. *Curtis's Botanical Magazine* vol. 39 (3): pp. 443-453.

BURELO-RAMOS, C.M. & M.A. GUADARRAMA-OLIVERA (2019) Lista actualizada de las Bignoniaceae de T

CAVANILLES, A. J. (1803. *Elenchus plantarum Horti Regii Botanici Matritensis.* Anno M.DCCC.III. Imprenta Real. Madrid

CUTANDA, V. & AMO, M. (1848) *Manual de botánica descriptiva o resumen de las plantas que se encuentran en las cercanías de Madrid y de las que se cultivan en los jardines de la Corte.* Imprenta de Santiago Saunaque. Madrid.

DHILEEPAN, K., M. REY, D. TAYLOR, K. POLLARD & M. SEIER (2024). Control biológico de la enredadera de uña de gato (*Dolichandra unguis-cati*; Bignoniaceae): Estado actual y perspectivas futuras. *Annals of Applied Biology* 185: 132-145.

FABRIS, H. (1965) *Flora argentina. Bignoniaceae. Revista del Museo de La Plata. Nueva Serie. Sección Botánica.* Vol 9, Nº 43.

FLORA OF CHINA (2025) *Incarvillea delavayi Bureau & Franchet, J. Bot. (Morot). 5: 138. 1891.* Recurso electrónico consultado el 22/05/2025 en *Incarvillea delavayi* in Flora of China @ efloras.org

FRANCIS, J.K. (1990) Spathodea campanulata Beauv. African tulip tree. SO-ITF-SM-32. New Orleans, LA: U.S. Department of Agriculture, Forest Service, Southern Forest Experiment Station. 5 p

GENTRY, A. (2009). *Bignoniaceae. Flora de Colombia* nº 25. Instituto de Ciencias Naturales, Universidad nacional de colombia. Bogotá. 462 pp.

GOPAL KRISHAN, P. (2021) *Spathodea campanulata* P. Beauv. —A review of its ethnomedicinal, phytochemical, and pharmacological profile. *Journal of Applied Pharmaceutical Science* 11(12): 17-044.

GUILLOT ORTIZ, D. (2009) *Flora ornamental española: aspectos históricos y principales especies*. Bouteloua, nº 8. 274pp.

HAENE, E. (2023) *Plantas silvestres de Buenos Aires. Familia Bignoniaceae.* Universidad de Belgrano. Buenos Aires. Argentina

HURRELL, J. & P. CABANILLAS, F. COSTANTINO & G. DELUCCHI (2012) *Bignoniaceae* adventicias en la Argentina. Primera cita de *Podranea ricasoliana* y nuevos registros de *Campsis radicans*. *Revista del Museo Argentino de Ciencias Naturales*, *Nueva Serie*. 14: 15-22.

KUMAR A., M. ASTHANA, P. ROY, S. AMDEKAR & V. SINGH (2013) Phytochemistry and pharmacology of Pyrostegia venusta: a plant of Family *Bignoniaceae. International Journal of Phytomedicine*. 5: 257-261.

LAGASCA, M. (1821) *Amenidades naturales de las Españas: o bien disertaciones varias sobre las producciones naturales espontáneas, o conaturalizadas en los dominios españoles* (Tomo I, Número segundo). Imprenta Real. Madrid

LAIRD, M. (1998) *From callicarpa to catalpa: the impacts ofmark Catesby's plant introductions on English gardens ofthe eighteenth century*, p. 184-227. In: A.R.W. Meyers & M.B. Pritchard (eds.), *Empire's nature: mark Catesby'snew world vision*. University of North Carolina Press, Chapel Hill.

LÓPEZ LILLO, A. & J.M. SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES (2001) *Árboles en España. Manual de identificación.* Ed. Mundi-Prensa. 654pp.

OATES, K., T. RANNEY, D. TOUCHELL & Z. VILORIA (2014) *Campsis* × *tagliabuana* 'Chastity': A Highly Infertile Triploid Trumpet Vine. *HortScience*, 49 (3): 343-345.

OLMSTEAD, R., M. ZJHRA, G. LOHMANN, S. GROSE & A. ECKERT (2009). A molecular phylogeny and classification of *Bignoniaceae. American Journal of Botany* 96(9): 1731–1743.

POWO (2025) Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; https://powo.science.kew.org/ Retrieved 11 August 2025.

SÁNCHEZ DE LORENZO CÁCERES, J.M. (2016) *Las bignonias trepadoras cultivadas en España.* Recurso electrónico consultado el 22/05/2025 en ARBOLES ORNAMENTALES. José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres

SULLIVAN, J. J., A. MASÍS, F. CHAVARRÍA, R.; ESPINOZA, A. GUADAMUZ & D. PÉREZ (1998) Species Page de *Tabebuia ochracea* (*Bignoniaceae*), Species Home Pages, área de Conservación Guanacaste, Costa Rica. Recurso electrónico consultado el 19/05/2025 en Tabebuia ochracea 30 Setiembre 1998

(Recibido el 13-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Fig. 1. *Bignonia callistegioides*.

Fig. 2. *Bignonia capreolata*.

Fig. 3. *Campsis grandiflora*.

Fig. 4. *Campsis radicans*.

Fig. 5. *Campsis* × *tagliabuana*.

Fig. 6. *Catalpa bignonioides*.

Fig. 7. *Catalpa ovata*.

Fig. 8. *Dolichandra unguis-cati.*

Fig. 9. *Handroanthus chrysotrichus.*

Fig. 10. *Incarvillea delavayi.*

Fig. 11. *Jacaranda cuspidifolia.*

Fig. 12. *Jacaranda mimosifolia*.

Fig. 13. *Markhamia lutea.*

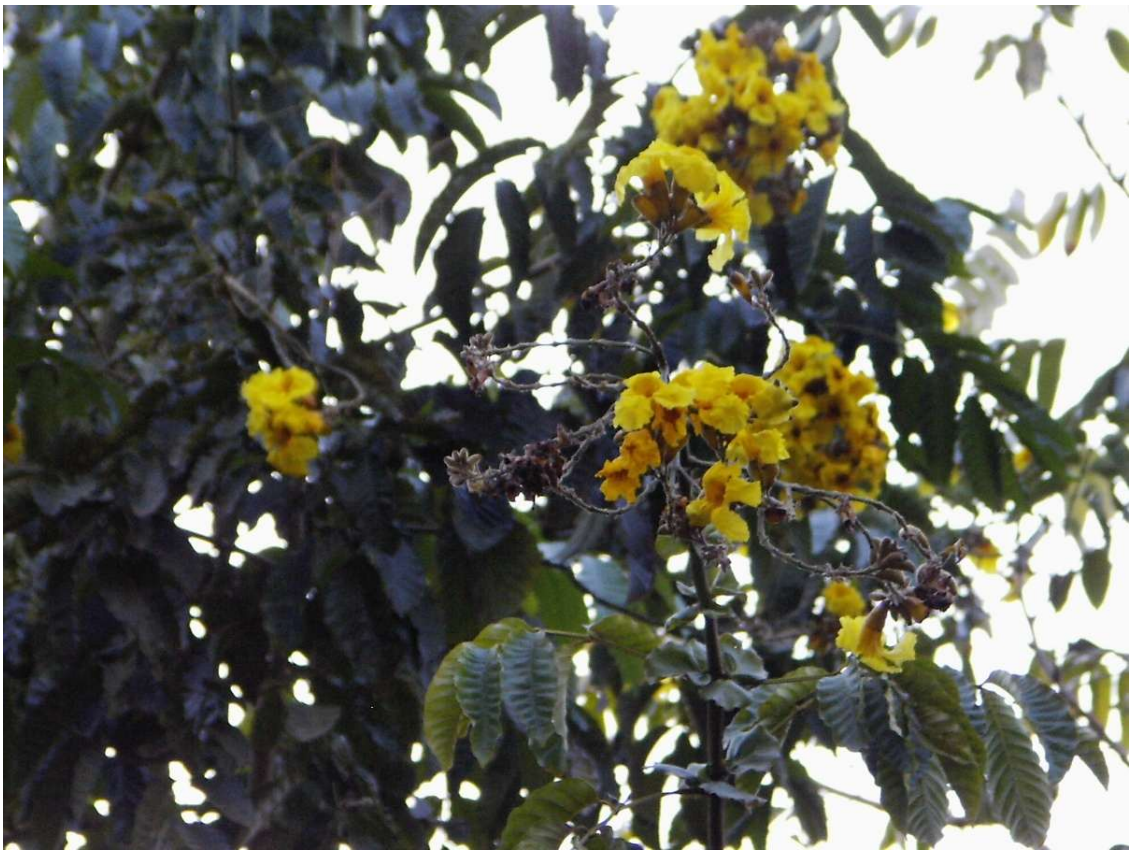


Fig. 14. *Pandorea jasminoides*.

Fig. 15. *Pandorea jasminoides* 'Rosey Belle'.

Fig. 16. *Pandorea pandorana.*

Fig. 17. *Podranea ricasoliana.*

Fig. 18. *Pyrostegia venusta*.

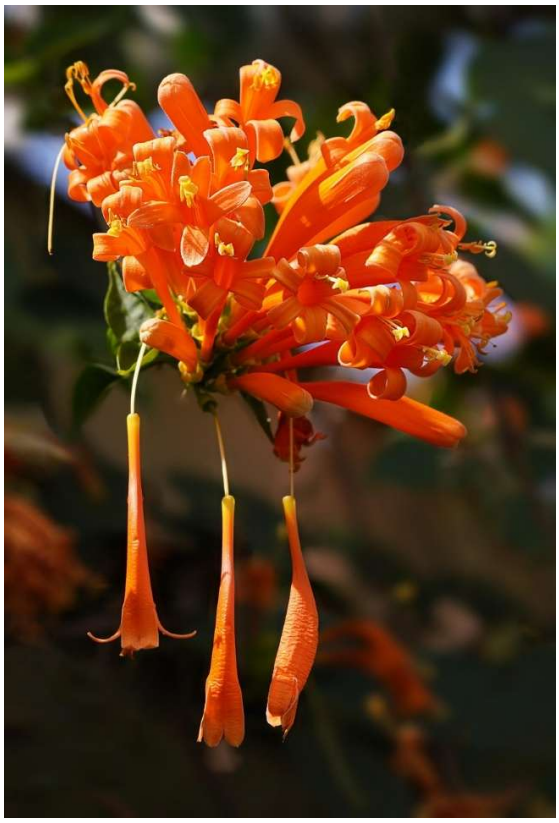


Fig. 19. *Radermachera sinica.*

Fig. 20. *Spathodea campanulate.*

Fig. 21. *Tabebuia obtusifolia.*

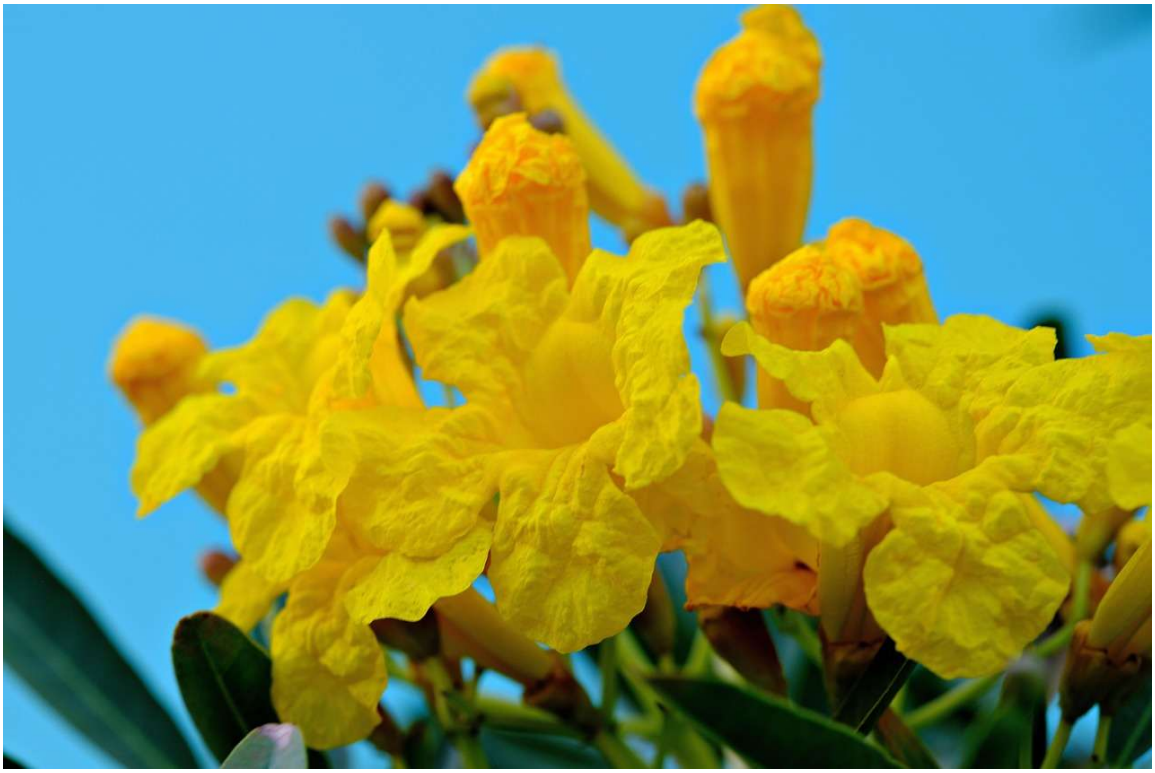


Fig. 22. *Tabebuia ochracea.*

Fig. 23. *Tecoma stans*.

Fig. 24. *Tecomaria capensis*.

Fig. 25. × *Chitalpa tashkentensis*.

Bouteloua 40: 503-509 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas plantas ornamentales poco comunes en la provincia de Valencia observadas en cultivo en Loriguilla

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Damos noticia de la presencia en cultivo en la localidad de Loriguilla (Valencia, España), de un grupo de especies y cultivares muy raros o no citados con anterioridad en esta provincia.
Palabras clave: Cultivares, Loriguilla, plantas ornamentales.

ABSTRACT: We report the presence in cultivation in the town of Loriguilla (Valencia, Spain), of a group of species and cultivars not previously reported in this province or very rare.
Key words: Cultivars, Loriguilla, ornamental plants.

INTRODUCCIÓN

Damos noticia de la presencia en cultivo en la localidad valenciana de Loriguilla, de un grupo de especies y cultivares muy raros o no citados con anterioridad en esta provincia.

Tomamos como base el trabajo de Guillot & *al.* (2009), *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*.

RESULTADOS

Se han observado las especies y cultivares:

1. *Aeonium undulatum* Webb & Berthel. [*Crassulaceae*] (Fig. 1).

Nativa de las Islas Canarias (NO y N de Gran Canaria) (Govaerst, 2024a). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). En GBIF (2023a) solamente encontramos un registro georreferenciado en la provincia.

2. *Cereus hildmannianus* 'Monstruosus' [*Cactaceae*] (Fig. 2).

El área de distribución nativa de esta especie es Bolivia y Brasil hasta el norte de Argentina (Govaerst, 2024b). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). En GBIF (2023b) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia. Esta especie ha sido citada como alóctona en El Puig (Vázquez, 2025).

3. *Cleistocactus winteri* D.R. Hunt [*Cactaceae*] (Fig. 3)

El área de distribución nativa de esta especie es Bolivia (Santa Cruz) (Govaers, 2024c). Cultivado en La Costera y Los Serranos (Guillot & *al.*, 2009). En GBIF (2023c) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la península ibérica. Observado con anterioridad en Domeño (Guillot, 2023).

4. *Coleus hadiensis* (Forssk.) A.J. Paton [*Lamiaceae*] (Fig. 4).

El área de distribución nativa de esta especie es desde Egipto hasta Sudáfrica, suroeste de la Península Arábiga, Maldivas y Sri Lanka (Govaerst, 2024d). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). En GBIF (2023d) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

5. *Crassula ovata* 'Gollum' [*Crassulaceae*] (Fig. 5)

Esta especie se distribuye de manera natural desde el sureste de Mozambique hasta el sureste de la Provincia del Cabo (Govaerst, 2024e). El cultivar no está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009).

6. *Drosanthemum hispidum* (L.) Schwantes [*Aizoaceae*] (Fig. 6)

El área de distribución nativa de esta especie va desde Namibia hasta el Estado Libre (Govaerst, 2024f). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). En GBIF (2023e) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

7. *Echeveria gibbiflora* DC. [*Crassulaceae*] (Fig. 7).

El área de distribución nativa de esta especie es México (Govaerst, 2024g). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). En GBIF (2023f) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

8. *Euphorbia grandicornis* Blanc [*Euphorbiaceae*] (Fig. 8)

Esta especie se distribuye de manera natural desde el sur de Mozambique hasta KwaZulu-Natal. (Govaerst, 2024h). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009).

9. *Euphorbia resinifera* O. Berg. [*Euphorbiaceae*] (Fig. 9)

El área de distribución nativa de esta especie es Marruecos. (Govaerst, 2024i). Cultivada de L¨Horta Nord, Los Serranos y La Ribera Alta (Guillot & *al*., 2009). Cultivada en Higueruelas (Guillot, 2023b). Citada como alóctona en Olocau (Guillot, 2023c). En GBIF (2023h) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

10. *Ferocactus glaucescens* (DC.) Britton & Rose [*Cactaceae*] (Fig. 10)

El área de distribución nativa de esta especie es Nuevo México (hasta Veracruz) (Govaerst, 2024j). Cultivado en la Vall d´Albaida, Camp de Turia, L´Horta Nord, La Costera, La Safor y la Ribera Alta (Guillot & al., 2009). Cultivado en Ador (Guillot, 2023d). En GBIF (2023i) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

11. *Limonium sinuatum* (L.) Mill. [*Plumbaginaceae*] (Fig. 11).

El área de distribución nativa de esta especie es Macaronesia, desde el Mediterráneo hasta el Sahara occidental y el Cáucaso occidental (Govaerst, 2024k). Citado en el trabajo de Guillot & al. (2009) sin especificar ninguna comarca.

12. *Lobelia erinus* L. [*Campanulaceae*] (Fig. 12)

El área de distribución nativa de esta especie es África tropical y sudafricana (Govaerst, 2024l). Citado en el trabajo de Guillot & *al*. (2009) sin especificar ninguna comarca (Guillot & *al*., 2009). En GBIF (2023j) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

13. *Ruellia simplex* C. Wright [*Acanthaceae*] (Fig. 13)

El área de distribución nativa de esta especie es desde México hasta América tropical (Govaerst, 2024ll). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). En GBIF (2023k) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

14. *Stachys byzantina* K. Koch [*Lamiaceae*] (Fig. 14)

El área de distribución nativa de esta especie es Crimea, norte de Turquía hasta el norte de Irán. (Govaerst, 2024m). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). Cultivada en Bétera (Guillot, 2024). En GBIF (2023l) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

15. *Salvia splendens* Sellow ex Nees [*Lamiaceae*] (Fig. 15)

Esta especie habita demanera natural en Brasil (Río de Janeiro). (Govaerst, 2024n). Cultivada en la Canal de Navarrés y la ciudad de Valencia (Guillot & *al*., 2009). Cultivada en Sagunto y Torres-Torres (Guillot, 2016). En GBIF (2023m) no encontramos registros georreferenciados de esta especie en la provincia de Valencia.

16. *Trichocereus macrogonus* (Salm-Dyck) Riccob. [*Cactaceae*] (Fig. 16)

El área de distribución nativa de esta especie va desde el oeste y sur de Perú hasta Bolivia (Govaerst, 2024ñ). No está citado en el trabajo de Guillot & *al.* (2009). Escapada de cultivo en Náquera (Guillot, 2020). Escasamente representado en la costa de la provincia como podemos observar en GBIF (2023n).

BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023a) *Aeonium undulatum Webb & Berthel.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023b) *Cereus hildmannianus K. Schum.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023c) *Cleistocactus winteri D.R. Hunt* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023d) *Coleus hadiensis (Forssk.) A.J. Paton* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023e) *Drosanthemum hispidum (L.) Schwantes.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023f) *Echeveria gibbiflora DC.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023g) *Euphorbia grandicornis Blanc* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023h) *Euphorbia resinifera O. Berg* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023i) *Ferocactus glaucescens (DC.) Britton & Rose* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023j) *Lobelia erinus L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.

GBIF Secretariat (2023k) *Ruellia simplex C. Wright* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via

GBIF.org on 2025-08-27.
GBIF Secretariat (2023l) *Stachys byzantina K. Koch* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.
GBIF Secretariat (2023m) *Salvia splendens Sellow ex Nees* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.
GBIF Secretariat (2023n) *Trichocereus macrogonus (Salm-Dyck) Riccob*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-27.
GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) *Aeonium undulatum Webb & Berthel.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Cereus hildmannianus K. Schum.*.WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) *Cleistocactus winteri D.R. Hunt*. WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024d) *Coleus hadiensis (Forssk.) A.J. Paton* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024e) *Crassula ovata (Mill.) Druce* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024f) *Drosanthemum hispidum (L.) Schwantes*. WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024g) *Echeveria gibbiflora DC.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024h) *Euphorbia grandicornis Blanc.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024i) *Euphorbia resinifera O.Berg.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024j) *Ferocactus glaucescens (DC.) Britton & Rose.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024k) *Limonium sinuatum (L.) Mill.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024l) *Lobelia erinus L.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024ll) *Ruellia simplex C. Wright* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024m) *Stachys byzantina K. Koch*. WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024n) *Salvia splendens Sellow ex Nees.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GOVAERTS, R. (ed.). (2024ñ) *Trichocereus macrogonus (Salm-Dyck) Riccob.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 13-VIII-2025].
GUILLOT, D. (2016) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.
GUILLOT, D. (2020) Nuevas citas de representantes de la familia *Cactaceae* en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 30: 28-38.
GUILLOT, D. (2023) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.
GUILLOT, D. (2023b) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.
GUILLOT, D. (2023c) Primera cita como alóctona en la Comunidad Valenciana de *Euphorbia resinifera* O. Berg. *Bouteloua* 35: 222-223.
GUILLOT, D. (2023d) Algunas plantas ornamentales observadas en Ador (La Safor, Comunidad Valen-

ciana). *Bouteloua* 35: 166-167.
GUILLOT, D. (2024) *Stachys byzantina* C. Koch y *Stachys cretica* L. en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 36: 229-236.
GUILLOT. D. & *al.* (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.
VÁZQUEZ, J.R. (2025) Aportación al conocimiento de la distribución de algunas cactáceas alóctonas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 39: 416-425.

(Recibido el 13-VIII-2025) (Aceptado el 16-VIII-2025).

Fig. 1. *Aeonium undulatum*.

Fig. 2. *Cereus hildmannianus* 'Monstruosus'.

Fig. 3. *Cleistocactus winteri*.

Fig. 4. *Coleus hadiensis*.

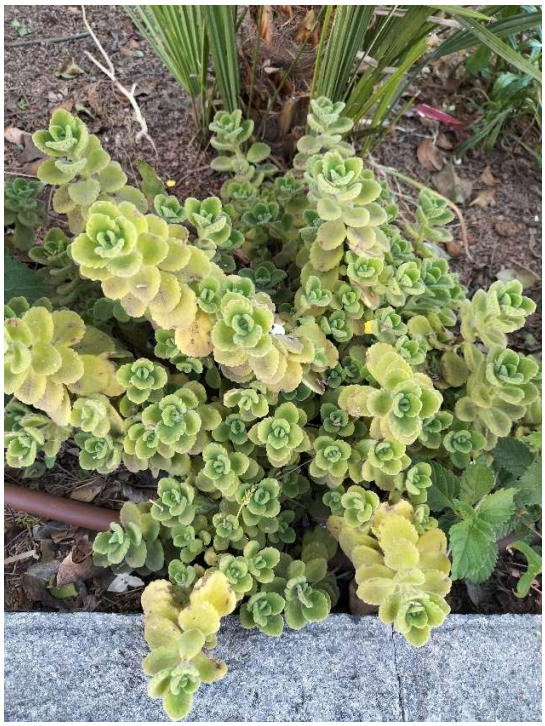


Fig. 5. *Crassula ovata* 'Gollum'.

Fig. 6. *Drosanthemum hispidum.*

Fig. 7. *Echeveria gibbiflora*.

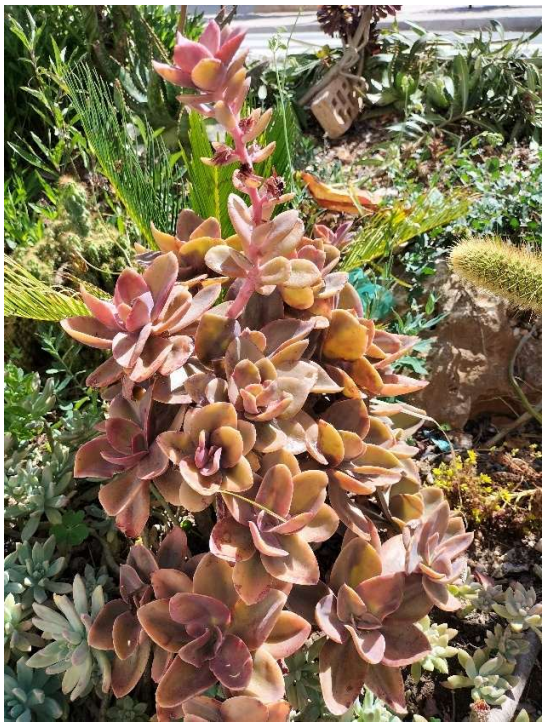


Fig. 8. *Euphorbia grandicornis*.

Fig. 9. *Euphorbia resinifera*.

Fig. 10. *Ferocactus glaucescens*.

Fig. 11. *Limonium sinuatum*.

Fig. 12. *Lobelia erinus*.

Fig. 13. *Ruellia simplex*.

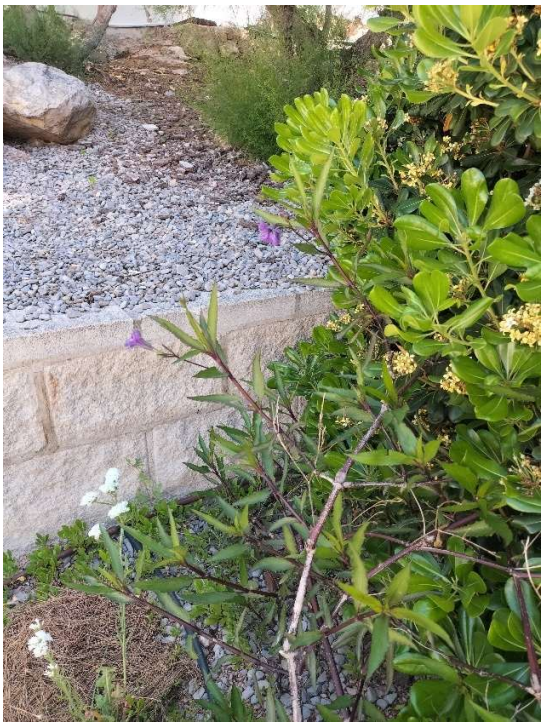


Fig. 14. *Stachys byzantina*.

Fig. 15. *Salvia splendens*.

Fig. 16. *Trichocereus macrogonus*

Bouteloua 40: 510-516 (2025). ISSN 1988-4257

Primera cita de Agave lophantha Schiede como alóctona en la Comunidad Valenciana

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Jordi LÓPEZ PUJOL**

*dguillot_36@hotmail.com
** Institut Botànic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB. Passeig del Migdia s/n, 08038 Barcelona, España

RESUMEN: Se cita por primera vez como alóctona en la Comunidad Valenciana la especie *Agave lophantha* Schiede.
Palabras clave: *Agave lophantha*, plantas alóctonas, plantas ornamentales, Valencia.

ABSTRACT: The species *Agave lophantha* Schiede is reported for the first time as alien plant in the Valencian Community.
Key words: *Agave lophantha*, alien plants, ornamental plants, Valencia.

Recientemente hemos observado por primera vez escapada de cultivo en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España) la especie *Agave lophantha* Schiede, tratándose en concreto de su var. *heteracantha* (Zuccarini) Breitung, planta que habría sido observada por primera vez como alóctona en la península ibérica y probablemente en Europa.

En este trabajo seguimos lo indicado por Govaerts (2024) como nombre correcto para esta especie *A. lophantha*.

Agave lophantha Schiede habita de manera natural en el Valle del Río Grande, en Texas, en los condados de Starr y Zapata, donde es una especie local rara que habita sobre colinas arenosas. Su rango de distribución continúa en México, en el estado de Veracruz, en altitudes de 30-1500 m, en formaciones calizas (Irish & Irish, 2000). Hassler (1994-2025) la indica en México en Coahuila, Hidalgo, Nuevo León, Querétaro, San Luis Potosi, Tamaulipas y Veracruz.

En GBIF (2023) encontramos referencias de especímenes vivos en Colombia y Suecia, y observaciones en España y Portugal. Es cultivada en España (Guillot & van der Meer, 2005). En Europa, las únicas referencias de esta planta creciendo como escapada de cultivo con seguridad se limitaban, hasta ahora, a Cataluña y a las Islas Baleares. En Cataluña ha sido citada de dos localidades de la provincia de Tarragona (Vinallop y en una urbanizaxión al este del núcleo urbano de la ciudad de Tarragona) y en dos de la provincia de Gerona (Cadaqués y Llançà) (Gómez-Bellver, 2023). En las Islas Baleares es un taxón mucho más raro, puesto que se ha citado de una sola localidad, Capdepera en la isla de Mallorca (Cerrato & *al.*, 2024).

Descripción de *Agave lophantha*

De acuerdo con Gentry (1982), esta especie presenta los siguientes caracteres: rosetas pequeñas, radiadas, solitarias o surculosas, de 30-60 × 50-100 cm, en los ejemplares viejos en ocasiones con tallos visibles; hojas numerosas, generalmente 30-70 × 3-5 cm de anchura, patulas, de color verde claro a amarillo-verde, con o sin banda central más clara, lineares a lanceoladas, bastante delgadas, flexibles, algo gruesas hacia la base y redondeadas en la zona superior, planas a cóncavas en el haz; márgenes córneos, ondulados a crenados, los dientes simples u ocasionalmente dobles sobre anchas y bajas mamilas, rectas o suavemente curvadas, alargadas, en general de 4-8 mm de longitud y espaciadas 1-2 cm; espina pequeña, de 1-2 cm de longitud, subulada, ferruginea a gris, aplanada arriba en la base; espiga de 3-4,5 m de altura, alargada, con flores en la mitad superior del vástago, solitarias o en pares sobre pedicelos simples o dicotómicamente ramificados de 5-10 mm de longitud, o en grupos de 3-7 sobre pedúnculos laterales cortos; flores gris claro-glauco verde a amarillo, de 35-47 mm de longitud; ovario fusiforme, de 18-22 mm de longitud con cuello corto o largo (5-7 mm) y estrechado; tubo corto, abierto, de 2-4 mm de longitud, 8-10 mm de anchura; tépalos subiguales, erectos a ascendentes, de 14-20 mm de longitud, persistentes erectos alrededor de los filamentos; filamentos de 30-45 mm de longitud, verdosos o lavanda, extendidos, insertos a nivel de los tépalos internos sobre el margen del tubo; anteras de 15-20 mm de longitud, amarillo claro; cápsulas oblongas, de 18-24 × 10-12 mm u orbiculares 15-20 × 12-18 mm, sésiles o sobre

cortos (2-3 mm) estipes; semillas de 5-6 × 3-4 mm, con márgenes ondulados, con bordes elevados.

Taxonomía de *Agave lophantha*

Esta especie presenta una amplia y compleja historia desde el punto de vista taxonómico, no solamente en cuanto a su nombre correcto (*A. lophantha* o *A. univittata*, según autores), sino a sus relaciones con otras especies y taxones infraespecíficos. Es frecuentemente relacionada o comparada en la bibliografía con especies aceptadas actualmente, como *A. lechuguilla* Torr., *A. funkiana* K. Koch & C.D. Bouché, *A. ensifera* Jacobi o *A. xylonacantha* Salm-Dyck. Igualmente aparece nombrada junto a *A. heteracantha* (la planta que nos ocupa en este artículo) y *A. caerulescens*, bien como especies independientes o como sinónimos.

Reveal & Hodgson (2020) indican que "*El nombre Agave lophantha fue mencionado por C. J. W. Schiede (Linnaea 4: 582, 1829) sin descripción. C. S. Kunth (Enum. Pl. 5: 838, 1850) validó el nombre, pero no antes de que se propusiera A. univittata. Ninguno de los nombres está tipificado ni se conoce material auténtico. H. S. Gentry (1982) mantuvo incorrectamente A. lophantha, y ahora se usa ampliamente. A. J. Breitung (1959) fue el primero en adoptar A. univittata, nombre que se retoma aquí*".

Thiede & *al.* (2020) clarifican que los nombres *Agave lophantha* y *A. univittata* designan a la misma especie y, además, tipifican ambas especies a partir de un mismo especimen (*Howard Scott Gentry, [Arthur] Barclay & [Juan] Arguelles 20410*), recolectado en Malpaís (Rancho Concepción), al SE de Naolinco (Veracruz, México) en 1963.

Schiede, cuando nombró a esta planta, no proporcionó ninguna descripción indicando solamente que era uno de dos agaves que crecían en Malpaís de Nahulingo, Veracruz, México (Schiede, 1829). Kunth (1850) añadió algo más: "*Caulix simples, 2-pedalus, floribus flavescentibus dense coopertus, Schiede. Affinis A. univittatae C. Bouche*". Jacobi (1864) empleó el nombre dado por Schiede, pero su descripción corresponde a *A. lechuguilla* Torr., y lo mismo de puede aplicar al tratamiento de Berger en 1915 (Berger, 1915). Trelease (in Standley, 1920), parece ser el primero que nos proporciona una descripción de *A. lophantha* Schiede, la cual, sin embargo, es bastante breve (4 líneas) y general, por lo que puede ser aplicada a otras dos o tres especies. Baker (1888) distingue *A. lophantha*, *A. univittata* y *A. heteracantha* como taxones diferentes: "*Fue introducida por Schiede alrededor de 1840, es actualmente conocida en colecciones, con muchas variedades nombradas. Floreció en Kew en otoño de 1887. A. caerulescens Salm-Dyck es una variedad con hojas muy glaucas, que se relaciona con el tipo a través de las variedades subcanescens y grisea. A. funkiana K. Koch & Bouché parece ser una variedad … (A. univittata). Hab. en México, introducida en cultivo alrededor de 1830, floreció en Kew en 1880, en la colección de Mr. Peacock aproximadamente en esta época, y con Mr. Wilson Saunders en 1869. No puedo, empleando la descripción, separar A. ensifera Jacobi … (A. heteracantha) hab. en Texas y el norte de México, Wright 1907, Palmer 1311, Pringue 157. Poseemos un espécimen de Mr. Shaw de una planta que floreció en el Missouri Botanical Garden en enero de 1885. Las fuertes y cortas fibras de las hojas son empleadas, tal y como nos relata Mr. Morris, en la manufactura de cepillos*". Williams (1876) menciona esta especie como cultivada y "*A. lophantha rubro-spina*", y añade "*Se encuentra por lo general en colecciones sin otro nombre distinto, pero es evidente que se trata de una variedad de A. lophantha, y es suficientemente distinto para merecer atención. Esta planta produce hojas más largas, que son más también más oblicuas, pero la diferencia reside en los márgenes y espinas, que en vez de ser blancas, son mucho más largas y de color rojo profundo*".

Mulford (1896) nos proporciona algunas indicaciones sobre su historia "*Una planta llamada A. heteracantha por Mr. Baker de Kew, fue obtenida de semillas enviadas al Jardín hace alrededor de 70 años. No es como nuestra A. lechuguilla, pero es fuertemente caulescente. Sus brotes o ramas del tallo se colocan bastante cercanos al sustrato, dando un extraño efecto. Esta planta floreció aquí por tercera vez en enero de 1892. Posee una muy saludable apariencia y está emitiendo en estos momentos vástagos de dos de las ramas laterales*".

Introducida en España (Govaerts, 2024), *A. univittata* es mencionada en algunos documentos pertenecientes al Jardín Botánico de Valencia: "*Semillas recolectadas durante el año 1893 y que se ofrecen a cambio de otras año 1894*", igualmente en los años 1894 y 1895 (Guillén, 1894, 1895, 1896), en el documento "*Año 1903. Escuela Botánica*", es citada *A. coerulescens*, en "*Plantas existentes en la Escuela Botánica en 1901*" y el "*Indice de las plantas existentes en las estufas en 1904*", en el "*Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae anno 1920 collectorum*" (Beltrán, 1920), *A. heteracantha* en 1929, 1930 (Beltrán, 1930, 1931) y 1936 (Quilis, 1936).

Por otro lado, es a menudo confundida con *A. lechuguilla* con la cual hibrida (Irish & Irish, 2000) "*Ciertamente muestra afinidades con A. heteracantha Zucc.*" (Mulford, 1896). *Agave lophantha* está relacionado con varios taxones, como *lechuguilla* y *A. xylonacantha*. De *A. lechuguilla* se distingue

por sus hojas con margen sinuoso a ondulado, las mamilas generalmente con al menos un doble juego de dientes, frecuentemente más. *Agave xylonacantha* es una planta más gruesa que *A. lophantha*, con relativamente pocas hojas, los márgenes con mamilas muy marcadas y con dientes doblados de formas muy variadas. Algunas formas de hoja ancha de *A. lophantha* con márgenes crenados con largas mamilas se parecen a *A. xylonacantha* y, realmente, puede ser inseparables. Los dientes de *A. lophantha* son consistentemente más alargados y más estrechamente dispuestos que en *A. lechuguilla* y *A. xylonacantha*, y parecen más los finos dientes de *A. funkiana*. Estos cuatro taxones forman un complejo estrechamente relacionado; todos ellos poseen formas foliares con rayas centrales anchas y claras, pero no están constantemente presentes en algunas de ellas. Algunas poblaciones de *A. lophantha* muestran hábitos simples, mientras otras forman rosetas o crecen en grupo, todas desarrollando tallos aparentes (Gentry, 1982). Baker (1888) incluyó *A. lophantha*, *A. heteracantha* y *A. univittata* en el grupo *Marginatae*, mientras Gentry (1982) incluye *A. lophantha* en el subgénero *Littaea*, grupo *Marginatae*, y Breitung (1968) —como *A. univittata*— en el subgénero *Littaea*, sección *Pericamtagave*.

Variedades

Varias variedades se encuentran citadas en la literatura botánica. Muchas de estas plantas son el resultado de la hibridación con las especies estrechamente relacionadas como *A. xylonacantha* y *A. ghiesbregtii*. Plantas conocidas como *A.* × *perbella* Hort., son híbridos entre *A. lophantha* y *A. xylonacantha*, y plantas conocidas como *A. pulcherrima* Hort. pueden haber sido originadas por el cruce de estos mismos parentales. *Agave lophantha* var. *angustifolia* Berger posee hojas variegadas, *A. lophantha* var. *brevifolia* Jacobi posee hojas cortas, de 30 cm de longitud, *A. lophantha* var. *coerulescens* (Salm-Dyck) Jacobi (*A. coerulescens* Salm-Dyck) posee hojas azul claro-gris, y *A. lophantha* var. *subcanescens* Jacobi posee margen foliar y espina casi blancos (Irish & Irish, 2000).

En España se cultivan los siguientes taxones infraespecíficos de *A. lophantha* (siguiendo lo indicado por Guillot & van der Meer, 2013): (1) *Agave lophantha* 'Azul Claro', que "*se distingue del tipo por sus hojas azules*"; (2) *Agave lophantha* var. *coerulescens* (Salm-Dyck) Jacobi (*A. coerulescens* Salm-Dyck), que "*se distingue del tipo por sus hojas azul-gris*", (3) *Agave lophantha* var. *latifolia* Berger (*Agave univittata* var. *latifolia* (Berger) Breitung), que "*se distingue del tipo por las hojas más anchas armadas, con dientes más largos variablemente inclinados y curvados sobre prominencias carnosas, y sin líneas oscuras en el envés foliar*" (Breitung, 1968); (4) *Agave lophantha* 'Verde', que "*se distingue de la especie por sus hojas verdes, sin banda media clara*"; (5) *Agave univittata* var. *carchariodonta* (Pampanini) Breitung (*A. carchariodonta* Pampanini), similar a la var. *latifolia* pero se distingue por el margen córneo interrumpido que se extiende de la espina al primer par de dientes y entonces continúa de la mitad a la base de la hoja (Breitung, 1968); (6) *Agave lophantha* 'Quadricolor', "*compuesta de hojas anchas de 1 pulgada de longitud × 2,5 de anchura, con un centro amarillo con verde y rodeado por un margen verde claro, que es entonces rodeado por un borde blanco, de ahí el nombre de 'Quadricolor'*" (Plant Delights Nursery, 2008) y (7) la planta citada en este trabajo: *Agave univittata* var. *heteracantha* (Zuccarini) Breitung (*A. heteracantha* Zuccarini; *A. ensifera* Jacobi), que "*se distingue del tipo por sus hojas más gris-verde o menos rojo, más largas, variablemente curvadas y por sus dientes por pares sobre prominencias carnosas*" (Breitung, 1968).

Existen otros cultivares; por ejemplo, la Asociación de Viveros, Cultivadores y Paisajistas de Florida eligió al cultivar 'Splendida' como *Florida Garden Select Plant 2013* (University of Florida, 2025). Esta variedad tiene rosetas de color verde oscuro resaltadas con una raya central de color dorado cremoso en cada hoja que se ilumina en primavera y principios del verano (University of Florida, 2025). También existe la variedad 'Multicolor' (Uhlig Kakteen, 2025).

RESULTADOS

Ha sido observada en:
VALENCIA: 39º 35' 02" N, 0º 29' 50" W. Bétera, un grupo de rosetas donde se pueden observar los restos de una inflorescencia, en una zona de monte bajo donde predominan especies como *Rosmarinus officinalis*. 152 m. *D. Guillot*. 18-VI-2025.

Como hemos comentado anteriormente, esta población valenciana se trataría de la primera de la var. *heteracantha* de *Agave lophantha* que se ha observado en estado silvestre en la península ibérica (y muy probablemente en Europa), puesto que el resto de localidades de las que tenemos constancia (las citadas en Gómez-Bellver, 2023 y Cerrato & *al*., 2024) parecen corresponderse con la variedad típica o bien con la var. *latifolia*.

Agradecimientos: A Michael Greulich, que nos ha confirmado la identidad de esta planta.

BIBLIOGRAFÍA

BAKER, J. G. (1888) *Handbook of the Amaryllideae. Including the Alstroemerieae and Agaveae.* George Bell & Sons, York Street, Covent Garden. London.

BELTRÁN, F. (1920) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1920 collectorum.* Hijos de F. Vives Mora. Valencia.

BELTRÁN, F. (1930) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1929 collectorum.* Anales de la Universidad de Valencia. Valencia.

BELTRÁN, F. (1931) *Catalogus Seminum in Horto Botanico Universitatis Valentinae. Anno 1930 collectorum.* Anales de la Universidad de Valencia. Valencia.

BREITUNG, A.J. (1968) *The Agaves. The Cactus and Succulent Journal*. Yearbook.

BERGER, A. (1915) *Die Agaven. Beiträge zu einer Monographie*. Gustav Fischer Verlag. Jena.

CERRATO, M.D., RIBAS-SERRA, A., MIR-ROSSELLÓ, P.M., CORTÉS-FERNÁNDEZ, I., CARDONA-AMETLLER, C.V., SALOM-VICENS, L., LÓPEZ-VICH, L. & GIL-VIVES, L. (2024) Casual, naturalised and invasive succulents of the Balearic Islands.Bradleya 42: 197-227.

GENTRY, H.S. (1982) *Agaves of Continental North America.* Univ. Arizona Press. Tucson.

GBIF Secretariat (2023) *Agave lophantha Schiede*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-19.

GÓMEZ-BELLVER, C. (2023*) Flora al·lòctona vascular ocasional, naturalitzada i invasora al territori comprès per Catalunya, el País Valencià i les Illes Balears. El cas d'estudi del neòfit recent invasor Kalanchoe ×houghtonii.* Tésis doctoral. Universitat de Barcelona. http://hdl.handle.net/10803/688049

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Agave lophantha Schiede*. WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:62093-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 19 August 2025].

GUILLEN, V. (1894) *Semillas recolectadas durante el año 1893 y que se ofrecen a cambio de otras.* Universidad Literaria de Valencia. Jardín Botánico. Imprenta de Manuel Alufre.

GUILLEN, V. (1895) *Semillas recolectadas durante el año 1894 y que se ofrecen a cambio de otras*. Universidad Literaria de Valencia. Jardín Botánico. Imprenta de Manuel Alufre. Valencia.

GUILLEN, V. (1896) *Semillas recolectadas durante el año 1895 y que se ofrecen á cambio de otras.* Universidad Literaria de Valencia. Jardín Botánico. Imprenta de Manuel Alufre. Valencia.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2005) Claves de las especies del género *Agave* L. cultivadas como ornamentales en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Botanica Barcinonensia* 50: 441-457.

HASSLER, M. (1994 - 2025) World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.08; last update August 18th, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed 19/08/2025.

IRISH, M. & G. IRISH. (2000) *Agaves, Yuccas & Related Plants. A. gardener's guide*. Timber Press. Portland. Oregon.

JACOBI, G.A. VON (1864) Versuch zu einer systematischen Ordnung der Agaveen. B. Diagnosen und Erläuterungen zu den einzelnen in unserem System aufgeführten Species. *Hamburger Garten- und Blumenzeitung* 20: 539-562.

JACQUEMIN, D. (2000-2001) *Les Succulentes Ornementales. Agavacées pour les climats méditerranéens.* Vols. I-II. Editons Champflour. Marly-le-Roi.

KUNTH, C.S. (1850) *Enumeratio plantarum omnium hucusque cognitarum, secundum familias naturales disposita, adjectis characteribus, differentiis et synonymis* (Vol. 5). Sumtibus J.G. Cottae. Stutgardiae [Stuttgart] & Tubingae [Tübingen].

MULFORD, A. I. (1896) A study of the Agaves of the United States. In: *Missouri Botanical Garden--annual report*. [1896]. St. Louis, MO: Missouri Botanical Garden [Press]: 47-100.

PLANT DELIGHTS NURSERY (2008) *Agave. Century Plant.* Juniper Level Botanic Garden. Accedido en Internet en octubre de 2008. http://www.plantdelights.com/Catalog/ Current/page3.html

QUILIS, M. (1936) *Supplementum ad Catalogum seminum Horti Botanici Universitatis Valentinae. Anno 1936 collectorum*. Anales de la Universidad de Valencia. Valencia.

REVEAL, J. L. & W. C. HODGSON (2020) *Agave univittata Haworth.* Online: in Flora of North America. Accedido en Internet el 19-VIII-2025. https://floranorthamerica.org/Agave_univittata

SCHIEDE, C.J.W. 1829. Botanische Berichte aus Mexico, mitgetheilt vom Dr. Schiede. (Aus Briefen an den Herausgeber.). Dritter Bericht; über die Gegenden von Papantla und Misantla und über die Reise von Jalapa dorthin und zurück. Mit einer Nachschrift des Herausgebers. *Linnaea (Ein Journal für die Botanik in ihrem ganzen Umfange)* 4: 554–583.

STANDLEY, P. C. (1920) Trees and shrubs of Mexico (Gleicheniaceae-Betulaceae). *Contributions from the U. S. National Herbarium* vol. 23, part 1. Smithsonian institution. United States National Museum.

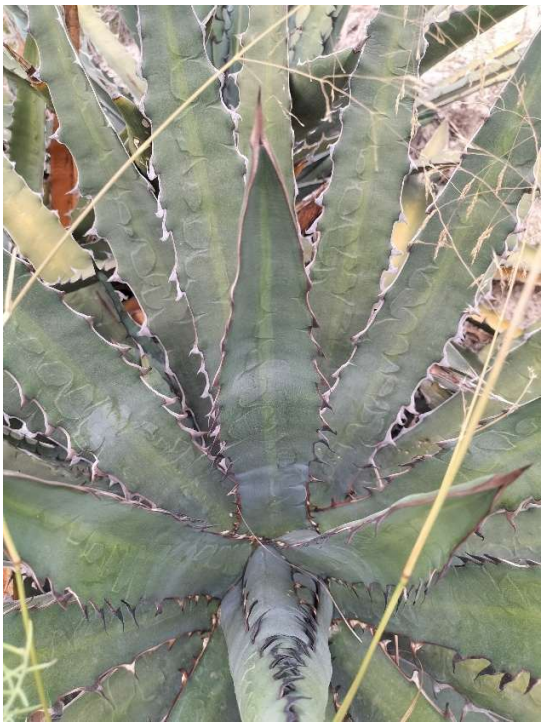
THE UNIVERSITY OF TEXAS (2008) *Chihuahuan Desert Home Page*. The University of Texas at El Paso. Accedido en Internet en octubre de 2008. http://museum.utep.edu/chih/ chihdes.htm

UHLIG KAKTEEN (2025) *Agave lophantha cv. Multicolor.* Accedido en Internet el 19-VIII-2025 en https://www.uhlig-kakteen.de/es/agave-lophantha-cv-multicolor.html

UNIVERSITY OF FLORIDA (2025) *Agave lophantha*. UFIFAS Extension. Accedido en Internet el 19-VIII-2025 en https://gardeningsolutions.ifas.ufl.edu/plants/ornamentals/agave-lophantha/

WILLIAMS, B. S. (1876) *Choice stove and greenhouse ornamental-leaved plants*. Published and sold by the author. London.

(Recibido el 19-VIII-2025) (Aceptado el 20-VIII-2025).



Bouteloua 40: 517-637 (2025). ISSN 1988-4257

Primer listado de cultivares cultivados/comercializados en España en el siglo XXI

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_56@hotmail.com

RESUMEN: Durante los últimos años el autor de este trabajo ha publicado numerosos artículos donde se citan cultivares cultivados/comercializados en España en época actual (las primeras tres décadas del siglo XXI). Mostramos un listado que incluye todas las variedades de plantas incluidas en estos trabajos.

Palabras clave: Cultivares, España, siglo XXI.

ABSTRACT: In recent years, the author of this work has published numerous articles citing cultivars currently cultivated and marketed in Spain (the first three decades of the 21st century). We provide a list of all the plant varieties included in these works.

Key words: Cultivars, Spain, 21st century.

INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años el autor de este trabajo ha publicado, en solitario y en ocasiones con otros autores, numerosos artículos donde se citan cultivares cultivados/comercializados en España en época actual (las primeras tres décadas del siglo XXI). Mostramos un listado que incluye todas las variedades de plantas incluidas en estos trabajos. Gran parte del trabajo se basa en la consulta de catálogos en papel, propiedad de D. Guillot, de viveros españoles y extranjeros que han comercializado sus productos en España en este período.

MATERIAL Y MÉTODOS

Los principales trabajos publicados y que contienen la mayor parte de los datos incluidos en esta nota son:

1. *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y Flora-Montiberica.org. (Guillot & *al*., 2009). Trabajo en colaboración con otros autores. Documento basado en trabajo de campo y de recopilación de catálogos de viveros, visita a colecciones y jardines singulares etc., incluyendo datos de trabajos publicados del autor sobre diversos grupos, géneros y familias de plantas cultivadas en la provincia de Valencia. En esta obra se han incluido datos de algunos trabajos que se nombrarán a continuación, fueron publicados con anterioridad.

2. En el trabajo de Guillot (2015b) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en la Comunidad Valenciana. (*Bouteloua* 22: 117-131), se mostró un listado de cultivares y series comerciales. La información fue tomada de los catálogos de las empresas: APM (20--), Boyard (2005), Boyard, Bertrand, Kientzler Alliance (2008), Fischer (2004; 2006; 2007; 2008), Florema Young Plants (2008; 2009), Gruppo Padana (2007-2008; 2008-2009), Vivergal planteles/Elsner Pac Jungpflanzen (2007-2008), Grup Roig (2006-2007; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011; 2011-2012); 2013-2015; 2015-2016), Horticola Alavesa (20--), Intersemillas (2011), Jungpflanzen Grünewald (1998; 2002; 2004; 2006), Bruno Nebelung/Neoplant y Asociados (2011), Neoplant & Asociados (2012), Syngenta Seeds S.A. (2006; 2013; 2014), Sentier (2011), Challet Herault (2014) y Viveros Pereira (2011-2012; 2013-2015; 2014-2015).

3. Para la elaboración del trabajo de Guillot (2015) Flora ornamental valenciana: nuevos datos sobre especies y variedades comercializadas. (*Bouteloua* 21: 62-84) se consultaron los catálogos de las empresas: Arbor (2009-2010; 2010-2011; 2011-2012), Auroa Varieties S.L. (2006), Bindipratopontro S.S. (2008?), Boyard, Bertrand & Kientzler (2008), Consorcio F. Lli Tesi Piantitalia (2008-2009; 2010-2011), Danziger (2007-2008), Fischer (2004), Florema Young Plants (2008), Florema Young Plants/Aarsten Young Plants BV (2009), Grup Roig (2005-2006; 2007-2008; 2008-2009; 2010-2011; 2013?), Gruppo Pasana (2007-2008; 2008-2009), Innocenti & Mangoni Piante (2010-2012; 2012-2014), Intersemillas (20--), Jean Rey (2008-2009), Jungpflanzen Grunewald (2002; 2003-2004; 2007-2008), Kiepenkerl (2011), Lafitte Pepinieres (2012-2013), Lloveras (2010-2011?), Torsanlorenzo (Margheriti & *al*., 2001; 2005; 2007), Mascarell

Semillas S.L. (20--), Miguel Lloveras (2005; 2008), Minier (2008-2009), Morel Difusion SAS (2005-2006; 2010), Neoplant & Asociados (2012), Piantefaro (2010-2011), S & G Flowers (2005; 2008; 2008-2009), Sakata (20--), Santa & Cole (201-), Schreus (201-), Selecta (2010-2011), Semillas Dalmau S.L. (20--), Semillas Fito (2011) Sentier (2009; 2011), Syngenta (2013), Van Hulle B & C (2007-2008), Vanucci Piante (2007-2008; 2009-2010), Vivai Bartolini (2006), Vivergal (2003-2004), Vivergal/Elsner Pac Jungpflanzen (2007-2008), Viveros Pereira (2009-2010; 2011-2012), Viveros Sancho Hnos. (201-), Vivers Massaneda (2010-2011), Vivers Ter S.A. (2005), Vivers Tortades (2008-2009; 2012-2013) y Zelari Piante (2008-2009).

4. Para la elaboración del artículo de Guillot (2010) The first database of horticultural varieties in Spain (publicado en la revista *Journal of Horticulture and Forestry* 2(8): 196-213, trabajo en el que se incluyeron 2124 cultivares), se extrajo la información de diversas fuentes, de publicaciones anteriores del autor (referencias incluidas en este trabajo), trabajo de campo en diversas zonas de la geografía peninsular española y las Islas Baleares y muy importante, recopilaciones de catálogos de viveros (españoles y extranjeros que comercializan sus productos en España) de los primeros años del siglo XX, siendo los originales en papel propiedad del autor de este trabajo., consultas puntuales de pliegos de herbario correspondientes a diversos géneros de la flora ornamental española exótica, que ha permitido detectar la presencia de numerosas formas hortícolas en la flora exótica española. Se han consultado los herbarios VAL, SANT, MAF, ABH y MA en ocasiones puntuales. y visitas a colecciones especializadas en ciertas familias, principalmente de plantas suculentas (tal como indicamos en Guillot, 2010). Los principales catálogos consultados para la elaboración este trabajo de las empresas Aurora Varieties S. L. (2006), Boyard, Bertrand and Kientzler (2008), S & G Flowers (2005; 2008), Grup Roig (2004-2005), Fischer (2007), Boyard (2005), Terra Nigra BV (2006), Jungpflanzen Grünewald (2003-2004), Giardino Toscani (2006), Sakata Seeds Iberica S. L. (2005) Torsanlorenzo (2007; 2008. (Guillot, 2010).

6. Para la elaboración del artículo de Guillot (2011c) Nuevos datos de cultivares cultivados/comercializados en España: el género *Cyclamen* L. (publicado en *Bouteloua* 8: 60-94), se ha consultado y tomado la información de los catálogos de las empresas Goldsmith (2010), Gruppo Padana (2007-2008; 2008-2009), Grup Roig (2008-2009), Morel Difusion SAS. (2005), S & G Flowers (2005 y 2008-2009), Sentier (2009) y Viveros Pereira (2009-2010).

7. En el trabajo de Guillot (2014) Nuevos datos sobre formas hortícolas del genero *Lavandula* L. (*Labiatae*) comercializadas en la Comunidad Valenciana. (publicado en *Bouteloua* 18: 93-99), se ha consultado y/o tomado la información de los catálogos de las empresas Challet-Herault (2014), Fischer (2008), Grup Roig (2013 y 2013-2015), Mates Piante (2009, 2011 y 2012), S & G Flowers (2008-2009), y Syngenta (2013 y 2014).

8. Para la elaboración del trabajo de Guillot (2012b) *Cupressus sempervirens* L. y sus variedades hortícolas en España (publicado en *Bouteloua* 12: 3-10), se consultaron los catálogos de las empresas Acycsa (2009-2010), Agronature (2008-2009), Aurea herbs & trees (2009-2010), Barnaplant S. L. (2007-2008; 2009-2010; 2010-2011), Can Jover Cultius (2008-2009), Consorzio F. Lli Tesi Piantitalia (2007-2008; 2008-2009; 2010-2011), El Ejidillo (2008-2009), Innocenti & Mangoni Piante (2010), Jean Rey (2008-2009), Pepinières Lafitte (2009-2010), Plandorex Gia (2007-2008), Plantanova S. L. (2009), Righetti Piante S. S. (2004-2005; 2007-2008; 2008-2009), Progaplant (2008-2009), Santa & Cole Forestal (2008), Torsanlorenzo (2006; 2007), Vandeputte (2008-2009), Vannucci Piante (2007-2008; 2009-2010), Vivai Bartolini (2007-2008), Vivai del Circeo (2005), Vivai Palandri (2007-2008), Vivai Piante Arcangeli Gino (2001-2002), Vivai Piante di Monte Giovanni (2001-2002), Vivai Piante Palandri (2005-2006), Viveros Canós S. A. T. (2009-2010), Viveros García S. L. (2008-2009; 2009-2010), Viveros Guzmán (2006-2007), Viveros Minier (2008-2009), Vivers Bosch S. A. (2010-2011), Vivers de Cardedeu S. A. (2001-2002; 2007-2008; 2009-2010), Vivers Gassó (2010-2011), Vivers Mas Vicenç (2009-2010), Vivers Massaneda (2008-2009; 2010-2011), Vivers Planas (2009-2010), Vivers Queralt (2007-2008), Vivers Tortadès (2001-2002; 2005-2006; 2007-2008; 2008-2009; 2009-2010; 2010-2011), Zelari Piante (2008-2009) y Zulueta Corporación (2005-2006).

9. En el trabajo de Guillot (2016c) Algunos datos sobre cultivares del género *Camellia* L. comercializados en la Comunidad Valenciana (publicado en Bouteloua 26: 37-45), el autor consultó y/o se tomó información de los catálogos de la empresa Torsanlorenzo (2007, 2008), Vanucci Piante (2007-2008), Zelari Piante (2006), Lafitte Pépinièrs (2010-2011;

2011-2012; 2012-2013), Ullaplant (temporadas 2007-2008; 2011-2012; 2012-2013) y de los catálogos en formato tríptico o listado de plantas impreso de los viveros Ortigueira S.A. (2003-2004) y Viveros San Mamed de Seavia (temporadas 2005-2006; 2008-2009; 2010-2011).

10. En el artículo de Guillot (2024b) Algunas variedades de *Ginkgo biloba* L. comercializadas en la Comunidad Valenciana. (publicado en *Bouteloua* 36: 30-34), se consulta y se toma información de los catálogos de las empresas Arbor (2009-2010), Vanucci Piante (2007-2008), Lafitte Pépinières (2012-2013), Arbor (2011-2012), Vivers Tortadès (2008-2009), Consorzio F. Lli Tesi Piantitalia (2010-2011) 2010-2011 y Vivers Tortadès (2012-2013).

11. En el artículo de Guillot, Mateo & Rosselló (2006) Claves para la pteridoflora ornamental de la provincia de Valencia (publicado en *Bouteloua.* 1: 25-33) se nombran cultivares y se incluye un largo listado de catálogos de viveros españoles consultados, sin indicar si la información ha sido tomada de ellos).

12. Junto a estos trabajos más amplios, el autor ha publicado en ocasiones colaborando con otros autores, otros menores en cuanto a extensión, en los cuales se toma información de catálogos, en ocasiones indicados en los trabajos: *Achillea* (Guillot, 2016a), *Anthurium* (Guillot, 2007b), de Rijnplant, 2005), *Buxus* (Guillot & *al*., 2008b), *Gazania* (Guillot, 2008b, de catálogos de la empresa S & G. Flowers), *Lavandula* (Guillot & al., 2008a), *Osteospermum* (Guillot, 2008f, de S. & G. Flowers), *Pelargonium* (Guillot, 2007, de Viveros Grup Roig, 2004-2005) y *Tanacetum* (Guillot, 2016b).

10. Junto a estos trabajos numerosos artículos donde se citan cultivares basados en trabajo de campo en jardines españoles y colecciones singulares, el autor en solitario o colaborando con otros autores, ha publicado, por ejemplo, de géneros como *Abies* (2006), *Aeonium* (Guillot & Laguna, 2023 a), *Agave* (Guillot & van der Meer, 2006a, c, d; 2009a, b; 2011; 2014; 2016d; Guillot & *al*., 2012) *Aptenia* (Guillot & Puche, 2015), *Aspidistra* (Guillot, 2016e; 2024c), *Berberis* (Guillot & Rosselló, 2003), *Bulbine* (Guillot & Laguna (2023b), *Carex* (2024d), *Ceiba* (Guillot & *al*., 2015), *Chamaerops* (Guillot & *al*., 2016), *Chlorophytum* (Guillot, 2011b), *Cistus* (Guillot, 2024e), *Crassula* (Guillot & Laguna, 2022), *Dahlia* (Guillot, 2024f), *Dracaena* (Guillot & van der Meer, 2008), *Furcraea* (Guillot & van der Meer, 2010), *Gazania* (Guillot, 2008b), *Hedera* (Guillot, 2023), *Hesperaloe* (Guillot & van der Meer, 2006e), *Hibiscus* (Guillot, 2009), *Kalanchoe* (Guillot & Rosselló, 2006; Guillot & López-Pujol, 2023), *Ficus* (Guillot & Laguna, 2024), *Hedera* (2024k), *Hibiscus* (Guillot, 2004), *Lavandula* (Guillot, 2011a; 2012c; 2023b; 2024c), *Mentha* (Guillot, 2024i), *Oenothera* (Guillot, 2024), *Ophiopogon* (Guillot, 2024h; Opuntia (Guillot & *al*., 2008c; Guillot & *al.,* 2014; 2023c), *Pelargonium* (2007), *Polianthes* (Guillot & van der Meer, 2016c; Guillot & *al*., 2006), *Punica* (Guillot, 2023d, e), *Salvia* (Guillot, 2024a), *Styphnolobium* (Guillot & Ferrer-Gallego, 2023), *Yucca* (Guillot & van der Meer, 2003) y familias, como las Bambusáceas (Guillot & Rosselló, 2008), Caprifoliáceas (Guillot & van der Meer, 2006b).

RESULTADOS

Se muestra un listado con los cultivares citados en las publicaciones del autor listadas en la bibliografía. Se indica familia, género, especie (en general), nombre del cultivar y la referencia al trabajo donde se publicó. Se incluyen en este trabajo más de 6000 cultivares.

Pteridófitos

Aspleniaceae

Athyrium filix-femina 'Cristatum' (Guillot & *al*., 2009) [*Aspleniaceae*].
Athyrium filix-femina 'Frizelliae' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Aspleniaceae*].
Athyrium filix-femina 'Grandiceps' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Aspleniaceae*].
Athyrium filix-femina 'Minutissimum' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Aspleniaceae*].
Athyrium filix-femina 'Rotstiel' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Aspleniaceae*].
Athyrium filix-femina 'Victoriae' (Guillot & *al*., 2006) [*Aspleniaceae*].
Athyrium nipponicum 'Metallicum' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Aspleniaceae*].
Phyllitis scolopendrium 'Furcata' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Aspleniaceae*].
Phyllitis scolopendrium 'Cristatum' (Guillot & *al*., 2006) [*Aspleniaceae*].

Osmundaceae

Osmunda regalis 'Purpurascens' (Guillot & *al*., 2006). [*Osmundaceae*]

Polypodiaceae

Cyrtomium falcatum 'Rockfordianum' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Polypodiaceae*].
Dryopteris affinis 'Crispa' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Polypodiaceae*].
Dryopteris affinis 'Polydactyla' (Guillot & *al*., 2006) [*Polypodiaceae*].
Dryopteris affinis 'Cristata' (Guillot & *al*., 2006) [*Polypodiaceae*].
Dryopteris filix-mas 'Crispa Cristata' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Polypodiaceae*].
Dryopteris filix-mas 'Linearis Congesta' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Polypodiaceae*].
Nephrolepis exaltata 'Bostoniensis' (Guillot & al., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Polypodiaceae*].
Polystichum 'Plumosum Densum' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Polypodiaceae*].
Polystichum setiferum 'Congestum' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Polypodiaceae*].

Pteridaceae

Adiantum pedatum 'Miss Sharples' (Guillot & *al*., 2006; Guillot & *al*., 2009) [*Pteridaceae*].

Gimnospermas

Cupressaceae

Calocedrus decurrens 'Aureovariegata' (Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis pisifera 'Sungold' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis pisifera 'Boulevard' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis obtusa 'Nana Gracilis' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis lawsoniana 'Columnaris' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwood's Gold' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis lawsoniana 'Ellwoodii' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis lawsoniana 'Pottenii' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis lawsoniana 'Stewartii' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Chamaecyparis lawsoniana Golden Nugget 'Minlem' (Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]
Cupressocyparis leylandii 'Castlewellan Gold' (Guillot & *al*., 2009) [*Cupressaceae*].
Cupressus arizonica var. *arizonica* 'Fastigiata' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Cupressus arizonica 'Glauca' (Guillot & *al.*, 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Cupressus arizonica var. *arizonica* 'Fastigiata Aurea' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Cupressus arizonica var. *arizonica* 'Conica' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Cupressaceae*].
Cupressus macrocarpa 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Cupressus macrocarpa 'Goldcrest' (Guillot & al., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Cupressus macrocarpa 'Goldcrest wilma' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Cupressus macrocarpa Golden Torch 'Mincup' (Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]
Cupressus sempervirens 'Agrimed' (Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]
Cupressus sempervirens 'Bolgheri' (Guillot, 2012b; Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]
Cupressus sempervirens 'Gamme Mistral' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Garda' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Glauca' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Gracilis' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Montserrat' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Pyramidalis' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Stricta Aurea' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Stricta Jacques Ponchet' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Stricta Obelisque' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Stricta SancoRey' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Stricta Tramontane' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Stricta' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Superba Nana' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Superba' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Swanes Golden' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Toscano' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Totem Aurea' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].

Cupressus sempervirens 'Totem Pole' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010; Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Cupressus sempervirens 'Totem' (Guillot, 2012b). [*Cupressaceae*].
Juniperus scopulorum 'Skyrocket' (Guillot & *al.*, 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus virginiana 'Grey Owl' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus chinensis 'Stricta' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus communis 'Hibernica' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus communis 'Repanda' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus sabina 'Tamariscifolia' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus oxycedrus 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus horizontalis 'Blue Chip' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus procumbens 'Nana' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus squamata 'Blue Star' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus squamata 'Blue carpet' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus × *media* [*J. sabina* x *J. sphaerica*] 'Old Gold' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus × *media* 'Pfitzeriana Aurea' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus × *media* 'Mint Julep' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Juniperus × *media* 'Pfitzeriana' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Libocedrus decurrens 'Aureo variegata' (Guillot & *al*., 2009) [*Cupressaceae*].
Thuja orientalis 'Pyramidalis Aurea' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Thuja orientalis 'Aurea Nana' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Thuja orientalis 'Aurea Densa' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja orientalis 'Aurea Compacta' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja orientalis 'Aurea Globosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja orientalis 'Millard's Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja orientalis 'Minima Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja plicata 'Atrovirens' (Guillot & *al.*, 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja plicata 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*]. [*Cupressaceae*].
Thuja plicata 'Zebrina' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Danica' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Europe Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Fastigiata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Golden Globe' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Holmstrup' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Little Champion' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Pyramidalis Compacta' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Smaragd' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cupressaceae*].
Thuja occidentalis 'Tiny Tim' (Guillot & *al*., 2009). [*Cupressaceae*].
x Cupressocyparis leylandii 'Castlewellan Gold' (Guillot, 2010) [*Cupressaceae*]
x Cupressocyparis leylandii 'Blue Jeans' (Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]
x Cupressocyparis leylandii 'Excalibur Gold' (Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]
x Cupressocyparis leylandii 'Gold Rider' (Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]
x Cupressocyparis leylandii '2001' (Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]
x Cupressocyparis leylandii 'Variegatus' (Guillot, 2015) [*Cupressaceae*]

Ephedraceae

Ephedra gerardiana 'Sikkimensis' (Guillot & *al*., 2009). [*Ephedraceae*].

Ginkgoaceae

Ginkgo biloba 'Autumn Gold' (Guillot, 2015; Guillot, 2024b). [*Ginkgoaceae*]
Ginkgo biloba 'Fastigiata Blagon' (Guillot, 2015; Guillot, 2024b). [*Ginkgoaceae*]
Ginkgo biloba 'Globus' (Guillot, 2024b). [*Ginkgoaceae*]
Ginkgo biloba 'Horizontalis' (Guillot, 2015; Guillot, 2024b). [*Ginkgoaceae*]
Ginkgo biloba 'Mariken' (Guillot, 2015; Guillot, 2024b) [*Ginkgoaceae*]
Ginkgo biloba 'Princeton Gold' (Guillot, 2024b). [*Ginkgoaceae*]
Ginkgo biloba 'Princeton Sentry' (Guillot, 2015; Guillot, 2024b) [*Ginkgoaceae*]

Ginkgo biloba 'Pyramidalis' (Guillot, 2024b). [*Ginkgoaceae*]
Ginkgo biloba 'Tubifolia' (Guillot, 2015; Guillot, 2024b) [*Ginkgoaceae*]

Pinaceae

Abies pinsapo 'Glauca' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Abies pinsapo 'Nana' (Guillot, 2006; Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Abies x masjoanni (Guillot, 2010). [*Pinaceae*]
Cedrus deodara 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus deodara 'Pendula' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus atlantica 'Fastigiata' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus atlantica 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus atlantica 'Fastigiata Glauca' (Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus atlantica 'Compacta' (Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus atlantica 'Glauca Pendula' (Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus atlantica 'Glauca' (Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus deodara 'Blue Triumph' (Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus deodara 'Feelin Blue' (Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus deodara 'Golden Horizon' (Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Cedrus deodara 'Robusta Glauca' (Guillot, 2010). [*Pinaceae*].
Picea alba 'Nidiformis' (Guillot & *al*., 2009). [*Pinaceae*].
Picea omorika 'Nana' (Guillot & *al*., 2009). [*Pinaceae*].
Picea glauca 'Conica' (Guillot & *al*., 2009). [*Pinaceae*].
Picea pungens 'Glauca Globosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Pinaceae*].
Picea pungens 'Koster' (Guillot & *al*., 2009). [*Pinaceae*].
Picea pungens 'Conica' (Guillot & *al*., 2009). [*Pinaceae*].
Pinus. nigra 'Pierrick Brégeon' (Guillot & *al*., 2009). [*Pinaceae*].

Taxaceae

Cephalotaxus harringtonia 'Prostrata' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Taxaceae*].
Cephalotaxus harringtonia 'Fastigiata' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Taxaceae*].
Taxus cuspidata 'Nana' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].
Taxus × *media* 'Hicksii' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].
Taxus × *media* 'Hillii' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].
Taxus baccata 'Fastigiata' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].
Taxus baccata 'Fastigiata Aureomarginata' (Guillot, 2024j). [*Taxaceae*].
Taxus baccata 'Fastigiata Robusta (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].
Taxus baccata 'Fastigiata Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].
Taxus baccata 'Repandens' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].
Taxus baccata 'Semperaurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].
Taxus baccata 'Washingtonii' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxaceae*].

Taxodiaceae

Cryptomeria japonica 'Elegans' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Taxodiaceae*].
Cryptomeria japonica 'Globosa Nana' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Taxodiaceae*].
Cryptomeria japonica 'Vilmoriniana' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Taxodiaceae*].
Taxodium ascendens 'Nutans' (Guillot & *al*., 2009). [*Taxodiaceae*].

Angiospermas

Dicotiledóneas

Aceraceae

Acer cappadocicum 'Rubrum' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer japonicum 'Aconitifolium' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer japonicum 'Vitifolium' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer negundo 'Argenteovariegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer negundo 'Aureovariegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer negundo 'Flamingo' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Atropurpureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].

Acer palmatum 'Bloodgood' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Dissectum Garnet' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Dissectum Palmatifidum' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Dissectum Seiryu' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Dissectum Stella Rosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Dissectum Tamukeyama' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Dissectum Virides' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Osakazuki' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Red Pygmy' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Shaina' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum 'Shindeshojo' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum Skeeters Broom' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer palmatum var. *heptalobum* ´Osakazuki´
Acer platanoides 'Crimson King' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer platanoides 'Crimson Sentry' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer platanoides 'Drummondii' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer platanoides 'Faassens Black' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer platanoides 'Globosum' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer platanoides 'Schwedleri' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer pseudoplatanus 'Atropurpureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer pseudoplatanus 'Negenia' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer pseudoplatanus 'Rotterdam' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].
Acer saccharinum 'Laciniatum Wieri' (Guillot & *al*., 2009). [*Aceraceae*].

Actinidiaceae

Actinidia arguta 'Hayward'. (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010) [*Actinidiaceae*]
Actinidia deliciosa 'S28' (Guillot, 2015) [*Actinidiaceae*]
Actinidia deliciosa 'M11' (Guillot, 2015) [*Actinidiaceae*]

Aizoaceae

Aptenia cordifolia 'Variegata' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Aptenia lancifolia 'Purple' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Aptenia 'Red Apple' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Aptenia 'Sunny Sue' (Guillot & Puche, 2015). [*Aizoaceae*]
Carpobrotus acinaciformis 'Affinis acinaciformis' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Delosperma 'Blanc' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Delosperma 'Jaune' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Delosperma 'Mauve' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Delosperma 'Orange' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Delosperma 'Rose clair' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Delosperma 'Rose Vif' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]
Delosperma 'Rouge' (Guillot & *al*., 2010). [*Aizoaceae*]

Altingiaceae

Liquidambar styraciflua 'Albomarginata Manon' (Guillot & *al*., 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Festival' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*].
Liquidambar styraciflua 'Globosum' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Golden Sun' (Guillot & *al*., 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Gumball' (Guillot & *al*., 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Lane Roberts' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Levis' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Moraine' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Paarl' (Guillot & *al*., 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Palo Alto' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Parasol' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Altingiaceae*].
Liquidambar styraciflua 'Petit Ball' (Guillot & *al*., 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Red Star' (Guillot & *al*., 2015). [*Altingiaceae*]

Liquidambar styraciflua 'Rotundiloba' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Silver King' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Slender Siluette' (Guillot & *al*., 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Théa' (Guillot & *al*., 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Variegata' (Guillot & *al*., 2010; 2015). [*Altingiaceae*]
Liquidambar styraciflua 'Worplesdon' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010; 2015). [*Altingiaceae*].

Amaranthaceae

Amaranthus caudatus 'Bronze' (Guillot, 2015) [*Amaranthaceae*]
Amaranthus caudatus 'Green' (Guillot, 2015) [*Amaranthaceae*]
Amaranthus caudatus 'Red' (Guillot, 2015) [*Amaranthaceae*]
Carissa macrocarpa 'Prostrata' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Celosia plumosa 'New Look' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Amaranthaceae*].
Celosia plumosa 'Yellow' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Amaranthaceae*].
Cotinus coggyria 'Atropurpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Anacardiaceae*]
Cotinus coggyria 'Grace' (Guillot & *al*., 2009). [*Anacardiaceae*]
Cotinus coggyria 'Nigra' (Guillot & *al*., 2009). [*Anacardiaceae*]
Iresine herbstii 'Purple Lady' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Amaranthaceae*]
Rhus typhina 'Dissecta' (Guillot & *al*., 2009). [*Anacardiaceae*]

Apocynaceae

Vinca minor 'Aureovariegata' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Vinca minor 'Gertrude Jekyll' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Vinca minor 'Temptation' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus DanDiva 'Light Purple' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus DanDiva 'Pink' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus DanDiva 'Purple' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus DanDiva 'Scarlet' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus DanDiva 'White Glory' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus DanDiva 'White' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Trachelospermum jasminoides 'Star of Toscane' (Guillot, 2015) [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Titan Blush' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Titan Burgundy' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Titan Lavender Blue Halo' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Titan Lila' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Titan Punch' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Titan Polka Dot' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Apricot Broadeye' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Deep Orchid' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Deep Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Polka Dot' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Punch' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Cataranthus roseus 'Strawberry' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Mandevilla sanderi 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Mandevilla sanderi 'Scarlet Pimpermel' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Mandevilla amabilis 'Alice du Pont' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Album Plenum' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Comte Pusteria Cortesini' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Géant des Batailles' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Luteum Plenum' (Guillot & *al*., 2009; Laguna & Guillot, 2023). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Madame Allen' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Mrs Roeding' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Nacre' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Professeur Granel' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander 'Provence' (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]

Nerium oleander ‘Rosario’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Roseum Plenum’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Splendens Variegatum’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Souvenir de Michelle’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Splendens Giganteum’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Album Plenum’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Altini’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Alsace’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Angiolo Pucci’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Blancaneve’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Emile Sahut’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Grandiflorum’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Hardy Red’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Italia’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Jannoch’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Madame Léon Blum’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Magaly’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Marie Gambetta’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Petite Red’ (Guillot & *al*., 2009; Laguna & Guillot, 2023). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Petite Salmon’ (Guillot & *al*., 2009; Laguna & Guillot, 2023). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Pink Beauty’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Elat’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Pink Beauty’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Nerium oleander ‘Papa Gambetta’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Plumeria obtusa ‘Singapore’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Thevetia peruviana ‘Alba’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Trachelospermum jasminoides ‘Tricolor’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Trachelospermum jasminoides ‘Variegatum’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Vinca minor ‘Argenteovariegata’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Vinca minor ‘Atropurpurea’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Vinca minor ‘Alba’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Vinca major ‘Variegata’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Vinca major ‘Surrey Marble’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]
Vinca difformis ‘Alba’ (Guillot & *al*., 2009). [*Apocynaceae*]

Aquifoliaceae

Ilex × *meserveae* ‘Blue Angel’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex × *meserveae* ‘Blue Prince’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex × *meserveae* ‘Blue Princess’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex ‘Silver Milkboy’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex × *koehneana* ‘Chesnut Leaf’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex ‘Lydia Morris’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex crenata ‘Convexa’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex crenata ‘Fastigiata’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex crenata ‘Golden Gem’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex × *aquipernyi* ‘Dragon Lady’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex × *altaclarensis* ‘Camelliifolia’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex × *altaclarensis* ‘Golden King’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex × *altaclarensis* ‘Lawsoniana’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium ‘Alaska’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium ‘Argentea Mediopicta’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium ‘Argenteomarginata’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium ‘Ferox’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium ‘Ferox Argentea’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium ‘Golden Queen’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium ‘Golden van Tol’ (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]

Ilex aquifolium 'Handsworth New Silver' (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium 'J.C. VanThol' (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium 'Myrtifolia Aureomaculata' (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium 'Pyramidalis' (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium 'Rubricaulis Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]
Ilex aquifolium 'Silver Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Aquifoliaceae*]

Araliaceae

Aralia elata 'Aureovariegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Aralia elata 'Silver Umbrella'. (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Dizygotheca elegantissima 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera colchica 'Sulphur Heart' (Guillot, 2015) [*Araliaceae*]
Hedera rhombea 'Rhombea Variegata' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Adam' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Arborescens' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Cavendishii' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Chicago' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Chicago Variegata' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Erecta' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Eva' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Glacier' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Goldheart' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Gracilis' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Green Ripple' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Hibernica' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Ivalace' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Kolibrí' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Manda's Crested' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Marmorata Minor' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Mona Lisa' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Oro di Bogliasco' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Parsley Crested' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Pedata' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix 'Pittsburg' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Hedera helix, 'Teneriffe' (Guillot, 2024k). [*Araliaceae*]
Hedera algeriensis 'Gloria de Marengo' (Guillot, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Polyscias scutellaria 'Fabian' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Polyscias scutellaria 'Marginata' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Pseudopanax 'Cyril Watson' (Guillot & *al*., 2009). [Araliaceae]
Pseudopanax lessonii 'Linearifolius' (Guillot & *al*., 2009). [Araliaceae]
Schefflera arboricola 'Amate' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Schefflera arboricola 'Capella' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Schefflera arboricola 'Charlotte' (Guillot & *al.*, 2009). [*Araliaceae*]
Schefflera arboricola 'Janine' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]
Schefflera arboricola 'Trinette' (Guillot & *al*., 2009). [*Araliaceae*]

Asclepidaceae

Asclepias curassavica 'Red Butterfly' (Guillot, 2010; Guillot, 2015). [*Asclepidaceae*]
Asclepias incarnata 'Albus' (Guillot & *al*., 2009). [*Asclepidaceae*]
Hoya carnosa 'Tricolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Asclepidaceae*]

Asteraceae

Achillea millefolium 'Cerise Queen' (Guillot, 2016a). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium 'Circus' (Guillot, 2016a). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium 'Red Beauty' (Guillot, 2016a). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium 'Terracotta' (Guillot, 2016a). [*Asteraceae*]

Achillea millefolium ‘Apricot Delight’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium ‘Moonshine’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium ‘Paprika’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium ‘Pink Grapefruit’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium ‘Pomegranate’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium ‘Summerberries’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium Summer Fruits ‘Carmine’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium Summer Fruits ‘Lemon’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea millefolium Summer Fruits ‘Salmón’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Achillea ptarmica ‘The Pearl’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Achillea tomentosa ‘Aurea’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Artemisia ludoviciana ‘Silver Queen’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster dumosus ‘Jenny’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Alice Haslam’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Blue Baby’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Cantab’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Marie Ballard’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Marjorie’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Patricia Ballard’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Patricia’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Plenty’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Purple Viking’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Royal Ruby’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Snowsprite’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Aster novi-belgii ‘Thyra Viking’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Asteriscus maritimus ‘Compact Gold Dollar’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Alba Plena’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Pomponette Red’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Pomponette Rose’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Pomponette White’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Pomponette’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Robella Samon Pink’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Rominette Red’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Rominette White’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Ruby Red’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Ruby Rose’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis ‘Ruby White’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis Galaxy ‘Red’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis Galaxy ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis Galaxy ‘White’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis Habanera ‘Red’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis Habanera ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bellis perennis Habanera ‘White’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Bidens ferulifolia ‘Golden Star’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Bidens ferulifolia ‘Goldmarie’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Brachycome multifida ‘Amethyst’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Brachycome multifida ‘Azul’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Calendula officinalis ‘Flore Pleno’ (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Amadeus ‘Blue’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Amadeus ‘Blue-White’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Amadeus ‘Copper Orange’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Amadeus ‘Cream-Yellow’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Amadeus ‘Deep Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Aurelia ‘Bright Red’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Aurelia ‘Deep Blue’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Aurelia ‘Deep Rose’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]

Callistephus × *sinensis* Aurelia 'Light Blue' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Aurelia 'Light Rose' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Aurelia 'White' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Calisto 'Blue' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Calisto 'Bright Red' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Calisto 'Carmine Rose' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Calisto 'Rose' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Calisto 'White' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Calisto 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Uni 'Blue' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Uni 'Deep Rose' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Uni 'Lavender' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Uni 'Pink' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Callistephus × *sinensis* Uni 'White' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Ace' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Aldea' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Alert' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Alesi' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Alonso' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Anaga' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Arinaga' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Arucas' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Bandama' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Besay' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branball Red' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branball White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branball Yellow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branball' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branbeach Orange' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branbeach Yellow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branbeach' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branblues' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Brancharm' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Brancrea' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Brandeep' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Brandita' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Brandoline' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branfire' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branfortune' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branglow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branhighness' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branhoney' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branice' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branindio' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Braninka' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branivory' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branlady' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branlax Rose' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branlax' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branmagic' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branmallow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branrise' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branroyal Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branroyal Red' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branroyal Yellow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Branroyal' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]

Chrysanthemum ‘Branset’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Branshine’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Bransun’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Bravo’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Brayel’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Canteras’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Cassablanca’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Celebration’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Chatora Cream’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Chatora Spider White’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Chatora Spider Yellow’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Chatora White’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Chatora Yellow’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Cheers’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Clearity’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Coulthard’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Culata’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Dark Yellow Cassablanca’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Desire’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Draga’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Famara’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Fame’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Fashion Bronze’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Fashion Red’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Fashion Yellow’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Fataga Dark Red’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Fataga Orange’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Fataga’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Fatagaa Dark Red’ (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Felipa’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Firgas’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Floyd’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Gáldar Golden’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Gáldar Salmón’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Gáldar’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Grandeur Red’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Grandeur White’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Grandeur Yellow’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Guanarteme’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Heather’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Iballa Bronze’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Iballa Sunny’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Iballa’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Idaira’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Ingenio’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Intense’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Jack’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Joker’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Kimi’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Las Palmas’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Lauda’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Linda’ (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Lover’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Memories’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Montoya’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum ‘Nublo’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]

Chrysanthemum 'Petit Purple' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Quick Marie Bronze' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Quick Marie Rot' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Quick Marie' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Rainbow' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Rossi' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Ruby' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Salinas' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Sarah' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Satin' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Schumi' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Senna' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Shelley' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Spring' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Sweetheart' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Sweetie' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Taliarte' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Tasarte' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Trípoli Dark' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Valsequillo' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Vega' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Veria Dark' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Webber' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum 'Yellow Branglow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum Brantop' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum foeniculaceum 'Jamaica Snowtorm' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum frutescens 'Butterfly' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum frutescens 'Chelsea Girl' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum frutescens 'Liliput' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum frutescens 'Maya Bofinger' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum frutescens 'Peach Cheeks' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum frutescens 'Weib Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Chrysanthemum paludopsum 'Snowland' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Cosmos bipinnatus Sonata 'Carmine Shades' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Cosmos bipinnatus Sonata 'Pink Blush' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Cosmos bipinnatus Sonata 'Pink Shades' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Cosmos bipinnatus Sonata 'White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Anatol' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Angel Face' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Arabian Night' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Bach' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Bantling' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Bermuda' (Guillot, 2015bb). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Bicolor Burgundy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Bicolor Cherry' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Bicolor Terracotta' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Bicolor Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Contraste' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Deep Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Diamant' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Doxy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Elga' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Fabel' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Firebird' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Friquolet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Giraffe' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Good Eart' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Grand Prix' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Grenada' (Guillot, 2015bb). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Helga' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Kelvin Floodlight' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Kochelsee' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'La Gioconda' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Libretto' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Lilac Time' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Lucky Number' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]

Dahlia 'Majuba' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'My Love' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Pink Atraction' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Pink Eye' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Pink Giraffe' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Procyon' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Purple Gem' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Roulette' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Silver City' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Sneezy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Stolze von Berlin' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Sunshine' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Toto' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Veritable' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Wuurvogel' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Yellow Jewel' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Bambi 'Purple' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Bambi 'Red Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Bambi 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Bambi'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Bambini 'Pink' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Bambini 'Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Bambini 'Sunny Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Amy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Anna' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Blanca Imp.' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Blanca' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Emily' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Julia' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Lily' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Linda' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Margareth' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Patty' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Rachel' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Suzanna' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta 'Tessy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta Surprise 'Becky' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta Surprise 'Blanca Imp.' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta Surprise 'Jenny' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta Surprise 'Kelly' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta Surprise 'Lily' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta Surprise 'Louisse' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta Surprise 'Lucy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlietta Surprise 'Paula' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlini 'Light Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*
Dahlia Dahlini 'Light Pink White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*
Dahlia Dahlini 'Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlini 'Rose Bicolor' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlini 'Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlini 'Scarlet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlini 'White Improved' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlini 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlini 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Alabama' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Arizona' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Balsas' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Burgundy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Carolina Burgundy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Carolina Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Carolina' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]

Dahlia Dahlinova 'Colorado' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Fuerte' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Jacqui' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Lisa Burgundy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Lisa Dark Pink' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Lisa Dark' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Lisa Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Lisa White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Lisa' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Maryland' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Montana' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Oregon' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Panuco' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Pecos' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Rio Grande' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Sabinas' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Terraba' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Utah' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dahlinova 'Virginia' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalaya 'Bali' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalaya 'Devi' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalaya 'Krishna' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalaya 'Raja' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalaya 'Shari' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalaya 'Shiva' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalaya 'Suna' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalaya 'Yogi' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Bonita' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Cadena' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Castillo' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Celaya' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Colima' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Emilio' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Isabela' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Lopez' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Magdalena' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Morelia' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Novia' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Papagaya' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Papagayo' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Romero' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Rosita' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Salinas' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Tampico' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Tesie' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Toluca' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Topia' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Maxi 'Zarco' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Bahamas' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Bali' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Barbados' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Borneo' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Bounty' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Cocos Improved' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Cocos' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Corsica' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]

Dahlia Dalina Midi 'Fiji' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Flores' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Hawai' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Hiva' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Jamaica' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Malaysia' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Maluku' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Mariana' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Mauritius' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Panay' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Pinta' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Salomon' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Samos' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Sulawesi' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Sumatra' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Tahiti' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Midi 'Tonga' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Mini 'Bahia' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Mini 'Brasilia' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Mini 'Catarina' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Mini 'Maringa' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Mini 'Olinda' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Mini 'Rio Improved' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Mini 'Rio' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dalina Mini 'Salvador' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'American Pie' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Braveheart' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Dark Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Dracula' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Dragon Ball' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Orange Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Pink' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Pretty Woman' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Pulp Fiction' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Red Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Scarlet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Star Wars' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Taxi Driver' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Dark Angels 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Fresco 'Golden Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Fresco 'Orange Shades' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Fresco 'Pure White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Fresco 'Red Shades' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Fresco 'Violet Shades' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Art Deco' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Art Fair' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Art Nouveau' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Bellini' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Cezanne' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Cobra' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'La Tour' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Leonardo' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Matisse Purple' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Matisse' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Monet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]

Dahlia Gallery 'Pablo' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Pinto' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Rembrandt' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Renoir' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Rivera' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Serenade' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Singer' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Sisley' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Valentin' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Gallery 'Vincent' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Glow 'Challenging' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Glow 'Cheeky' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Glow 'Delighting' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Glow 'Frivolous' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Glow 'Light Pink' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Glow 'Secret' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Glow 'Sunny' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Goldalia 'Light Pink White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Goldalia 'Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Goldalia 'Rose Improved' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Goldalia 'Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Goldalia 'Scarlet Improved' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Goldalia 'Scarlet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Days 'Cherry Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Days 'Lemon' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Days 'Pink' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Days 'Purple' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Days 'Red Flame' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Days 'Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Days 'Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Days 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Single 'Date' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Single 'First Love' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Single 'Juliet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Single 'Kiss' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Single 'Party' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Happy Single 'Romeo' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Karma 'Amanda' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Karma 'Bon Bini' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Karma 'Serena' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Karma 'Yin Yang' (Guillot, 2015b; Guillot, 2024f). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'Bicolor Burgundy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'Bicolor Cherry' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'Bicolor Terracotta' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'Bicolor Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'Deep Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'Pink Eye' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Mini 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Power 'Apricot' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Power 'Burgundy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Power 'Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Power 'Violet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Power 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Lubega Power 'Yellow Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]

Dahlia Lubega Power 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Madalia 'Bicolor Orange Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Madalia 'Bronze' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Madalia 'Burgundy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Madalia 'Dark Pink' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Madalia 'Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Madalia 'Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Madalia 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Madalia 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Allegro' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Apricot' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Blush Violet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Bolero' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Bronce' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Deep Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Dixie' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Latin' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Lilac' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Rose White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Swing' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Violet Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Melody 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Blackred' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Lemon Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Magic Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Primrose Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Purple' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Scarlet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Shellpink' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Violet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'White with Yellow Centre' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Micronetta 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Alabama' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Arizona' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Bambi Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Bambi Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Bambi Red-Orange' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Bambi White' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Bambi Yellow' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Bambi Yellow-Orange' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Bambini Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Bambini Sunny Yellow' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Carolina' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Lisa Burgundy' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Lisa Dark' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Lisa Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Lisa White' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Lisa' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Maryland' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia pinnata 'Utah' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]

Dahlia pinnata 'Virginia' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Anna' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Blanca Imp.' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Caroline' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Emily' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Linda' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Lizzy' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Margareth' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Patty' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Rachel' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Suzanne' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'Tessy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Royal Select Dahlietta 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Burgundy' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Orange' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Purple White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Rose Eye' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Rose' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Scarlet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Violet' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'White' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Yellow Red' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Dahlia Serie Lubega 'Yellow' (Guillot, 2015b). [*Asteraceae*]
Erigeron speciosus 'Pink Jewel' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Felicia amelloides 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Felicia amelloides 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Gazania 'Beda' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Gazania 'Francis Orange' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Gazania 'Gelbe Júpiter' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Gazania 'Júpiter Orange' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Gazania 'Magic' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Gazania 'Sonnengold' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Gazania Gazoo 'Clear Orange' (Guillot, 2008b). [*Asteraceae*]
Gazania Gazoo 'Clear Vanilla' (Guillot, 2008b). [*Asteraceae*]
Gazania Gazoo 'Clear Yellow' (Guillot, 2008b). [*Asteraceae*]
Gazania Gazoo 'Orange with Ring' (Guillot, 2008b). [*Asteraceae*]
Gazania Gazoo 'Red with Ring' (Guillot, 2008b). [*Asteraceae*]
Gazania Gazoo 'Yellow with Ring' (Guillot, 2008b). [*Asteraceae*]
Gazania rigens Sun Bathers 'Cream' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gazania rigens Sun Bathers 'Gold' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gazania rigens Sun Bathers 'Red' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gazania rigens Sun Bathers 'Rouge Double' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gazania rigens Sun Bathers 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera 'A Capella' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Acapulco' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Alcatraz' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Aligator' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Andes' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Angie' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Anisette' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Antibes' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Arc de Triomph' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Artistique' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Athina' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Azteca' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Bandola' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Baracuda' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Baron' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Basic' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Batavia' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Belladonna' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Big Ben' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Blue Lagoon' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Blue Moon' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Blush' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]

Gerbera 'Bollie' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Bonaparte' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Boomerang' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Bossanova' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Browny' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Candy Elite' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Capitool' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Cariba' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Cauca' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Charming' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Chilli Pepper' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Chiquita' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Circuit' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Claire' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Climax' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Columbus' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Conga' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Corazon' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Crossroad' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Cumbia' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Cyrano' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Da Vinci' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Dalita' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Dazzling' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Demarage' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Diddle' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Dino' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Domino' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Dream' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Duke' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Duo' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Dynamite' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Elite' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Emperor' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Escada' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Esperanza' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Evergreen' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Famous' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Figaro' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Fireball' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Flipper' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Floriade' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Friends' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Fuji' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Furore' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Gambler' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Goldfinger' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Good Timing' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Graffiti' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Grizzly' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Gucci' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Hamlet' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Happy Hour' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Hearts' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Hercules' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'High Five' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Honneur' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Hotpants' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Husky' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Icedance' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Igloo' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Imagine' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Kokki' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Lambada' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Lamborghini' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Laureen' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Liberty' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Lilac Giant' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Lorelei' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Lynx' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Mademoiselle' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Mannequin' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Marjolijn' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Marlies' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Marshmellow' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Mary Lou' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Mascotte' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Maya' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Mephisto' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Mermaid' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Mette' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Milestone' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Milonga' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Muppy' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Mythe' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Napoli' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Niagara' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Oase' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Oneidn' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Orange Dino' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Orange Springs' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Ostara' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Ostris' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Oxford' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Pacific' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Paintball' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Palazzo' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Parrot' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Pasodoble' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Passion' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]

Gerbera 'Peloton' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Peppi' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Phoebe' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Pink Snow' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Pinkpop' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Pinky Springs' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Pioneer' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Pompadour' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Premio' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'President' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Princeton' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Proficiat' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Prosit' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Punch' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Purple Springs' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Rage' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Red Springs' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Reflex' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Renato' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Rin Tin-Tin' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Ring of Fier' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Rochade' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Rock'n Roll' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Rolls Royce' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Royal Springs' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Rythm' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Saldo' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Salmon Giant' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Salmone' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Saloon' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Salsa' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Sardana' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Scala' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Scenario' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Schnaps' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Score' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Selina' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Silhouet' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Smash' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Smokey' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Snowlady' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Solemio' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'South Pacific' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Spadille' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Sqauw' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Stanford' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Stone Age' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Strapless' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Striptease' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Sunray' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Sunurst' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Suzanne' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Sweety' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Swizzle' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Tamtam' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Temptation' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Terra Fame' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Terra Gina' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Terra Regina' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Torero' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Torpedo' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Triangle' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Tucann' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Twostep' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Violetta' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Virginia' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'White Giant' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'White Grizzly' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Woodstock' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Yuki' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Zalmora' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Zenith' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera 'Zeppelin' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Deep Rose' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Fire' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Lemon' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Orange Picotee' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Red' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Rose Dark Centre' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Rose Picotee' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Salmon Pastels' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Scarlet Dark Centre' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Tangerine' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'White' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]

Gerbera Jaguar F 'Yellow Dark Centre' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar F 'Yellow Improved' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar Junior 'Red' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar Junior 'Salmon Shades' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera Jaguar Junior 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Angélica' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Aqua' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Aspero' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Bismarck' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Bonbons' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Darling' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Donnica' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Esmara' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Marmara' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Maroussia' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Napoleón' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Gerbera x jamesonii 'Soap' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Helichrysum bracteatum 'Golden Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Helichrysum italicum 'Currykraut' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Helichrysum microphyllum 'Silver Mist' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Helichrysum petiolare 'Blaugrün' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Helichrysum petiolare 'Gelb/Grün' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Helichrysum petiolare 'Gelb' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Helichrysum petiolare 'Limelight' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Helichrysum petiolare 'Silver Mini' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Ligularia dentata 'Othello' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Olearia × *oleifolia* 'Waikariensis' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Olearia phlogopappa 'Mr Michael' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Banana Symphony' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Belinda` (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Cressida` (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Desdemona` (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Juliet` (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Lemon Symphony' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Mango Symphony' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Milk Symphony' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Mini Orange' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Ophelia` (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Orange Symphony' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Rosalind` (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Spring Bouquet' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Springstar Keia' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Springstar Mirach' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Springstar Polaris' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum 'Umbriel` (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Asti F1 'Lavender Shades' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Asti F1 'Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Asti F1 'White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Antique Blue' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Antique Blue' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Arusha' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Dodoma Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Dodoma' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Elena' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Felix' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Fire Burst' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]

Osteospermum Cape Daisy 'Henry' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Ivory' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Kaduna' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Kalanga Lavender' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Kalanga Rosy' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Kalanga White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Malindi' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Malindi' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Mary' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Maseru' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Nasinga Crème' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Nasinga Pink' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Nasinga Purple' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Nasinga White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Nuanza Copper Purple' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Orania Cream' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Orania Peach' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Orania Terracotta' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Orania Yellow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Philip' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Spring Bouquet' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Tambero' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Terracotta' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Victoria' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Volta Improved' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Volta' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Volta' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Warembo Arwen' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Warembo' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Yellow Halo' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Zanzíbar Burgundy' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Zanzíbar Pink Bicolor' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Zanzíbar Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Zanzíbar Rose Bicolor' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Zanzíbar White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Cape Daisy 'Zanzibar' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Copper Amethyst' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Copper Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Creme' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Dark Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Ice' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Ivory' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Lavender Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Lemon' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Light Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Milky Way' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Orange Bronce' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Orange' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Pink +eye' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Pink and White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Purple Blue' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Purple Red' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Red Zebra' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Shadow Red' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]

Osteospermum Compact FlowerPower 'Silver Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Silver Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Spider Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Spider Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Spider White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Compact FlowerPower 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Adelina' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Aurelia' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Cressida' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Elvira' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Estella' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Evita' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Generosa' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Jacinta' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Ophelia' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Portia' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Umbriel' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Ventura' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Dalina 'Zita' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Canning Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Canning Roy Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Canning Soft' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Improved Pink Spoon' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Love Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Moonlight' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Pink Daisy' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Purple Daisy' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Small White Daisy' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Spoon Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Summerdaisy's Alexander' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2008f). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Summerdarsy's Maxima' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2008f). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'Togo' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum ecklonis 'White Daisy' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Osteospermum FlowerPower Double 'Double Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum FlowerPower Double 'Double Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum FlowerPower Double 'Double White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Impassion 'Henrys Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Impassion 'Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Impassion 'Rose-Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Impassion 'White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Impassion 'White-Rose' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Ostica 'Blue Eye' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Ostica 'Champagne' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Ostica 'Dark Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Ostica 'Lilac' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Ostica 'Pink Improved' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Ostica 'Purple Eye' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Ostica 'Purple Improved' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Ostica 'White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Side Show 'Copper Apricot' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Side Show 'Copper Apricot' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Side Show 'Purple' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Side Show 'Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Side Show 'White' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]

Osteospermum Side Show 'Yellow Glow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Sirocco 'Deep Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Sirocco 'Light Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Sirocco 'Rose' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Sirocco 'White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Spring Flash 'Orange' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Spring Flash 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Summerdaisy 'Creme' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Summerdaisy 'Dunkelorange' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Summerdaisy 'Intensiv Gelb' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Summerdaisy 'Minimax' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Summerdaisy 'Terracotta' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Sunadora 'Hotspot Florida' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Sunadora 'Hotspot Marbella' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Sunadora 'Hotspot Palermo' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum SunSation 'Blue Whirl' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum SunSation 'Blue' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum SunSation 'Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum SunSation 'Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum SunSation 'White Whirl' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum SunSation 'White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum SunSation 'Yellow Sport' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Symphony 'Banana' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Symphony 'Lemon' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Symphony 'Mango' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Symphony 'Melon' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Symphony 'Milk' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Symphony 'Orange' (Guillot, 2010). [*Asteraceae*]
Osteospermum Tradewinds 'Light Purple' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Tradewinds 'Pearl White' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Tradewinds 'Pink' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Tradewinds 'Purple Bicolor' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Tradewinds 'Terracotta' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Osteospermum Tradewinds 'Yellow Bicolor' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Rudbeckia hirta 'Maya' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Rudbeckia hirta 'Sonora' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Santolina chamaecyparissus 'Glauca' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Santolina chamaecyparissus 'Kompakt' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Santolina chamaecyparissus 'Nana' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Santolina chmaecyparissus 'Yellow Buttons' (Guillot, 2015). [*Asteraceae*]
Santolina rosmariniifolia 'Primrose Gem' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Scolymus cruentus 'Jester' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Scolymus cruentus 'Starwars' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Senecio cineraria 'Silver Dust' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Solidago 'Goldschleier' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Bee' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Bolero' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Fire' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Flame' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Harmony' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Orange' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Tangerrine' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Yellow' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tagetes patula 'Yellow' (Guillot & *al*., 2009). [*Asteraceae*]
Tanacetum parthenium 'Coco' (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]

Tanacetum parthenium ‘Daisy’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Tanacetum parthenium ‘Goldball’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Tanacetum parthenium ‘Golden Moss’ (Guillot, 2016b). [*Asteraceae*]
Tanacetum parthenium ‘Snow Crown’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Tanacetum parthenium ‘White Pompon’ (Guillot, 2010; 2015). [*Asteraceae*]
Tanacetum vulgare ‘Isla Gold’ (Guillot, 2016b). [*Asteraceae*]

Balsaminaceae

Impatiens Double Musica ‘Bicolor Crimson’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Bicolor Pink’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Cherry Red’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Orange Glow’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Orange Spirit’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Pink Aroma’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Pink Energy’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Ruby Red’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Salmon’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Spicy Orange’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘Spicy Red’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Double Musica ‘White Blush’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Florette F ‘Pink Star’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Florette F ‘Red Star’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Florette F ‘Rose Star’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Florette F ‘Violet Star’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo Bicolor Rose ‘Ingbicrewi’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo L Orange ‘Ingborg’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo L Red ‘Ingscartwo’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo L Violet ‘Ingviol’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo L White ‘Ingbwit’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo Petit Orange ‘Ingmulora’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo Petit Rose ‘Ingmulros’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo Petit Salmon ‘Ingmulsal’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo Petit Scarlet ‘Ingmulsca’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo Petit Velvet Red ‘Ingmulvere’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo Petit White ‘Ingmulwhi’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo XL Bicolor Salmon White ‘Ingbicsawi’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo XL Lilac ‘Inglila’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo XL Magenta ‘Ingmage’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo XL Orchid ‘Ingorch’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo XL Pink Blush ‘Ingpiblu’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]

Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo XL Red ‘Ingscar’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo XL Silver White ‘Ingwhit’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Kokomo XL White with Eye ‘Ingwweye’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Painted Paradise ‘Orange Red’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Painted Paradise ‘Red’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Painted Paradise ‘White’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Painted Paradise ‘Wine’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise ‘Amoya’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise ‘Araya’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise ‘Arima’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise ‘Aruba’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise ‘Bahia’ (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]

Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Barbuda' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Belize' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Betio' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Bonaire Amél' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Cabuya'New Guinea Paradise 'Coiba' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Dark Betio' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Dark Pink Delias' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Délias Amél' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Grenad' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Guadeloupe' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Juanita' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Kiamba' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Logia' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Malita' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Manado' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Martinique' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Misool' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Moorea' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Moyo' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Neptis' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Orange Neptis' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Orchilia' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Orona' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Papara' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Pappeete' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Parita' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Pascua' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Prépona' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Samoa Amelioration' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Samola Lavender Amelioration' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Siparia' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Sumba Amélioration' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Tagula' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Tamana' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Tambor Amél' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Tarawa' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Timor' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Toga' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Toméa' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Tomini' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Totoya' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Woya' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Xanthia' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens hawkeri New Guinea Paradise 'Yoco' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Sunpatiens 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Sunpatiens 'Lavande' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Sunpatiens 'Magenta' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Sunpatiens 'Orange' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Sunpatiens 'Rouge' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens Sunpatiens 'Variegated' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Blackberry Ice' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Fuegos Artificiales' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Lila' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Anguilla' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]

Impatiens walleriana 'New Guinea Aruba' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Bonaire' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Dark Delias' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Grenada' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Guadalupe' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Martinique' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Moorea' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Pago Pago' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Papete' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Tahiti' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'New Guinea Timor' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Orange Peach Ice' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Orange' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Peach Ice' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Reinweib' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Rosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Rot' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Rot-Weib' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana 'Violett' (Guillot & *al*., 2009). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Blitz F 'Deep Orange' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Blitz F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Blitz F 'Red' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Blitz F 'Rose Star' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Blitz F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Blitz F 'Salmón' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Blitz F 'Violet' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Blitz F 'White' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Carmine' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Cranberry' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Deep Pink Improved' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Lavender Blue' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Lilac' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Orange' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Pink Improved' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Red' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Violet' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'Watermelon' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Cajun F 'White' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Bright Eye' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Bronze Pink' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Carmine' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Coral' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Cranberry' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Deep Rose' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Lilac Blue' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Lilac' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Orange Bicolour' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Orange' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Pink Picotee' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Red' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Impuls F 'White' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]

Impatiens walleriana Midinette F 'Abricot' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Blanc Pur' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Bourgogne' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Cramoisie' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Ecarlate' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Framboise' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Lavande' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Lilas' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Orange Etoile Blanc' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Orange Vif' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Papillon Tutti Frutti' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Picotee Abricot' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Picotee Rose' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Rose Clair' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Rose Etoile Blanc' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Rose Nacre a Oeil Rose Fonce' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Rose Vif' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Rouge Etoile Blanc' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Rouge' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Saumon Corail' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Saumon' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Midinette F 'Violet Pourpre' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Twinny F 'Coral' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Twinny F 'Red' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Twinny F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Twinny F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]
Impatiens walleriana Vero F 'Red Star' (Guillot, 2010). [*Balsaminaceae*]

Begoniaceae

Begonia semperflorens Lotto 'Red' (Guillot, 2015). [*Begoniaceae*]
Begonia semperflorens Lotto 'Rose' (Guillot, 2015). [*Begoniaceae*]
Begonia semperflorens Lotto 'White' (Guillot, 2015). [*Begoniaceae*]
Begonia 'Tiger' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia 'Richmondensis' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia fulgens 'Vesuv' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Carnaval' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Peggy' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Clara' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Camilla' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Julie' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Batik' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Britt Dark' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Nadine' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Blitz' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Sandrine' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Veronica' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Rizada Clara Franje' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Rizada Cindy Franje' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Rizada Daisy Franje' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Rizada Jany Franje' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Rizada Kristy Franje' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Ilena Rizada Netja Franje' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Helena' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Picotee' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Berseba' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior 'Barkos' (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]

Begonia elatior ‘Baladin’ (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior ‘Balamon’ (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior ‘Binos’ (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior ‘Borias’ (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia elatior ‘Ceveca’ (Guillot & *al*., 2009). [*Begoniaceae*]
Begonia semperflorens Ambassador F ‘Blanc Lisere Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia semperflorens Ambassador F ‘Blanc’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ambassador F ‘Rose Corail’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ambassador F ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ambassador F ‘Rouge’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Bicolour’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Bright Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Bronze Pink’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Bronze Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Bronze Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Bronze White’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Deep Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Pink’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Ascot F ‘White’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens double ‘Cherry Blossom’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens double ‘Lady Francis’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Dragon Wing F ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Dragon Wing F ‘Rouge’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Emperor F ‘Blanc’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Emperor F ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Emperor F ‘Rouge’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka Bronze F ‘Bicolour’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka Bronze F ‘Pink’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka Bronze F ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka Bronze F ‘Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka Bronze F ‘White’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka F ‘Bicolour’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka F ‘Deep Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka F ‘Pink’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka F ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka F ‘Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Eureka F ‘White’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Lotto F ‘Blanc’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Lotto F ‘Ecarlate’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Lotto F ‘Pink’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Lotto F ‘Rose’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Lotto F ‘Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Lotto F ‘White’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Party F ’Boy’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Party F ‘Dress’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Party F ‘Flirt’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Party F ‘Friend’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Party F ’Fun’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Party F ‘Girl’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Party F ’Love’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Queen F ‘Rose Clair’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Queen F ‘Rouge’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Scarlanda F ‘Rouge’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Senator F ‘Blanc’ (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*

Begonia semperflorens Senator F 'Ecarlate' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Senator F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Super Olympia F 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Super Olympia F 'Rose Vif' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*
Begonia semperflorens Super Olympia F 'Rouge' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Pin-Up F 'Flamed' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Pin-Up F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Swift F 'Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Swift F 'Salmon Bicolour' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Swift F 'Red' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Swift F 'White' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Swift F 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Tenella F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Tenella F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Tenella F 'Salmon Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Tenella F 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Tenella F 'White' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Braveheart F 'Berose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Illumination F 'Apricot' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Illumination F 'Ecarlate' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Illumination F 'Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Illumination F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Illumination F 'Saumon' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Illumination F 'White' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Abricot' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Appleblossom' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Apricot' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Ecarlate' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Fleur Pommier' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Golden Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Jaune' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Light Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Orange Dore' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Petitcoat' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Petticoat Pink' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Red' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Rose Clair' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Rouge Feu' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'White' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop F 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop Mocca F 'Deep Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop Mocca F 'Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop Mocca F 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop Mocca F 'Tons Rose Clair' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop Mocca F 'White' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Nonstop Mocca F 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Ornament F 'Ecarlate' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Ornament F 'Jaune' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Ornament F 'Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Ornament F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Panorama F 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]

Begonia × *tuberhybrida* Panorama F 'Ecarlate' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Panorama F 'Jaune' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Panorama F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Panorama F 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia × *tuberhybrida* Pin Up F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Belleconia 'Apricot Blush' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Belleconia 'Peach' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Belleconia Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Belleconia 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Belleconia White' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Charisma F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Charisma F 'Salmon Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Charisma F 'Scarlet Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Doublet 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Doublet 'Hot Pink' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Doublet 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Doublet 'Rouge' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Gumdrop 'Cherry Blossom' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Gumdrop 'Mandarine' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Gumdrop 'Pink' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Gumdrop 'Red' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Gumdrop 'White' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia 'Pretty Flamingo' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Summerwings 'Orange' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Summerwings 'Rose' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]
Begonia Summerwings 'White' (Guillot, 2010). [*Begoniaceae*]

Berberidaceae

Berberis × *frikartii* 'Amstelveen' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis × *interposita* 'Lady wallich's Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis × *interposita* 'Wallich's Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis × *media* 'Red Jewel' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis × *ottawensis* 'Superba' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis hybridogagnepainii 'Chenault' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Admiration' (Guillot, 2015). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Atropurpurea Nana' (Guillot & Rosselló, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Atropurpurea' (Guillot & Rosselló, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Bagatelle' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Bonanza Gold' (Guillot, 2015). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Coronita' (Guillot & Rosselló, 2003; Guillot, 2015). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Crimson Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Crimson Pygmy' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Dart's Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Diabolicum' (Guillot, 2015). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Golden Ring' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Harlequin' (Guillot & Rosselló, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Kobold' (Guillot & Rosselló, 2003; Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Little Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Little Favourite' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Little Gem' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'María' (Guillot, 2015). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Pink Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Red Chief' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Red Rocket (Guillot & Rosselló, 2003). [*Berberidaceae*]
Berberis thunbergii 'Rose Glow' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]

Berberis thunbergii 'Silver Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Epimedium versicolor 'Sulphureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Mahonia aquifolium 'Green Ripple' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Mahonia aquifolium 'Smaragd' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Mahonia aquifolium 'Apollo' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Mahonia aquifolium 'Atropurpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Mahonia × *media* 'Charity' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Mahonia × *media* 'Winter Sun' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Nandina domestica 'Firepower' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Nandina domestica 'Pygmaea' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]
Nandina domestica 'Richmond' (Guillot & *al*., 2009). [*Berberidaceae*]

Betulaceae

Alnus incana 'Laciniata' (Guillot & *al*., 2009). [*Betulaceae*]
Alnus glutinosa 'Imperialis' (Guillot & *al*., 2009). [*Betulaceae*]
Betula pendula 'Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Betulaceae*]
Betula pendula 'Youngii' (Guillot & *al*., 2009). [*Betulaceae*]
Carpinus betulus 'Fastigiata' (Guillot & *al*., 2009). [*Betulaceae*]
Corylus maxima 'Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Betulaceae*]
Corylus avellana 'Contorta' (Guillot & *al*., 2009). [*Betulaceae*]
Corylus 'Red Majestic' (Guillot, 2015). [*Betulaceae*]
Corylus 'Roter Zellernuss' (Guillot, 2015). [*Betulaceae*]
Corylus avellana 'Anny's Red Dwarf' (Guillot, 2015). [*Betulaceae*]
Corylus avellana 'Pendula' (Guillot, 2015). [*Betulaceae*]

Bignoniaceae

Bignonia capensis 'Lutea' (Guillot & *al*., 2009). [*Bignoniaceae*]
Campsis 'Madame Galen' (Guillot & *al*., 2009). [*Bignoniaceae*]
Campsis radicans 'Flava' (Guillot & *al*., 2009). [*Bignoniaceae*]
Catalpa bignonioides 'Nana Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Bignoniaceae*]
Chitalpa 'Summer Bells' (Guillot & *al*., 2009). [*Bignoniaceae*]
Chitalpa 'Tash' (Guillot & *al*., 2009). [*Bignoniaceae*]
Pandorea jasminoides 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Bignoniaceae*]
Pandorea jasminoides 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Bignoniaceae*]
Borago officinalis 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Boraginaceae*]
Tecoma stans 'Mayan Gold' (Guillot, 2015). [*Boraginaceae*]

Boraginaceae

Heliotropium arborescens 'Blaue Marine' (Guillot & *al*., 2009). [*Boraginaceae*]
Heliotropium arborescens 'Mini Marine' (Guillot & *al*., 2009). [*Boraginaceae*]
Heliotropium peruvianum 'Incense' (Guillot, 2010). [*Boraginaceae*]
Heliotropium peruvianum 'Violet' (Guillot, 2010). [*Boraginaceae*]
Lithodora diffusa 'White Swan' (Guillot & *al*., 2009). [*Boraginaceae*]
Heliotropium 'Griseau' (Guillot, 2015). [*Boraginaceae*]
Heliotropium 'Recuerdo de Liege' (Guillot, 2015). [*Boraginaceae*]
Heliotropium 'Triunfo de Liege' (Guillot, 2015). [*Boraginaceae*]
Heliotropium 'Voltaireanum' (Guillot, 2015). [*Boraginaceae*]

Brassicaceae

Brassica oleraceae Kyoto F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]
Brassica oleraceae Kyoto F 'Red Green' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]
Brassica oleraceae Kyoto F 'Violet Green' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]
Brassica oleraceae Kyoto F 'White Green' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]
Erysimum × *cheiri* Aida 'F Carmine' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]
Erysimum × *cheiri* Aida F 'Cream Yellow' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]
Erysimum × *cheiri* Aida F 'Golden Yellow' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]

Erysimum × *cheiri* Aida F 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]
Erysimum × *cheiri* 'Royal Golden Yellow' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]
Erysimum × *cheiri* 'Royal Orange Scarlet' (Guillot, 2010). [*Brassicaceae*]

Buddlejaceae

Buddleja davidii 'Black Night' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Harlequin' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Empire Blue' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Nanho Blue' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Opéra' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Nanho Purple' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Nanhoensis Alba' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Royal Red' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'White Profusion' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja fallowiana 'Alba' (Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja x weyeriana (Guillot, 2010). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Blue Minpap3' (Guillot, 2015). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'Minpap' (Guillot, 2015). [*Buddlejaceae*]
Buddleja davidii 'White Minpap2' (Guillot, 2015). [*Buddlejaceae*]

Buxaceae

Buxus microphylla 'Compacta' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus microphylla 'Faulkner' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus microphylla 'Green Beauty' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus microphylla 'Herrenhausen' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus microphylla 'Wintergreen' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Argenteovariegata' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Aureovariegata' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Blauer Heinz' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Latifolia Maculata' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Linearifolia' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Myrtifolia' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Raket' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Rotundifolia' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]
Buxus sempervirens 'Suffruticosa' (Guillot & *al*., 2008b; Guillot & *al*., 2009). [*Buxaceae*]

Cactaceae

Austrocylindropuntia cylindrica 'Monstruosa' (Guillot, 2010). [*Cactaceae*]
Austrocylindropuntia subulata 'Cresta' (Guillot, 2010). [*Cactaceae*]
Cereus tetragonus 'Fairy Castle' (Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Cereus peruvianus 'Monstruosus' (Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Cereus peruvianus 'Monstruosus Minor' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Cactaceae*]
Cereus peruvianus 'Monstruosus Variegatus' (Guillot, 2015). [*Cactaceae*]
Echinopsis aurea 'Albiflora' (Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Mammillaria vetula subsp. *gracilis* 'Pulcella' (Guillot, 2010). [*Cactaceae*]
Opuntia diademata 'Inermis' (Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Opuntia ficus-indica 'Anacantha' (Guillot & *al*., 2024). [*Cactaceae*]
Opuntia ficus-indica 'Vertex' (Guillot & *al*., 2024). [*Cactaceae*]
Opuntia microdasys 'Ala de Angel' (Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Opuntia microdasys 'Albata' (Guillot & *al*., 2008c). [*Cactaceae*]
Opuntia microdasys 'Caress' (Guillot, 2023c). [*Cactaceae*]
Opuntia microdasys 'Monstruosa' (Guillot & *al.*, 2008c; Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Opuntia microdasys 'Pallida' (Guillot & *al.*, 2008c; Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Opuntia microdasys 'Renversatus' (Guillot & *al*., 2008c). [*Cactaceae*
Opuntia microdasys 'Undulata' (Guillot & *al.*, 2008c; Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Opuntia monacantha 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cactaceae*]
Tephrocactus articulatus 'Inermis' (Guillot, 2010). [*Cactaceae*]

Campanulaceae

Campanula persicifolia 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Laurentia axillaris 'Blue Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Laurentia axillaris 'Pink Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Laurentia axillaris 'White Star'. (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia erinus 'Blue Eyes' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia erinus 'Marine Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia erinus 'Midnight Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia erinus 'Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia erinus 'Sky Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia erinus 'White' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia speciosa 'Compliment Blue'. (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia 'Kathleen Mallard' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Lobelia 'Azuro'
Lobelia 'Blue Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Monopsis 'Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]
Platycodon grandiflorus 'Albus' (Guillot & *al*., 2009). [*Campanulaceae*]

Caprifoliaceae

Abelia 'Edward Goucher' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Caprifoliaceae*]
Abelia × *grandiflora* 'Francis Mason' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Abelia × *grandiflora* 'Prostrata' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Abelia × *grandiflora* 'Snowdrift' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Kolkwitzia amabilis 'Pink Cloud' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Kolkwitzia amabilis 'Variegata' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera 'Honey Baby' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera × *brownii* 'Dropmore Scarlet' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera × *brownii* 'Punicea' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera japonica 'Aureo-reticulata' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera japonica 'Hall's Prolific' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera japonica 'Halliana' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera nitida 'Baggesen's Gold' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera nitida 'Elegant' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera nitida 'Hojenheimer Findling' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera nitida 'Lemon Beauty' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera nitida 'Maigrün' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera nitida 'Red Tips' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera peryclimenum 'Belgica' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera peryclimenum 'Serotina' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Lonicera peryclimenum 'Winchester' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Sambucus nigra 'Aureomarginata' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Sambucus nigra 'Laciniata' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Sambucus nigra 'Pygmy' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Sambucus racemosa 'Sutherland Golden' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Symphoricarpos 'White Hedge' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]

Symphoricarpos chenaultii 'Hancock' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum 'Eskimo' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum 'Pragense' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum opulus 'Compactum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum opulus 'Nanum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum opulus 'Roseum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum opulus 'Xanthocarpum' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum plicatum 'Cascade' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum plicatum 'Grandiflorum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum plicatum 'Lanarth' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum plicatum 'Mariesii' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum plicatum 'Summer Snowflake' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum plicatum 'Watanabe' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum rigidum 'Sappho' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum sargentii 'Onondaga' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Compactum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Eve Price' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'French White' (Guillot, 2015). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Gwellian' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Lucidum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Macrophyllum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Onondaga' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Spirit' (Guillot, 2015). [*Caprifoliaceae*]
Viburnum tinus 'Variegatum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Boskoop Glory' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Bristol Ruby' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Brystol' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Candida' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Carnaval' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Conquete' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Conquête' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Eva Supreme' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Minuet' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Nain Rouge' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia 'Nana Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia florida 'Briant Rubidor' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia florida 'Lucifer' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia florida 'Red Prince' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b)
Weigelia florida 'Rumba' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia florida 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]

Weigelia hortensis 'Nivea' (*Viburnum tinus* 'Purpureum' (Guillot & van der Meer, 2006b; Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]
Weigelia praecox 'Bouquet Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Caprifoliaceae*]

Caryophyllaceae

Dianthus Diamond 'Coral' (Guillot, 2015). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus Diamond 'Blush Pink' (Guillot, 2015). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus Diamond 'Carmine Rose' (Guillot, 2015). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus Diamond 'Pink' (Guillot, 2015). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus Diamond 'Purple' (Guillot, 2015). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus Diamond 'Scarlet' (Guillot, 2015). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Tudela' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Tobago' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Tori' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Senna' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Bari' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Samoa' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Palma' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Gomera' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Maldives' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Kazan' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Pinky' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Trinidad' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Rembrandt' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Mondriaan' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Risana' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Azores' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Jenny' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Bahamas' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Dianthus barbatus 'Lazaro' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Gypsophila repens 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Gypsophila paniculata 'Bristol Fairy' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]
Gypsophila paniculata 'Festival Star' (Guillot, 2015). [*Caryophyllaceae*]
Gypsophila paniculata 'Festival White' (Guillot, 2015). [*Caryophyllaceae*]
Sagina subulata 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Caryophyllaceae*]

Celastraceae

Euonymus kiautschovica 'Manthattan' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus europaeus 'Red Cascade' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Albomarginatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Aureomarginatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Auroepictus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Bravo' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Duc d'Anjou' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Marieka' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Microphyllus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Microphyllus Albovariegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Microphyllus Aureovariegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'Ovatus Aureus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus japonicus 'President Gauthier' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus fortunei 'Azusa' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus fortunei 'Coloratus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus fortunei 'Emerald Charm' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus fortunei 'Emerald Gaiety' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus fortunei 'Emerald'n Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus fortunei 'Minimus' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]
Euonymus fortunei 'Silver Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Celastraceae*]

Cercidiphyllaceae

Cercidiphyllum japonicum 'Purpureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Cercidiphyllaceae*]

Chenopodiaceae

Bassia scoparia 'Childsii' (Guillot & *al*., 2009). [*Chenopodiaceae*]
Bassia scoparia 'Trichophylla' (Guillot & *al*., 2009). [*Chenopodiaceae*]

Cistaceae

Cistus 'Peggy Sammons' (Guillot & *al*., 2009). [*Cistaceae*]
Cistus 'Silver Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Cistaceae*]
Cistus × *dansereaui* 'Decumbens' (Guillot & *al*., 2009). [*Cistaceae*]
Cistus × *purpureus* 'Alan Fradd' (Guillot & *al*., 2009). [*Cistaceae*]
Cistus × *purpureus* 'Betty Taudevin' (Guillot & *al*., 2009). [*Cistaceae*]
Cistus × *skanbergii* Lojacono (Guillot, 2024e). [*Cistaceae*]
Cistus corbariensis Rospico 'Rencis' (Guillot, 2015). [*Cistaceae*]
Cistus pulverulentus 'Sunset' (Guillot & *al*., 2009). [*Cistaceae*]
Halimiocistus wintonensis 'Merrist Wood Cream' (Guillot & *al*., 2009). [*Cistaceae*]

Clethraceae

Clethra alnifolia 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Clethraceae*]

Convolvulaceae

Convolvulus sabatius 'Azul' (Guillot & *al*., 2009). [*Convolvulaceae*]
Convolvulus sabatius 'Kompakt Azul Oscuro' (Guillot & *al*., 2009). [*Convolvulaceae*]
Dichondra argentea 'Silver Falls' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Dichondra repens 'Emerald Falls' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea batatas 'Blaky' (Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea batatas 'Marguerita' (Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea batatas 'Variegata' (Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea batatas Sweet-Caroline 'Bronze' (Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea batatas Sweet-Caroline 'Light Green' (Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea batatas Sweet-Caroline 'Purple' (Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea batatas Sweet-Heart 'Light Green' (Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea batatas Sweet-Heart 'Purple' (Guillot, 2015). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea nil 'Early Call' (Guillot & *al*., 2009). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea purpurea 'Crimsom Rambler' (Guillot & *al*., 2009). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea purpurea 'Scarlet O'Hara' (Guillot & *al*., 2009). [*Convolvulaceae*]
Ipomoea purpurea 'Star of Yelta' (Guillot & *al*., 2009). [*Convolvulaceae*]

Cornaceae

Aucuba japonica 'Crotonifolia' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Aucuba japonica 'Picturata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Aucuba japonica 'Rozannie' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Aucuba japonica 'Viridis' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Aucuba japonica 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus mas 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus controversa 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus alternifolia 'Argentea' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus florida 'Barton' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus florida 'Cherokee Chief' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus florida 'Cherokee Princess' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus florida 'Rainbow' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus 'Eddie's White Wonder' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus stolonifera 'Flaveramea' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus stolonifera 'Kelsey's Dwarf' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus nuttallii 'Corigo Giant' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus alba Baton Rouge 'Minbat' (Guillot, 2015). [*Cornaceae*]

Cornus alba 'Argenteomarginata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus alba 'Behnschii' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus alba 'Sibirica' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus alba 'Sibirica Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus alba 'Spaethii' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Cornus sanguinea 'Winter Flame' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Corokia × *virgata* 'Bronze Lady' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]
Griselinia littoralis 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cornaceae*]

Crassulaceae

Aeonium 'Velour' (Guillot & Laguna, 2023a). [*Crassulaceae*]
Aeonium arboreum 'Atropurpureum' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Crassulaceae*]
Aeonium arboreum 'Schwarzkopf' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Crassulaceae*]
Cotyledon orbiculata 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Crassula 'Flame' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Crassula obliqua 'Fol. Variegatis' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Baby Jade' (Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Blue Surprise' (Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Compacta' (Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Fol. Variegatis' (Guillot, 2010). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Gollum' (Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Hobbit' (Guillot & *al*., 2009; Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Hummel's Sunset' (Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Jade Tricolor' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010; Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Obliqua Tricolor' (Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula ovata 'Obliqua' (Guillot, 2010; Guillot & Laguna, 2022). [*Crassulaceae*]
Crassula perforata 'Pagoda' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Echeveria 'Black Prince' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Echeveria 'Duchess of Nuremberg' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Echeveria 'Gilva' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Echeveria 'Perle von Nurnberg' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Echeveria 'Princess Lace' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Echeveria runyonii 'Topsy Turvy' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Hylotelephium 'Herbsfreude' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Crassulaceae*]
Hylotelephium sieboldii 'Medio-variegata' (Guillot, 2010). [*Crassulaceae*]
Hylotelephium sieboldii 'Variegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe 'Crenatodaigremontiana' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe × *houghtonii* (Guillot & Rosselló, 2006; Guillot & *al*., 2009; Guillot & López-Pujol, 2023). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe beharensis 'Elephant Ear' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe beharensis 'Fang' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe beharensis 'Maltesse Cross' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'African Beauty' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'African Pearl' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'African Sunshine' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Ashley' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Bette' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Calista' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Demi' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Elsa' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Gabrielle' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Jodie' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Karen' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Laura' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Liza' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe blossfeldiana 'Naomi' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]

Kalanchoe blossfeldiana 'Sonia' (Guillot, 2015). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe fedtschenkoi 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe tomentosa 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe tomentosa 'Fievetii' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Kalanchoe tomentosa 'Minima' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Pachyphytum compactum 'Variegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sedum acre 'Aureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sedum lineare 'Variegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sedum spurium 'Roseum' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sedum spurium 'Variegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sedum x rubrotinctum (Guillot, 2010). [*Crassulaceae*]
Sempervirum tectorum 'Atroviolaceum' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Angustissimum' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Britten' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Corsari' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Director Jacobs' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Impolie' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Mahagonii' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Maria Laach' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Roosmarijn' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Silberkarneol' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum 'Velvet Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum calcareum 'Bicolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]
Sempervivum calcareum 'Greenii' (Guillot & *al*., 2009). [*Crassulaceae*]

Cruciferae

Arabis caucasica 'Plena' (Guillot & *al*., 2009). [*Cruciferae*]
Lobularia maritima 'Violet' (Guillot & *al*., 2009). [*Cruciferae*]
Lobularia maritima 'Deep Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Cruciferae*]
Lobularia maritima 'Snow Crystal' (Guillot & *al*., 2009). [*Cruciferae*]
Lobularia maritima 'White' (Guillot & *al*., 2009). [*Cruciferae*]
Eruca sativa 'Myway' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Cruciferae*]

Elaeagnaceae

Eleagnus × *ebbingei* 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Elaeagnaceae*]
Eleagnus × *ebbingei* 'Gilt Edge' (Guillot & *al*., 2009). [*Elaeagnaceae*]
Eleagnus commutata 'Limelight' (Guillot & *al*., 2009). [*Elaeagnaceae*]
Eleagnus commutata 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Elaeagnaceae*]
Elaeagnus pungens 'Maculata' (Guillot & *al*., 2009). [*Elaeagnaceae*]
Elaeagnus pungens 'Golden Rim' (Guillot & *al*., 2009). [*Elaeagnaceae*]

Ericaceae

Arctostaphyllos uva-ursi 'Vancouver Jade' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Calluna vulgaris 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Calluna vulgaris 'Silver Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Calluna vulgaris 'Red Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Calluna vulgaris 'Red Carpet' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Calluna vulgaris 'White Lawn' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica × *williansii* 'P.D. Williams' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica × *watsonii* 'H. Maxwell' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica cinerea 'Atrosanguinea' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica cinerea 'Domino' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica cinerea 'Pallas' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica vagans 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica vagans 'Lyonesse' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica vagans 'Mrs. D.F. Maxwell' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]

Erica vagans 'Pyrenees Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica vagans 'St Keverne' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica erigena 'Superba' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica carnea 'Cecilia M. Beale' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica carnea 'December Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica carnea 'March Seedling' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica carnea 'Ruby Glow' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica carnea 'Snow Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica carnea 'Springwood Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica carnea 'Springwood White' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica carnea 'Wintersonne' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica × *darleyensis* 'Darley Dale' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica × *darleyensis* 'Kramer's Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica × *darleyensis* 'Silberschmelze' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica arborea 'Albert's Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica arborea 'Alpina' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica arborea 'Estrella Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Erica arborea 'Gold Tips' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Kalmia latifolia 'Olympic Fire' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Kalmia angustifolia 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Kalmia angustifolia 'Rubra' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Leucothoe fontanesiana 'Rainbow' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Leucothoe fontanesiana 'Scarletta' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Pieris japonica 'Debutante' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Pieris japonica 'Flaming Silver' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Pieris japonica 'Mountain Fire' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Pieris japonica 'Purity' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Pieris japonica 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Pieris japonica 'Tickled Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Pieris japonica 'White Cascade' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Pieris 'Forest Flame' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Blue Peter' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Bric-à-brac' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Princess Alice' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Mrs. P.D. Williams' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron catawbiense 'Nova Zembla' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron catawbiense 'Boursault' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Kate Waterer' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Bow Bells' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Roseum Elegans' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Candy' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]
Rhododendron 'Countess of Haddington' (Guillot & *al*., 2009). [*Ericaceae*]

Escalloniaceae

Escallonia 'Donard Radiance' (Guillot & *al*., 2009). [*Escalloniaceae*]
Escallonia 'Hopley's Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Escalloniaceae*]
Escallonia 'Apple Blossom' (Guillot & *al*., 2009). [*Escalloniaceae*]
Escallonia 'Donard Seedling' (Guillot & *al*., 2009). [*Escalloniaceae*]
Escallonia 'Donard White' (Guillot & *al*., 2009). [*Escalloniaceae*]
Escallonia 'Iveyi' (Guillot & *al*., 2009). [*Escalloniaceae*]

Eucryphiaceae

Eucryphia × *intermedia* 'Rostrevor' (Guillot & *al*., 2009). [*Escalloniaceae*]

Euphorbiaceae

Acalypha 'Cats taï' (Guillot, 2010). [*Euphorbiaceae*]

Codiaeum variegatum 'Aucubifolium' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Codiaeum variegatum 'Excellent' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Codiaeum variegatum 'Golddust' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Codiaeum variegatum 'Golden Bell' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Codiaeum variegatum 'Petra' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Codiaeum variegatum 'Pictum' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia dulcis 'Chameleon' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Carousel' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Carousel Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Cortez' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Cortez Burgundy' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Cortez Candy' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Cortez Fire' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Cortez Hot Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Cortez Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Da Vinci' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Fantasy Stars' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Freedom' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Freedom White' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Galactica' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Jester Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Jester Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Kleopatra' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Lemon Snow' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Lilac Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Marblestar' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Mars' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Millennium' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Monreal Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Olympia' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Peterstar' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Primero Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Red Elf' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Silverstar Marble' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Silverstar Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Silvestar White' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Sonora' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Sonora Dark Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Sonora White Glitter' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Strawberry' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Svenska' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Whittestar' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia pulcherrima 'Winter Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia trigona 'Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Euphorbia ingens 'Monstrosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Euphorbiaceae*]
Ricinus communis 'Nigra' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Euphorbiaceae*]

Fagaceae

Fagus sylvatica 'Argenteomarmorata' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Aspleniifolia' (Guillot & *al*., 2009; 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Atropurpurea' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Aurea Pendula' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Dawyck Gold' (Guillot & *al*., 2009; 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Dawyck Purple' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Dawyck' (Guillot & *al*., 2009; 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Pendula' (Guillot & *al*., 2009; 2015). [*Fagaceae*]

Fagus sylvatica 'Purple Fontain' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Purpurea Pendula' (Guillot & *al*., 2009; 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Purpurea' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Riversii' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Rohanii' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Roseomarginata' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Swat Magret' (Guillot, 2015). [*Fagaceae*]
Fagus sylvatica 'Tricolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus × *hispanica* 'Lucombeana' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus coccinea 'Splendens' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus petraea 'Laciniata' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus petraea 'Mespilifolia' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus petraea 'Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus robur 'Concordia' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus robur 'Fastigiata Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus robur 'Fastigiata' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]
Quercus rubra 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Fagaceae*]

Flacourtiaceae

Azara dentata 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Flacourtiaceae*]
Azara microphylla 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Flacourtiaceae*]

Gentianaceae

Eustoma russellianum 'Kyoto Green' (Guillot & *al*., 2009). [*Gentianaceae*]
Eustoma russellianum 'Echo pure White' (Guillot & *al*., 2009). [*Gentianaceae*]
Eustoma russellianum 'Kyoto Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Gentianaceae*]
Eustoma russellianum 'Mariachi Misty Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Gentianaceae*]
Eustoma russellianum 'Mariachu Green' (Guillot & *al*., 2009). [*Gentianaceae*]
Eustoma russellianum 'Piccolo White' (Guillot & *al*., 2009). [*Gentianaceae*]
Eustoma russellianum 'Piccolo Yellow' (Guillot & *al*., 2009). [*Gentianaceae*]
Eustoma russellianum 'Twinkle Dark Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Gentianaceae*]

Geraniaceae

Erodium × *variabile* 'Flore Pleno' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Erodium × *variabile* 'Roseum' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'French Vanilla' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Ludwigsburger Flair' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Narina' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'United' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Blanche Roche' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Butterfly' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Clorinda' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Dark Red Blizzard' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Fire Blizzard' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Fireworks Cherry-White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Fireworks Light Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Fireworks Red-White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Fireworks Salmón' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Fireworks Scarlet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Fireworks White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Flair' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Graveolens' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Holiday Red Blizzard' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Lady Mary' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Lara Starshine' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Marimba' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Pelargonium 'Maxime' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Molina' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Pink Blizzard' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Pink Capitatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Purple Blizzard' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Purple Unique' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Red Blizzard' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Royal Ascot' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'Ruby Dream' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium 'White Blizzard' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Florever F 'Deep Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Florever F 'Deep Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Florever F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Florever F 'Violet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Bicolour' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Deep Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Lavender' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Salmon-orange' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'Violet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Pulsar F 'White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Cardinal' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Coral Orange' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Deep Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Deep Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Deep Scarlet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Lavender' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Rose Star' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Scarlet Bicolour' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'Violet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium × *hortorum* Ringo F 'White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Americana 'Deep Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Americana 'Light Pink Splash II' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Americana 'Pink II' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Americana 'Rose Splash' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Americana 'Violet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Americana 'White Splash' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Avenida 'Mossaic Purple' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Avenida 'Mossaic Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Blue Blizzard' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Brunswick' (Guillot & *al*., 2009). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Caliente 'Coral' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Caliente 'Deep Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Caliente 'Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Acapulco' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Acapulco-Compact' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Fluir-Cascade' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Lachs-Cascade Compact' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Lachs-Cascade' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Leucht-Cascade' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Pelargonium Cascade 'Lila Compact-Cascade' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Lila-Cascade' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Mini Cascade Rot' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Show Cascade White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Sofie-Cascade' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Cascade 'Ville de Paris' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Aquarello' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Atlantis' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Blues' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Calypso' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Diabolo' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Dolce Vita' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Grand Prix' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Noblesse' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Classic Line 'Schöne Helena' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Alba' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Charmant' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Gloria' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Kardino' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Magic' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Merkur' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Rokoko' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Samba' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Tiffany' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Compact line 'Vulkan' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Amethyst Violeta' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Black Magic' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Explosive' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Freestyle Artic Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Holiday Purple Dream' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Lulu' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Luna' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Mexikanerin' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Pink Spirit' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Ragtime' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Reggae Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Corriente 'Summer Rose Lilac' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium crispum 'Angeleyes Bicolor' (Guillot, 2008; 2010; Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium crispum 'Angeleyes Randy' (Guillot, 2008; 2010; Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium crispum 'Angeleyes Viola' (Guillot, 2008; 2010; Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium crispum PAC Angeleyes 'Burgundy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium crispum PAC Angeleyes 'Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Graffiti 'Fire' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Graffiti 'Happy Violet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Graffiti 'Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Graffiti 'Salmon Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Graffiti 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Graffiti 'White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Grandeur Odorata 'Cola' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Grandeur Odorata 'Hazelnut' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Grandeur Odorata 'Lemon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Grandeur Odorata 'Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Grandeur Odorata 'Pino' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Grandeur Odorata 'Rose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum **'**Fabiola' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum 'Lotus' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]

Pelargonium grandiflorum ‘Mikado’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Mona Lisa White’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Negro’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Burghi’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Clara Schumann’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Diana’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Flam White’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Flamingo’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Imperial’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Jazmín’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Juwel’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Lavendel’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Lorelei’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Mandarin’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum ‘Sissy’ (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa ‘Merlot Red’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa ‘Royal Lilac’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa ‘Royal Salmon’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa ‘Royal White’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa Cherry Picotee’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa Piccola ‘Merlot’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa Piccola ‘Royal Soft Pink’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa Piccola ‘Harlekin’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa Piccola ‘Pink Picotee’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa Piccola ‘Soft Pink’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum × *P. crispum* Red Fox Graziosa Piccola ‘Purple Picotee’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Apricot’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Beauty’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Burgundy’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Candy’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Claret’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Clarina’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Darling’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Lavender’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Petticoat’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Schoko’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Surprise’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Velvet Red’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Aristo ‘Violet’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Clarion ‘Bicolor’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Clarion ‘Bright Red’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Clarion ‘Dark Red’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Clarion ‘Pink with Eye’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Clarion ‘Salmon with Eye’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Clarion ‘Violet’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Costa Barcelona ‘Black & White’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Costa Barcelona ‘Burgundy’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Costa Barcelona ‘Coral’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Costa Barcelona ‘Early Lavender’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]

Pelargonium grandiflorum Costa Barcelona 'Early Rose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Bicolor' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Bright Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Burghi' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Clara Schumann' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Dark Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Diana' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Flam White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Flamingo' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Imperial' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Jazmin' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Juwel' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Levendel' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Lorelei' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Mandarin' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Pink with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Sissy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Strawberry Cream' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum PAC Candy Flowers 'Wien' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Amanda' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Blue' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Coral' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Dark Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Lavender Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Lilac Charme' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Merlot'Sizzle' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Punch' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'Sizzle' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'White Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium grandiflorum Red Fox Savannah 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Evka' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Glacier White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Mexikanerin' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Mini Balcon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Apricot' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Balcón Imperial' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Balcón Maule' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Balcón Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Decora Desrumeaux' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Decora Imperial' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Decora Maule' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Euka' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Garbí' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Mexica Tomcat' (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Regatta' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Rouletta' (Guillot, 2008; 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Royal Amethyst' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Royal Blue' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Royal Real' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Scarletit' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Super Rosa' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Tomgirl' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum 'Ville de Dresden' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Pelargonium peltatum ‘Ville de Paris Lilac’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum ‘Ville de Paris Red’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum ‘Ville de Paris Rose’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum ‘Xaloc’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Compact Royal ‘Candy Cane’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Compact Royal ‘Night’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Compact Royal ‘Red’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Compact Royal ‘White’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Bright Red’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Burgundy’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Cherry’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Dark Pink’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Dark Red’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Lilac Blue’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Rose’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Royal Candy Cane’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Royal Red’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Salmon’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Vicky’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘White’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Costa Daurada (flor doble) ‘Xaloc’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Bright Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Candy Rose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Dark Rose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Fire Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Light Salmon’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Magic Rose’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Rose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Royal Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Salmon Orange’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Salmon’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Dark Fidelity ‘Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Balcon Imperial’ (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Balcon Mauve’ (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Balcon Rose’ (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Balcon Rouge’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Bicolor’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Dark Pink’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Desrumeaux’ (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Stadt Villach’ (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Lilac’ (Guillot, 2010; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Red’ (Guillot, 2010; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Decora ‘Rose’ (Guillot, 2010; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity ‘Amethyst’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity ‘Dark Coral’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity ‘Salmon Chiffon’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Bright Scarlet’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Candy Rose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Dark Red’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Dark Rose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Dark Rose with Eye’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Lavender with Eye’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Light Salmon’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Red’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L ‘Salmon’ (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Pelargonium peltatum Fidelity L 'Scarlet Orange' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity L 'White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Antique Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Bright Scarlet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Candy Rose with Eye' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Dark Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Dark Rose with Eye' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Dark Salmon' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Fire Scarlet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Lavender Pink with Blotch' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Lavender with Eye' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Light Salmon' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Magenta' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Rose with Eye' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Fidelity XL 'White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Artic Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Artic Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Cherry Rose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Coral' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Deep Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Lavender' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Light lavender' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Magenta' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Velvet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Grandeur Ivy 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Amelit' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Apricot' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Blanche Roche' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Granatit' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Lilly' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Mexica Tomcat' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Mexikanerin' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Nealit 2' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Ricky' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Scarletit' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Tomgirl' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC (Hedera) follaje verde 'Vicky' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC 'Mexica Granatit' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC 'Mexica Nealit' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC 'Ruby' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC Happy Face 'Amethyst' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC Happy Face 'Mex' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC Happy Face 'Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum PAC Happy Face 'Velvet Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Atlantic 'Blue' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Atlantic 'Burgundy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Atlantic 'Dark Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Atlantic 'Hot Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Atlantic 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]

Pelargonium peltatum Red Fox Atlantic 'Red Velvet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Atlantic 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Atlantic 'White 2011' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Belle Ville 'Blue' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Belle Ville 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Belle Ville 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Belle Ville 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Classic Single 'Single Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Classic Single 'Single Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific '(Hot) Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Blue' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Bright Red Star' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Bright Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Hot Pink 2011' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Lavender' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Merlot' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Red Star' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Salmon Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Salmon Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'Soft Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific **'**Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Red Fox Pacific 'White 2011' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Candy Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Candy Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Dark Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Dark Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Fire' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Ice' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Lavender' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Light Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Magenta Evol.' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Purple Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Royal 'Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F 'Orchid Phoenix' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F 'Bicolour Duet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F 'Carmine' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F 'Cherry Red Pepix' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F 'Fuchsia' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F 'White Asterix' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Tornado F Lilac Cádiz' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Ville de Paris 'Bicolor' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Ville de Paris 'Brilliant' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Ville de Paris 'Dark Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Ville de Paris 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Ville de Paris 'Strawberry' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium peltatum Ville de Paris 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Rocky Mountain 'Jazz' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Rocky Mountain 'Orange' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Rocky Mountain 'Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Rocky Mountain 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Rocky Mountain 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Pelargonium Rocky Mountain 'White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Boogy' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Bravo Dark Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Bravo Light Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Eclipse Dark Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Eclipse Rose Splash' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Montevideo' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Queen of Wien' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Tango Dark Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Tango Hot Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Tango Lavender' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Tango Neon Purple' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Tango Orange' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Tango Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium Tango Line 'Tango White' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Bellinzona' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Candy Rose' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Glacis' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Mrs. Pollock' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Occold Shield' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Orange Perlenkett' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Palais' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Shocking Pink' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Vancouver' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Victor' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Bergpalais' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Blanca' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Blue Gonder' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Bubble Gum' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Cadaqués Costa Brava' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Candy Cardinal' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Candy Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Begur' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Blanes' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Calonge' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Cap Blanc' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Cap de Pola' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Cap Gros' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Cap Roig' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Empúries' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava L'Estartit' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava La Bisbal' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Lloret' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Palamós' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Pals' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Portbou' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Roses' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Costa Brava Tamariu Improved' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Fireball' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Glacis' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Jana' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Juliane' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Lauretta' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Lavenda' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Lorena' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Lucky' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Pelargonium zonale 'Orange Perlen-Kette' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Palais' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Rosecrystal' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Samelia' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Schocking Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Schocking Violet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Sidonia' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale 'Victor' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale × *P. peltatum* Red Fox Schöne von Rheinberg 'Coral' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale × *P. peltatum* Red Fox Schöne von Rheinberg 'Dark Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*] (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Classique Oglevee 'Hot Pink Satisfaction' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Classique Oglevee 'Pink Satisfaction' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Classique Oglevee 'Red Satisfaction' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Bright Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Bright Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Coral' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Hot Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Lavender with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Lavender' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Pink with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Purple with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Strawberry with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava (hoja verde) 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Bright Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Cherry Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Dark Pink Fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Dark Pink with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Lavender fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Lavender with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Light Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Orange with Eyes' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Pink with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Purple' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Red Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Red with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'White Fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'White with red Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Dark (hoja oscura) 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Fantasy Colors 'Lavender Fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Fantasy Colors 'Pink Fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Fantasy Colors 'Purple Fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]

Pelargonium zonale Costa Brava Fantasy Colors 'Strawberry Fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Fantasy Colors 'Velvet Fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Costa Brava Fantasy Colors 'White Fantasy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Bright Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Cardinal' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Cherry Rose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Coral' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Deep Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Fire' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Lavender Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Light Pink Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Light Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Rose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Salmon Picotee' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Strawberry Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Violet Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'White Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Classic 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Bright Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Cherry' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Coral' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Cranberry' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Lavender Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Neon Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Pink with Eye' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Rapsberry' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Strawberry' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'Velvet Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Dark 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Blush' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Burgundy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Light Pink Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Rose Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Grandeur Power 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'Appleblossom' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'Deep Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'Deep Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'Rosy Glow' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'Star' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Horizon 'White' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Metzo Oglevee 'Bright Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Pelargonium zonale Metzo Oglevee 'Cranberry Red' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Metzo Oglevee 'Red', Qualité 'Anthony' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Nekita 'Deep Rose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Nekita 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Nekita 'Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Nekita 'Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC (follaje verde oscuro) 'Blanca' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC (follaje verde oscuro) 'Juliane' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC (follaje verde oscuro) 'Lavenda' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC (follaje verde oscuro) 'Lorena' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC (follaje verde oscuro) 'Marena' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC (follaje verde oscuro) 'Samelia' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC (follaje verde oscuro) 'Sidonia' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Anthony' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Bergpalais' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Blue Wonder' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Candy Rose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Flower Fairy Berry' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Flower Fairy Rose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Flower Fairy Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Flower Fairy White Splash' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Foxy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Glacis' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Icecrystal' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Perlenkette Orange' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Purpurball 2' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Salmon Princess' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Schocking Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Schocking Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC 'Violet Star' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Fireworks 'Bicolor' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Fireworks 'Cherry White' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Fireworks 'Light Pink' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Fireworks 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Fireworks 'Red-White' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Fireworks 'Salmon' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Fireworks 'Scarlet' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Fireworks 'White' (Guillot, 2008; 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Little Lady 'Bicolor' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Little Lady 'Candy' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Little Lady 'Cherry' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Little Lady 'Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale PAC Pelgardini 'Wilhelm Langgut' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité ' Rosecrystal' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Bergpalais' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Blue Gonder' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Calais' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Candy Rose' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Glacis' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Icecrystal' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Lauretta' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Meloda Big' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Perlenkette Orange' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Perlenkette Sabine' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Purpurball' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Sassa' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Pelargonium zonale Qualité 'Victor' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Qualité 'Victoria' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Aida' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Andria 2011' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Apple Blossom' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Aprica' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Bianca' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Campina' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Celine' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Corelli' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Fellina 2010' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Gabella' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Gabrieli' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Gentana' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Impressa' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Lyrik' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Mellina' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Melrose' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Nobila' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Plum' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Präludium' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Robina' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Sun Star Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'SunStar Cherry' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'SunStar Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Green Series 'Toska' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Blue' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Cherry Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Coral' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Dark Red' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Fuchsia' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Hot Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Light Lavender' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Lilac Charme' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Marine' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Neon Violet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Salmon Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Salmon Sensation' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Salmon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Scarlet' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'Soft Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox Survivor 'White 2011' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox TexMex 'Fire' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox TexMex 'Hot Pink' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Red Fox TexMex 'Ruby' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Amelie' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Cembalo' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Corali' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Emotion' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Fredo' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Greco' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Guido' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Lady Ramona' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Lavender Kiss' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Layana' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]

Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Loki' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Luca' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Paprika' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Sailing' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Sonia' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Typhoon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Serenata Moonlight 'Vineta' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Arcona 2000' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Candyball' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Eroica 2000' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Fernando' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Goesta' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Gomera' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Hurricane' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Katinka' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Kristiana' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Mona Lisa' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Palazzo' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Paloma' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Rosetta' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise 'Samantha' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise XL 'Boomerang' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise XL 'Cassandra' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise XL 'Demira' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise XL 'Elaine' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise XL 'Elara' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise XL 'Leon' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise XL 'Mandarin' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Sunrise XL 'Marit' (Guillot, 2012). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Tempo 'Emilia' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Tempo 'Melocherry' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Tempo 'Melody' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Tempo 'Shocking Pink' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]
Pelargonium zonale Tempo 'Shocking Violet' (Guillot, 2010). [*Geraniaceae*]

Gesneriaceae

Aeschinanthus 'Scobido' (Guillot & *al*., 2009). [*Gesneriaceae*]
Aeschinanthus pulcher 'Mona Lisa' (Guillot & *al*., 2009). [*Gesneriaceae*]

Goodeniaceae

Scaevola aemula 'Blue Laguna' (Guillot & *al*., 2009). [*Goodeniaceae*]
Scaevola aemula 'Blue Wonder' (Guillot & *al*., 2009). [*Goodeniaceae*]

Grossulariaceae

Ribes sanguineum 'King Eduard VII' (Guillot & *al*., 2009). [*Grossulariaceae*]
.

Hypericaceae

Hypericum × *inodorum* 'Albury Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Hypericaceae*]
Hypericum × *inodorum* 'Elstead' (Guillot & *al*., 2009). [*Hypericaceae*]
Hypericum × *moseranum* 'Tricolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Hypericaceae*]
Hypericum 'Eastleigh Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Hypericaceae*]
Hypericum 'Hidcote' (Guillot & *al*., 2009). [*Hypericaceae*]

Haemodoraceae

Anigozanthos flavidus 'Coccineus' (Guillot & *al*., 2009). [*Haemodoraceae*]

Hamamelidaceae

Hamamelis mollis 'Pallida' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Hamamelidaceae*]
Hamamelis × *intermedia* 'Diane' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Hamamelidaceae*]
Hamamelis × *intermedia* 'Jelena' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Hamamelidaceae*]
Loropetalum chinense var. *rubrum* 'Fire Dance' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Hamamelidaceae*]

Hydrangeaceae

Deutzia 'Mont Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Deutzia × *lemonei* 'Compacta' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Deutzia × *rosea* 'Carminea' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Deutzia crenata 'Nikko' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Deutzia scabra 'Candidissima' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Deutzia scabra 'Pride of Rochester' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea 'Preziosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea arborescens 'Annabelle' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea aspera 'Macrophylla' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Benelux' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Blaumeise' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Blue Wave' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Hamburg' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Hanabi' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Immaculata' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Maculata' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Nymphe' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Soeur Thérése' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Tricolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Whitewave' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea macrophylla 'Zorro' (Guillot, 2015). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea paniculata 'Grandiflora' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea paniculata 'Kyushu' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea quercifolia 'Snow Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea serrata 'Blue Bird' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea serrata Avelroz 'Dolmyf' (Guillot, 2015). [*Hydrangeaceae*]
Hydrangea x Semiola 'Inovalaur' (Guillot, 2015). [*Hydrangeaceae*]
Philadelphus 'Belle Etoile' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Philadelphus × *lemoinei* 'Manteau d'Hermine' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Philadelphus × *lemoinei* 'Mont Blanc' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Philadelphus caucasicus 'Aureus' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]
Philadelphus maximus 'Minnesota Snowflake' (Guillot & *al*., 2009). [*Hydrangeaceae*]

Juglandaceae

Juglans regia 'Parisine' (Guillot, 2015). [*Juglandaceae*]
Juglans regia 'Pedro' (Guillot, 2015). [*Juglandaceae*]
Juglans regia 'Serr' (Guillot, 2015). [*Juglandaceae*]

Lamiaceae

Ajuga reptans 'Burgundy Glow' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Ajuga reptans 'Mahagoni' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Ajuga reptans 'Rainbow' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Ajuga reptans 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Calamintha grandiflora 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Copper' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Defiance' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Garden Walk' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Golden' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Jade' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]

Coleus scutellarioides 'Kiwifern' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Kong Green' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Kong Mosaic' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Kong Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Kong Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Oompah' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Poncho' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Scarlet' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Velvet Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Coleus scutellarioides 'Zebra' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Glechoma hederacea 'Faasenii' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Glechoma hederacea 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Hyssopus officinalis 'Blau' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Hyssopus officinalis 'Rosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Hyssopus officinalis 'Weib' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lamium luteum 'Gold Crown' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lamium luteum 'Hermann's Pride' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lamium maculatum 'Album' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lamium maculatum 'Beacon Silver' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lamium maculatum 'Pink Nancy' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lamium maculatum 'Roseum' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lamium maculatum 'White Nancy' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
avandula dentata var. *candicans* 'Silver Wings` (Guillot, 2011a). [*Lamiaceae*]
Lavandula 'African Pride' (Guillot, 2010; Guillot, 2012c). [*Lamiaceae*]
Lavandula 'Anzac Pride' (Guillot, 2010; Guillot, 2012c). [*Lamiaceae*]
Lavandula 'Goodwin Creek Grey' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula × *heterophylla* 'Devantville-Cuche' (Guillot, 2023b). [*Lamiaceae*]
Lavandula × *intermedia* 'Dutch' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula × *intermedia* 'Edelweiss' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula × *intermedia* 'Grappenhall' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula × *intermedia* 'Grosso' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia **'**Alba' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Blue Scent' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Dark Hidcote Blue' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Hidcote Blue Strain' (Guillot, 2008a, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Lady' (Guillot, 2008a; 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Lavance' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Mini Blue' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Momparler' (Guillot, 2014; 2024g). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Dwarf Blue' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Hidcote Blue Scent' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Hidcote Pink' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Hidcote' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Lady' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Loddon Pink' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Munstead Strain' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Munstead' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Nana Alba' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia 'Rosea' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia Aromatico 'Blue Compact' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia Aromatico 'Blue' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia Aromatico 'Early Blue' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia Aromatico 'Forte Blue' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia Aromatico 'Silver Improved' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia Aromatico 'Silver' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia Ellagance 'Pink' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]

Lavandula angustifolia Ellagance 'Purple' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula angustifolia Lavance 'Purple' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula Bella 'Lavande' (Guillot, 2010). [*Lamiaceae*]
Lavandula Bella 'Pourpre' (Guillot, 2010). [*Lamiaceae*]
Lavandula Bella 'Rose Clair' (Guillot, 2010). [*Lamiaceae*]
Lavandula Bella 'Rose Foncé' (Guillot, 2010). [*Lamiaceae*]
Lavandula Coco 'Dark Pink' (Guillot, 2010). [*Lamiaceae*]
Lavandula Coco 'White in Blue' (Guillot, 2010). [*Lamiaceae*]
Lavandula dentata 'Serenity' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula dentata 'Linda Ligon' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula dentata 'Monet' (Guillot & *al*., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula dentata 'Ploughman's Blue' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula dentata 'Royal Crown' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula dentata var. *dentata* 'Allwood` (Guillot, 2011a). [*Lamiaceae*]
Lavandula pedunculata x L. stoechas x *L. viridis* 'Pasionné' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula pedunculata x L. stoechas x *L. viridis* 'Tiara' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Blue Star' (Guillot, 2008a; 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Castilliano' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Kew Red' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Otto Quast' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Sancho Panza' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Winter Bee' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Alba' (Guillot & al., 2008a; Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Papillon' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas 'Viridiflora' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Bella 'Lavender' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Bella 'Purple' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Bella 'Rose' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Bella 'Rouge' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Bella 'White' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Javelin 'Blue' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Javelin 'Compact Blue' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Javelin 'Compact Rose' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Javelin 'Upright Blue' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Javelin 'Upright White Blush' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas Paradise Coco 'Dark Pink' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas subsp. *pedunculata* 'Papillon (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula stoechas subsp. *stoechas* f. *rosea* 'Kew Red' (Guillot & *al*., 2008a). [*Lamiaceae*]
Lavandula x chaytoriae 'Richard Gray' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula x intermedia 'Impress Purple' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Lavandula x intermedia 'Julien' (Guillot, 2014). [*Lamiaceae*]
Mentha aquatica 'Crispa' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Mentha spicata 'Nana' (Guillot, 2024i). [*Lamiaceae*]
Mentha × *piperita* var. *citrata* 'Chocolate' (Guillot, 2024i). [*Lamiaceae*]
Mentha × *smithiana* 'Red Raripila' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Mentha pulegium 'Cunningham Mint' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Ocimum basilicum 'Aristotle' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Ocimum basilicum 'Cinnamon' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Ocimum basilicum 'Gecom' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Ocimum basilicum 'Genovese' (Guillot, 2010). [*Lamiaceae*]
Ocimum basilicum 'Mínima' (Guillot, 2010). [*Lamiaceae*]
Origanum vulgare 'Aureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Origanum vulgare 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Perovskia atriplicifolia 'Blue Spire' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Plectranthus madagascariensis 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Prostanthera 'Poorinda Ballerina' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]

Prostanthera rotundifolia 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Albus' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Corsican Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Corsican Prostratus' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Erectus' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Jackman's Prostrate' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Majorca Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Prostratus' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Tuscan Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Rosmarinus officinalis 'Vicomte de Noailles' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Salvia coccinea 'Coral Nymph' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Salvia farinacea 'Silver' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Salvia farinacea 'Victoria Blau' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Salvia farinacea Sallyfun 'Blue Emotion' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia farinacea Sallyfun 'Blue' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia farinacea Sallyfun 'White' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia leucophylla 'Bee's Bliss' (Guillot, 2024a). [*Lamiaceae*]
Salvia microphylla 'Caramba' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia microphylla 'Hot Lips' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia microphylla 'Le Pradet' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia microphylla 'Maraschina' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia microphylla 'Pink Blush' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia microphylla 'Red Blush' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia microphylla 'Royal Bumble' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Salvia officinalis 'Icterina' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Salvia officinalis 'Purpurascens' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Salvia officinalis 'Tricolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Salvia splendens 'Oasis' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Scutellaria 'Flamboyant' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Teucrium chamaedrys 'Nanum' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Teucrium fruticans 'Azureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Teucrium fruticans 'Pyramidalis' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Teucrium scorodinia 'Crispum Marginatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Thymus citriodorus 'Aureus' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Thymus citriodorus 'Buntblättrig' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Thymus citriodorus 'Doone Valley' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Thymus citriodorus 'Silver Edged' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Thymus citriodorus 'Silver Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]
Thymus serphyllum 'Elfin' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Thymus serphyllum 'Lemon Curd' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Thymus serphyllum 'Minor' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Thymus vulgaris 'Silver Poesie' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Thymus vulgaris 'Tabor' (Guillot, 2015). [*Lamiaceae*]
Westringia fruticosa 'Wynyabbie Gem' (Guillot & *al*., 2009). [*Lamiaceae*]

Lauraceae

Laurus nobilis 'Angustifolia' (Guillot & *al*., 2009). [*Lauraceae*]
Laurus nobilis 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Lauraceae*]
Persea americana 'Fuerte' (Guillot & *al*., 2009). [*Lauraceae*]
Persea americana 'Bacon' (Guillot & *al*., 2009). [*Lauraceae*]

Fabaceae

Acacia 'Clair de Lune' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Acacia 'Mirandole' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Acacia baileyana 'Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Acacia dealbata 'Gaulois' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Acacia retinoides 'Glauca' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]

Albizia julibrissin 'Ernest Wilson' (Guillot, 2010) [*Fabaceae*]
Ceratonia siliqua 'Duraio' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Ceratonia siliqua 'MSD' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Ceratonia siliqua 'Ramillete' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Ceratonia siliqua 'Rojal' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Ceratonia siliqua 'Valenciana' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Cercis canadensis 'Forest Pansy' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cercis siliquastrum 'Alba' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Clianthus 'Flamingo' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Clianthus 'Red Cardinal' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Clianthus 'White Heron' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Coronilla valentina subsp. *glauca* 'Citrina' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Coronilla valentina subsp. *glauca* 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus scoparius 'Andreanus' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus scoparius 'Burkwoodii' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus scoparius 'Fulgans' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus scoparius 'La Couquette' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus scoparius 'Luna' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus scoparius 'Palette' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus scoparius 'Roter Favorit' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus x praecox 'Allgold' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus x praecox 'Hollandia' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Cytisus x praecox 'Zeelandia' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Dolichos lablab 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Erythrina speciosa 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Genista lydia 'Porlock' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Genista lydia 'Vancouver Gold' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Genista pilosa 'Goldilocks' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Genista pilosa 'Lemon Spreader' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Genista tinctoria 'Golden Plate' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Genista tinctoria 'Plena' (Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Genista tinctoria 'Royald Gold' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Gleditsia triacanthos 'Inermis' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Gleditsia triacanthos 'Skyline' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Gleditsia triacanthos 'Sunburst' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Hardenbergia violacea 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Hardenbergia violacea 'Happy Wanderer' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Hardenbergia violacea 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Laburnum × *watereri* 'Vossii' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Laburnum alpinum 'Pyramidale' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Lathyrus 'Gallery Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Lathyrus 'Gallery Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Lathyrus latifolius 'Red Pearl' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Lespedeza thunbergii 'Edo Shibori' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Lotus maculatus 'Gold Flash' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Lotus maculatus 'Red Flash' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Medicago sativa 'Aragón' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Medicago sativa 'Capitana' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Robinia × *margaretta* 'Pink Cascade' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Robinia × *slavinii* 'Hillieri' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Robinia pseudoacacia 'Bessoniana' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Robinia pseudoacacia 'Casque Rouge Flemor' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Robinia pseudoacacia 'Frisia' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Robinia pseudoacacia 'Pyramidalis' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Robinia pseudoacacia 'Umbraculifera' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Robinia pseudoacacia 'Unifolia' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Fabaceae*]

Robinia x holdtii [Guillot, 2010). [*Fabaceae*]
Sesbania grandiflorus 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Sophora davidii 'Cordata' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Styphnolobium japonicum 'Pendula' (Guillot & *al*., 2009; Roselló & *al*., 2012). [*Fabaceae*]
Styphnolobium japonicum 'Regent' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Styphnolobium japonicum 'Dot' (Roselló & *al*., 2010; Guillot & Ferrer-Gallego, 2023). [*Fabaceae*]
Trifolium repens 'Haifa' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Trifolium repens 'Huia' (Guillot, 2015). [*Fabaceae*]
Trifolium repens 'Quadrifolium Purpureum' (Guillot, 2015) [*Fabaceae*]
Ulex europaeus 'Flore Pleno' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Wisteria floribunda 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Wisteria floribunda 'Macrobotrys' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Wisteria floribunda 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Wisteria sinensis 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]
Wisteria sinensis 'Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Fabaceae*]

Leeaceae

Leea guineense 'Burgundy' (Guillot & *al*., 2009). [*Leeaceae*]

Linderniaceae

Torenia 'Blue Moon' (Guillot & *al*., 2009). [*Linderniaceae*]

Loganiaceae

Gelsemium 'Plena' (Guillot & *al*., 2009). [*Loganiaceae*]

Lythraceae

Cuphea hyssopifolia 'Blanca' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Cuphea hyssopifolia 'Lila' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Cuphea hyssopifolia 'Mexicana' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Cuphea hyssopifolia 'Mauve' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Cuphea hyssopifolia 'Ruby' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Miami' (Guillot, 2015). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Petite Snow' (Guillot, 2015). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Sioux' (Guillot, 2015). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Natchez' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Acoma' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Monow' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Petite Orchid' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Catawba' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Lipan' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Muskogee' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Petite Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Potomac' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Petite Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Seminole' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Powhatan' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Durant Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagerstroemia 'Hopi' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagertroemia indica 'Coccinea' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagertroemia indica 'Nivea' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagertroemia indica 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagertroemia indica 'Rosea Nova' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagertroemia indica 'Rubra Magnifica' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]
Lagertroemia indica 'Superviolacea' (Guillot & *al*., 2009). [*Lythraceae*]

Magnoliaceae

Liriodendron tulipifera 'Aureomarginatum' (Guillot, 2015). [*Magnoliaceae*]
Liriodendron tulipifera 'Fastigiata' (Guillot, 2015). [*Magnoliaceae*]
Magnolia 'George Henry Kern' (Guillot & *al*., 2009). [*Magnoliaceae*]
Magnolia × *loebneri* 'Leonard Messel' (Guillot & *al*., 2009). [*Magnoliaceae*]
Magnolia grandiflora 'Galissonière' (Guillot & *al*., 2009). [*Magnoliaceae*]
Magnolia liliiflora 'Nigra' (Guillot & *al*., 2009). [*Magnoliaceae*]

Malvaceae

Abutilon pictum 'Thompsonii' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon megapotamicum 'Variegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Ann' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Canary Bird' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Cannington Carol' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Hellen' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Julia' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Kentish Belle' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Marian' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Pink Lady' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Red Princess' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Rotterdam' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Salmon' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Savitzii' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Souvenir de Bonne' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'White King' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Abutilon 'Wisley Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Alcea rosea 'Nigra' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Ceiba speciosa 'Tem' (Guillot & *al*., 2015). [*Malvaceae*]
Fremontodendron 'California Glory' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Malvaceae*]
Hibiscus moscheutos 'New Blood Red' (Guillot, 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Angela' (Guillot, 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Aurora' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Bello Blanco' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Cabrera' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Bello Blanco' (Guillot, 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Broceliande' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Cairo Apricot' (Guillot, 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Cherry Blow' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Clasic Blanca' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Clasic Roja' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Columbine' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Formentera' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Hanna' (Guillot, 2004; 2010; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Josy' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Helene' (Guillot, 2004; 2010; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Jason' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Holiday' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Ibiza' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Leutchfeuer' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Madonna' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'La France' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Lagos A' (Guillot, 2004; 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Lagos N' (Guillot, 2004; Guillot, 2004; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Mallorca' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Monrovia' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Nicky' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Maya on Red' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Montesuit' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]

Hibiscus rosa-sinensis 'Natal' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Orange Eye' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Rosalie' (Guillot, 2004; 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Single Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'Van Houtten' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus rosa-sinensis 'White La France' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Blue Bird' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Charlie Breton' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Diana' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Duc de Brabant' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Hamabo' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Jeanne D'Arc' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Lavender Chiffon' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Pink Giant' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Red Heart' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Russian Violet' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'William R. Smith' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Hibiscus syriacus 'Woodbridge' (Guillot, 2009; Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Lavatera olbia 'Pink Frills' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Lavatera olbia 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Lavatera thuringiaca 'Barnsley' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Lavatera thuringiaca 'Burgundy' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Lavatera thuringiaca 'Ice Cool' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Tilia tomentosa 'Brabant' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Tilia tomentosa 'Petiolaris' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Tilia cordata 'Erecta' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Tilia cordata 'Glenleven' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Tilia cordata 'Greenspira' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]
Tilia × *europaea* 'Pallida' (Guillot & *al*., 2009). [*Malvaceae*]

Moraceae

Ficus lyrata 'Bambino' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus pumila 'Minima' (Guillot & Laguna, 2024). [*Moraceae*]
Ficus pumila 'Sunny' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus pumila 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus benghalensis 'Audrey' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus elastica 'Decora' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus elastica 'Doescheri' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus elastica 'Melany' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus elastica 'Robusta' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus elastica 'Rubra' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus elastica 'Tinneke' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus elastica 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus nitida 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus binnendykii 'Allii' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus binnendykii 'Amstel Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus benjamina 'Danielle' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus benjamina 'Degantel' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus benjamina 'Golden King' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus benjamina 'Golden Monique' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus benjamina 'Midnight Lady' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus benjamina 'Natasja' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Ficus benjamina 'Samantha' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Morus alba 'Laciniata' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Morus alba 'Pendula' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]
Morus alba 'Platanifolia' (Guillot & *al*., 2009). [*Moraceae*]

Myoporaceae

Eremophila maculata 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Myoporaceae*]
Eremophila maculata 'Desert Dawn' (Guillot & *al*., 2009). [*Myoporaceae*]
Eremophila maculata 'Desert Sun' (Guillot & *al*., 2009). [*Myoporaceae*]
Eremophila maculata 'Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Myoporaceae*]

Myrsinaceae

Ardisia crispa 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrsinaceae*].

Myrtaceae

Callistemon citrinus 'Austraflora Firebrand' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Callistemon citrinus 'Mauve Mist' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Callistemon citrinus 'Splendens' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Callistemon linearis 'Pumila' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Callistemon viminalis 'Captain Cook' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Callistemon viminalis 'Little John' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Chamelaucium uncinatum 'Album' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Chamelaucium uncinatum 'Grandiflorum' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Chamelaucium uncinatum 'Purple Pride' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Chamelaucium uncinatum 'Rubrum' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Feijoa sellowiana 'Apollo' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Feijoa sellowiana 'Gemini' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Feijoa sellowiana 'Mammoth' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Feijoa sellowiana 'Triumph' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Kunzea 'Mauve Mist' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Leptospermum 'Copper Glow' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Leptospermum 'Pink Cascade' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Leptospermum scoparium 'Album Plenum' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Leptospermum scoparium 'Ballerina' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Leptospermum scoparium 'Chapmanii' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Leptospermum scoparium 'Kiwi' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Leptospermum scoparium 'Red Damask' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Metrosideros 'Mistral' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Metrosideros excelsa 'Aureus' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Metrosideros kermadecensis 'Variegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Metrosideros robusta 'Thomasii' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Myrtus × *ralphii* 'Kathryn' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Myrtus × *ralphii* 'Pixie' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Myrtus communis 'Tarentina Alhambra' (Guillot, 2015). [*Myrtaceae*]
Myrtus communis 'Tarentina Flore Pleno' (Guillot, 2015). [*Myrtaceae*]
Myrtus communis 'Tarentina Granada' (Guillot, 2015). [*Myrtaceae*]
Myrtus communis 'Tarentina Nana' (Guillot, 2015). [*Myrtaceae*]
Myrtus communis 'Tarentina Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Myrtus communis 'Tarentina' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Myrtus communis 'Variegata' (Guillot, 2015). [*Myrtaceae*]
Myrtus luma 'Glenleam Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]
Myrtus ugni 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Myrtaceae*]

Nelumbonaceae

Nelumbo nucifera 'Alba Grandiflora' (Guillot, 2015). [*Myrtaceae*]
Nelumbo nucifera 'Pekinensis Rubra' (Guillot, 2015). [*Myrtaceae*]

Nepenthaceae

Nepenthes 'Miranda' (Guillot & *al*., 2009). [*Nepenthaceae*]

Nyctaginaceae

Bougainvillea 'Jamaica White' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]

Bougainvillea 'Aurantiaca' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea 'Royal Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea glabra 'Sanderiana' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea 'Mini-Thai' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea 'Killie Campbell' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea brasiliensis 'Rapsberry Ice' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea spectabilis 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea 'Hawaian Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea 'La Jolla' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea 'Scarlet O'Hara' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Bougainvillea × *buttiana* 'Crimson Lake' (Guillot & *al*., 2009). [*Nyctaginaceae*]
Mirabilis jalapa 'Broken Colours' (Guillot, 2010; Guillot, 2015). [*Nyctaginaceae*]

Nymphaeaceae

Nelumbo nucifera 'Rosea Plena' (Guillot & *al*., 2009). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea 'Albert' (Guillot & *al*., 2009). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Alba' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Attraction' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Aurora' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Conqueror' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Firecrest' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Madame Wilfron Gonner' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'René Gerard' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Ricardsonii' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Rimosa' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Rose Arey' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Sioux' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]
Nymphaea alba 'Sunrise' (Guillot, 2015). [*Nymphaeaceae*]

Oleaceae

Forsythia 'Golden Times' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Forsythia × *intermedia* 'Beatrix Farrand' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Forsythia × *intermedia* 'Karl Sax' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Forsythia × *intermedia* 'Lynwood' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Forsythia × *intermedia* 'Spectabilis' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Forsythia × *intermedia* 'Spring Glory' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Forsythia × *intermedia* 'Vitellina' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Forsythia × *intermedia* 'Weekend' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Fraxinus excelsior 'Japsidea' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Fraxinus excelsior 'Pendula' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Fraxinus excelsior 'Westhof's Glorie' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Jasminum humile 'Revolutum' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Jasminum officinale 'Argenteovariegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Jasminum officinale 'Aureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Jasminum sambac 'Grand Duke of Tuscany' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Ligustrum 'Involutum' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Ligustrum japonicum 'Rotundifolium' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Ligustrum japonicum 'Silver Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Ligustrum japonicum 'Texanum Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Ligustrum japonicum 'Texanum' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Ligustrum lucidum 'Excelsum Superbum' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Ligustrum ovalifolium 'Aureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Ligustrum vulgare 'Aureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Alfafara' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Arbequina' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Asperilla' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Blanqueta Gorda' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]

Olea europaea 'Blanqueta' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Borriolenca' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Callosina' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Changlot Real' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Cornicabra' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Cuquillo' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Empeltre' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Farga' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Llumeta' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Millarena' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Morrut' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Nana' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Rojal de Alicante' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Rojal de Valencia' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Sierra de Espadán' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Sollana' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Olea europaea 'Villalonga' (Guillot, 2010). [*Oleaceae*]
Osmanthus fragans 'Aurantiacus' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Osmanthus heterophyllus 'Purpureus' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Osmanthus heterophyllus 'Rotundifolius' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Osmanthus heterophyllus 'Tricolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Osmanthus heterophyllus 'Variegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa × *chinensis* 'Saugeana' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa × *hyacinthiflora* 'California Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa meyeri 'Palibin' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa microphylla 'Superba' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Andenken an Ludwig Späth' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Angel White' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Charles Joly' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Katherine Havemeyer' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Michel Buchner' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Mme Florent Stepman' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Mme. Lemoine' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Primrose' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Souvenir de Louis Spaeth' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris 'Vestale' (Guillot & *al*., 2009). [*Oleaceae*]
Syringa vulgaris Dentelle d'Anjou 'Mindent' (Guillot, 2015). [*Oleaceae*]

Onagraceae

Fuchsia 'Abondance' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Alice Hoffman' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Alwin' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Anabell' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Annabelle Stubb' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Arc-en-ciel' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Balkonkónigin' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Ballerina Blau' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Beacon Rose' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Beacon Rouge Bleu' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Beacon Rouge' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Bella Rosa' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Black Prince' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Blue Eyes' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Cara Mia' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Carmel Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Cascade' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Cherry' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Danina' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]

Fuchsia 'Dark Eyes' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Deep Purple' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Deutch Pearl' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Display' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Dollar Princess' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Dollar Prinzessin' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Eden Rock' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'El Camino' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Electric Lights' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Eté Indien' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Flying Cloud' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Fulgens' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'General Monk' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Gillian Althea' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Gliantha' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Göteborg' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Grus aus dem Bodetal' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Hanna' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Harry Gray' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Henning Becker' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Henriette Ernst Ámel' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Holly's Beauty' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Insulande' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Koralle' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'La Beige' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'La Campanella' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'La Campanella' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Lady Thumb' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Lambada' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Liebelei' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Lydia Götz' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Marinka' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Mike Maursing' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Miniroos' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Miss California' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Multa Hangend' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Muttertag Ámel' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'New Millenium' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Nicis Findling' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Nicky's Sindling' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Niedersachsen' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Noortje Hängend' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Ortenburger Festival' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Paqueta' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Patio Princesa' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Paula Jane' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Paula Jones' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Pink Ballett Girl' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Pink Beacon' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Pink Fantasy' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Pink Galore' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Pink Marshmallow' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Pink Temptation' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Prof. Henkel' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Puts Folly' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Quinteto' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Red Spider' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]

Fuchsia 'Reine des Marches' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Ricartonii' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Ringwood Market' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Rocket Fire' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Rose de Castille' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Rose Fantasy' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Samba' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Santamaria' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Southgate' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Springbells' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Sunfilipe' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Sunramon' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Swingtine' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Tausendschön' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Tom Thumb' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Tom West' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Tyrol Lilas' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Walz Jubelteen' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Westminster Chimes' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'White Eyes' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Wilma Verslot' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Winston Churchill' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Fuchsia 'Winston Churchill' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Betty' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Carlotta' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Gene' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Ginger' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Marcia' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Martha' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Peggy' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Rosella Improved' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Shirley' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Tilly' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Violette' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia Shadow Dancer 'Yolanda' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia SunAngels 'Aloha' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia SunAngels 'Cheerio' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Fuchsia SunAngels 'White Blossom' (Guillot, 2010). [*Onagraceae*]
Oenothera fruticosa 'African Sun' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Oenothera lindheimeri 'Red Color' (Guillot, 2024). [*Onagraceae*]
Oenothera lindheimeri 'Ballerina Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]
Oenothera lindheimeri 'Jo Adela' (Guillot & *al*., 2009). [*Onagraceae*]

Orobanchaceae

Sparrmania africana 'Flore Pleno' (Guillot & *al*., 2009). [*Tiliaceae*]

Oxalidaceae

Oxalis tetraphylla 'Iron Cross' (Guillot & *al*., 2009). [*Oxalidaceae*]
Oxalis articulata 'Festival' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Oxalidaceae*]
Oxalis 'Pink Pillow' (Guillot, 2010). [*Oxalidaceae*]
Oxalis Xalis 'Black Velvet' (Guillot, 2010). [*Oxalidaceae*]
Oxalis Xalis 'Burgundy Wine' (Guillot, 2010). [*Oxalidaceae*]
Oxalis Xalis 'Frosted Jade' (Guillot, 2010). [*Oxalidaceae*]

Paeoniaceae

Paeonia lactiflora 'Adolphe Rousseau' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]

Paeonia lactiflora 'Felix Crouse' (Guillot & *al*., 2009). [*Paeoniaceae*]
Paeonia lactiflora 'Festiva Maxima' (Guillot & *al*., 2009). [*Paeoniaceae*]
Paeonia lactiflora 'Mme Claude Tain' (Guillot & *al*., 2009). [*Paeoniaceae*]
Paeonia lactiflora 'M. Jules Elie' (Guillot & *al*., 2009). [*Paeoniaceae*]
Paeonia lactiflora 'Sarah Bernhardt' (Guillot & *al*., 2009). [*Paeoniaceae*]
Paeonia officinalis 'Alba Plena' (Guillot & *al*., 2009). [*Paeoniaceae*]
Paeonia officinalis 'Rosea Plena' (Guillot & *al*., 2009). [*Paeoniaceae*]
Paeonia officinalis 'Rubra Plena' (Guillot & *al*., 2009). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Ama no Sodo' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Bowl of Beauty' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Buckeye Belle' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Clair de Lune' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Cora Stubbs' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Dancing Butterfly' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Do tell' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Edulis Superba' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Flame' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Kansas' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'L'Eclatante' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Lois Arlene' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Lois Kelsey' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Miss Eckhart' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Mother's Choice' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Mrs Franklin D. Roosevelt' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Pink Parfait' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Raspberry Sundae' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Red Charm' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Reine Hortense' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Top Brass' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'Vogue' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'West Elkton' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'White Cap' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]
Paeonia 'White Wings' (Guillot, 2010). [*Paeoniaceae*]

Papaveraceae

Dicentra spectabilis 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Papaveraceae*]
Dicentra formosa 'Luxuriant' (Guillot & *al*., 2009). [*Papaveraceae*]

Passifloraceae

Passiflora caerulea 'Constance Elliot' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora 'White Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora 'Adularia' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora 'Creamy' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora 'Sunburst' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora 'Amethyst' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora 'Incense' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora trifasciata 'Andy' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora edulis 'Panama Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]
Passiflora edulis 'Red Giant' (Guillot & *al*., 2009). [*Passifloraceae*]

Phrymaceae

Mimulus aurantiacus 'Orange' (Guillot & *al*., 2009). [*Phrymaceae*]

Piperaceae

Peperomia obtusifolia 'Green Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]
Peperomia clusiaefolia 'Jellie' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]
Peperomia orba 'Pixie' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]
Peperomia prostrata 'Isabelle' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]

Peperomia 'Glapix' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]
Peperomia caperata 'Lilien' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]
Peperomia caperata 'Pink Lady' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]
Peperomia caperata 'Red Luna' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]
Peperomia caperata 'Schumi' (Guillot & *al*., 2009). [*Piperaceae*]

Pittosporaceae

Pittosporum crassifolium 'Compactum' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tobira 'Irene Paterson' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tobira 'Limelight' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tobira 'Purpureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tobira 'Silver Sheen' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tobira 'Sunburst' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tobira 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tobira 'Warnham Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tobira 'Wendell Channon' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]
Pittosporum tenuifolium 'Garnettii' (Guillot & *al*., 2009). [*Pittosporaceae*]

Plantaginaceae

Hebe 'Wiri Mist' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe colensoi 'Glauca' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'White Wand' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Wiri Charm' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe bollonsii 'Wiri Image' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Simon Delaux' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Mrs. Winder' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Purple Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Amy' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe x franciscana 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe x franciscana 'Blue Gem' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Midsummer Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Great Orme' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Red Hedge' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe speciosa 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Autumn Glory' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Hebe 'Bowles Hybrid' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Parahebe catarractae 'Snowcap' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Parahebe layallii 'Blue Boy' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon peckii 'Phare' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'Bufford Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'Flamingo' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'George Home' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'Hewells Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'Lilac Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'Purple Bedder' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'Raven' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'Rubicunda' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Penstemon hirsutus 'Snowstorm' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Russelia equisetiformis 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Russelia equisetiformis 'Coral' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]
Veronica spicata 'Caerulea' (Guillot & *al*., 2009). [*Plantaginaceae*]

Platanaceae

Platanus x hybrida Platanor 'Vallis Clausa' (Guillot, 2015). [*Platanaceae*]

Plumbaginaceae

Armeria maritima 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Plumbaginaceae*]

Armeria maritima 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Plumbaginaceae*]
Limonium gmelinii 'Perestroika' (Guillot & *al*., 2009). [*Plumbaginaceae*]
Plumbago auriculata 'Weib' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Plumbaginaceae*]
Plumbago auriculata 'Blau' (Guillot, 2010). [*Plumbaginaceae*]
Plumbago auriculata 'Dunkelblau' (Guillot, 2010). [*Plumbaginaceae*]

Polemoniaceae

Cantua buxifolia 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Polemoniaceae*]
Phlox subulata 'Amazing Grace' (Guillot & *al*., 2009). [*Polemoniaceae*]
Phlox subulata 'Temiskaming' (Guillot & *al*., 2009). [*Polemoniaceae*]

Polygalaceae

Polygala myrtifolia 'Grandiflora' (Guillot & *al*., 2009). [*Polygalaceae*]

Portulacaceae

Portulaca Duet 'Candy Stripe' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Fairy Tales 'Cinderella' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora 'Blanc' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora 'Jaune' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora 'Orange Abricot' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora 'Rose Clair' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora 'Rose Vif' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora 'Rouge' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora 'Samba' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora Summercarpet 'Firegold' Sunrise' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora Summercarpet 'Sunset' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora Wake-Up Compact 'Dark Shocking Pink' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora Wake-Up Compact 'Orange' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora Wake-Up Compact 'Pink with Yellow Center' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca grandiflora Wake-Up Compact 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca oleracea Portogrande 'Apricot' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca oleracea Portogrande 'Golden Yellow' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca oleracea Portogrande 'Magenta' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca oleracea Portogrande 'Scarlet' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca oleracea Portogrande 'White' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca oleracea Portogrande 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Pla Duet 'Candy Stripe' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Pla Duet 'Golden Surprise' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Pla Duet 'Red on Yellow' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Pla Duet 'Rose Impr.' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Summer Joy 'Deep Rose' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Summer Joy 'Orange' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Summer Joy 'Scarlet' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Summer Joy 'White' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca Summer Joy 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Gelb' (Guillot & *al*., 2009). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Lila-rosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Mauve Pink` (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Orange' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Red` (Guillot, 2010, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Rot' (Guillot & *al*., 2009). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Samba` (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Silberrosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Silver Pink` (Guillot, 2010, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola 'Weib' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]

Portulaca umbraticola 'Yellow` (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Imagine 'Apricot' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Imagine 'Red' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Imagine 'Rose' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Imagine 'Yellow Rose' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Imagine 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Imagine Double 'Yellow Purple' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Volmary 'Red' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Volmary 'Rose' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulaca umbraticola Volmary 'Yellow Rose' (Guillot, 2015). [*Portulacaceae*]
Portulacaria afra 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Portulacaceae*]

Primulaceae

Anagallis monelli 'Skylover' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen hederifolium ´Hedra White´ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen hederifolium ´Rose Silver´ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen hederifolium ´White Silver´ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Victoria 'Victoria 50 Saumon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Victoria 'Victoria Top' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Victoria 'Victoria` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Aristo 'Light Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Aristo 'Rose Flamed` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Aristo 'Rose Light edge` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Aristo 'Salmon Rose` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Aristo 'Violet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Aristo 'White with Rose Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Deep Rose` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Light Lilac` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Pink` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Rose` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Salmon with Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Salmon` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Scarlet 2004` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Silver Lavender` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Silver Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Silver Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Silver White with Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Violet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'White` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Canto F1 'Wine Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Charisma F1 'Light Pink with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Charisma F1 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Charisma F1 'Purple Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Charisma F1 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Charisma F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Charisma F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Charisma F1 'Wine red flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Bright Scarlet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Coral Flare Maestro` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Deep Rose Julia` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Lavender` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Lilac Leila` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Magenta Katya` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Magenta' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Pink with Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Concerto F1 'Purple Papageno` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Red with White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Rose Pink` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Rose` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Salmón Lucia` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Salmon Red Estrella' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Salmon with Eye Copelia` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Scarlet Caruso` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Scarlet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'SG661 F1 Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Violet Sylvia` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'White Apollo` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'White with Eye Iris' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Concerto F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Delma 'Light Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Delma 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Delma 'Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Delma 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Delma 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Delma 'Wine red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Fiocco di neve F1 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Fiocco di neve F1 'Rose scented' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Fiocco di neve F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Fiocco di neve F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Fiocco di neve F1 'Wine' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'Carmine Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'Light Salmon with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'Salmon Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'Salmon Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Formula 2 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Dark Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Rose with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Salmon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Salmon Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Scarlet with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Violet with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Grand Prix F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'White with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Grand Prix F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Blanc à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Blanc pur Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Blanc pur Précoce' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Bright Fucsia` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Bright Salmon` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Bright Scarlet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Catleya Violet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Deep Violet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Écarlate Vif Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Écarlate Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Fuchsia Clair' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Fuchsia Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Magenta Flamed` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Magenta` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Pure Fuchsia` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Pure White Compact` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Rose Indien' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Rose Saumoné' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Rose with Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Rouge Écarlate' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Salmon with Rose` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Saumon Écarlate' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Saumon vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Scarlet with Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Scarlet with Salmon` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Violet Cattleya' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Violet Flammed` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Violet Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Dhiva 'Dhiva Blanc Pur' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Dhiva 'Rose à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Dhiva 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Dhiva 'Saumon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Dhiva 'Violet Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Dhiva 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*].
Cyclamen persicum Halios F1 Fantasia 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Fantasia 'Magenta' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Fantasia 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Fantasia 'Rouge' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Fantasia 'Violet Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Fringed 'Blanc Frangé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Fringed 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Halios F1 Victoria 'Victoria 50' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Deep Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Orchid' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Pink Flame' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Purple Flame' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Rose Flame' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Laser 'Salmon Flame' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Salmon with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Laser 'Wine' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Blanc à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Blanc pur Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Blanc' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Deep Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Fuchsia Flamé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Fuchsia Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Lilas Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Orchid' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Pourpre Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Rose à Oeil Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Rose à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Rouge Écarlate' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Rouge Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Saumon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Victoria 50' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Violet Cattleya' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Violet Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Fantasia 'Cattleya' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Fantasia 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Fantasia 'Magenta Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Fantasia 'Rouge' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Fantasia 'Violet Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Premium 'Blanc pur Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Premium 'Bright Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Premium 'Fuchsia Flammé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Premium 'Pure White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Premium 'Rose Flame' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Premium 'Rouge Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Premium 'Saumon à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Latinia F1 Premium 'Saumon Flammé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Carmine` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Deep Rose` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Fuchsia` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Light Salmon with Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Pink with Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Rose` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Scarlet 2004` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Silver leafed Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Silver Leafed White` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Violet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'White with Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'White` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Libretto F1 'Wine Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Lucky 'Lucie' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Lucky 'Luise' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Lucky 'Lulu' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Lucky 'Luna' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Lucky 'Luro' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Lucky 'Striata' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Lucky 'Victoria' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Bright Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Deep Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Deep Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Light Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Neon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Pink Flammed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Purple Flammed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Salmon Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 Fringed 'Deep salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 Fringed 'Light salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 Fringed 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 Fringed 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Maxora F1 Fringed 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Meteoris 'Johann Strauss` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Meteoris 'Light Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Meteoris 'Pure White` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Blanc à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Blanc Pur' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Écarlate Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Fuchsia Flamé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Fuchsia Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Magenta Decora' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Magenta Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Magenta Pourpre' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Rose à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Rose Clair à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Rose de Perse Decora' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Rose de Perse' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Rose Saumoné' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Rouge Écarlate' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Rouge Vif Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Rouge Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Saumon Écarlate Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Saumon Écarlate' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Saumon Flamé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Saumon Liseré Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Saumon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Victoria Saumon-fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Victoria' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Violet Decora' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Violet Flammé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Metis F1 'Violet Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*].
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Blanc à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Blanc Pur' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Écarlate Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Fuchsia Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Magenta Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Rose Clair à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Rose Saumoné' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Saumon Écarlate Compact' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Metis F1 Caliente 'Violet Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Microsmart F1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Microsmart F1 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Microsmart F1 'Salmon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Microsmart F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Microsmart F1 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Microsmart F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Microsmart F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Light Pink with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Purple with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Rose with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Salmon Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Salmon Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Salmón' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Scarlet with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'White with Silver Leaf' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midi Competition F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Deep Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Deep Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Rosa Flame Shades' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Midori F1 'Wine' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Flamenco F1 'Dark Violet with Edge' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Flamenco F1 'Light Salmon with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Flamenco F1 'Neon Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Flamenco F1 'Pure White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Flamenco F1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Flamenco F1 'Violet Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Flamenco F1 'Wine Red Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Flamenco F1 'Wine Red with Edge' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Grand Chanel F1 'Deep Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Grand Chanel F1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Grand Chanel F1 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Grand Chanel F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Mini Grand Chanel F1 'Victoria' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Grand Chanel F1 'Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Grand Chanel F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Mini Grand Chanel F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'Deep Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'Deep Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'Salmón with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Miracle 'Wine' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Normal 'Fel Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Normal 'Rose v. Aalsmeer' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Normal 'Rose v. Zehenlendorf' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Normal 'Sylphide' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Normal 'Vuurbaak' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Normal 'Wit' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Pastel 'Beethoven' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Pastel 'Brahms' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Pastel 'Cesar Frank' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Pastel 'Chopin' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Pastel 'Haydn' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Pastel 'Ravel' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Prince F1 'Deep Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Prince F1 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Prince F1 'Light pink with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Prince F1 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Prince F1 'Salmon Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Prince F1 'Salmon Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Prince F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rainier F1 'Light Pink with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rainier F1 'Lilac' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rainier F1 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rainier F1 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rainier F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rainier F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rainier F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rizado 'Cattleya' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rizado 'Fel Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rizado 'Perle v. Zehelend' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rizado 'Rose. Zehelend' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rizado Victoria' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Robusta F1 'Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Robusta F1 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Robusta F1 'Rose' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Robusta F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Robusta F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Robusta F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Robusta F1 'Wine Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Robusta F1 'Wine' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rondo F1 'Coral Salmon` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rondo F1 'Light Salmon with Eye` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rondo F1 'Pink` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Rondo F1 ‘Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rondo F1 ‘Rose` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rondo F1 ‘Salmon` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rondo F1 ‘Violet` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rondo F1 ‘White` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Rondo F1 ‘Wine Red` (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Deep Rose’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Deep Salmon’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Fuchsia’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Light Pink with Eye’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Light Purple’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Lilac’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Purple Flamed’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Purple’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Rose Flame’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Rose’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Salmon Flamed’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Salmon with Eye’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Salmon’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Scarlet’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘White with Eye’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘White’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Wine Flamed’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sierra F1 ‘Wine’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Silverado F1 ‘Scarlet’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Silverado F1 ‘White’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sterling ‘Scarlet’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Sterling ‘White’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Da Vinci F1 ‘Dark Violet’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Da Vinci F1 ‘Light Salmon Pink’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Da Vinci F1 ‘Neon Pink’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Da Vinci F1 ‘Pure White’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Da Vinci F1 ‘White with Eye’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Da Vinci F1 ‘Wine Red’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Dark Salmon Pink’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Dark Violet Impr.’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Light Salmon Pink Impr.’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Light Violet’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Neon Flamed’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Neon Pink’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Orchid’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Pure White Impr.’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Red’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Salmon Flamed’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s Macro F1 ‘Violet Flamed’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Dark Salmon Pink Impr.’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Dark Violet’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Light Pink with Eye’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Light Salmon Pink Impr.’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Light Violet’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Light with Eye’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Magenta’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Neon Flamed’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 ‘Neon Pink Impr.’ (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'Orchid Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'Pure White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'Red Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'Salmon Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'Violet Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'Wine Red Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Serie s XL F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Dark Salmon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Dark salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Dark Violet with Edge' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Dark Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Light Neon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Light Salmon with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Light Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Light Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Light with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Neon Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Neon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Orchid Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Pure White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Salmon Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Spotted Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Violet Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'White with Eye Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Wine Red Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Wine Red with Edge' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Compact F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Macro F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Macro F1 'Wine Red Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Macro F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Dark Salmon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Dark Violet Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Dark Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Light Salmon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Light Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Neon Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Neon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Orchid' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Pure White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Red Flame' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Salmon Flame Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Salmon Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Wine Red Flamed Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Mini Winter F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]

Cyclamen persicum Super Series Picasso F1 'Dark Salmon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Picasso F1 'Dark Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Picasso F1 'Pure White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Picasso F1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Picasso F1 'White with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Picasso F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Dark Salmon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Dark Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Deep Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Light Salmon Pink Impr.' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Light Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Light with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Neon Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Neon Pink' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Pure White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Salmon Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Wine Red Flamed' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Super Series Verano F1 'Wine Red' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Blanc' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Fantasia Fuchsia' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Fantasia Magenta Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Fantasia Rouge Écarlate' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Fantasia Saumon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Fantasia Violet Foncé' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Fantasia Violet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Fuchsia Neon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Rose à Oeil Liseré' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Rouge Vif' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Tianis F1 'Saumon à Oeil' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Valentino F1 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Valentino F1 'Rose Scented' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Valentino F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Valentino F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Valentino F1 'Wine' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Volare F1 'Fuchsia Bicolour' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Volare F1 'Light Pink with Eye' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Volare F1 'Lilac Bicolour' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Volare F1 'Purple Bicolour' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Volare F1 'Red Bicolour' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Volare F1 'Scarlet' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Volare F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Volare F1 'Wine Red Bicolour' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Winter Ice F1 'Purple' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Winter Ice F1 'Salmon' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Cyclamen persicum Winter Ice F1 'White' (Guillot, 2011c). [*Primulaceae*]
Lysimachia nummularia 'Goldilocks' (Guillot & *al*., 2009). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Bicolor 'Apple Blossom' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Bicolor 'Calypso' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Bicolor 'Elara' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Bicolor 'Miranda' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Bicolor 'Rhea' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Bicolor 'Titania' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Daniella 'Apricot' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]

Primula vulgaris Daniella 'Blue' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Daniella 'Cream Yellow' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Daniella 'Rose Bicolor' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Daniella 'Rose' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Daniella 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Daniella 'White' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Daniella 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Bicolor Rose w/White' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Blue' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Cherry w/Edge' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Copper' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Cream Yellow' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Golden Yellow' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Light Violet' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Lime' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Orange Yellow' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Pink' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Purple' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Red and Rose Shades' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Red w/Yellow Edge' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Rose Lavender Shades' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Rose' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Salmon Orange' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Scarlet Imp' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Sky Blue' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Velvet Red' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'White' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Wine Red' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Danova 'Yellow w/eye' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Delight 'Blueberry' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]
Primula vulgaris Delight 'Strawberry' (Guillot, 2010). [*Primulaceae*]

Proteaceae

Grevillea lanigera 'Tamburita' (Guillot & *al*., 2009). [*Proteaceae*]

Punicaceae

Punica granatum 'Legrelliae' (Guillot, 2015). [*Punicaceae*]
Punica granatum 'Lutea Plena' (Guillot, 2015; Guillot, 2023e). [*Punicaceae*]
Punica granatum 'Flore Pleno' (Guillot, 2023d). [*Punicaceae*]
Punica granatum 'Nana Gracilissima' (Guillot & *al*., 2009). [*Punicaceae*]
Punica granatum 'Nana hybrida' (Guillot & *al*., 2009). [*Punicaceae*]
Punica granatum 'Nana Racemosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Punicaceae*]
Punica granatum 'Plena' (Guillot, 2015). [*Punicaceae*]

Ranunculaceae

Anemone 'Honorine Jobert' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Anemone coronaria 'De Caen' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Aquilegia vulgaris 'Anemoniflora' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Aquilegia vulgaris 'Crimson Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Aquilegia vulgaris 'Heidi' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Aquilegia vulgaris 'Mini Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Aquilegia vulgaris 'Nora Barlow' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Aquilegia vulgaris 'William Guiness' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Aquilegia vulgaris 'Woodside' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Caltha palustris 'Flore Pleno' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Huldine' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Mme le Coultre' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]

Clematis cirrhosa 'Freckles' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis montana 'Broughton Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis montana 'Elizabeth' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis montana 'Marjorie' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis montana var. rubens 'Tetrarose' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis armandii 'Snowdrift' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis x triternata 'Rubro-marginata' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Nelly Moser' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Kermesina' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Ernest Markham' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Mme Julia Correvon' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Niobe' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Rouge Cardinal' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Perle d'Azur' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis orientalis 'Orange Peel' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Gypsy Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Doctor Ruppell' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Elsa Spaeth' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Etoile Violette' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Etoile de Malicorne' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Haku Ookan' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'H. F. Young' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Lady Betty Balfour' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Lasustern' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Cholmondeley' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Mrs. N. Thompson' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Multi Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Ramona' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Proteus' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis alpina 'Columbine' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis alpina 'Pamela Jackman' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis alpina 'Ruby' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis alpina 'Willy' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Star of India' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'President' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Hagley Hybrid' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Blue Angel' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Vyyan Pennell' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Pink Fantasy' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Ville de Lyon' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Comtesse de Bouchaud' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Rosy O'Grady' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Bee's Jubilee' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Capitaine Thuilleaux' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis 'Duchess of Albany' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis armandii 'Apple Blossom' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis macropetala 'Markham's Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Clematis viticella 'Purpurea Plena Elegans' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Delphinium elatum 'Astolat' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Delphinium elatum 'Black Knight' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Delphinium elatum 'Blue Shadow' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Delphinium elatum 'Cameliard' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Delphinium elatum 'Galahad' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Delphinium elatum 'King Arthur' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Delphinium elatum 'Yvonne' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Helleborus niger 'Potter's Wheel' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]

Helleborus niger 'White Magic' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]
Ranunculus 'Friandine' (Guillot & *al*., 2009). [*Ranunculaceae*]

Rhamnnaceae

Ceanothus. thyrsiflorus 'Snow Flurry' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus pallidus 'Marie Simon' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'A. T. Johnson' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Burkwoodii' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Cascade' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Edinburgh' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Italian Skies' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus × *delilianus* 'Gloire de Versalles (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*] '
Ceanothus × *delilianus* 'Henri Desfossé' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus × *delilianus* 'Topaze' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus × *delilianus* 'Concha' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Joyce Coulter' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus thyrsiflorus 'Victoria' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus griseus var. *horizontalis* 'Yankee Point' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Southmead' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Blue Pacific' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Autumnal Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus 'Blue Carpet' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus arboreus 'Trewithen Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ceanothus thyrsiflorus 'Repens' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Phylica arborea 'Superba' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Rhamnus alaternus 'Argenteovariegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ziziphus jujuba 'Lang' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ziziphus jujuba 'Li' (Guillot & *al*., 2009). [*Rhamnaceae*]
Ziziphus jujuba 'Provence' (Guillot, 2015). [*Rhamnaceae*]
Ziziphus jujuba 'Soukkot' (Guillot, 2015). [*Rhamnaceae*]

Rosaceae

Aronia melanocarpa 'Viking' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Chaenomeles 'Coral Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Chaenomeles 'Sargentii' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Boule de Feu' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Crimson & Gold' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Erns Finken' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Etna' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Fire Dance' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Jet Trail' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Knap Hill Scarlet' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Nicoline' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Chaenomeles × *superba* 'Pink Lady' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Chaenomeles speciosa 'Nivalis' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles speciosa 'Simonii' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Chaenomeles speciosa Hot Fire 'Minvesu' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Cotoneaster × *watereri* 'Cornubia' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Cotoneaster × *watereri* 'Pendulus' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Cotoneaster dammeri 'Coral Beauty' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Cotoneaster dammeri 'Eichholz' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Cotoneaster dammeri 'Major' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Cotoneaster horizontalis 'Dart's Splendid' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Cotoneaster salicifolia 'Autumm Fire' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Cotoneaster salicifolia 'Gnom' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Cotoneaster salicifolia 'Repens' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]

Cotoneaster var. *radicans* 'Skogholm' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Crataegus × *lavallei* 'Carrierei' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Crataegus × *lavallei* Herincq. ex Lav. (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Crataegus laevigata 'Paul's Scarlet' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Crataegus monogyna 'Stricta' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Eriobotrya japonica 'Coppertone' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Exochorda × *macrantha* 'The Bride' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Fragaria vesca 'Alexandria' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Fragaria vesca 'Hummi Gento' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Fragaria vesca 'Pink Panda' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Fragaria x ananassa 'Camara' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Fragaria x ananassa 'Elan F1' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Kerria japonica 'Golden Guinea' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Kerria japonica 'Pleniflora' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Malus 'Evereste' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Malus 'John Downie' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Malus 'Profusion' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Malus × *purpurea* 'Eleyi' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Malus × *scheideckeri* 'Red Jade' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Malus robusta 'Red Santinel' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Malus zumi 'Golden Hornet' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Photinia × *fraseri* 'Red Robin' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Physocarpus opulifolius 'Diabolo'. (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Abbottswood' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Dart's Golddigger' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Farreri' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Floppy Disc' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Friedrichsenii' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Goldfinger' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Goldstar' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Goldteppidh' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Mount Everest' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Pink Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Pretty Polly' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Primrose Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Red Ace' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Red Robin' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Tangerine' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla fruticosa 'Yellow Giant' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Potentilla nepalensis 'Miss Willmott' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus 'Accolade' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus 'Okame' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus 'Pandora' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus × *gondouinii* 'Schnee' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus avium 'Plena' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus cerasifera 'Nigra' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus cerasifera 'Pisardii' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus glandulosa 'Alboplena' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus glandulosa 'Sinensis' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus incisa 'Umineko' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus laurocerasus 'Caucasica' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus laurocerasus 'Etna' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Prunus laurocerasus 'Genolia' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Prunus laurocerasus 'Herbergii' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus laurocerasus 'Novita' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Prunus laurocerasus 'Otto Luyken' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus laurocerasus 'Rotundifolia' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]

Prunus laurocerasus 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus laurocerasus 'Zabeliana' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus lusitanica 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus persica 'White Mintao 2' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Prunus persica Pink 'Mintao 11' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Prunus persica Red 'Mintao 13' (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Prunus serrulata 'Amanogawa' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus serrulata 'Fugenzo' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus serrulata 'Kanzan' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus serrulata 'Kiku-Shidare-Sakura' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus serrulata 'Ukon' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus subhirtella 'Autumnalis' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus subhirtella 'Pendula' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus virginiana 'Shubert' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Prunus x yedoensis Matsum. (Guillot, 2015). [*Rosaceae*]
Pyracantha 'Golden Charmer' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyracantha 'Lalandei' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyracantha 'Mohave' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyracantha 'Navaho' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyracantha 'Orange Charmer' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyracantha 'Orange Glow' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyracantha 'Soleil d'Or' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyracantha 'Teton' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyracantha rogersiana 'Flava' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyrus calleryana 'Chanticleer' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Pyrus salicifolia 'Pendula' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Raphiolepis × *delacourii* 'Enchantress' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rhaphiolepis indica 'Coates Crimson' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rhaphiolepis indica 'Springtime' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Alba Festro' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Albertine' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Alpha Meidiland Meirameca' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Alphonse Daudet Meirouve' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Andre le Notre Meiceppus' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Antigone' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Arielle Dombaise' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Aspirin Rose' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Austriana' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Baby Baccara' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Barcelona Fecasa' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Black Baccara Meidebenne' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Bolchoi Meizuzes' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Bonica 82 Meidomonac' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Botero Meiafone' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Camelia Trepador' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Camelia' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Caramba' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Carte D'Or Meidresia' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Charles Aznavour Meisazy' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Charles de Gaulle Meilanein' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Chicago Peace' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Chrysler Imperial' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Clair Renaissance' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Comtesse du Barry Havobog' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Cosmos Comisan' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Crimson Meidiland Meiouscki' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Cristal Palace' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Crystal Palace Poulrek' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Cumba Meillandina Meineytasar' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]

Rosa 'Cumbaya Meizabo' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Daniel Gelin Harquince' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Domaine de Courson Meidrimy' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Douceur Normande Meipopul' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Elizabeth Queen' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Emera' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Eric Tabarly Meidrason' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Farandole Meialoro' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Flora Danica Poulrim' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Foxi' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Frederic Mistral Meitebros' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Gala Charles Aznavour Meisazy' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Gina Lollobrigida Meilivar' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Gipsy Kiboh' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Graham Thomas' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Iberflora Febama' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Ice Meilland Meivahyn' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Iceberg' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Jacques Prevert Meimouslim' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Jardin de Bagatelle Meimafris' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Jardins de France Meizebul' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Johann Strauss Meioffic' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Jubilé du Prince de Monaco Meisponge' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Knock out Radrazz' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Kronborga Poultry' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'La Sevillana Meigekanu' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'La Sevillana Meige-Kanusar' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Lady X' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Landora' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Leonardo da Vinci Meideauri' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Lolita Lempicka Meizincaro' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Lolita Lempicka Meizincaro' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Louis de Funes Meirestif' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'M Pierre S du Pont' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Madame Edouard Herriot' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Marcel Pagnol Meisoyris' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Marie Curie Meilomit' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Mary Rose' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Matthias Meiland Meifolio' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Michel Hidalgo Meitulandi' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Michelangelo Meitelov' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Michka Meivaleir' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Mirato' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Mister Lincoln' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Mme Meilland' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Mon Jardin et Mamaison Meichaurin' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Nicolo Paganini Meicairma' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Nuage Parfume' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Opalia' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Papa Meilland Meicesar' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Papa Meilland Meisarsar' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Paul Ricard Meinivoz' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Paul Scarlet' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Paul's Scarlet Trepador' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Pearl La Sevillana Meichonar' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Perla Negra' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Phillipe Noiret Meizoele' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Pierette' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]

Rosa 'Pierre de Ronsard Meiviolin' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Pierre de Ronsard' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Póker Meipazdia' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Polka Meitosier' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Prestige de Lyon Meinimo' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Princesa Margarita de Inglaterra'
Rosa 'Princesse de Monaco Meimagarmic' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Provence' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Pullman Orient Express Baipeace' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Queen Elizabeth' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Rabelais Meinusian' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Red Leonardo da Vinci Meiangele' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Red Meidiland Meineble' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Regina della Neve' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Revolution Française Meitixia' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Rimosa Meigro-Nurisar' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Rody' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Roundelay' (Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa 'Royal Bonica Meimodac' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Sandro Pertini Meifersi' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Satina' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Scheekönigin' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Schnee-Eule' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Solidor Meifarent' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Sonia Meilland Meihelvet' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Sorbet fruite Meihestries' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Sunlight Romantica Meihfluz' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Tchaikovski Meichibon' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Tequila 2003 Meipomolo' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Terracota Simchoca' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'The McCartney Rose Meizeli' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Tocade Meipaga' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Traviata Meilavio' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Violon d'Ingres Meibosnio' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'White Meidiland Meicoublan' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa 'Yves Piaget' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Rosaceae*]
Rosa banksiae 'Alba Plena' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Rosa banksiae 'Lutea' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Sorbus aria 'Lutescens' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Sorbus aria 'Magnifica' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Sorbus aucuparia 'Edulis' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Sorbus aucuparia 'Wettra' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Spiraea × *billardii* 'Macrothyrsa' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Spiraea × *cinerea* Zabel 'Grefsheim' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Spiraea japonica 'Anthony Waterer' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Spiraea japonica 'Golden Princess' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Spiraea japonica 'Goldflamme' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Stranvaesia davidiana 'Palette' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]
Stranvaesia davidiana 'Prostrata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rosaceae*]

Rubiaceae

Bouvardia ternifolia 'Federal Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma × *kirkii* 'Kiwi Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma × *kirkii* 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma repens 'Beatson's Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma repens 'Copper Shine' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma repens 'Marble Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma repens 'Painter's Palette' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]

Coprosma repens 'Picturata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma repens 'Pink Splendour' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma repens 'Silver Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Coprosma repens 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Gardenia jasminoides 'August Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Ixora coccinea 'J. G. Yellow' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Ixora coccinea 'Nora Grant' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Ixora coccinea 'Red Petit' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Ixora coccinea 'Yellow Petit' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Luculia gratissima 'Early Dawn' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Pentas lanceolata 'Cherry Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Pentas lanceolata 'Deep Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Pentas lanceolata 'Deep Rose' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Rubiaceae*]
Pentas lanceolata 'Pink' (Guillot, 2015). [*Rubiaceae*]
Pentas lanceolata 'Red' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Rubiaceae*]
Pentas lanceolata 'White' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Rubiaceae*]
Serissa foetida 'Snow Laevis' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]
Serissa foetida 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rubiaceae*]

Rutaceae

Choisya ternata 'Aztec Pearl' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Choisya ternata 'Moonsleeper' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Choisya ternata 'Sundance' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus 'Bears' (Guillot, 2015). [*Rutaceae*]
Citrus 'Eureka' (Guillot, 2015). [*Rutaceae*]
Citrus 'Fino' (Guillot, 2015). [*Rutaceae*]
Citrus 'Verna' (Guillot, 2015). [*Rutaceae*]
Citrus aurantium 'Corniculata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus deliciosa 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus limon 'Eureka' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus limon 'Feminello Sciro' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus limon 'Salicifolia' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus limon 'Toscana' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus limon 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus madurensis 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus medica 'Continella' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus medica 'Gigantea' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus medica 'Purpurea Ethrog' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus meyeri 'Orange Lemon' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus paradisi 'Marsh. Seedless' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus paradisi 'Rosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus paradisi 'Star Ruby' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus sinensis 'Navelina' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Citrus sinensis 'Washington Navel' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Coleonema pulchrum 'Aureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Coleonema pulchrum 'Rubrum' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Correa 'Dusky Bells' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Correa 'Mannii' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Correa 'Marion's Marvel' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Correa alba 'Pinkie' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Correa backhousiana 'Clark's Form' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Crowea 'Festival' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Crowea 'Porinda Ecstacy' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]
Skimmia reevesiana 'Rubella' (Guillot & *al*., 2009). [*Rutaceae*]

Salicaceae

Populus simonii 'Fastigiata' (Guillot, 2015). [*Salicaceae*]
Salix integra 'Hakuro-nishiki' (Guillot & *al*., 2009). [*Salicaceae*]

Salix purpurea 'Gracilis' (Guillot & *al*., 2009). [*Salicaceae*]
Salix purpurea 'Pendula' (Guillot & *al*., 2009). [*Salicaceae*]
Salix matsudana 'Tortuosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Salicaceae*]
Salix elaeagnos 'Angustifolia' (Guillot & *al*., 2009). [*Salicaceae*]
Salix babylonica 'Aurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Salicaceae*]
Salix alba 'Vitellina' (Guillot & *al*., 2009). [*Salicaceae*]
Salix caprea 'Kilmarnock' (Guillot & *al*., 2009). [*Salicaceae*]

Sapindaceae

Aesculus × *carnea* 'Briotii' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Sapindaceae*]
Aesculus hippocastanum 'Baumannii' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Sapindaceae*]
Aesculus hippocastanum 'Globosum' (Guillot, 2015). [*Sapindaceae*]
Aesculus hippocastanum 'Pyramidalis' (Guillot & *al*., 2009); Guillot, 2010. [*Sapindaceae*]
Dodonaea viscosa 'Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Sapindaceae*]

Saururaceae

Houttuynia cordata 'Chameleon' (Guillot & *al*., 2009). [*Saururaceae*]

Saxifragaceae

Bergenia 'Perfect' (Guillot & *al*., 2009). [*Saxifragaceae*]
Bergenia 'Silberlicht' (Guillot & *al*., 2009). [*Saxifragaceae*]
Bergenia cordifolia 'Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Amethyst Myst' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'BlackBerry Jam' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Cinnabar Silver' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Crème Brûlee' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Green Spice' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Key Lime Pie' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Lime Rickey' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Marvelous Marble' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Melting Fire' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Peach Flambé' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Prince of Silver' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera 'Velvet Night' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera micrantha 'Palace Purple' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]
Heuchera sanguinea 'Coral Forest' (Guillot, 2015). [*Saxifragaceae*]

Scrophulariaceae

Alonsoa meridionalis 'Fireball' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Alonsoa warscewiczii 'Peachy-Keen' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Angelonia angustifolia 'Carita Deep Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Angelonia angustifolia 'Carita Lavender' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Angelonia angustifolia 'Carita purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Angelonia angustifolia 'Carita White' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus 'Floral Showers' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus 'Ribbon' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Animo 'Deep Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Animo 'Yellow Red' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Anio 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Antirinca 'Peachy' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Antirinca 'Yellow Maroon' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Antirinca 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Coronette F 'Bronze' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Coronette F 'Crimson' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Coronette F 'Orchid' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Coronette F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Coronette F 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]

Anthirrinum majus Coronette F 'White' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Coronette F 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Coronette F'Cherry' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzlig Lips 'Berry Nugget' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzling Lips 'Angel Spice' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzling Lips 'Burgundy Wine' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzling Lips 'Coral Crush' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzling Lips 'Peach Paradise' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzling Lips 'Purple Pearl' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzling Lips 'Rose Petal' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzling Lips 'Sorbet' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Dazzling Lips 'Yellow Shine' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fiorini 'Diana Bright Red' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fiorini 'Diana Duo Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fiorini 'Diana Liliac' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fiorini 'Diana Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fiorini 'Diana Purple' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fiorini 'Diana White' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fiorini Diana Hot Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Florini 'Diana Bright Red' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fruit Salad 'Carambola' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fruit Salad 'Cranberry' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fruit Salad 'Litchi' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fruit Salad 'Mango' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Fruit Salad 'Pitaya' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Blush' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Bronze' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Lilac' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Red' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Rose Bicolour' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Scarlet' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Sunset' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Violet' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'White' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Montego F 'Yellow' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapa 'Cabernet' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapa 'Crimson' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapa 'Gold Improved' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapa 'Lemon' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapa 'Rose' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapa 'White Improved' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapium 'Bordeaux' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapium 'Purple' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapium 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapper 'Bicolor Bordeaux' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapper 'Bicolor Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapper 'Bicolor Yellow' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapper 'Burgundy' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapper 'Dark Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapper 'Purple' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Snapper 'Yellow Essence' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Sultan 'Lavender' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Sultan 'Red' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Sultan 'Red-Yellow' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Sultan 'Rose' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]

Anthirrinum majus Sultan 'White' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Sultan 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Sweethearts 'Purple-Red' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Sweethearts 'Yellow' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Anthirrinum majus Sweethearts Salmon' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Asarina scandens 'Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Asarina scandens 'Violet Glow' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Calceolaria integrifolia 'Brigrar Elite' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Calceolaria integrifolia 'Saalegold' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Calceolaria integrifolia 'Triumph des Nordens' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Chaenostoma cordatum 'Rosado oscuro' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Chaenostoma cordatum 'Snowflake' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Diascia 'Blackthorn Apricot' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Diascia 'Lilac Belle' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Breeze 'Appleblossom' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Breeze 'Apricot' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Elfjes 'Filina Orange' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Elfjes 'Jiggel Light Rose' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Antique Red' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Apple Blossom' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Blush' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Coral' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Dark Coral 34' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Dark Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Mango' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Orange' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Salmon' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'Tangerine' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Genta 'White' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Morning Mist 'Clear White' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Morning Mist 'Dark Coral' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Morning Mist 'Light Pink' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Morning Mist 'Metallic Orange' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Morning Mist 'Red' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Morning Mist 'Rose' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Morning Mist 'Salmon' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia Morning Mist 'White' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Diascia vigilis 'Ruby Fields' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Leucophyllum candidum 'Silver Cloud' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Leucophyllum frutescens 'Green Cloud' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia fruticans Nesia 'Banana Punch' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia fruticans Nesia 'Fantasy' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia fruticans Nesia 'White Shell' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Giggles 'Attraction' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Giggles 'Caresse' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Giggles 'Charm' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Giggles 'Chic' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Giggles 'Mystic' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Giggles 'Promise' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Karoo 'Blue` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Karoo 'Lemon Drop' (Guillot, 2010). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Karoo 'Pink` (Guillot, 2010, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Karoo 'Soft Blue` (Guillot, 2010, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Karoo 'White` (Guillot, 2010, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sachet 'Berrie White' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]

Nemesia Sachet 'Purple Shades' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Banana` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Black Berry' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Carambola` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Cassis` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Citron` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Coconut` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Cranberry` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Guava` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Kumquat` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Lemon` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Mango Amélioré` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Marañon` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Peach` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Saffron` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Snowberry' (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Tamarillo` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Nemesia Sunsatia 'Watermelon` (Guillot, 2015). [*Scrophulariaceae*]
Phygelius aequalis 'Yellow Trumpet' (Guillot & *al*., 2009). [*Scrophulariaceae*]

Solanaceae

Capsicum annuum 'Multi F1' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Capsicum annuum 'Nazar F1' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Capsicum annuum 'Toscana F1' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Easy Wave 'Blue' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Easy Wave 'Pink' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Easy Wave 'Red' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Easy Wave 'White' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Limbo 'White' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Limbo 'Blue' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Limbo 'Rose' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Limbo 'Salmon' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Petunia x hybrida Limbo 'Deep Purple' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Solanum lycopersicum 'Primabell F1' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Solanum lycopersicum 'Red Robin' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Solanum lycopersicum 'Totem' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Solanum melongena 'Madonna F1' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Solanum pseudocapsicum 'Sagitta Lime' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Solanum pseudocapsicum 'Balloon' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Solanum rantonetti 'Outremer' (Guillot, 2015). [*Solanaceae*]
Brugmansia arborea 'Flore Pleno' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Brugmansia suaveolens 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Brugmansia versicolor 'Grand Marnier' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Cestrum cultum 'Cretan Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Datura inoxia 'Prostrata' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Nierembergia hippomanica var. *caerulea* 'Blue Lavender' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*].
Nierembergia gracilis 'Blau' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Nierembergia gracilis 'Weib' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Prism F Sunshine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Flash F 'Blue and White' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Flash F 'Duo Red' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Flash F 'Duo Violet' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Flash F 'Orchid Veined' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Flash F 'Red' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Flash F 'Scarlet Centre' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Flash F 'Velvet' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]

Petunia × *hybrida grandiflora* Bravo F 'Apple-blossom' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida grandiflora* Bravo F 'Blue Veined' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida grandiflora* Bravo F 'Blue' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Burgundy' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Lavender' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Peach Flare' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Pink Flare' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Pink Veined' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Brav F 'Purple Star' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Purple' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Red Star' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Red' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Rose Star' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Salmon Veined' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'Sky' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Bravo F 'White' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Bleu Borde Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Bleu Ciel' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Bleu Etoile Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Bleu Fonce' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Bleu Veine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Bourgog Veine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Jaune' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Lilas' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Mel Tons Bleus' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Mel Tons Roses' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Pourpre Borde Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Pourpre Etoile blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Pourpre Veine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rose Borde Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rose Centre Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rose Etoile blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rose Fonce' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rose Neon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rouge Borde Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rouge Bordeaux' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rouge Centre Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rouge Etoile Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Rouge Veine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio F 'Saumon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio Pole Position F 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio Pole Position F 'Bleu Fonce' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio Pole Position F 'Bourgogne' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio Pole Position F 'Rose Fonce' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio Pole Position F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio Pole Position F 'Rouge' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Fangio Pole Position F 'Saumon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Bleu' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Pourpre Fonce' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Pourpre' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]

Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Rose Veine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Rouge Amélioré' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Saumon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* grandiflora Limbo F 'Violet' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Blanc' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Bleu Soutenu' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Lilas Veine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Pink Morn' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Purpre' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Rose Clair' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Rose Vif' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Rouge' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Victoria F 'Saumon Veine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Fantasy F 'Blue' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Fantasy F 'Carmine' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Fantasy F 'Crystal Red' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Fantasy F 'Ivory' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Fantasy F 'Pink Morn' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Fantasy F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Fantasy F 'Red' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Blue veined' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Blue' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Coral Flare' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Lavender Tie Dye' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Orchid veined' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Pink Chiffon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Pink Flare' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Pink Veined' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Red Star' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Red' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Rose Star' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Rose' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Salmon Chiffon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Salmon Veined' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'Velvet' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Hurrah F 'White' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Polo F 'Blue Star' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* multiflora Polo F 'Burgundy Star' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* pendula Kahuna F Violet 'Cruisin' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* pendula Kahuna F White 'Stylin' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* pendula Yippee F 'Blue' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* pendula Yippee F 'Deep Rose' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* pendula Yippee F 'Pink' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* pendula Yippee F 'Red' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* pendula Yippee F 'Salmon' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* pendula Yippee F 'White' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'Blue' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'Pastel Pink' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'Pink Vein' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'Pink' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'Plum Vein' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'Red Imp' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'Red Star' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]

Petunia × *hybrida* Tagle 'Rose' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'Salmón' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* Tagle 'White' (Guillot, 2010). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Cascadias Blue Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Cascadias Chateau' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Bright Dream' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Cascadias Lila Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Cascadias Pink Spark' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Cascadias Pink Star' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Cascadias Yellow Eyes' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Chaplin' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Cherie' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Choice' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Petitunias Happy Dream' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Petitunias Sweet Dream' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Blue Vein' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Hot Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Million Bells Terracotta' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Million Bells Cherry' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Million Bells Trailing Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Million Bells Trailing Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia ×*x hybrida* 'Surfinia Million Bells Trailing White' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Pastel' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Pink' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Pink Mini' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Pink Vein' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Purple' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Purple Vein' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia Revolution' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Petunia × *hybrida* 'Surfinia White' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Solanum dulcamara 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Solanum crispum 'Glasnevin' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Solanum jasminoides 'Buntlaubig' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]
Solanum jasminoides 'Album' (Guillot & *al*., 2009). [*Solanaceae*]

Tamaricaceae

Tamarix ramosissima 'Pink Cascade' (Guillot & *al*., 2009). [*Tamaricaceae*]
Tamarix ramosissima 'Rosea' (Guillot & *al*., 2009). [*Tamaricaceae*]

Theaceae

Camellia 'Angel Wings' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Anticipation' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Arbutus Gum' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Arcadia' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Ballet Queen' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Bernardette Karsten' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Betty Ridley' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Bill Goertz' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Black Lace' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'California Fantasy' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'California Sunset' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Daintiness' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Debbie' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Donation' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Dr Clifford Parks' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Dream Boat' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'Dream Castle' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia 'E G Waterhouse' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]

Camellia ‘El Dorado’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Elegant Beauty’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Elsie Dryden’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Fair Jury’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Fire Chief’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Fire’n Ice’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Fragant Pink’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Francie L’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Galaxie’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Graem Yates’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Grand Jury’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Harold L Paige’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘High Fragance’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Hulyn Smith’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Jean Pursel’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Jury’s Yellow’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Koto-No-Kaori’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Kramer’s Supreme’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Lasca Beauty’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Lasca Beauty’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Lucky Star’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Milo Rowell’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Minato-No-Akebono’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Minato-No-Haru’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Mona Jury’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Nicky Crisp’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Night Rider’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Olé’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Otto Hopfer’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Pink Dahlia’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Polyanna’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Red Crystal’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Rendezvous’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Rosalia de Castro’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Royalti’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Scensation’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Scented Gem’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Scented Sun’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Scentuous’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Señorita’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Snippet’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Souzas Paulova’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Spring Festival’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Spring Mist’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Spring Sonnet’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Super Star’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Sweet Emily Kate’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Taylor’s Perfection’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Trophy’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Uraku’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Valentine Day’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia ‘Water Lily’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *vernalis* ‘Ginryû’, ‘Sibori Egao’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *vernalis* ‘Yuletide’ (Guillot, 2010; 2015). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Anticipacion’ (Guillot, 2010; 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Ballet Queen Variegated’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Brigadoon’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Debbie’ (Guillot, 2010; 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Donation’ (Guillot, 2010; 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Dream Boat’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘E G Waterhouse’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Elizabeth De Rothschild’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Elsie Jury’ (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Fragant Pink’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Grand Jury’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘High Fragante’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Julia Hamiter’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* ‘Jury’s Yellow’ (Guillot, 2010). [*Theaceae*]

Camellia × *williamsii* 'Mary Phoeby Taylor' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* 'Mona Jury' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* 'Rendezvous' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* 'Rosemary Williams' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia × *williamsii* 'Sweet Emily Kate' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Acs Jubilee' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Adolphe Audusson' (Guillot, 2010; Guillot, 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Alba Plena' (Guillot, 2010; Guillot, 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Albear' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Angela Coccchi' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'April Blush' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'April Remembered' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Arajishi' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Arcozelo' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Augusto L'Gouveia Pinto (Da Silva)' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Baby Doll' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Baby Pearl' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Ballet Dancer' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Baronne Leguay' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Bella Lambertii' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Bella Romana' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Bento de Amorin' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Betty Sheffield Coral' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Black Magic' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Black Tie' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Bob Hope' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Bob's Tinsie' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Bokuhan' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Can Can' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Cardinal's Cap' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Carolyn Tuttle' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Carter's Sunburst' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Chardonneret' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Cherries Jubilee' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Chie Tarumoto' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Ciudad de Vigo' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Clark Hubbs' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Cocchi Rouge' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Compacta Alba' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Confetti Blush' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Contessa Lavinia Maggi' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Dahlohnega' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Daikagura' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Daviesii' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Dawn's Early Light' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Debutante' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Demi-Tasse' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Desire' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Do Pozo' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Dona Herzilia de Freitas Magalhaes' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Donnan's Dream' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Dr Tinsley' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Elegans Champagne' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Elizabeth Weaver' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Eugenia de Montijo' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Fimbriata' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]

Camellia japonica 'Firedance Variegated' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Flame' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Fleur Dipater' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Frances B Homer' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Fuji' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Furô-An' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Gee Homeyer' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Gigantea' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Ginyô-Tsubaky' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Glen' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Granada' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Grand Marshal' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Grand Prix' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Grandiflora Superba' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Grape Soda' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Guest of Honor' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Guilio Nuccio' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Hanatachibana' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Happy Holidays' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Hawaii' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Herme' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Hilda Jamieson' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Hippolyte Thoby' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Il Cigno' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Imbricata' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'J J Whitfield Var' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Jaspeada' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Jean Clere' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Jerry Donnan' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Joshua E Youth' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Junior Prom' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Jupiter (Paul)' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Justine Heurtin' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'K Sawada' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Kakureiso' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Katie' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Kempie Doll' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Kick-Off' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Kimberley' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Kitty' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Kona' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Kramer's Supreme' (Guillot, 2010; 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Kuro-Tsubaki' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Lady Clare' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Lady Kay' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Lady Laura' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Letitia Schrader' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Little Bo Peep' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Little Michael' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Louis Sander' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Lulu Belle' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Madame Martin Cachet' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Magali' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Magnolia Rubra' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Magnoliaeflora' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Manchada' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]

Camellia japonica 'Marchioness of Salisbury' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Maria Irene' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Mariann' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Mark Alan' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Maroon and Gold' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Mary J Wheeler' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Masterpiece' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Mathotiana Alba' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Mathotiana' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Millarenga' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Moshio' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Mrs D W Davis Descanso' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Mrs D W Davis' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Nanban-Koh' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Nuccio's Carousel' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Nuccio's Gem' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Nuccio's Jewel' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Nuccio's Pink Lace' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Onetia Holland' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'OO-La-La' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Papandof' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Patricia Ann' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Pearl Maxwell' (Guillot, 2010; 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Pink Diddy' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Preston Rose' (Guillot, 2010; Guillot, 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Prima Ballerina' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Professor Charles S Sargent' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Reboreda' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Red Dandy' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Red Hots' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Robin's Candy' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Royal Velvet' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Rubescens Major' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Sangre de Pichón' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Sangre de Toro' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Satsuma' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Sawada's Dream' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Shikibu' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Shirobotan' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Shuchuka' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Silver Anniversary' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Silver Cloud' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Silver Tower' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Silver Wanes' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Something Beautiful' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Spring Fling' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Spring Sonnet' (Guillot, 2010; 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Sunny Side' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Swan Lake' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Sweet Dreams' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Sweetheart' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tama Americana' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tama Bambino' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tama Beauty' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tama Bell' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tama Electra' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]

Camellia japonica 'Tama Vino' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tama-No-Ura' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tata' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Thelma Dale' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tinsie' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tom Thumb' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Tomorrow' (Guillot, 2010; 2015; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Torre da Lama Roja' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Touch of Pink' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Triumphans' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Twilight' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Vilar d'Allen' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Ville de Nantes' (Guillot, 2010; 2016c). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Wilamina' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia japonica 'Yosemite' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Al Gunn' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Bill Johnston' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Bill Woodroof' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Bravo' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Buttons'n Bows' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'China Lady' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Chrissie's Retic' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Chrysanthemum Petal' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Eden Roc' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Hall's Pride' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Interval' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'John Hall' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'John Hunt' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Mandalay Queen' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Margaret Hilford' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Mildred Pitkin' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Miss Tulare' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Nancy Reagan' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Nuccio's Ruby' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Pavlova' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Pharaoh' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Pleasant Memories' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Queen Bee' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Red Emperor' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Ruta Hagmann' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'San Marino' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'Standing Ovation' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'W P Gilley' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'White Retic' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia reticulata 'William Hertrich' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia sasanqua 'Barón de Soutelinho' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia sasanqua 'Baronesa de Soutelinho' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia sasanqua 'Bonanza' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia sasanqua 'Chojiguruma' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia sasanqua 'Little Pearl' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia sasanqua 'Miss Ed 'Narumigata 'Rosea' (Guillot, 2010; Guillot, 2016c). [*Theaceae*]
Camellia x hiemalis 'Dazzler' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]
Camellia x hiemalis 'Frosted Star' (Guillot, 2010). [*Theaceae*]

Thymelaeaceae

Daphne bholua 'Darjeeling' (Guillot & *al*., 2009). [*Thymelaeaceae*]

Daphne odora 'Aureomarginata' (Guillot & *al*., 2009). [*Thymelaeaceae*]
Daphne × *burkwoodii* 'Somerset' (Guillot & *al*., 2009). [*Thymelaeaceae*]
Pimelea ferruginea 'Bonne Petite' (Guillot & *al*., 2009). [*Thymelaeaceae*]
Pimelea ferruginea 'Magenta Mist' (Guillot & *al*., 2009). [*Thymelaeaceae*]

Tropaeolaceae

Tropaeolum majus 'Banana Split' (Guillot, 2015). [*Tropaeolaceae*]
Tropaeolum majus 'Red Wonder' (Guillot, 2015). [*Tropaeolaceae*]

Ulmaceae

Ulmus × *hollandica* 'Smithii' (Guillot & *al*., 2009). [*Ulmaceae*]
Ulmus carpinifolia 'Sapporo Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Ulmaceae*]
Ulmus carpinifolia 'Umbraculifera' (Guillot & *al*., 2009). [*Ulmaceae*]
Ulmus Lutece 'Nanguen' [Guillot, 2015). [*Ulmaceae*]
Ulmus resista 'New Horizon' [Guillot, 2015). [*Ulmaceae*]
Zelkova serrata 'Cascade Folls' [Guillot, 2015). [*Ulmaceae*]
Zelkova serrata 'Green Vase' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2015). [*Ulmaceae*]
Zelkova serrata 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Ulmaceae*]
Zelkova serrata 'Village Green' [Guillot, 2015). [*Ulmaceae*]

Umbelliferae

Foeniculum vulgare 'Purpureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Umbelliferae*]
Petroselinum crispum 'Afrodite' (Guillot, 2015). [*Umbelliferae*]
Petroselinum crispum 'Neapolitanum' (Guillot & *al*., 2009). [*Umbelliferae*]

Urticaceae

Pilea spruceana 'Norfolk' (Guillot & *al*., 2009). [*Urticaceae*]

Valerianaceae

Centranthus ruber 'Albus' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Valerianaceae*]
Centranthus ruber 'Atrocccineus' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Valerianaceae*]
Centranthus ruber 'Roseus' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Valerianaceae*]

Verbenaceae

Caryopteris × *clandonensis* 'Heavenly Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Caryopteris × *clandonensis* 'Kew Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Caryopteris × *clandonensis* 'Worcester Gold' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Lantana 'Red Mini' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana 'Sunkiss' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana 'Yellow Mini' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Aloha' (Guillot, 2015). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Avalanche' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Brasier' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Cochenille' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Colibri Red' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Golden Sun' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Goldsonne' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Ingelsheim' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Prof. Raoux' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Scheewitchen' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Schlob Ortenburg' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Simon Gelb' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Simon Rot' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Lantana camara 'Sonja' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana montevidensis 'Alba' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Lantana montevidensis 'Jaune' (Guillot, 2010). [*Verbenaceae*]
Lantana montevidensis 'Lutea' (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]

Verbena × *hybrida* ‘Aida lila’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Aphrodite Weib’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Blaze Rot’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Blaue Grotte Blau’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Coral Pink’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Grü-Purpurball Lila’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Kleopatra Blanca’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Kleopatra Lila’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Kleopatra rosada’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Nerino Rot’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Nero Rot’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Ophelia Blau’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Patio Blue’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Patio Pink’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Patio Rose’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Patio Purple’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Pink’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Scarlet’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Stephan Weib’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Violet’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Lilac’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Pearl’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Pink’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Soft Pink’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Verbena × *hybrida* ‘Violet’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]
Vitex agnus-castus ‘Albus’ (Guillot & *al*., 2009). [*Verbenaceae*]

Violaceae

Viola cornuta ‘Andrea Dark Blue F’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta ‘Black Jack’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Alpine F ‘Sky’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Alpine F ‘Spring’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Alpine F ‘Summer’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Alpine F ‘Sun’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Alpine F ‘Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Endurio F ‘Blue Yellow with Purple Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Endurio F ‘Pure Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Endurio F ‘Yellow with Violet Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Endurio F Yellow with Red Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Patiola F ‘Tangerine’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Patiola F ‘Pure Lemon Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Patiola F ‘Pure Light Blue’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Patiola F ‘Pure Violet’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Patiola F ‘Pure Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Patiola F ‘Violet with Yellow Face’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Blue For You’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Blue with Purple Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Bright Blue’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Cream’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Golden Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Lavender Beacon’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Lavender Blush’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Lemon with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Light Blue with Face’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Neon Violet’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Pink’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]

Viola cornuta Rocky F ‘Pure Orange’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*] ,
Viola cornuta Rocky F ‘Purple with Face’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Red with Yellow Face’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Ruby with Yellow Face’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Sky Scape’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘White with Purple Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘White’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Rocky F ‘Yellow with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Snazzy F ‘Apricot’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Snazzy F ‘Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Snazzy F ‘Blue with yellow Face’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Snazzy F ‘Red with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Snazzy F ‘Rose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Sorbet F ‘Orange Duet’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Sorbet F ‘Red Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Sorbet F ‘Sunny Royale’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Velour ‘Cream Splash’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Velour ‘Deep Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Velour ‘Purple with Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola cornuta Velour ‘Purple’, Velour ‘Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*] .
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Beaconsfield’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Light Blue’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Pure Orange’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Pure White’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Pure Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Red with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘White with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Yellow with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Aurora ‘Yellow with Red Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Beaconsfield’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Bright Red’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Deep Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Light Blue’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Pure Violet’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Pure White’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Pure Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘White with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Yellow with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Icequeen ‘Yellow with Red Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* ‘Delft F’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Colossus F ‘Deep Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Colossus F ‘Purple with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Colossus F ‘Red with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Colossus F ‘Rose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Colossus F ‘White with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Colossus F ‘Yellow with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Antique Surprise’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Lavender Surprise’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Roc F ‘Beaconsfield’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Roc F ‘Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Roc F ‘Pure Gold’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Roc F ‘White with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Roc F ‘Yellow with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Roc F ‘Yellow with Red Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]

Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Pure Rose’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Beaconsfield’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Blue with White Face’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Copperfield’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Deep Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Orange with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Pink Shades’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Pure Light Blue’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Pure Primrose’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Pure Red’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Pure Violet’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Pure White’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Pure Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Tangerine’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘True Blue’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘White with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘White with Purple Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Yellow with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Skyline F ‘Yellow with Red Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Beaconsfield Improved’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Deep Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Fire Surprise’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Lavender with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Light Blue with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Neon Violet’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Orange with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pink Shades’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Primrose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Deep Orange’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Golden Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Lemon’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Light Blue’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Primrose’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Red’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Rose’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Violet’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure White’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Pure Yellow’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Red with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Rose Surprise’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Rose with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘True Blue’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Violet with Face’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘White with Blotch Improved’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘White with Rose Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Yellow with Blotch’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Yellow with Purple Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]
Viola × *wittrockiana* Delta F ‘Yellow with Red Wing’ (Guillot, 2010). [*Violaceae*]

Vitaceae

Ampelopsis brevipedunculata ‘Elegans’ (Guillot & *al*., 2009). [*Vitaceae*]
Cissus rhombifolia ‘Ellen Danica’ (Guillot & *al*., 2009). [*Vitaceae*]
Parthenocissus tricuspidata ‘Veitchii Robusta’ (Guillot & *al*., 2009). [*Vitaceae*]
Parthenocissus tricuspidata ‘Veitchii’ (Guillot & *al*., 2009). [*Vitaceae*]

Vitis vinifera 'Purpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Vitaceae*]
Parthenocissus tricuspidata 'Green Spring' (Guillot, 2015). [*Vitaceae*]
Parthenocissus tricuspidata 'Veitchii Boskoop' (Guillot, 2015). [*Vitaceae*]
Vitis vinifera 'Cardinal' (Guillot, 2015). [*Vitaceae*]
Vitis vinifera 'Italia' (Guillot, 2015). [*Vitaceae*]

Monocotiledóneas

Amaryllidaceae

Agapanthus 'Tinkerbell' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Agapanthus 'Purple Cloud' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Agapanthus 'White Dwarf' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Agapanthus 'Blue Baby' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Agapanthus 'Peter Pan' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Agapanthus umbellatus 'Albus' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Agapanthus umbellatus 'Variegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Asparagus densiflorus 'Meyeri' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Bulbine frutescens 'Hallmark' (Guillot & Laguna, 2023b). [*Amaryllidaceae*]
Narcissus tazetta 'Grand Soleil D'Or' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Narcissus 'White Lion' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Narcissus 'Fortuna' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Narcissus 'Standard Value' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]
Narcissus 'Paperwhites' (Guillot & *al*., 2009). [*Amaryllidaceae*]

Araceae

Acorus gramineus 'Variegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Aglaonema 'Pattaya Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Aglaonema 'B. J. Freeman' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Aglaonema commutatum 'Silver Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*] .
Aglaonema 'Elegance' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Alocasia 'Amazonica' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Alocasia 'Calidora' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'African King' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Aristo' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Arizonica' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Atlanta' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Baby Candy' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Baby Pink' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Baby Red' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Baby White' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Beauty Queen' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Bonito' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Colorado' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Donna' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Eveline Improved' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Exciting Love Antique' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Exciting Love Classic' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Exciting Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Exotic Queen' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Fantasy Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Fresh Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Kim' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Lady Love Impr.' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Lady Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Leny' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Lucky Leny' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Mars' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Martine' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]

Anthurium andreanum 'Mystral' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Orange Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Pink Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Pink Paradise' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Red King' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Red Love Antique' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Red Love Classic' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Red Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Red Paradise' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Red Queen' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Rock Coral' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Seasun' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Shell Coral Antique' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Shell Coral' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Silence' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Snowy Classic' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Snowy' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Spring Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Sugar Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Sunny Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Temptation' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Tender Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Tivoli' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'True Love' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Anthurium andreanum 'Wendy' (Guillot & *al*.,2007c). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Alix' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Bertina' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Camilla' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Compacta' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Lemon Tropic' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Maroba' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Mars' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Tropic Snow' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Dieffenbacchia seguine 'Vesuvius' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Monstera deliciosa 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Philodendron erubescens 'Red Emerald' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Philodendron erubescens 'Birkin' (Laguna & *al*., 2024). [*Araceae*]
Spathiphyllum wallisii 'Cupido' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Spathiphyllum wallisii 'Domino' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Spathiphyllum wallisii 'Sensacion' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Spathiphyllum wallisii 'Sweet Chico' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Spathiphyllum wallisii 'Torino' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Spathiphyllum wallisii 'Vivaldi' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Zamiaculcas zamiifolia 'Smaragd' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Zantedeschia aethiopica 'Majestic Red' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]
Zantedeschia aethiopica 'Pink Persuasion' (Guillot & *al*., 2009). [*Araceae*]

Arecaceae

Chamaerops humilis 'Tomentosa' (Guillot & *al*., 2016) [*Arecaceae*].

Asparagaceae

Agavae celsii 'Inflorescens' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Agave americana 'Marginata' (Guillot & van der Meer, 2006a; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Agave americana 'Medio-picta alba' (Guillot & van der Meer, 2006a; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Agave americana 'Medio-picta' (Guillot & van der Meer, 2006a; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Agave americana 'Striata' (Guillot & van der Meer, 2006a; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]

Agave americana 'Variegata' (Guillot & van der Meer, 2006a; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Agave angustifolia 'Marginata' (Guillot & *al*., 2009; Guillot & van der Meer, 2016d). [*Asparagaceae*]
Agave angustifolia 'Marginata Woodrowii' (Guillot & van der Meer, 2016d). [*Asparagaceae*]
Agave angustifolia 'Nivea' (Guillot & van der Meer, 2016d). [*Asparagaceae*]
Agave 'Blue Flame' (Guillot & van der Meer, 2009b). [*Asparagaceae*]
Agave attenuata 'Boutin Blue' (Guillot & van der Meer, 2009b). [*Asparagaceae*]
Agave attenuata 'Compacta' (Guillot & van der Meer, 2009b). [*Asparagaceae*]
Agave attenuata 'Kara's Stripes' (Guillot & van der Meer, 2009b). [*Asparagaceae*]
Agave attenuata 'Myron Magic' (Guillot & van der Meer, 2009b). [*Asparagaceae*]
Agave attenuata 'Serratifolia' (Guillot & van der Meer, 2009b). [*Asparagaceae*]
Agave desmetiana 'Dentata' (Guillot & van der Meer, 2006d). [*Asparagaceae*]
Agave desmetiana 'Maculata' (Guillot & van der Meer, 2006d). [*Asparagaceae*]
Agave desmetiana 'Marginata' (Guillot & van der Meer, 2006d). [*Asparagaceae*]
Agave desmetiana 'Menendes' (Guillot & van der Meer, 2006d). [*Asparagaceae*]
Agave desmetiana 'Meridensis' (Guillot & van der Meer, 2006d). [*Asparagaceae*]
Agave desmetiana 'Variegata' (Guillot & van der Meer, 2006d). [*Asparagaceae*]
Agave desmetiana 'Woodrowii' (Guillot & van der Meer, 2006d). [*Asparagaceae*]
Agave ingens var. *picta* (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Agave ingens var. *picta* 'Estriada' (Guillot & *al*., 2012). [*Asparagaceae*]
Agave ingens var. *picta* 'Monstruosa' (Guillot & *al*., 2012). [*Asparagaceae*
Agave ingens 'Albo Marginata' (Guillot & *al*., 2012). [*Asparagaceae*]
Agave 'Cornelius' (Guillot & *al*., 2012). [*Asparagaceae*]
Agave macroacantha 'Blue Ribbon' (van der Meer & Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Agave macroacantha 'Compacta' (van der Meer & Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Agave macroacantha 'Longifolia' (van der Meer & Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Agave macroacantha 'Green Form' (van der Meer & Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Agave sisalana 'Armata' (Guillot & van der Meer, 2009a). [*Asparagaceae*]
Agave sisalana 'Mediopicta' (Guillot & van der Meer, 2009a). [*Asparagaceae*]
Agave titanota 'Compacta' (Guillot & van der Meer, 2014). [*Asparagaceae*]
Agave titanota 'Monstruosa' (Guillot & van der Meer, 2014). [*Asparagaceae*]
Agave titanota 'Variegata' (Guillot & van der Meer, 2014). [*Asparagaceae*]
Agave 'Felipe Otero' (Guillot & van der Meer, 2014). [*Asparagaceae*]
Agave univittata var. *heteracantha* 'Multicaule' (van der Meer & *al*., 2014). [*Asparagaceae*]
Agave univittata var. *latifolia* 'Quadricolor' (van der Meer & *al*., 2014). [*Asparagaceae*]
Agave univittata var. *latifolia* 'Splendida' (van der Meer & *al*., 2014). [*Asparagaceae*]
Agave victoria-reginae 'Compactum' (Guillot & van der Meer, 2011) [*Asparagaceae*]
Agave victoria-reginae 'Dentata' (Guillot & van der Meer, 2011) [*Asparagaceae*]
Agave victoria-reginae 'Longispina' (Guillot & van der Meer, 2011) [*Asparagaceae*]
Agave victoria-reginae 'Variegata' (Guillot & van der Meer, 2011) [*Asparagaceae*]
Agave victoria-reginae 'Viridis' (Guillot & van der Meer, 2011) [*Asparagaceae*]
Aspidistra 'Ginga' (Guillot, 2016e; 2024c). [*Asparagaceae*]
Beschorneria 'Hidalgo' (Guillot, 2010). [*Asparagaceae*]
Beschorneria 'Queretaro Coll Delight' (Guillot, 2010). [*Asparagaceae*]
Beschorneria septentrionalis x dekosteriana (Guillot, 2010). [*Asparagaceae*]
Beschorneria yuccoides 'Quick Silver' (Guillot, 2010). [*Asparagaceae*]
Chlorophytum comosum 'Bonnie' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2011b). [*Asparagaceae*]
Chlorophytum comosum 'Ocean' (Guillot, 2010; Guillot, 2011b). [*Asparagaceae*]
Chlorophytum comosum 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010; Guillot, 2011b). [*Asparagaceae*]
Chlorophytum comosum 'Vittatum' (Guillot, 2010; Guillot, 2011b). [*Asparagaceae*]
Chlorophytum orchidastrum 'Green Orange' (Guillot, 2010; Guillot, 2011b). [*Asparagaceae*]
Cordyline australis 'Atropurpurea' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Cordyline australis 'Kiwi' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Cordyline fruticosa 'Lord Robertson' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Cordyline fruticosa 'Red Edge' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]

Dracaena 'Lemon Lime' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena fragans 'Riki' (Guillot & van der Meer, 2008) [*Asparagaceae*]
Dracaena fragans 'Malaika' (Guillot & van der Meer, 2008) [*Asparagaceae*]
Dracaena fragans 'Massangeana' (Guillot & van der Meer, 2008) [*Asparagaceae*]
Dracaena fragans 'Cintho' (Guillot & van der Meer, 2008) [*Asparagaceae*]
Dracaena fragans 'Yellow Coast' (Guillot & van der Meer, 2008) [*Asparagaceae*]
Dracaena sanderiana 'Janet Craig' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena sanderiana 'Lemon' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena sanderiana 'Warneckei' (Guillot & van der Meer, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena sanderiana 'White Stripe' (Guillot & van der Meer, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena fragans 'Massangeana' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena marginata 'Bicolor' (Guillot & van der Meer, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena marginata 'Magenta' (Guillot & van der Meer, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena marginata 'Tricolor' (Guillot & van der Meer, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena reflexa 'Song of India' (Guillot & van der Meer, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Dracaena reflexa 'Song of Jamaica' (Guillot & van der Meer, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Furcraea foetida 'Mediopicta' (Guillot, 2010; Guillot & van der Meer, 2010). [*Asparagaceae*]
Furcraea selloana 'Marginata' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010; Guillot & van der Meer, 2010). [*Asparagaceae*]
Hesperaloe parviflora 'Yellow' (Guillot & van der Meer, 2006e). [*Asparagaceae*]
Hyacinthus orientalis 'Anna Liza' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Hyacinthus orientalis 'Anne Marie' 'Anna Liza' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Hyacinthus orientalis 'Carnegie' 'Anna Liza' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Hyacinthus orientalis 'City of Haarlem' 'Anna Liza' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Hyacinthus orientalis 'Delf Blue' 'Anna Liza' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Hyacinthus orientalis 'Jan Bos' 'Anna Liza' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Hyacinthus orientalis 'Ostara' 'Anna Liza' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Hyacinthus orientalis 'Pink Pearl' 'Anna Liza' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Liriope muscari 'Big Blue' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Liriope muscari 'Evergreen Giant' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Liriope muscari 'Silver Dragon' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Liriope muscari 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Polianthes tuberosa 'Yellow Baby' (Guillot & van der Meer, 2016c). [*Asparagaceae*]
Polianthes tuberosa 'Cinderella' (van der Meer & Guillot, 2015b). [*Asparagaceae*]
Polianthes tuberosa 'The Pearl' (Guillot & *al*., 2008). [*Asparagaceae*]
Polianthes 'Chirp' (Guillot & *al*., 2008). [*Asparagaceae*]
Polianthes 'Mexican Firecraker' (Guillot & *al*., 2008). [*Asparagaceae*]
Polianthes Opal Eges' (Guillot & *al*., 2008). [*Asparagaceae*]
Polianthes 'Sunset' (Guillot & *al*., 2008). [*Asparagaceae*]
Ophiopogon planiscapus 'Nigrescens' (Guillot & *al*., 2009; 2024h). [*Asparagaceae*]
Sansevieria zeylanica 'Flantria' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Sansevieria zeylanica 'Futura' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Sansevieria zeylanica 'Hahnii' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Sansevieria zeylanica 'Moonshine' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Yucca aloifolia 'Marginata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Yucca aloifolia 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Yucca elephantipes 'Elegans Juwel' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Yucca elephantipes 'Elegans' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Yucca elephantipes 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Yucca filamentosa 'Color Guard' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Yucca filamentosa 'Garland Gold' (Guillot, 2015). [*Asparagaceae*]
Yucca filamentosa 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Yucca gloriosa 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asparagaceae*]
Yucca gloriosa 'Nobilis' (Guillot & van der Meer, 2003). [*Asparagaceae*]

Asphodelaceae

Aloe arborescens 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Dianella tasmanica 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis 'Bertie Ferris' (Guillot, 2015). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis 'Lavender Tonic' (Guillot, 2015). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis 'Scarlet Orbit' (Guillot, 2015). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis 'Sammy Rusell' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis 'Stella de Oro' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis 'Krossa Regal' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis sieboldiana 'Big Daddy' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis sieboldiana 'Aureomarginata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis 'Pearl Lake' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis plantaginea var. *grandiflora* 'Honey Bells' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Hemerocallis fortunei var. *albopicta* f. *aurea* 'Viridis' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Kniphofia uvaria 'Flamenco' (Guillot, 2015) [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Jack Sprot' (Guillot, 2010) [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Cream Delight' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Evening Glow' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Jack Sprott' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Jester' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Maori Maiden' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Rainbow Maiden' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Rainbow Queen' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Rainbow Sunrise' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Sundowner' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Surfer' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Thumbelina' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium 'Yellow Wave' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium cookianum subsp. *hookeri* 'Cream Delight' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium cookianum subsp. *hookeri* 'Tricolor' (Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium tenax 'Radiance' (Guillot, 2010) [*Asphodelaceae*]
Phormium tenax 'Bronze Baby' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium tenax 'Coordination' (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2010). [*Asphodelaceae*]
Phormium tenax 'Purpureum' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Phormium tenax 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]
Xanthorrhoea preissii 'Robusta' (Guillot & *al*., 2009). [*Asphodelaceae*]

Bromeliaceae

Aechmea 'Morgana' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]
Billbergia x windii 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]
Guzmania lingulata 'Empire' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]
Guzmania lingulata 'Torch' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]
Neorelegia 'Meyendorfii' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]
Neorelegia 'Tricolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]
Tillandsia 'Anita' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]
Vriesea 'Speciosa' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]
Vriesea 'Splendid' (Guillot & *al*., 2009). [*Bromeliaceae*]

Cannaceae

Canna 'Lucifer' (Guillot & *al*., 2009). [*Cannaceae*]
Canna 'Salmón' (Guillot & *al*., 2009). [*Cannaceae*]
Canna 'Tigre' (Guillot & *al*., 2009). [*Cannaceae*]
Canna indica 'Picasso' (Guillot, 2015). [*Cannaceae*]
Canna indica 'Pink President' (Guillot, 2015). [*Cannaceae*]

Canna indica 'The President' (Guillot, 2015). [*Cannaceae*]
Canna indica 'Wyoming' (Guillot, 2015). [*Cannaceae*]

Commelinaceae

Tradescantia 'Dark Green' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia 'Green Hill' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia 'Pink' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia 'Tricolor Rose' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia 'Yellow Hill' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia 'Zwanenburg' (Guillot & *al*., 2009). [*Commelinaceae*]
Tradescantia fluminensis 'Albovittata' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia fluminensis 'Argenteo-variegata' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia fluminensis 'Aurea' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia fluminensis 'Variegata' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia pallida 'Purpurea' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia zebrina 'Discolor' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia zebrina 'Little Hill' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia zebrina 'Purpusii' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]
Tradescantia zebrina 'Quadricolor' (Guillot, 2010). [*Commelinaceae*]

Cyperaceae

Carex morrowii 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Cyperaceae*]
Carex ornithopoda 'Variegata' (Guillot, 2024d). [*Cyperaceae*]
Carex oshimensis 'Everest' (Guillot, 2015). [*Cyperaceae*]
Carex oshimensis 'Evergold Kompakt' (Guillot, 2015). [*Cyperaceae*]
Carex oshimensis 'Evergold' (Guillot, 2015). [*Cyperaceae*]
Carex oshimensis 'Green Wonder' (Guillot, 2015). [*Cyperaceae*]
Carex oshimensis 'Supergold' (Guillot, 2015). [*Cyperaceae*]
Cyperus papyrus 'Nanus' (Guillot, 2015). [*Cyperaceae*]
Scirpus lacustris 'Zebrinus' (Guillot & *al*., 2009). [*Cyperaceae*]

Iridaceae

Freesia refracta 'Blauwe Wimpel' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Freesia refracta 'Helvetia' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Freesia refracta 'Rose Pascal' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Freesia refracta 'Surprise' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Ben Trovato' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Madonna' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Mary Housley' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'My Love' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Nanus' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Novalux' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Oeganda' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Oscar' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Plumtart' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Rose Supreme' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Tradehorn' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'White Prosperity' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Wind Song' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Gladiolus 'Wine & Roses' (Guillot, 2015). [*Iridaceae*]
Iris 'Aaron's Dream' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Alpine Journey' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Amazon Bride' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Batik' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Bewiderbeast' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Bronze Queen' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris 'Classic Look' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Coral Chalice' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Cream Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris 'Fashion Designer' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Fashionably Late' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Gyro' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Heartbreak Hotel' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'HelenC' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'King Tush' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Mariposa Skies' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Mesmerizer' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Ocean Pacific' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Old Black Magic' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Profesor Blaauw' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]

Iris 'Pure as Gold' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Red Lion' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Right Already' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Romantic Evening' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Ruffled Goddess' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Rustler' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Rusty Beauty' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris 'Toastmaster' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Valentine's Day' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris 'Winter Dance' (Guillot, 2010). [*Iridaceae*]
Iris germanica 'Corrida' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris germanica 'Gudrun' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris germanica 'Helge' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris germanica 'Joanna' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris germanica 'Lunar Fire' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris germanica 'Nightfall' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris germanica 'Red Orchid' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]
Iris germanica 'Romance' (Guillot & *al*., 2009). [*Iridaceae*]

Liliaceae

Lilium candidum 'Stargazer' (Guillot & *al*., 2009). [*Liliaceae*]
Tulipa 'Simple Precoz' (Guillot & *al*., 2009). [*Liliaceae*]
Tulipa 'Praestans' (Guillot & *al*., 2009). [*Liliaceae*]
Tulipa 'Doble precoz' (Guillot & *al*., 2009). [*Liliaceae*]
Tulipa 'Flor de azucena' (Guillot & *al*., 2009). [*Liliaceae*]
Tulipa 'Papagayo' (Guillot & *al*., 2009). [*Liliaceae*]
Tulipa 'Darwin' (Guillot & *al*., 2009). [*Liliaceae*]
Tulipa 'Triunfo' (Guillot & *al*., 2009). [*Liliaceae*]

Marantaceae

Calathea 'Blue Grass' (Guillot & *al*., 2009). [*Marantaceae*]
Calathea 'Triostar' (Guillot & *al*., 2009). [*Marantaceae*]
Ctenanthe pilosa 'Burle Marx' (Guillot & *al*., 2009). [*Marantaceae*]
Ctenanthe pilosa 'Golden Mosaic' (Guillot & *al*., 2009). [*Marantaceae*]
Maranta 'Tricolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Marantaceae*]
Maranta leuconeura 'Kerchoveana' (Guillot & *al*., 2009). [*Marantaceae*]

Musaceae

Musa ensete 'Maurellii' (Guillot & *al*., 2009). [*Musaceae*]

Poaceae

Agrostis stolonifera 'Backspin' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Agrostis stolonifera 'L-93' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Agrostis stolonifera 'Tee-one' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Agrostis stolonifera 'Trueline' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Agrostis stolonifera 'Tyee' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Arrhenatherum elatius var. bulbosum 'Variegatum' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Arundo donax 'Golden Chain' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Arundo donax 'Versicolor' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Bambusa multiplex 'Alphonse Karr' (Guillot & Rosselló, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Bambusa multiplex 'Wong Tsai' (Guillot & Rosselló, 2008). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Argentea Nana' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Argenteum Roseum' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Citaro' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Cool Ice' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Esperanta' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Gold Band' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Pumila' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Rendalteri' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Roseum' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Scarlet Wonder' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]

Cortaderia selloana 'Silver Comet' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Silver Star' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Splendid Star' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana 'Sunningdale Silver' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cortaderia selloana Argentea' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Cynodon dactylon 'Princess-77 F1' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cynodon dactylon 'Sultan' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Cynodon dactylon 'SW1012' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Deschampsia cespitosa 'Gold Tau' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Deschampsia flexuosa 'Tetragold' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Festuca arundinacea 'Bonsai' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Festuca arundinacea 'Firaces' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Festuca arundinacea 'Gazelle' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Festuca arundinacea 'Millenium' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Festuca arundinacea 'Titanium' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Festuca ovina 'Quatro' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Glyceria aquatica 'Variegata' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Imperata cylindrica 'Red Baron' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus oligostachyus 'Nanus Variegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Adagio' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Arabesque' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Atumn Light' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Cabaret' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Central Park' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Cosmopolitan' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'David' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Dixieland' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Ferner Osten' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Flamingo' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Gnom' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Gold Bar' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Goliath' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Graciella' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Gracillimus' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Kaskade' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Kleine Fontäne' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Kleine Silberspinne' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Little Zebra' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Malepartus' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Morning Light' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Morning Light' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Nippon' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Pünktchen' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Rotsilber' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Sarabande' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Silberfeder' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Silberspine' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Sioux' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Sirene' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Undine' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Variegatus' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Yaku Jima' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Miscanthus sinensis 'Zebrinus (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]'
Molinia caerulea subsp. *arundinacea* 'Karl Foerster' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Paspalum vaginatum 'Sea Spray' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Pennisetum 'Rubrum' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]

Pennisetum glaucum 'Purple Majesty' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Pennisetum. alopecuroides 'Hameln' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Phalaris arundinacea 'Picta' (Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Phyllostachys bambusoides 'Violascens' (Guillot & Rosselló, 2008; Guillot & *al*., 2009). [*Poaceae*]
Phyllostachys viridis 'Mitis' (Guillot & Rosselló, 2008). [*Poaceae*]
Stenotaphrum secundatum 'Florida' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Stenotaphrum secundatum 'Jonathan' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Zoysia japonica 'El Toro' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Zoysia japonica 'Zenith' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]
Zoysia tenuifolia 'Scorpio' (Guillot, 2015). [*Poaceae*]

RESULTADOS

En total se listan 6175 cultivares.

BIBLIOGRAFÍA

ACYCSA (2009-2010) *Otoño-invierno 2009/2010.* Barcelona.
AGRONATURE (2008-2009) *Catálogo 2008-2009.* Barcelona.
APM BARCELONA (20--) Productores del Maresme Associats. Vilassar de Mar. Barcelona.
ARBOR (2009-2010) *Price Catalogue autumn 2009/spring 2010*. Belgium.
ARBOR (2010-2011) *Price catalogue autumn 2010/Spring 2011*. Belgium.
ARBOR (2011-2012) *Price Catalogue autumn 2011/spring 2012.* Belgium.
AUREA HERBS & TREES (2009-2010) *Catálogo 2009-2010.* Piera , Barcelona.
AURORA VARIETIES S. L. (2006) *Catalogue 2006.* Aurora Varieties. Chrysanthemum Breeders.
BARNAPLANT S. L. (2007-2008) *Catálogo 2007-2008.* Cabrera de Mar, Barcelona
BARNAPLANT S. L. (2009-2010) *Catálogo 2009-2010.* Cabrera de Mar, Barcelona.
BARNAPLANT S. L. (2010-2011) *Catálogo 2010-2011.* Cabrera de Mar, Barcelona.
BINDIPRATOPONTRO S.S. (2008?) *75º aniversario. Dal 1932 portiamo il verde dove serve*. Roma. Italia.
BOYARD (2005) *Collection 2005*. Rochefort. France.
BOYARD, BERTRAND & KIENTZLER (2008) *Gamme jeunes plants*. Collection Printemps '08.
BOYARD, BERTRAND, KIENTZLER ALLIANCE (2008) *Collection Printemps '08.*
BRUNO NEBELUNG/NEOPLANT Y ASOCIADOS (2011) *Kiepenkerl selección de plantas Planteles Primavera 2011. Planta para macizos y blacones. Flor cortada Culinarias, aromáticas y hortalizas. Hortalizas y verduras de balcón. Vivaz y gramíneas.* Vilassar de Mar. Barcelona.
CAN JOVER CULTIUS (2008-2009) *Temporada 2008-2009.* Sant Hilari Sacalm.
CONSORZIO F. LLI TESI PIANTITALIA (2007-2008) *Listino Professionale*. Pistoia, Italia.
CONSORZIO F. LLI TESI PIANTITALIA (2008-2009) *Listino Professionale*. Pistoia, Italia.
CONSORZIO F. LLI TESI PIANTITALIA (2010-2011) *2010-2011.* Listito Professionale. Pistoia. Italia.
CHALLET HERAULT (2014) *Catalogue. Boutures de Plantes annuelles et vivaces*. Nuaillé,, France.
CHALLET-HERAULT (2014) *Catalogue 2014. Boutures de Plantes Annuelles et Vivaces*. France.
DALINA GENETICS (2015) *2015. Danmark*. Accedido en Internet en julio de 2015. http://dalina.dk/en/downloads/download-catalogue/
DANZIGER (2007-2008) *Danziger One step ahead. Basket, Bedding & Garden Plants Collection 2007/2008.*
EL EJIDILLO (2008-2009) *Catálogo para profesionales. Campaña 2008-2009.* Madrid.
FISCHER (2004) *2004.* Fischer GmbH & Co. KG. Hillscheld.
FISCHER (2004) *Fischer 2004*. Fischer GmBH & co. KG. Hillscheld.
FISCHER (2006) *2006. Parterre & Balcón*. Fischer GmbH & Co. KG. Hillscheld.
FISCHER (2007) *Pelargonium-Impatiens. Parterre & balcón*. Fischer GmbH & Co. KG. Hillscheld.
FISCHER (2008) *2008. Pelargonium. Impatiens. Plantas de parterre y balcón.* Fischer GmbH & Co. KG. Hillscheld.
FLOREMA YOUNG PLANTS (2008) *Young Plants. 2008*. Holland.
FLOREMA YOUNG PLANTS (2009) *Young Plants. 2009*. Holland.
FLOREMA YOUNG PLANTS/AARSTEN YOUNG PLANTS BV (2009) *Young Plants 2009*. Florema Young Plants bv/Aarsten Young Plants bv. Aalsmeer/Harderwijk. Holland.
GOLDSMITH (2010) *Catalog 2010-2011. Investing in Your Success. Genetics. Resources. Solutions.* Syngenta Flowers Inc. USA.
GRUP ROIG (2006-2007) *Temporada 2006/2007.* Premià de Dalt. Barcelona.
GRUP ROIG (2007-2008) *Catálogo 07/08.* Premià de Dalt. Barcelona.
GRUP ROIG (2008-2009) *Temporada 2008-2009.* Premià de Dalt. Barcelona.
GRUP ROIG (2009-2010) *2009-10. Catálogo. Plantel ornamental.* Premià de Dalt. Barcelona.
GRUP ROIG (2009-2010) *2009-2010. Catalogo. Plantel ornamental.* Floragen.
GRUP ROIG (2010-2011) *Plantel ornamental Colección 2010-2011.* Floragen. Premià de Dalt. Barcelona.
GRUP ROIG (2010-2011) *Plantel ornamental. Colec-*

ción 2010-2011. Floragen.
GRUP ROIG (2011-2012) *Colección 2011/2012.* Premià de Dalt. Barcelona.
GRUP ROIG (2013) *Novedades 2013*. Premià de Dalt. Barcelona.
GRUP ROIG (2013/2015) *Colección 2013/15.* Premià de Dalt. Barcelona.
GRUP ROIG (2015-2016) Colección 2015/16. Premià de Dalt. Barcelona.
GRUPPO PADANA (2007-2008) *Catalogo generale 2007-2008.* Grupo Padana Ortofloricoltura dei F.lli Gazzola S.S. Paese. Italy.
GRUPPO PADANA (2008-2009) *2008-2009.* Grupo Padana Ortofloricoltura dei F.lli Gazzola S.S. Paese. Italy.
GRUP-ROIG (2005-2006) *Temporada 2005/06. Poinsettia, Cyclamen, Chrysanthemum, Estival*. Premià de Dalt. Barcelona.
GUILLOT, D (2011a) Dos cultivares de *Lavandula* dentata L. recientemente observados en jardines de la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 8: 17-19.
GUILLOT, D. & C. PUCHE (2015) Un nuevo cultivar del género *Aptenia* N.E.Br. cultivado en la Península Ibérica 'Sunny Sue'. *Acua* 73: 11-12.
GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2022) Claves para las cultivariedades de *Crassula ovata* cultivadas/comercializadas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 31: 56-57
GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2023a) *Aeonium* 'Velour', primeras referencias como cultivada en las provincias de Castellón y Valencia (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 34: 274-275.
GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2023b) *Bulbine frutescens* (L.) Willd. (Asphodelaceae) y su cultivar 'Hallmark', primeras citas como cultivadas en las provincias de Valencia y Alicante. *Bouteloua* 34: 276-283.
GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2024) *Ficus pumila* 'Minima', first observations in the province of Valencia (Spain). *Bouteloua* 36: 369-371.
GUILLOT, D. & J. A. ROSSELLÓ (2003) Cultivares ornamentales de *Berberis thunbergii* DC. en la Comunidad Valenciana. *Toll Negre*. 2: 5-6.
GUILLOT, D. & J. A. ROSSELLÓ (2006) *Kalanchoe hybrida* x *Hort*., un nuevo taxón para la flora ornamental española. Bouteloua. 1: 74.
GUILLOT, D. & J. A. ROSSELLÓ (2008) Claves para las Bambusáceas cultivadas como ornamentales y comercializadas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 3: 39-46.
GUILLOT, D. & J. LÓPEZ-PUJOL (2023) Primera noticia de la presencia de *Kalanchoe daigremontiana* y nueva observación de *K.* ×*houghtonii* como plantas cultivadas en Huesca (Aragón, España). *Bouteloua* 34: 271-272.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003) Acerca de *Yucca gloriosa* L. en la Comunidad Valenciana. *Blancoana*. 20: 89-94.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006a) Claves de las especies del género *Agave* L. cultivadas como ornamentales en la península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Botanica Barcinonensia*. 50: 441-457.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006b) Claves de los taxones de la familia Caprifoliaceas ornamentales en Valencia. *Blancoana*. 22: 10-30.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006c) Claves para los distintos taxones cultivados como ornamentales en la Península Ibérica e Islas Baleares de la especie *Agave americana* L. *Bouteloua*. 1: 13-20.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006d) Cultivares de *Agave desmetiana* Jacobi en la Peninsula Ibérica e Islas Baleares. *Blancoana*. 21: 102-106.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006e) El género *Hesperaloe* Engelm. Cultivado en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Botanica Complutensis*. 30: 137-145.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2008) Claves para el género *Dracaena* Vandelli ex Linné en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 5: 3-12.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009a) *Agave sisalana* Perr. ex Engelm. y sus cultivares en España. *Bouteloua* 6: 72-75.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009b) Claves para los taxones infraespecíficos de *Agave attenuata* Salm-Dyck cultivados en España. *Bouteloua* 6: 134-140.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2010) El género *Furcraea* Ventenat (*Agavaceae*) en la provincia de Valencia: aspectos históricos, especies y cultivares. *Bouteloua* 7: 3-14.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2011) Cultivares de *Agave victoria-reginae* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Botanica Complutensis* 35: 91-95.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2014) Cultivares de *Agave titanota* Gentry en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 17: 3-6.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016c) *Poliantes tuberosa* 'Yellow Baby' en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 26: 97-98.
GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016d) Variedades de *Agave angustifolia* Haw. cultivadas en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 24: 59-66.
GUILLOT, D. & P.P. FERRER-GALLEGO (2023) *Styphnolobium japonicum* 'Dot' en la ciudad de Teruel. *Bouteloua* 33: 391-392.
GUILLOT, D. (2003) Claves para el género *Hedera* L. en la Comunidad Valenciana. *Blancoana*. 20: 47-50.
GUILLOT, D. (2004) Claves para los cultivares de *Hibiscus rosa-sinensis* L. en la Comunidad Valenciana. *Toll Negre*. 3: 49-50.
GUILLOT, D. (2006) *Abies pinsapo* cv. 'Minor', una nueva cultivariedad en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua*. 1: 46-47.
GUILLOT, D. (2007) Algunas cultivariedades del género *Pelargonium* L'Hér. ex Aiton comercializadas en la Península Ibérica. *Bouteloua.* 2: 24-27.
GUILLOT, D. (2007b) Algunas cultivariedades de *Anthurium andraeanum* Linden comercializadas en Valencia. *Bouteloua*. 2: 28-30.
GUILLOT, D. (2008b) Algunas cultivariedades del género *Gazania* Gaertn. Cultivadas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 3: 50-51.
GUILLOT, D. (2008f) Primera noticia del cultivo en

España de dos cultivares del género *Osteospermum* L: Summerdaisy's 'Alexander`y Summerdaisy's 'Maxima`. *Bouteloua* 5: 30.

GUILLOT, D. (2009) Claves para los taxones y cultones del género *Hibiscus* L. (*Malvaceae*) cultivados y comercializados en la Comunidad Valenciana (E. España). *Quaderni di Botanica Ambientale e Applicata* 20(2): 4-12.

GUILLOT, D. (2010) The first database of horticultural varieties in Spain. *Journal of Horticulture and Forestry* 2(8): 196-213.

GUILLOT, D. (2011b) Claves para el género *Chlorophytum* Ker Gawler en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 8: 32-37.

GUILLOT, D. (2011c) Nuevos datos de cultivares cultivados/comercializados en España: el género *Cyclamen* L. *Bouteloua* 8: 60-94.

GUILLOT, D. (2012a) Nuevos datos de cultivares cultivados/comercializados en España: el género *Pelargonium* L'Hér. *Bouteloua* 10: 52-68.

GUILLOT, D. (2012b) *Cupressus sempervirens* L. y sus variedades hortícolas en España. *Bouteloua* 12: 3-10.

GUILLOT, D. (2012c) Acerca de dos cultivares del género *Lavandula* L. cultivados en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 10: 3-5.

GUILLOT, D. (2014) Nuevos datos sobre formas hortícolas del genero *Lavandula* L. (*Labiatae*) comercializadas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 18: 93-99.

GUILLOT, D. (2015) Flora ornamental valenciana: nuevos datos sobre especies y variedades comercializadas. *Bouteloua* 21: 62-84.

GUILLOT, D. (2015b) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 22: 117-131.

GUILLOT, D. (2016a) Algunas variedades hortícolas de *Achillea millefolium* L. recientemente observadas en catálogos de viveros que comercializan sus productos en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 23: 191-193.

GUILLOT, D. (2016b) Algunas variedades hortícolas del género *Tanacetum* L. recientemente observadas en catálogos de viveros que comercializan sus productos en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 26: 106-107.

GUILLOT, D. (2016c) Algunos datos sobre cultivares del género *Camellia* L. comercializados en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 26: 37-45.

GUILLOT, D. (2016e) Primera referencia acerca de la presencia de *Aspidistra sichuanensis* 'Ginga' en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 23: 190-191.

GUILLOT, D. (2023b) *Lavandula* × *heterophylla* Viv. 'Devantville-Cuche' comercializada en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 32: 87-88.

GUILLOT, D. (2023c) Primera cita en España como cultivada de *Opuntia microdasys* 'Caress'. *Bouteloua* 35: 179-180.

GUILLOT, D. (2023d) *Punica granatum* 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 88-89.

GUILLOT, D. (2023e) *Punica granatum* 'Luteum Plenum', primera observación en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 33: 410-411.

GUILLOT, D. (2024) Primera cita de *Oenothera lindheimeri* (Engelm. & A. Gray) W.L. Wagner & Hoch escapada de cultivo en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 37: 9-15.

GUILLOT, D. (2024a) Algunas salvias nuevas para la flora ornamental de la provincia de Valencia. *Bouteloua* 36: 16-25.

GUILLOT, D. (2024b) Algunas variedades de *Ginkgo biloba* L. comercializadas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 36: 30-34.

GUILLOT, D. (2024c) *Aspidistra* 'Ginga', primera observación en cultivo en la provincia de Valencia (España). *Bouteloua* 36: 355-357.

GUILLOT, D. (2024d) *Carex ornithopoda* 'Variegata' new observation in the province of Valencia. *Bouteloua* 37: 89.

GUILLOT, D. (2024e) *Cistus* × *skanbergii* Lojacono, primera observación en cultivo en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 37: 111.

GUILLOT, D. (2024f) *Dahlia* Karma 'Yin Yang', primera cita en Galicia. *Bouteloua* 37: 98.

GUILLOT, D. (2024g) *Lavandula angustifolia* 'Momparler', primera cita como cultivada en la provincia de Valencia. Bouteloua 36: 333-335.

GUILLOT, D. (2024h) *Ophiopogon planiscapus* 'Nigrescens', new observation in the province of Valencia (Spain). *Bouteloua* 37: 90.

GUILLOT, D. (2024i) Primeras citas de tres especies y cultivares del género *Mentha* en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 36: 197-201.

GUILLOT, D. (2024k) Un cultivar de *Hedera helix*, 'Teneriffe', recientemente observado en cultivo en la provincia de Valencia. Bouteloua 36: 363-366.

GUILLOT, D. J. A. ROSSELLÓ, G. MATEO & L. ESCUDERO (2008a) Claves para el género *Lavandula* L. cultivado en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua.* 2: 5-13.

GUILLOT, D. P. VAN DER MEER & L. ESCUDERO (2006) El género *Polianthes* L. en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua*. 1: 63-69.

GUILLOT, D., C. PUCHE & E. LAGUNA (2015) Primera cita en la Comunidad Valenciana y España de Ceiba speciosa 'Tem'. Bouteloua 22: 231-235.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J. LÓPEZ-PUJOL (2014) *Opuntia ficus-indica* 'Anacantha' and 'Vertex', first references as cultivated plants in Spain and Europe. *Bouteloua* 19: 129-140.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2016) *Chamaerops humilis* var. *tomentosa,* un antiguo cultivar presente en el Jardín Botánico de Valencia. *Bouteloua* 24: 48-54.

GUILLOT, D., G. MATEO & J.A. ROSSELLÓ (2008b) Claves para los taxones cultivados del género *Buxus* L. en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 5: 22-26.

GUILLOT, D., G: MATEO & J. A. ROSSELLÓ (2006) Claves para la pteridoflora ornamental de la provincia de Valencia. *Bouteloua.* 1: 25-33.

GUILLOT, D., J. A. ROSSELLÓ & E. LAGUNA (2008c) Taxones y cultones de la serie 'Basilares` Britton & Rose, del género *Opuntia* Mill., cultiva-

dos en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 4: 3-14.
GUILLOT, D., P: VAN DER MEER & C. PUCHE (2012) *Agave ingens* A. Berger y sus cultivares en España. *Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas* 9(1): 11-18.
GUILLOT. D. & *al.* (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.
HORTÍCOLA ALAVESA (20--) *Catálogo General Huerto y Jardín*. Molins del Rei. Barcelona.
INNOCENCI & MANGONI PIANTE (2010) In-nocenti & Mangoni Piante. Viveristas desde 1950. 2010-2012. Firenze. Italia.
INNOCENTI & MANGONI PIANTE (2010-2012) *Catálogo 2010-2012.* Chiazzano, Italia.
INNOCENTI & MANGONI PIANTE (2012-2014) *Catálogo 2012-2014*. Chiazzano, Italia.
INTERSEMILLAS (20--) Césped para campos deportivos y uso profesional.
INTERSEMILLAS (2011) *Intersemillas. Innovacion Servicio. Asesoramiento. Tarifa 2011*. Valencia.
JEAN REY (2008-2009) *Catalogue 2008-2009.* La Londe-les-Maures.
JUNGPFLANZEN GRÜNEWALD (1998) Jungpflanzen Grünewald. Alltlünen. Krammer, Linz, Innsbruck, Austria.
JUNGPFLANZEN GRÜNEWALD (2002) Jugpflanzen Grünewald. SELM: Edition français.
JUNGPFLANZEN GRÜNEWALD (2002) Jungpflanzen Grunewald. Selm.
JUNGPFLANZEN GRÜNEWALD (2003-2004) Catálogo 2003-2004.
JUNGPFLANZEN GRÜNEWALD (2006) 2007/2008 Plantes du Perigord. Neumarkt am Wallersee
JUNGPFLANZEN GRÜNEWALD (2007-2008) 2007-2008. Plantes du Perigord. La Faille.
JUNGPFLANZEN GRÜNEWALS (2004) Jungpflanzen Grünewald. Sem. 2005/2006. Neumarkt am Wallersee
KIEPENKERL (2011) Selección de plantas. Planteles Primavera 2011. Plantas para macizos y balcones. Flor cortada. Culinarias, aromáticas y hortalizas. Hortalizas y verduras de balcón. Vivaz y gramíneas. Neoplant y Asociados Vilassar de Mar, Barcelona.
LAFITTE PÉPINIÈRES (2012-2013) Tarif professionnel 2012-2013. Mendionde.
LAGUNA, E. & D. GUILLOT (2023) Nuevas observaciones de tres cultivares del género *Nerium* en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 34: 296-299.
LAGUNA, E., P.P. FERRER-GALLEGO & D. GUILLOT (2024) Algunas especies y variedades hortícolas nuevas o con escasas referencias, en el ámbito comercial o como plantas cultivadas en la zona valenciana. *Bouteloua* 36: 300-313.
LLOVERAS, M. (2010-2011?) *Primavera 2010-2011.* Sant Andreu de Llavaneres. Barcelona.
MARGHERITI, M. & *al*. (2001) Torsanlorenzo. Catalogo 2005. Roma.
MARGHERITI, M. & al. (2007) Torsanlorenzo. Catalogo 2008. Roma.
MARGHERITI, M. (2005) Catálogo 2006. Torsanlorenzo Gruppo Florovivaistico. Roma.
MASCARELL SEMILLAS S. L. (20--) Catálogo de bulbos. Valencia.
MATES PIANTE (2009) 2009. Mates Piante Vivaio Book. Mates Piante Società Agrícola S. S. Pitigliano. Italy.
MATES PIANTE (2011) 2011. Mates Piante Book. Mates Piante Società Agrícola S. S. Pitigliano. Italy.
MATES PIANTE (2012) 2012. Mates Piante Book. Mates Piante Società Agrícola S. S. Pitigliano. Italy.
MIGUEL LLOVERAS (2005) Variedades primavera 2005. Imprenta Grafiques Llavaneres.
MIGUEL LLOVERAS (2008) Jardinería 2008. Sant Andreu de Llavaneres. Barcelona.
MINIER (2008-2009) Insólitas y Novedades. Viveros Minier. Les Fontaines de l'Aunay.
MOREL DIFUSION SAS (2005-2006) Cyclamens Hybrides F1 2005/2006. Frejus, France.
MOREL DIFUSION SAS. (2005) Catálogo.
MOREL DIFUSION SAS. (2010) Catálogo. Frejus, France.
NEOPLANT & ASOCIADOS (2012) Planteles primavera 2012. Planta para macizos y balcones (esquejes). Vilassar de Mar. Barcelona.
NEOPLANT & ASOCIADOS (2012) Planteles primavera 2012. Planta para macizos y balcones (esqueje). Vilassar de Mar. Barcelona.
PEPINIÈRES LAFITTE (2009-2010) Tarif professionnel 2009/2010. Francia.
PIANTEFARO (2010-2011) Catalogo 2010-2011. Eurografica La Rocca. Riposto. Catania. Italia.
PLANDOREX GIA (2007-2008) 2007-2008 European Edition. Francia.
PLANTANOVA S. L. (2009) Tarifa campaña 2009-2010. Quart de Poblet. Valencia.
PROGAPLANT (2008-2009) Catálogo.
RIGHETTI PIANTE S. S. (2004-2005) Listino Prezzi 2005/2006. Pistoia, Italia.
RIGHETTI PIANTE S. S. (2007-2008) Listino 2007-2008. Pistoia, Italia.
RIGHETTI PIANTE S. S. (2008-2009) Listino 2008-2009. Pistoia, Italia.
ROSELLÓ, R., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2010) Sophora japonica 'Dot'. *Bouteloua* 7: 71-78.
ROSELLÓ, R., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2012) Un ejemplar centenario de *Sophora japonica* 'Pendula'. *Bouteloua* 10: 6-14.
S & G FLOWERS (2005) Catálogo de ornamentales. Syngentaseeds S. A. Barcelona.
S & G FLOWERS (2008-2009) Catálogo Ornamentales 2008/2009. Barcelona.
S & G FLOWERS (2008-2009) Catálogo ornamentales 2008/2009. Syngenta Seeds SA. Barcelona.
SAKATA (20--) Dianthus Diamond. The Netherlands.
SANTA & COLE (201-) Forestal. Barcelona.
SANTA & COLE FORESTAL (2008) Forestal. Tarifa 2008.
SCHREUS (201-) Gerbera collection. Hoofdweg. De Kwakel. The Netherlands.
SELECTA (2010-2011) Creating the future. Stuttgart,

Germany.
SEMILLAS DALMAU S. L. (20-- a) El césped. Catálogo de variedades. Valencia.
SEMILLAS FITO (2011) Catálogo de semillas para el amateur 2011. Segunda Edición. Barcelona.
SENTIER (2009) Cyclamen. Ciclamino. Treviso. Italy.
SENTIER (2011) Catalogue 2011. Profumo dei colori Italia.
SENTIER (2011) Catalogue 2011. Profumo dei colori. Italy.
SYNGENTA (2013) 2013. Anuales y vivaces. FloriPro Services. Syngenta Seeds SA. Barcelona.
SYNGENTA (2013) Anuales y vivaces. FloriPro Services. Syngenta Seeds SA. Barcelona.
SYNGENTA (2014) Anuales y Vivaces. FloriPro Services. Syngenta Seeds S.A. Barcelona.
SYNGENTA SEEDS S.A. (2006) Catálogo ornamentales. S & G. Flowers..
SYNGENTA SEEDS S.A. (2013) Anuales y vivaces. FloriPro Services. Sygenta Seeds S.A.
SYNGENTA SEEDS S.A. (2014) Anuales y vivaces. FloriPro Services. Sygenta Seeds S.A.
TORSANLORENZO (2006) Catalogo 2007. Torsanlorenzo. Gruppo Florovivaistico.
TORSANLORENZO (2007) Catalogo 2008. Torsanlorenzo. Gruppo Florovivaistico.
ULLAPLANT (2007-2008). *Catálogo*
ULLAPLANT (2011-2012*) Catálogo*
ULLAPLANT (2012-2013) *Catálogo*
VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2015) *Agave macroacantha* Zucc. cultivars in Spain. *Cactus Aventures International* 106-107: 55-61.
VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2015b) *Poliantes tuberosa* 'Cinderella', primera noticia acerca de su cultivo en España. *Bouteloua* 22: 243-245.
VAN DER MEER, P., D. GUILLOT, C. PUCHE & P. NAJERA (2014) Iconography of *Agave univittata* Haw. and *Agave lechuguilla* Torr. (*Agavaceae*). *Xerophilia* 10: 31-41.
VAN HULLE B & C (2007-2008) *2007-2008.* Maldegem, Belgium
VANDEPUTTE (2008-2009) *2008/2009.* Belgium.
VANNUCCI PIANTE (2007-2008) 70 anni alle radici del futuro. 1938-2008. Pistoia, Italia.
VANUCCI PIANTE (2009-2010) *Catàlogo par ala reventa 2009-2010*. Pistoia, Italia.
VIVAI BARTOLINI (2006) *2007-2008*. Pistoia, Italy.
VIVAI DEL CIRCEO (2005) Listino prezzi per rivenditori
VIVAI PALANDRI (2007-2008) *Catálogo.* Pistoia, Italia.
VIVAI PIANTE ARCANGELI GINO (2001-2002) *Listino Prezzi 2001/2002*. Pistoia, Italia.
VIVAI PIANTE DI MONTE GIOVANNI (2001-2002) *Listino prezzi rivenditori 2001/2002*. Pis-toia, Italia.
VIVAI PIANTE PALANDRI (2005-2006) *Listino prezzi 2005/2006.* Pistoia, Italia.
VIVERGAL (2003-2004) *Catálogo Vivergal 2003-2004.* A Coruña.
VIVERGAL PLANTELES/ELSNER PAC JUNGPFLANZEN (2007-2008) *Colours 2007/08.*
VIVERGAL/ELSNER PAC JUNGPFLANZEN (2007-2008) *Colours 2007/08*. Vivergal Planteles. Dresden.
VIVEROS CANÓS S. A. T. (2009-2010) *Catálogo precios profesionales otoño 2009-primavera 2010*. Alicante.
VIVEROS GARCÍA S. L. (2008-2009) *Tarifa de precios 2008-2009.* Murcia.
VIVEROS GARCÍA S. L. (2009-2010) *Catálogo profesional 2009-2010.* Murcia.
VIVEROS GUZMÁN (2006-2007) *Catálogo 2006/2007.* Málaga.
VIVEROS MINIER (2008-2009) *Lista de precios.* Beaufort-en-Vallee. Francia.
VIVEROS ORTIGUEIRA S.A. (2003-2004)
VIVEROS PEREIRA (2009-2010) *Catálogo, Plantel ornamental.* By Floragen. Castellón.
VIVEROS PEREIRA (2011-2012) *Colección 2011/2012.* Castellón.
VIVEROS PEREIRA (2013-2015) *Colección 2013/2015*. Castellón.
VIVEROS PEREIRA (2014-2015) *Lista de precios 2014/2015*. Castellón.
VIVEROS SAN MAMED DE SEAVIA (2005-2006)
VIVEROS SAN MAMED DE SEAVIA (2008-2009)
VIVEROS SAN MAMED DE SEAVIA (2010-2011).
VIVEROS SANCHO HNOS. (201-) *Catálogo general.* Alcanar. Tarragona.
VIVERS BOSCH S. A. (2010-2011) *2010-2011.* Girona.
VIVERS DE CARDEDEU S. A. (2001-2002) *Tarifa de preus 2001-2002.* Barcelona.
VIVERS DE CARDEDEU S. A. (2007-2008) *Tarifa de precios*. Barcelona.
VIVERS DE CARDEDEU S. A. (2009-2010) *Tarifa de precios*. Barcelona.
VIVERS GASSÓ (2010-2011) *Catàleg 2010-2011. Enfiladisses. Planta aromática. Palmàcies i Exòtiques. Arbres*. Mont-Roig del Camp, Tarragona.
VIVERS MAS VICENÇ (2009-2010) *Arbres, arbustos i coníferes*. Pontós, Girona.
VIVERS MASSANEDA (2008-2009) *Lista de precios para profesionales, temporada 2008-2009*. Giro-na.
VIVERS MASSANEDA (2010-2011) *Lista de precios para profesionales temporada 2010-2011.* Barcelona.
VIVERS PLANAS (2009-2010) Celrà.
VIVERS QUERALT (2007-2008) *Catálogo 2007-2008.* Alcanar, Tarragona.
VIVERS TER S. A. (2005) *Catálogo.* Girona.
VIVERS TORTADÈS (2001-2002) *Catálogo precios para profesionales otoño 2001-primavera 2002.* Barcelona.
VIVERS TORTADÈS (2005-2006) *The Collection. Catálogo para profesionales otoño 2005-primavera 2006*. Barcelona.
VIVERS TORTADÈS (2007-2008) *The Collection. 2007-2008.* Barcelona.
VIVERS TORTADÈS (2008-2009) *The Collection 2008-2009.* Sant Hilari Sacalm. Girona.
VIVERS TORTADÈS (2009-2010) *The Collection. Catálogo precios para profesionales. Otoño 2009-Primavera 2010.* Barcelona.
VIVERS TORTADÈS (2010-2011) *The natural Collec-*

tion. Catálogo precios para profesionales otoño 2010 primavera 2011. Barcelona.
VIVERS TORTADÈS (2012-2013) *The Natural Collection.* Sant Hilari Sacalm. Girona.
ZELARI PIANTE (2008-2009) *Catalogo rivenditori.* Pistoia, Italy.
ZULUETA CORPORACIÓN (2005-2006) *Catálogo de plantas campaña 2005-2006.* Tudela, Navarra.

(Recibido el 20-VIII-2025) (Aceptado el 25-VIII-2025).

Bouteloua 40: 638-641 (2025). ISSN 1988-4257

Algunas especies exóticas subespontáneas, asilvestradas o naturalizadas en el centro de España

Álvaro ENRÍQUEZ DE SALAMANCA

Draba Ingeniería y Consultoría Medioambiental. C/Cañada Nueva, 29. 28200 San Lorenzo de El Escorial. Departamento de Biodiversidad, Ecología y Evolución. Facultad de Ciencias Biológicas. Universidad Complutense de Madrid. C/José Antonio Novais, 12. 28040 Madrid. alvenriq@ucm.es

RESUMEN: Se recogen algunos registros de especies exóticas subespontáneas, asilvestradas o naturalizadas en el centro de España, nuevas o poco citadas en la región.
Palabras clave: corología, especies exóticas, centro de España.

ABSTRACT: Some records of alien species occurring as casual, escaped from cultivation, or naturalised are reported from central Spain, either new or rarely cited in the region.
Keywords: chorology, alien species, central Spain.

Se incluye un listado con algunas plantas exóticas naturalizadas en el centro de España, nuevas, poco citadas o con escasos registros de ejemplares naturalizados. Los datos entre corchetes son aportaciones propias, no recogidas en las citas o registros referidos.

Se consideran subespontáneas a las especies que crecen de forma ocasional fuera del cultivo, sin poblaciones estables y dependientes de introducciones repetidas; asilvestrada a las especies escapadas de cultivo, que crecen silvestres a partir de ejemplares cultivados; y naturalizadas a las especies exóticas, introducidas de forma directa o indirecta, y que forman poblaciones estables que se reproducen sin intervención humana.

Aesculus hippocastanum L.

Especie muy utilizada en jardinería. A pesar de que sus semillas germinan con facilidad, al menos en el centro de España es raro que las plántulas prosperen, y por ello son escasos los ejemplares asilvestrados.

MADRID. 30TVK0193, San Lorenzo de El Escorial, 1135 m, un ejemplar asilvestrado en un pinar, *Á. Enríquez de Salamanca*, 22-VII-2022; 30TVK0294, *ib.*, 1100 m, un ejemplar subespontáneo al pie de otro plantado, *Á. Enríquez de Salamanca*, 3-VII-2022; 30TVK2493, Torrelodones, arroyo de Trofas, 800 m, asilvestrado, *Á. Enríquez de Salamanca*, 5-VI-1992; 30TVK2491, *ib.*, 710 m, asilvestrado, *Á. Enríquez de Salamanca*, 27-IX-2020.

Catalpa bignonioides Walter

Utilizada con frecuencia en parques y jardines, hemos encontrado algunos ejemplares asilvestrados.

MADRID. 30TVK2383, 30TVK2483, Las Rozas de Madrid, 700 m, asilvestrado en márgenes de la carretera M-505, *Á. Enríquez de Salamanca*, 12-X-2020; 30TVK3678, Madrid, río Manzanares, 580 m, asilvestrado bajo el puente de la autovía A-6, *Á. Enríquez de Salamanca*, 29-IX-2020; 30TVK5776, San Fernando de Henares, vega del Jarama, 560 m, un ejemplar naturalizado, *Á. Enríquez de Salamanca*, 12-X-2020.

Celtis occidentalis L.

Poco empleado en jardinería. Plantado en San Lorenzo de El Escorial junto a *Celtis australis*, hemos encontrado un ejemplar nacido de forma subespontánea al pie de otro adulto plantado, pero de futuro incierto.

MADRID. 30TVK0293, San Lorenzo de El Escorial, 1010 m, un ejemplar subespontáneo al pie de otro plantado, *Á. Enríquez de Salamanca*, 12-VI-2025.

Cistus* × *purpureus Lam.
(= *Cistus creticus* L. × *Cistus ladanifer* L.)

Hibrido artificial utilizado en jardinería. Hemos encontrado una población de ejemplares estériles,

expandida vegetativamente, aunque una reciente siega ha eliminado la mayor parte de los individuos.

MADRID. 30TVK2592, Torrelodones, Los Peñascales, 770 m, plantada y expandida vegetativamente, *Á. Enríquez de Salamanca & A. García Gallardo*, 13-IV-2020.

Erysimum* × *cheiri (L.) Crantz

Muy usado en jardinería. Está asilvestrada en Guadalajara (Sigüenza, MACB015825), Segovia (Atienza, MACB089487; Cuéllar, MA747729; Garcillán, MA650987; Segovia, MA765536, MA765537; Sepúlveda, Romero & Rico, 1989) y Toledo (carretera de Toledo a Argés, MA448713), pero no había registros para Madrid; la hemos encontrado en la cuneta de una carretera.

MADRID. 30TVK0597, San Lorenzo de El Escorial, 940 m, subespontánea en el margen de la M-600, *Á. Enríquez de Salamanca*, 6-IV-2021.

Eucalyptus camaldulensis subsp. ***camaldulensis***

Plantado esporádicamente en Madrid fuera de zonas urbanas, y más frecuentemente en Toledo, sin apenas constancia de que se naturalice. En la comarca toledana de La Sagra hemos visto un ejemplar subespontáneo, y en Madrid se localizaron varios ejemplares nacidos de semilla en el margen de una carretera, próximos a un pie plantado, pero la zona fue segada y no se han vuelto a ver.

MADRID. 30TVKK2284, Las Rozas de Madrid, margen de la carretera M-505, 670 m, ejemplares jóvenes subespontáneos, *Á. Enríquez de Salamanca*, 12-X-2020 [desaparecidos por siega]. TOLEDO. 30TVK2245, El Viso de San Juan, un ejemplar subespontáneo, *Á. Enríquez de Salamanca*, 3-XII-2020.

Koelreuteria paniculata Laxm.

Especie usada en jardinería, de forma más frecuente en los últimos años, al menos en el centro de España. Hemos encontrado ejemplares jóvenes naciendo en márgenes de carreteras, aunque es incierto si serán capaces de persistir.

MADRID. 30TVK1572, Brunete, 650 m, subespontánea en el margen de la carretera M-600, *Á. Enríquez de Salamanca*, 12-V-2019. 30TVK6471, Loeches, 640 m, subespontánea en el margen de la carretera M-206, *Á. Enríquez de Salamanca*, 12-X-2020.

Ligustrum lucidum W.T. Aiton

Muy frecuente en jardinería, pero rara vez subespontánea o asilvestrada en el centro de España.

MADRID. 30SVK4128, Aranjuez, Las Infantas, 480 m, un ejemplar subespontáneo, *Á. Enríquez de Salamanca & A. Martorell*, 17-III-2021.

Lonicera japonica Thunb.

Ampliamente utilizada en jardinería, y asilvestrada o naturalizada con frecuencia, a menudo con comportamiento invasor. Sin embargo, son escasas la citas en el centro peninsular (Sanz & *al*., 2004), y más aun las que indican con claridad que la especie está naturalizada.

MADRID. 30TUK8568, San Martín de Valdeiglesias, 610 m, naturalizada y localmente invasora, *Á. Enríquez de Salamanca & A. García Gallardo*, 16-VI-2021; 30TVK0294, San Lorenzo de El Escorial, 1126 m, asilvestrada, *Á. Enríquez de Salamanca & A. García Gallardo*, 21-VI-2025; 30TVK2873, Boadilla del Monte, arroyo de las Pueblas, 690 m, asilvestrada, *Á. Enríquez de Salamanca*, 20-IV-2020; 30TVK2391, 30TVK2392, 30TVK2491, 30TVK2492, 30TVK2592, Torrelodones, Los Peñascales, 700-780 m, naturalizada e invasora, *Á. Enríquez de Salamanca*, 12-III-2023; 30TVK3473, Madrid, Casa de Campo, 630 m, arroyo de Meaques, asilvestrada, *Á. Enríquez de Salamanca*, 1-VI-2024; 30TVK3583, Madrid, río Manzanares, 600 m, asilvestrada, *Á. Enríquez de Salamanca*, 23-V-2023; 30TVL21, Manzanares el Real, criptohumedal de la ladera occidental del alcornocal, 1050 m, asilvestrada, Bernal (2016).

Nerium oleander L.

Muy empleada en jardinería, y en medianas de carreteras. Pangua (1980) indicó que solo aparecía como cultivada y era estéril, pero en la actualidad hay ejemplares fértiles, que producen semilla viable. La hemos detectado asilvestrada en dos márgenes de carreteras a partir de semilla, y hay citas también de Manzanares el Real.

MADRID. 30TVK2976, Pozuelo de Alarcón, 703 m, enlace M-40 / M-503, un ejemplar asilvestrado, *Á. Enríquez de Salamanca*, 22-X-2024; 30TVL0701, Guadarrama, 960 m, enlace M-600 / A-6, dos ejemplares asilvestrados, *Á. Enríquez de Salamanca*, 5-III-2023, [30TVL2709], Manzanares el Real, arroyo Cortecero, orilla oeste, un ejemplar aislado a 935 m, Bernal (2016); [30TVL2809], *ib.*,

embalse de Santillana, orilla norte, 900 m, inmediaciones de la rotonda de la Peña del Gato de la carretera M-608, ejemplar aislado en el seno de un encinar aclarado, Bernal (2016).

Oxalis triangularis A.St.-Hil.

Utilizada en jardinería, crece subespontánea en macetas y alcorques, pero es dudoso que se expanda.

MADRID. 30TVK3678, Madrid, subespontánea en un arriate, *A. Enríquez de Salamanca*, 12-VI-2018.

Passiflora caerulea L.

Plantada esporádicamente en jardines, se expande agresivamente en setos y vallados, y ocasionalmente llega a escapar de las zonas verdes.

MADRID. 30TVK0294, San Lorenzo de El Escorial, 1010 m, subespontánea en una acera, *A. Enríquez de Salamanca*, 15-IV-2023. 30TVK2592, Torrelodones, Los Peñascales, 780 m, invasora en jardines y localmente escapada en sus márgenes, subespontánea, *Á. Enríquez de Salamanca & A. García Gallardo*, 4-V-2020.

Pittosporum tobira (Thunb.) W.T. Aiton

Frecuente en jardines, donde a menudo crece de forma espontánea, pero muy rara vez escapada fuera de ellos.

MADRID. 30TVK2592, Torrelodones, Los Peñascales, 770 m, subespontánea en el entorno de jardines, *Á. Enríquez de Salamanca*, 13-IV-2020.

Salvia officinalis subsp. ***officinalis***

Se plantó en los taludes de la A-3, y existe algún ejemplar subespontáneo, probablemente en regresión.

MADRID. 30TVK6357, Arganda del Rey, 670 m, subespontánea en márgenes de la A-3, *Á. Enríquez de Salamanca*, 15-III-2018.

Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake

Especie poco frecuente en jardinería, está naturalizada en Segovia (La Granja y Pradera de Navalhorno, García, 1995). La hemos encontrado también en Madrid.

MADRID. 30TVK0294, San Lorenzo de El Escorial, presa del Romeral, 1140 m, naturalizada, *Á. Enríquez de Salamanca*, 13-IX-2023.

Syringa vulgaris L.

Frecuente en jardinería, crece subespontánea ocasionalmente a partir de ejemplares plantados.

MADRID. 30TVK0293, San Lorenzo de El Escorial, La Herrería, 990 m, plantada y subespontánea, *Á. Enríquez de Salamanca*, 11-IV-2025; 30TVL0603, Guadarrama, Las Encinillas, 1050 m, plantado y subespontánea en un zarzal, *Á. Enríquez de Salamanca*, 12-IV-2021; [30TVK3396, Colmenar Viejo], pie asilvestrado en el cauce del arroyo del Cerro Negro, 40.61985, -3.78727, *scolym*, 3-V-2021, Inaturalist (2025). SEGOVIA. 30TVL3154, Pedraza, 1060 m, alrededores de edificación en ruinas, 2-V-1985, *R. García*, García (1995).

Viburnum tinus L.

Muy utilizado en jardinería y localmente asilvestrado. Se aporta alguna nueva localidad para Madrid.

MADRID. 30TVK0294, San Lorenzo de El Escorial, 1140 m, grupo de ejemplares asilvestrados, *Á. Enríquez de Salamanca & A. García Gallardo*, 1-I-2021; 30TVK2975, Pozuelo de Alarcón, naturalizado, *Á. Enríquez de Salamanca*, 20-VII-2020; 30TVK29, Hoyo de Manzanares, González (2014); 30TVL20, Manzanares el Real, río Manzanares, 910-940 m, Bernal (2016); *ib.*, Pedriza Anterior, Hueco del Paredón, 990 m, Bernal (2016); *ib.*, arroyo Cortecero, riberas, 935-940 m, Bernal (2016).

Viola* × *wittrockiana Gams
(= *V. altaica* Ker Gawl × *V. lutea* subsp. *sudetica* (Willd.) Nyman × *V. tricolor* L.)

Pensamiento muy usado en jardinería. Hemos visto un ejemplar creciendo en una acera; en Nueva Zelanda crece en esa misma situación (NZPCN, 2024).

SEGOVIA. 30TVL0938, Espirdo, creciendo subespontánea en una acera, *A. Enríquez de Salamanca*, 5-V-2021.

BIBLIOGRAFÍA

BERNAL, R. (2016) *Citas de flora vascular escasa y/o amenazada en el alto Manzanares*. Asociación Reforesta. Madrid. https://share.google/NG9bXU33dyZpE1gSW

GARCÍA, R. (1995) *Estudio de la flora y vegetación de las cuencas alta y media de los ríos Eresma, Pirón y Cega (Segovia)*. Tesis doctoral. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. Madrid.

GONZÁLEZ, J. (2014) *Flora silvestre de Hoyo de Manzanares*. https://bibdigital.rjb.csic.es/records/item/15934-redirection

NZPCN (2024) *Viola ×wittrockiana*. New Zealand Plant Conservation Network. https://www.nzpcn.org.nz/flora/species/viola-wittrockiana/

PANGUA, E. (1980) *Catálogo razonado de la flora alóctona de la provincia de Madrid*. Tesis de licenciatura. Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense de Madrid. Madrid.

ROMERO, T. & RICO, E. (1989). Flora de la cuenca del río Duratón. *Ruizia* 8.

SANZ, M., DANA, E.D. & SOBRINO, E. (2004). *Atlas de las plantas alóctonas invasoras en España*. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.

(Recibido el 12-IX-2025) (Aceptado el 13-IX-2025)

Fig. 1. *Nerium oleander*. Guadarrama (Madrid), 30TVL0701 (Autor: Á. Enríquez de Salamanca).

Bouteloua 40: 642-658 (2025). ISSN 1988-4257

Sobre un aloe cultivado y escapado de cultivo en la Comunidad Valenciana: nuevas observaciones, iconografía y nombre del cultivar

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Carles PUCHE RÍUS***

*dguillot_56@hotmail.com
** Institució Catalana d'Història Natural
Carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona (España).

RESUMEN: Se propone el nombre de 'Deula' para un aloe cultivado y escapado de cultivo en la Comunidad Valenciana (España), citado con anterioridad en esta comunidad autónoma, se aportan citas nuevas georreferenciadas en las provincias de Castellón (donde se cita por primera vez) y Valencia y se muestra iconografía de la planta, obra de Carles Puche Ríus.

Palabras clave: *Aloe*, Comunidad Valenciana, 'Deula', España, plantas alóctonas, plantas ornamentales.

ABSTRACT: The name 'Deula' is proposed for an aloe species cultivated and now found growing in the wild in the Valencian Community (Spain). Previously reported in the Valencian Community, this article provides new, georeferenced records from the provinces of Castellón (where it is reported for the first time) and Valencia, and includes an illustration of the plant, drawn by Carles Puche Ríus.

Key words: Alien plants, *Aloe*, Deula, ornamental plants, Spain, Valencian Community.

Proponemos el nombre de 'Deula' (en referencia a un manantial situado en la localidad de Serra, Valencia) para un aloe observado en la Comunidad Valenciana, escapado de cultivo y cultivado (aunque no comercializado), aportamos nuevas citas para la provincia de Castellón y Valencia y mostramos iconogafía de esta planta, siendo el autor Carles Puche Rius (figs. 19-20).

Esta planta fue citada anteriormente por primera vez como *Aloe wickensii* Pole-Evans var. *lutea* Reynolds (Guillot, 2011) "*30SYJ2092, Náquera, talud, cercano a la urbanización Mont Ros, 200 m, D. Guillot, 27-1-2011*". Posteriormente se indicó su presencia en "*VALENCIA: 30SYJ18, Bétera, junto a la urbanización El Periquillo, 28-XI-2011, 93 m, D. Guillot…; 30SYJ18, Bétera, pinada junto a la urbanización San Ramón, 16-V-2011, 93 m, D. Guillot*" (Guillot, 2013).

Posteriormente Boix (2017), en referencia a estas plantas (de las que nos muestra una fotografía en la página 829 de su tesis doctoral) indica "*Estas plantas nombradas como A. w. var. lutea, a nuestro parecer, se corresponderían con las plantas que aquí tratamos como A. maculata × A. vera; aunque hay que matizar que las plantas representadas en las citadas imágenes, presentan coloraciones florales de tonos amarillentos o naranja-amarillentos, mientras que en las plantas observadas por nosotros en el territorio alicantino predominan las coloraciones más anaranjadas*"

Este autor la describe como "*Planta de origen desconocido, probablemente hibridógeno, acaule o caulescente, estolonífera, de hasta 60 cm, que crecen formando grupo s de numerosas rosetas, y manteniendo, en ocasiones, las hojas secas en su base; hojas densamente agrupadas en una roseta hasta de 12-35(40) hojas, triangular laceoladas, de 20-40 cm de longitud y 7-10 cm de anchura, de algo más de 1 cm de grosor, de color verde, verde glauco o pardo-rojizo; hojas erectas o erecto-patentes, rectas o ligeramente recurvadas, herbáceas, con haz plano o ligeramente acanalado, con líneas longitudinales marcadas o algo marcadas, de envés convexo, margen sinuoso-dentado, con dientes deltoideos algo endurecidos, de colora blanquecino o pardo claro, de 3, 5-4 mm de longitud, espaciados de 5-22 mm, con muy pocas manchas, pequeñas, blanquecinas y muy esparcidas, en ocasiones totalmente (o casi) ausentes; inflorescencia ramificada dicotómicamente de hasta 110 cm de longitud (o algo más), en largos racimos de hasta 100 flores, largamente cónicos al lprinciipoio de la antesis, que van adquiriendo apariencia capitada a medida que se acerca al final de la floración, flores de color anaranjado, pediceladas, erecto-patentes en la antesis, péndulas al madurar; brácteas lanceoladas, de ca. 9-15 × 3-4 mm; acuminadas ca. (1)2-4 mm*" (Boix, 2017). Boix (2017) también indica que "*Se diferencia de A. maculata en sus hojas más verdes, más glaucas, más alargadas, más erectas, menos*

patentes con menos manchas (o ninguna), en su tallo más estrecho, y en su inflorescencia largamente racemosa de flores anaranjadas" y respecto de *Aloe vera* "*Se diferencia…en sus hojas, menos alargadas, más triangulares, menos glaucas, menos erectas, más patentes, en su tallo, que en ocasiones mantiene las hojas secas, y en su inflorescencia, de racimos algo más largos , finalmente algo capitados de flores de color anaranjado*". Posteriormente Gómez-Bellver (2023) atribuye estas plantas citadas en los trabajos anteriores de Guillot (2011; 2013) y Boix (2017) a la especie *Aloe cryptopoda* Baker, sinónimo de *Aloe wickensii* Pole-Evans.

Recientemente consultamos acerca de la posible identidad de esta planta a Gideon Smith, que no atribuye estas plantas a ninguna especie de aloe conocida.

Aunque consideramos que la planta de la que aportamos nuevos datos se corresponde con la planta citada por Boix (2017), es de destacar que hemos observado que ocasionalmente aparecen inflorescencias con flores amarillas, como ejemplo la figura 6 de este trabajo, y la figura 10 (inflorescencia con flores amarillas, nacida de las mismas plantas que aparecen en las figuras 8 y 9 y que poseen inflorescencias anaranjadas). El primer autor de esta nota, no ha observado en los últimos 20 años, que ha dedicado al estudio de la flora ornamental, principalmente valenciana, y que posee una amplia colección de catálogos de empresas que han comercializado sus productos en España desde el año 2000, esta planta comercializada (lo que no quiere decir que pueda haber sido introducida en nuestro país bajo otro nombre), aunque sí incluimos en este trabajo diversas observaciones en zonas ajardinadas. Su expansión en cultivo podría deberse a su facilidad de reproducción por separación de rosetas.

De momento, y pese a los numerosos trabajos de catalogación de plantas antiguamente cultivadas en nuestro país de uno de los autores (D. Guillot), no podemos ofrecer ninguna teoría acerca de su introducción en España en cultivo. *Aloe cryptopoda* no aparece en obras de catalogación de plantas cultivadas en España como las de Riudor & *al*. (1947) o Pañella (1991).

Las distintas interpretaciones de estos autores, y el hecho de que *Aloe cryptopoda* se trate de una especie variable morfológicamente en cuanto al color de las flores (en ocasiones con flores amarillas, como podemos observar por ejemplo en registros georreferenciados recogidos en GBIF, en concreto uno de iNaturalist, https://www.gbif.org/occurrence/1838067457) lo que se indica por ejemplo en Sanbi (Mtsweni & van Jaarsveld, 2010), nos lleva a proponer el tratar esta planta como un cultivar, originado por la selección de individuos con unas determinadas características de una especie determinada o tal vez una forma híbrida (quizá de *Aloe cryptopoda*), para el que vamos proponer en este trabajo el nombre de 'Deula', para su posible comercialización con este nombre.

RESULTADOS

Se ha observado en:
CASTELLÓN: 39º 54' 40" N, 0º 33' 37" W, Jérica, numerosos ejemplares en un pequeño talud, junto a un campo de cultivo, 476 m. *D. Guillot*. 2017 y 18-VIII-2024 (figs. 16-18); 40º 04' 31" N, 0º 31' 45" W, Montanejos, un par de ejemplares cultivados en una propiedad privada. 469 m. *D. Guillot*. 28-XII-2024 (figs. 11-12); 40º 10' 43" N, 0º 02' 03" W, Vall d'Alba, un ejemplar en un solar, donde se observaban algunas plantas cultivadas, 302 m. *D. Guillot.* 24-IV-2025 (figs. 5-6); VALENCIA: 39º 28' 47" N, 0º 38' 57" W, Cheste, CIPFP, complejo educativo de Cheste, Centro de Formación de Cheste, un grupo de rosetas junto a las antiguas viviendas de los conserjes. 211 m. *D. Guillot*. 14-I-2025 (figs. 8-10); 39º 29'51" N, 0º 40'35" W, Cheste, algunos ejemplares en un terreno sin cultivar, quizá restos **de antiguos cultivos, frente al Parque de Lomiquia. 208 m. *D. Guillot.* 2024 (figs. 13-15); 39º 36' 41" N, 0º 23' 30" W, Náquera, junto al camí de la Patà, amplio** terreno de antiguos cultivos, donde desde hace años el autor ha observado que se emplea para verter residuos de poda, con numerosas rosetas en dos grupos, lugar donde encontramos numerosas especies alóctonas, como *Aptenia* × *vascosilvae*, *Austrocylindropuntia subulata*, *Aloe maculata*, *Aloe vera*, *Selenicereus grandiflorus* etc. 104 m. *D. Guillot*. 9-V-2025 (figs. 1-4); 39º 36'54" N, 0º 26'41" W, Náquera, un grupo de ejemplares en una zona ajardinada, observado en distintos periodos. 127 m. *D. Guillot*. 2014 (fig. 7).

Agradecimientos: Al Dr. Gideon Smith.

BIBLIOGRAFÍA

BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí. Introducción, naturalización e invasión de especies vegetales exóticas en la provincia de Alicante.* Tesis doctoral. Universidad de Alicante. Accedido en Internet en http://hdl.handle.net/10045/82567

GÓMEZ-BELLVER, C. (2023) *Flora al·lòctona vascular ocasional, naturalitzada i invasora al territorio comprès per Catalunya, el País Valencià i les Illes Balears. El cas d'estudi del neòfit recent invasor Kalanchoe ×houghtonii.* Tesis doctoral, Universitat de Barcelona. http://hdl.handle.net/10803/688049

GUILLOT, D. (2011) Un nuevo taxón alóctono en España: *Aloe wickensii* Pole-Evans var. *lutea* Reynolds. *Lagascalia* 31: 197-199.

GUILLOT, D. (2013) Nuevas citas de taxones del género *Aloe* L. para la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 15: 23-27.

INATURALIST CONTRIBUTORS, INATURALIST (2025). iNaturalist Research-grade Observations. iNaturalist.org. Occurrence dataset https://doi.org/10.15468/ab3s5x accessed via GBIF.org on 2025-09-21. https://www.gbif.org/occurrence/1838067457

MTSWENI, P. & E. VAN JAARSVELD (2010) *Aloe cryptopoda Baker*. SANBI. Accedido en Internet el 21-IX-2025 en https://pza.sanbi.org/aloe-cryptopoda

PAÑELLA, J. (1991) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y nombres populares*. Floraprint España S.A. España.

RIUDOR, L., M. ALDRUFEU & J. PAÑELLA (1947) *Catálogo de las plantas cultivadas en los jardines municipales. Ayuntamiento de Barcelona*. Servicio de parques y jardines. Barcelona.

(Recibido el 21-IX-2025) (Aceptado el 25-IX-2025).

Figs. 1–4. *Aloe* ‘Deula’ en Náquera (Autor: D. Guillot).

Figs. 5-6. Ejemplar cultivado en Vall d'Alba.

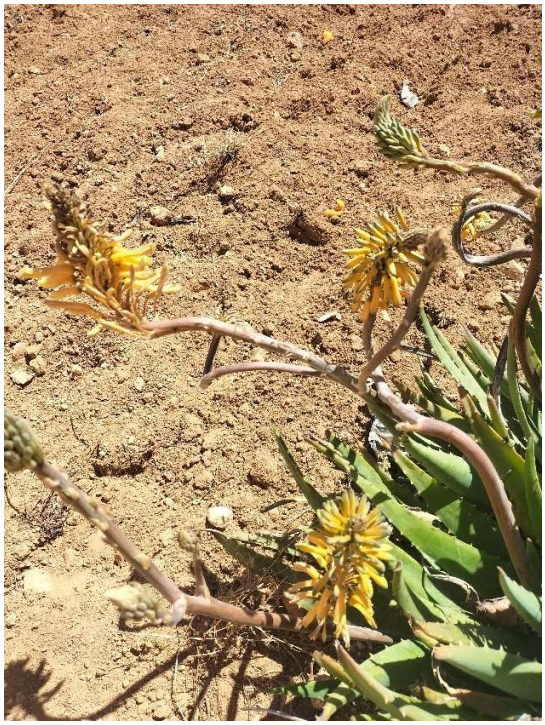


Fig. 7. Ejemplares cultivados en Bétera

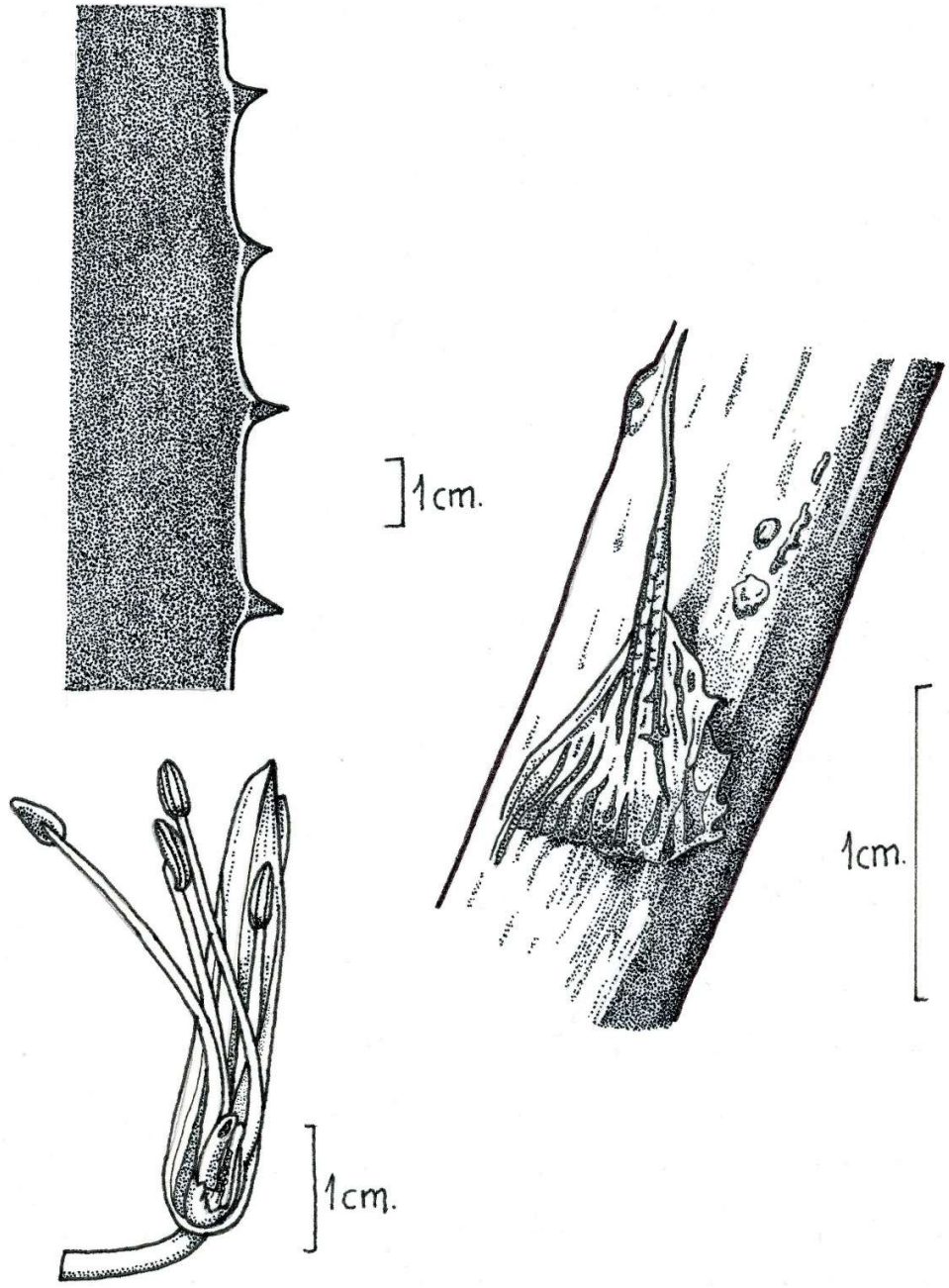
Figs. 8-10. Ejemplar de Cheste.

Figs. 11-12. Ejemplares cultivados en Montanejos

Figs. 13-15. Ejemplares de Cheste, campo frente al parque de Lomiquia

Figs. 16-18. Ejemplares observados en Jérica.

Figs. 19-20. *Aloe* ‘Deula’ (Autor: C. Puche).


1cm.
1cm.
1cm.

Bouteloua 40: 659-730 (2025). ISSN 1988-4257

Catálogo de flora ornamental de la provincia de Huelva (España)

Enrique SÁNCHEZ GULLÓN* & Juan Francisco PEÑA RAMOS**

*Paraje Natural Marismas del Odiel. Ctra del Dique Juan Carlos I.
Apdo. 720. E-21071. Huelva.
enrique.sanchez.gullon@juntadeandalucia.es
**Dpto. CC. Agroforestales. Edificio M. Curie. Campus El Carmen.
Avda. 3 de Marzo. 21007. Huelva
juanfrancisco.pena@dcaf.uhu.es

RESUMEN: Estudio enfocado en la flora ornamental de la provincia de Huelva (SO España) y en especies utilizadas en jardinería.
Palabras clave: Flora ornamental, Huelva.

ABSTRACT: Study focused on the ornamental flora of the province of Huelva (Southwestern Spain) and species used in gardening.
Key words: Ornamental flora, Huelva.

INTRODUCCIÓN

La importancia de los parques y zonas ajardinadas para mejorar la calidad ambiental de la sociedad no implica solo una función ornamental, estética o paisajística en la configuración de las zonas urbanas, sino que también juega una importante función ambiental como refugio climático ante las perspectivas, ya presentes y notables, de los efectos del cambio climático. Con estos espacios se consiguen importantes objetivos: optimizar las condiciones ambientales, mejorar la calidad del aire en entornos urbanos y ciudades, proporcionar hábitats y refugio a determinada fauna (aves principalmente) y favorecer, incluso, la salud mental de los ciudadanos (Bradshaw & *al*., 2003; Beruete, 2016; Amaral & Ferreira, 2018; Stuart-Smith, 2020).

La Organización Mundial de la Salud (OMS) ha recomendado una superficie de 10-15 m^2 de zonas verdes por habitante en entornos urbanos saludables, y en la misma línea la UNESCO en el programa de "*Objetivos de Desarrollo Sostenible*", aconsejó con carácter universal el acceso de los ciudadanos a zonas verdes seguras e inclusivas en las ciudades. Por tanto, es evidente la importancia de la conservación de estos espacios como áreas de ocio y salud, de interés como elemento cultural, educación ambiental y desarrollo sostenible. En el caso que nos ocupa, una ciudad tan industrializada como Huelva cuenta con una superficie de zonas verdes aproximada de 1,5 millones de m^2, de los que un 31,5% se corresponde con parques urbanos, áreas forestales un 21,7% y el resto con avenidas y espacios ajardinados. Estos datos proporcionan una cifra de 10,6 m^2 de zonas verdes por habitante (Ruiz, 2025), superficie recomendada por las citadas instituciones.

En cuanto a la elaboración del catálogo, se realizó la identificación taxonómica de especímenes ubicados en zonas ajardinadas (parques y jardines, avenidas y viarios) distribuidos en los principales municipios de la provincia de Huelva y su capital homónima. Además, se ha considerado para el conjunto de la provincia 10 zonas de interés florístico ornamental (Fig. 1), complementándose con trabajos previos realizados en Huelva sobre especies ornamentales (Acevedo & *al.*, 1992; Sánchez Gullón, 2011; 2013; Sánchez Gullón & *al.*, 2014; 2020; Sánchez Gullón & Dana, 2015; Sánchez Gullón & Peña Ramos, 2021; 2022; Peña Ramos & Sánchez Gullón, 2022; Verloove & *al.*, 2020).

METODOLOGÍA

La nomenclatura utilizada para la elaboración del check-list de especies ornamentales sigue los criterios de la base de datos de la International Plant Names Index (IPNI: https://www.ipni.org/), POWO (Plants of the World Online. Royal Botanic Gardens, Kew; https://powo.science.kew.org/); The European Garden Flora (Walters, S.M. & *al*., 1986-2000); Guillot & *al*., (2008); Guillot (2012); Flora

Fig. 1. Localización de los principales jardines estudiados.

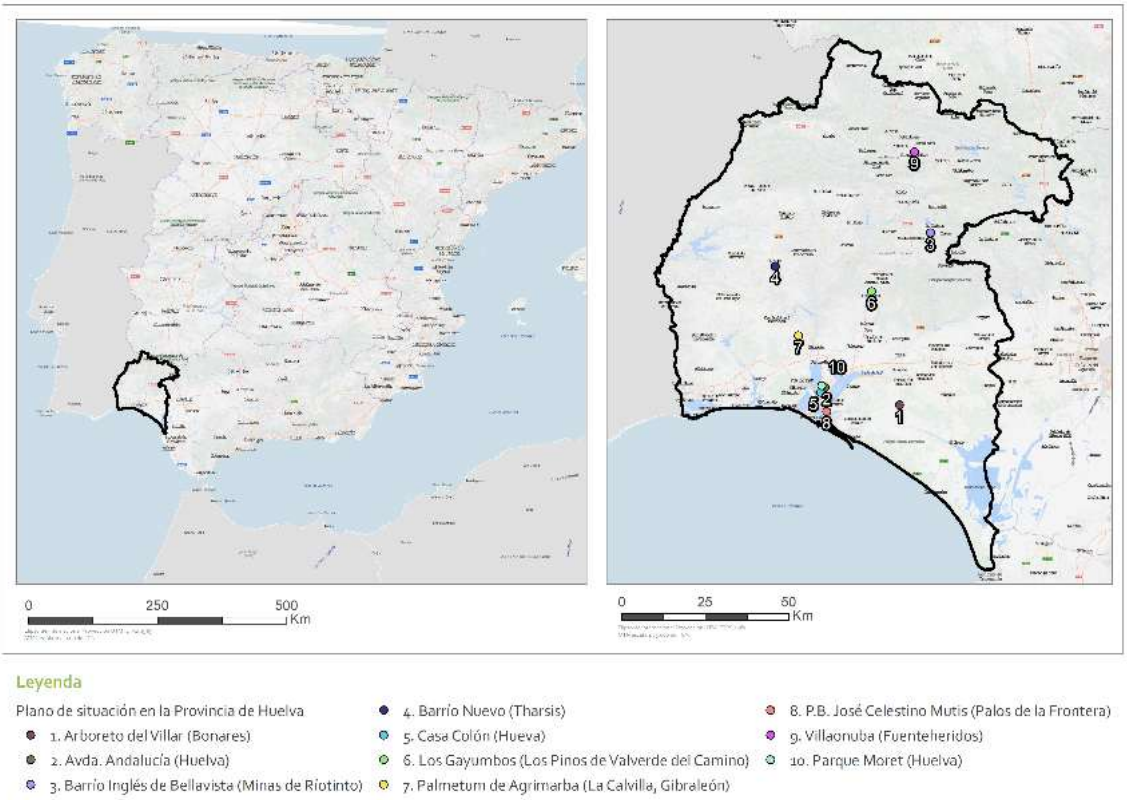


Fig. 2. Distribución taxonómica general.

División	Subdivisón	Clase	Familias	Géneros	Especímenes
Pteridophyta			7	12	16
Espermatophyta					
	Ginmospermae		9	26	99
	Angiospermae				
		Dicotiledóneas	113	452	1051
		Monocotiledóneas	22	174	548
			151	664	1714

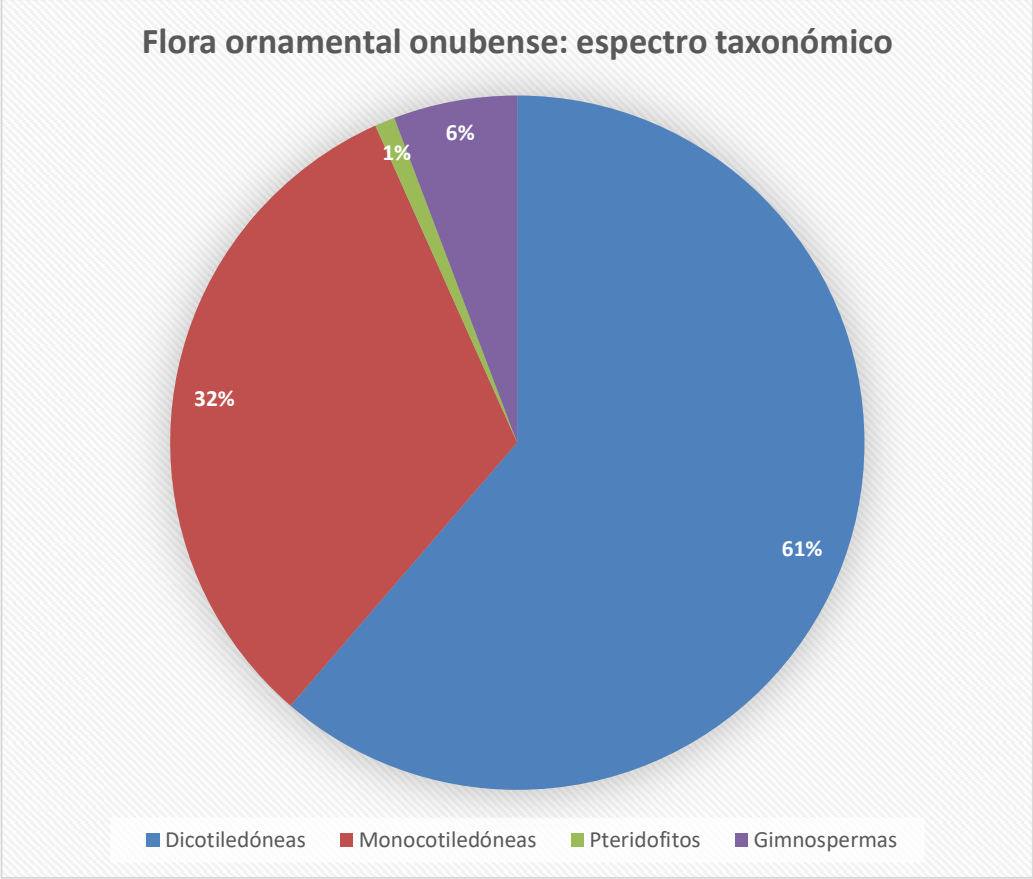
Ornamental Española (Sánchez de Lorenzo, J. M (coord.), 2000-2010) (https://www.arbolesornamentales.es/flora.htm) y Flora Ibérica (Castroviejo, 1986-2021) (http://www.floraiberica.es).

RESULTADOS

La identificación taxonómica de los especímenes ubicados en zonas ajardinadas (parques y jardines, avenidas y viarios) ha permitido la catalogación de 1714 ejemplares de flora vascular, incluidos en 664 géneros y 151 familias (Tabla anexa: Catálogo de Flora Ornamental de la Provincia de Huelva).

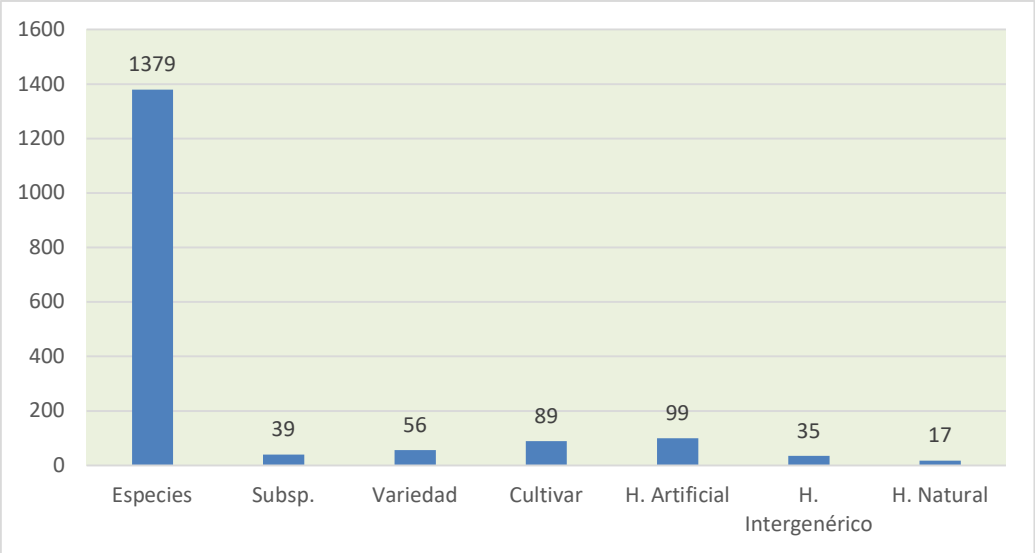
La distribución del elenco de especímenes de flora vascular ornamental en grupos taxonómicos proporciona un resultado de 16 pteridofitos incluidos en 7 familias y 12 géneros (0,93%) y 99 gimnospermas representadas en 9 familias y 26 géneros (5,77%). En cuanto a las angiospermas, el resultado es de 1051 dicotiledóneas incluidas en 113 familias y 452 géneros (61,32%) y, por último, 548 monocotiledóneas en 22 familias y 22 géneros (31,98%).

Fig. 3. Espectro taxonómico



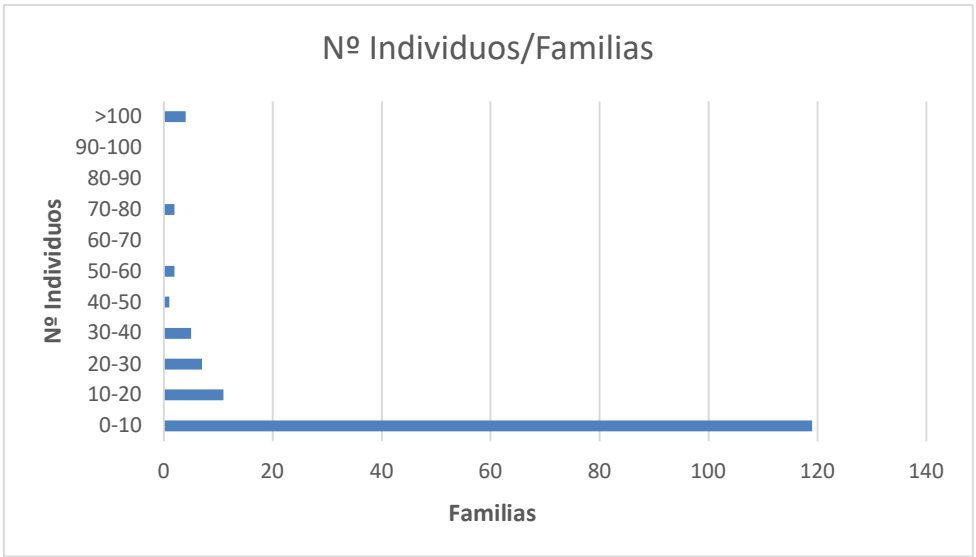
Es necesario aclarar que los individuos catalogados como especímenes sensu stricto poseen otros atributos que permiten incluirlos en nuevas categorías. Este es el caso de la identificación de especies, subespecies, variedades y cultivares. Además, se incluyen híbridos incluidos en tres tipologías: híbridos de carácter natural (H.N), híbridos artificiales (H.A, detectados en la F. *Myrtaceae*, género *Eucaliptus*), e híbridos intergenéricos (H.I, principalmente en la F. *Orchidaceae*).

Fig. 4. Distribución de los especímenes por categorías



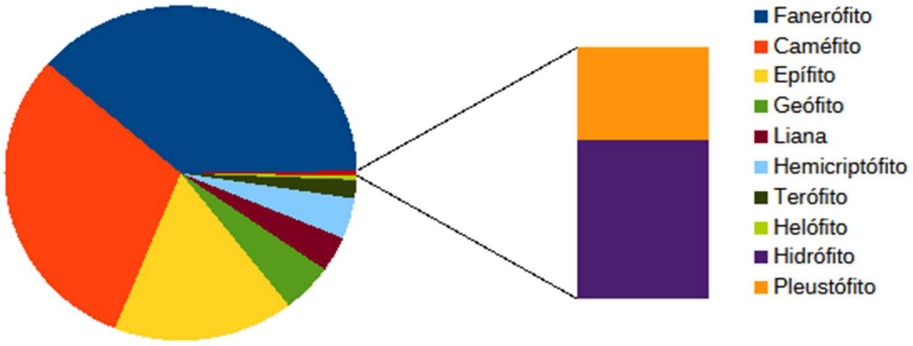
Atendiendo al número de individuos aportados por familia, hay cuatro que contribuyen con un significativo número de especímenes (>100 cada una), destacando la F. *Myrtaceae*, 157 (126 especies, 10 subespecies, 2 variedades, 3 cultivares y 16 híbridos artificiales), seguida de la F. *Bromeliaceae*, 151 especímenes (106 especies, 1 subespecie, 8 variedades, 5 cultivares, 30 híbridos artificiales y 1 híbrido intergenérico), la F. *Orchidaceae* con 110 especímenes (55 especies, 1 subespecie, 4 cultivares, 15 híbridos artificiales, 34 híbridos intergenéricos y 1 híbrido natural) y, por último, la F. *Arecaceae*, que aporta 101 especímenes (96 especies, 2 variedades, 2 cultivares y 1 híbrido natural). El resto de familias contribuyen aportando especímenes dentro de los siguientes rangos:

Fig. 5. Distribución de familias según nº de individuos



Otro de los aspectos analizados son las formas vitales representativas de los especímenes catalogados.

Fig. 6. Espectro de biotipos de especies ornamentales en Huelva



Fanerófitos y caméfitos son los más representativos dentro del espectro de biotipos (38,31% y 30,19% respectivamente). A continuación, epífitos (16,58%); geófitos (4,73%); hemicriptófitos (3,90%); lianas (3,40%); terófitos (1,80%); helófitos (0,40%); hidrófitos (0,29%) y pleustófitos (0,17%).

Estos tres últimos biotipos, ligados al medio acuático, son escasamente representativos en el conjunto de especies ornamentales identificados en parques y jardines de la provincia de Huelva.

En cuanto al área de distribución nativa de los especímenes contemplados, ha sido difícil -en bastantes casos- establecer o atribuir una región concreta a cada uno de ellos, puesto que la mayoría de estos superan los límites de una sola región fitogeográfica. Es por ello que nos hemos tomado la libertad de atribuirles un marco superior de distribución. Por ejemplo, una especie cuya corología se distribuye por 3 regiones: madreana, caribeña y atlántico-norteamericana, por simplificación se ha considerado de América del Norte.

En otro orden, el enorme número de especímenes representan prácticamente casi todas las regiones fitogeográficas del planeta, siendo difícil, por su elevado número y su complejidad, realizar un análisis cuantitativo representativo. Las regiones con mayor aporte de especímenes no coinciden con las familias que contribuyen con un mayor número de efectivos.

No obstante, el grueso de especies proviene del Nuevo Mundo, Reino Neotropical, y se distribuye fundamentalmente en las regiones caribeña y brasileña (bromeliáceas, orquidáceas y solanáceae) y caribeña y madreana (cactáceas, asparagáceas, y sobre todo, arecáceas de los géneros *Brahea, Butia, Chamaedorea, Dypsis* etc.).

El R. Australiano y Nueva Zelanda coinciden con aportes de mirtáceas, sobre todo del género *eucaliptus*, y proteáceas (*grevillea*). El R. Capense es otro de los nodos que contribuye con un número significativo de géneros y especímenes: *Euryiop, Gazania, Kalanchoe, Euphorbia,* etc.

Asia Oriental y R. Malgache también realizan un aporte significativo de efectivos: géneros *Ficus, Rhaphiolepis, Phoenix, Ravenea, Cycas,* etc.

R. Mediterránea y zonas adyacentes aportan numerosos especímenes, aunque su peso en el conjunto de la flora ornamental onubense no es significativo.

Zonas de interés florístico ornamental

Arboreto del Villar (Bonares) (Figs 7-28)

Colección de eucaliptos muy bien conservada, situada en el término municipal de Bonares. Dotado por la Junta de Andalucía para uso público, con una extensión de 75 ha. Su diseño y ejecución es del ingeniero forestal Gaspar de la Lama, realizado

en 1955, funcionando como vivero/arboreto hasta 1970 (De la Lama, 1976; García, 1997). Presenta unas 80 parcelas con más de 80 especies diferentes de eucaliptos (*Corymbia caesia, Corymbia calophylla, Corymbia ficifolia, Eucalyptus cinerea, Eucalyptus creba, Eucalyptus deglupta, Eucalyptus grandis,* etc.). Constituye una de las más completas colecciones botánicas de eucaliptos de Europa (Sánchez Gullón & *al.*, 2010; Peña Ramos & Sánchez Gullón, 2022).

Avenida Andalucía (Huelva) (Fotografías 29-31)

Principal avenida de entrada a la ciudad de Huelva que conecta con la Autovía del V Centenario (A49), construida a finales de los años 80. Aporta una elevada diversidad de especies ornamentales dentro del conjunto de la jardinería de Huelva capital (más de 160 taxones identificados), distribuidas a lo largo de un gran bulevar ajardinado de 2 km. de trazado lineal: especies arbóreas y lianas con floración de significativa coloración estacional (*Bauhinia variegata, Eritryna cruz-gallii, Jacaranda mimosifolia, Phytolacca dioica, Tipuana tipu,* etc.), y destacando por el elevado número de especies de palmeras (*Butia capitata, Livistona chinensis, Phoenix roebelinii, Phoenix dactylifera, Syagrus romanzoffiana, Trachycarpus fortunei, Chamaedorea elegans, Raphis excelsa,* etc.) (Peña Ramos & Sánchez Gullón, 2023).

Barrio Bellavista (Rio Tinto) (Fotografías 32-36)

Ciudad-jardín de estilo victoriano catalogado como BIC (Bien de Interés Cultural). Fue zona residencial colonial, destacando como elemento constructivo un vallado de protección con setos laberínticos. Destacan algunos árboles monumentales centenarios (*Eucalyptus botryoides, Eucalyptus cladocalyx, Eucalyptus polyanthemos, Eucalyptus robusta*) y la jardinería de influencia inglesa: *Abelia triflora, Cupressus arizonica, Magnolia grandiflora, Narcissus tazeta, Platycladus orientalis, Robinia pseudoacacia, Tachycarpus fortunei, Wisteria sinensis,* etc. (Sánchez Gullón, 2011).

Barrio Nuevo (Tharsis) (Fotografías 37-41)

Barrio creado para la instalación del *staff* de *Tharsis Sulphur and Cooper Company* a finales del siglo XIX (Sánchez Gullón, 2011). Destaca un mobiliario urbano sobresaliente en forja con edificación inglesa victoriana y, sobre todo, el edificio Casa de Huéspedes de Miss Gray (*Guest House*) (Sánchez Gullón & García de Lomas, 2012). Consta de algunas especies poco representadas en la jardinería de Huelva: *Asparagus asparagoides, Rhus glabra, Schinus lentiscifolius, Erigeron karvinskianus,* etc. (Sánchez Gullón & *al*., 2020).

Jardines de la Casa Colón (Huelva) (Fotografías 42-45)

Jardín anexo a un edificio victoriano emblemático de la ciudad de Huelva, junto con el Barrio Obrero y el Muelle del Tinto. Se construyó como hotel en 1892 con objeto de conmemorar el IV Centenario del Descubrimiento de América. Destacan varios árboles centenarios (*Araucaria heterophylla, Dracanea drago, Howea forsteriana, Livistona chinensis, Washingtonia filifera, Washingtonia robusta,* etc.).

Jardín Botánico Los Gayumbos (Los Pinos de Valverde del Camino) (Fotografías 46-49)

El Jardín Botánico Los Gayumbos (Los Pinos, Valverde del Camino) es una colección botánica particular realizada por Guillermo Raya (1936-2002) (Peña Ramos & Sánchez Gullón, 2022). La primera plantación del jardín se realizó en 1976 en una parcela ubicada en la zona denominada Pinar del Saltillo, con una superficie de una hectárea. Guillermo Raya colaboró en varias instituciones (ENCE, Jardín Botánico Viera y Clavijo de Gran Canaria, etc.). Esta colección botánica destaca por la diversidad de especies ornamentales que conserva actualmente, unos 481 taxones aproximadamente, destacando su colección de frondosas, cactáceas y eucaliptos (*Corymbia citriodora, E. sideroxylon, E. eximia, Jubaea chilensis,* etc.) (Peña Ramos & Sánchez Gullón, 2023).

Palmetum de Agrimarba-La Calvilla (Gibraleón) (Fotografías 50-51)

Colección botánica particular realizada por los hermanos Martín-Navarro dentro de una finca de cultivos de cítricos denominada Agrimarba-La Calvilla. Se trata de una colección que consta de 56 taxones distribuidos en 25 géneros. Las plantaciones se realizaron entre los años 2000 y 2002. Destaca la familia de las palmeras (*Arecaceae*), la cual aporta 28 taxones distribuidos en 19 géneros (*Allagoptera arenaria, Arenga caudata, Brahea armata, Dypsis decareyi, Livistona decipiens, Livistona rigida, Nannorhops rithchieana, Phoenix loureiroi, Phoenix rupicola, Phoenix theophrastii, Sabal causorium, Sabal dominguensis, Ravenea rivularis,* etc.) (Peña Ramos & Sánchez Gullón, 2023).

Parque Botánico José Celestino Mutis (Palos de la Frontera) (Fotografías 52-57)

Espacio público de unas 12 ha, que consta de invernadero acristalado y estanques, reproduciendo un ambiente tropical. La mayoría de las especies son del Nuevo Mundo, con más de 600 taxones. Destaca la colección de bromeliáceas, palmeras (*Bismarckia nobilis, Brahea armata, Butia capitata, Phoenix reclinata,* etc.), gimnospermas (*Taxodium distichum, Tetraclinis articulata,* etc.) y flora canaria (*Persea indica, Ilex canariensis, Dracanea drago,* etc.) entre otros elementos (Peña Ramos & Sánchez Gullón, 2023).

Parque Moret (Huelva) (Fotografías 58-60)

El Parque Moret, de 30 ha, es el pulmón de Huelva de mayor extensión de la ciudad. Fue inaugurado en 2007 (Bello & *al*., 2013) y se ubica en El Conquero, constituyendo una zona estratégica, la de mayor altitud de la ciudad, con vistas al Paraje Natural Marismas del Odiel. Se caracteriza por utilizar elementos naturales del entorno (cabezos, antiguos huertos, etc.), en el que aparecen restos de vegetación mediterránea bien conservada, con alcornocal (*Quercus suber*) y monte mediterráneo. Además de la flora mediterránea autóctona destaca una gran diversidad de especies ornamentales (*Chaenomeles japonica, Fallopia baldschuanica, Trachelospermun jasminoides, Tamarix ramosissima, Tecomaria capensis, Prunus laurocerasus, Syagrus romanzoffiana,* etc.).

Los Jardines de Villaonuba (Fuenteheridos) (Fotografías 61-64)

Se localizan dentro de un hotel que ocupa una antigua zona residencial de finales del siglo XIX, propiedad de Guillermo Sundheim, empresario alemán impulsor de la construcción del ferrocarril Zafra-Huelva y de la minería en la provincia (Nielsen & Copeiro, 2017). El jardín cuenta con más de 120 especies de flora, destacando especies cosmopolitas como abetos (*Abies alba*), pinsapo (*Abies pinsapo*), acebo (*Ilex aquifolium*), secuoyas (*Sequoiadendrum giganteum, Sequoia sempervirens*), tuya gigante (*Thuya plicata*), avellanos (*Corylus avellana*), cedro del Líbano (*Cedrus libani*), tejo (*Taxus baccata*), haya (*Fagus sylvatica*), lluvia de oro (*Laburnum anagyroides*), pino azul del Himalaya (*Pinus wallichiana*), etc.

Agradecimientos: Damos las gracias a Dña. Montserrat Hidalgo Aponte por su ayuda en la corrección del texto; a D. José Manuel Caraballo por su ayuda; a Dña. María Raya y Dña. Mariló Raya (Jardín Botánico Los Gayumbos, Valverde del Camino); a D. Juanjo Orta (Jardín Botánico Celestino Mutis, Palos de la Frontera) y, sobre todo, a los propietarios de la Finca "*Agrimarba-La Calvilla*" (Gibraleón), los hermanos Martín-Navarro, por la ayuda prestada y, en especial, a D. Iván Romero Minchón.

BIBLIOGRAFÍA

ACEVEDO PÉREZ, G. (coord.) (1992) *Guía de árboles y arbustos de Huelva capital*. Agencia de Medio Ambiente. Huelva.

AMARAL NETO SARAIVA, G. & A. FERREIRA DE ALMEIDA (2018) *Árvores na cidade*. Universidade de Lisboa.

BELLO CARRIÓN, A.J., J.M. CARABALLO MARTÍNEZ, M.A. HIERRO ARTEAGA & E. SÁNCHEZ GULLÓN (coord.) (2013) *El Parque Moret: Guía de Flora*. Ayuntamiento de Huelva.

BERUETE, S. (2016) *Jardinosofía. Una historia filosófica de los jardines.* Turner Noema. Madrid.

BRADSHAW, A., B. HUNT & T. WALMSLEY (2003) *Trees in the urban landscape. Principles and practice.* E & FN Spon. London.

CASTROVIEJO, S. (coord.) (1986-2021) *Flora Iberica* 1-21. Real Jardín Botánico. CSIC. Madrid.

DE LA LAMA, G. (1976) *Atlas del eucalipto.* Ministerio de Agricultura. INIA-ICONA.

GARCÍA CINTADO, (1997) *El arboreto de El Villar. Huelva*. Caja Rural de Huelva.

GUILLOT ORTÍZ, D. (2012) Flora Ornamental española: aspectos históricos y principales especies. *Monografías Bouteloua* 8. 273 pp.

GUILLOT ORTÍZ, D., G. MATEO SANZ & J.A. ROSSELLÓ PICORNELL (2008) Claves para la flora ornamental de la provincial de Valencia. *Monografías Bouteloua* 1. 320 pp.

NIELSEN, E. & COPEIRO (2017) *Huelva en la I Guerra Mundial. 2014-2018*. Ed. Niebla.

PEÑA RAMOS, J.F. & E. SÁNCHEZ-GULLÓN (2022). Nuevas aportaciones al conocimiento de las especies de eucaliptos cultivados en Huelva. *Fol. Bot. Extremadurensis*16: 95-118.

PEÑA RAMOS, J.F. & E. SÁNCHEZ GULLÓN (2023) Catálogo de palmeras y falsas palmeras cultivadas de la provincia de Huelva. *Bouteloua* 34:172-224.

RUIZ, A. (2025) Huelva se acerca a los 11 metros cuadrados de zonas verdes por habitante. *Huelva Información* 7 de abril 2025. https://www.huelvainformacion.es/huelva/huelva-acerca-11-metros-cuadrados-zonas-verdes-habitante-aspira-alcanzar-15_0_2003637914.html

SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. (coord.) 2000-2010. *Flora Ornamental Española.* I-VI. Junta de Andalucía. Sevilla.

SÁNCHEZ GULLÓN, E. (2011) El rastro inglés en el paisajismo y la jardinería de Huelva. En Galán García, A. (ed.) "*La presencia inglesa en Huelva: entre*

la seducción y el abandono". Universidad Internacional de Andalucía. Sevilla.
SÁNCHEZ GULLÓN, E. (2011) Flora alóctona ornamental naturalizada en la provincia de Huelva (Andalucía Occidental, España). *Bouteloua* 7: 21.
SÁNCHEZ GULLÓN, E. (2013) Flora alóctona ornamental naturalizada en la provincia de Huelva (Andalucía Occidental, España). II. *Bouteloua* 15: 45-61.
SÁNCHEZ GULLÓN, E., J.M. CARBALLO MARTÍNEZ & F. RUÍZ (2010) Una visión histórica de los arboretos de eucaliptos de Huelva. *Boletín del CIDEU* 8-9: 43-56.
SÁNCHEZ GULLÓN, E. & E. DANA (2015) *Vitex trifolia* L. nuevo taxon ornamental en España. *Bouteloua* 21: 100-104.
SÁNCHEZ GULLÓN, E. & J. GARCÍA DE LOMAS (2012) El jardín inglés de Miss Gray en Tharsis (Huelva). *Bouteloua* 10: 15-24.
SÁNCHEZ GULLÓN, E., D. GUILLOT ORTÍZ & J. LODÈ (2014) Notas sobre cuatro cactáceas interesantes para la xenoflora española. *Acta Botanica Malacitana* 39: 242-245.
SÁNCHEZ GULLÓN, E., MUÑOZ RODRÍGUEZ, A.F. & F. VERLOOVE (2020) Flora ornamental naturalizada en el SW de la Península Ibérica. *Bouteloua* 29: 3-11.
SÁNCHEZ-GULLÓN, E. & J.F. PEÑA RAMOS (2021) Aportación al conocimiento de las especies de acacias naturalizadas en la provincia de Huelva (SW España). *Fol. Bot. Extremadurensis*15: 96-155.
SÁNCHEZ GULLÓN, E. & J.F. PEÑA RAMOS (2022) Aportación al conocimiento de especies de casuarinas, adventicias o naturalizadas en la provincia de Huelva (SW España). *Fol. Bot. Extremadurensis* 16: 47-54.
STUART-SMITH, S. (2020) *La mente bien ajardinada*. Debate. Barcelona.
VERLOOVE, F., SÁNCHEZ GULLÓN, E. & A. GUIGII (2020) On *Opuntia spinulifera* and *O. streptacantha* (Cactaceae), new to Spain, and the status of *O. huajuapensis* in that country. *Mediterranean Botany* 44(1): 121-125.
WALTERS, S.M. & *al*. (1986-2000) *The European Garden Flora.* Cambridge University Press. Cambridge.

(Recibido el 28-IX-2025) (Aceptado el 30-IX-2025).

Fig. 7. Arboreto del Villar.

Fig. 8. Arboreto del Villar, *C. torelliana*.

Fig. 9. Arboreto del Villar, *Corymbia calophylla*.

Fig. 10. Arboreto del Villar, *Corymbia citriodora*.

Fig. 11. Arboreto del Villar, *Corymbia ficifolia*.

Fig. 12. Arboreto del Villar, *Corymbia caesia*.

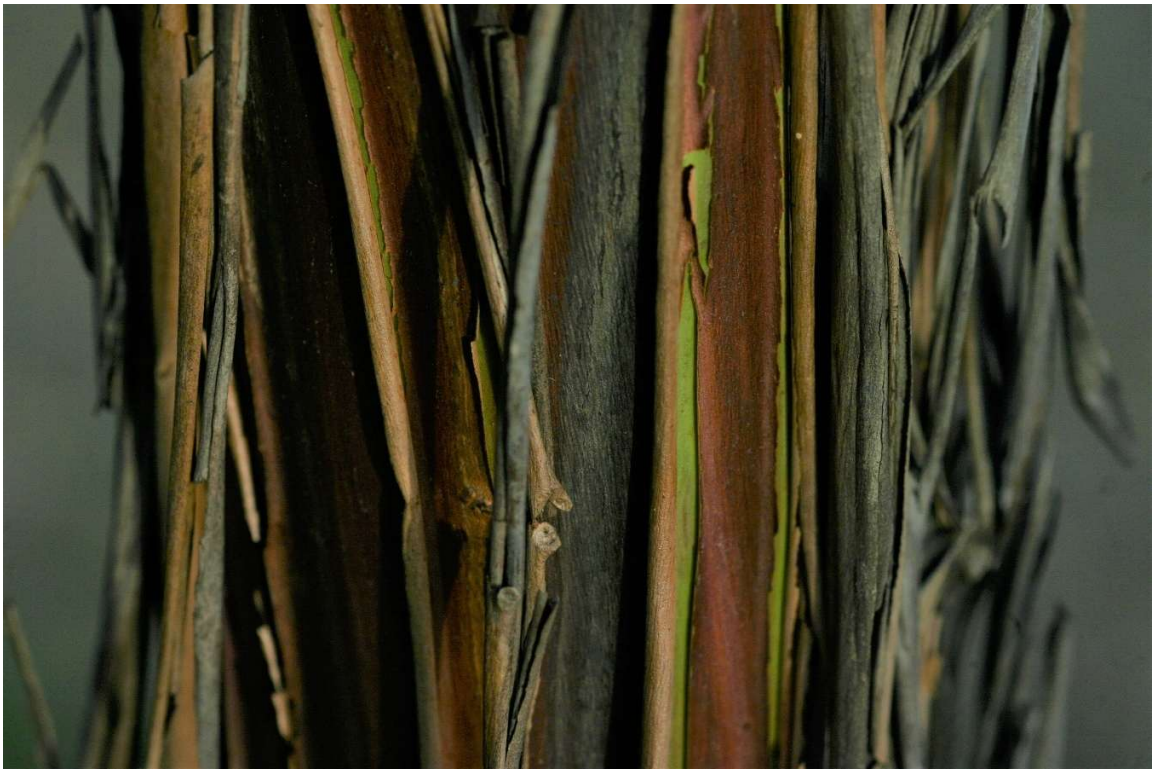


Fig. 13. Arboreto del Villar, *Eucalyptus cinerea.*

Fig. 14. Arboreto del Villar, *Eucalyptus cladocalyx.*

Fig. 15. Arboreto del Villar, *Eucaliptus erythronema*.

Fig. 16. Arboreto del Villar, *Eucalyptus gomphocephala*.

Fig. 17. Arboreto del Villar, *Eucalyptus grandis.*

Fig. 18. Arboreto del Villar, *Eucalyptus grandis.*

Fig. 19. Arboreto del Villar, *Eucalyptus paniculata*.

Fig. 20. Arboreto del Villar, *Eucalyptus polyanthemos.*

Fig. 22. Arboreto del Villar, *Eucalyptus populnea.*

Fig. 23. Arboreto del Villar, *Eucalyptus pumila.*

Fig. 24. Arboreto del Villar, *Eucalyptus resinifera*.

Fig. 25. Arboreto del Villar, *Eucalyptus sideroxylon.*

Fig. 26. Arboreto del Villar, *Eucalyptus sideroxylon.*

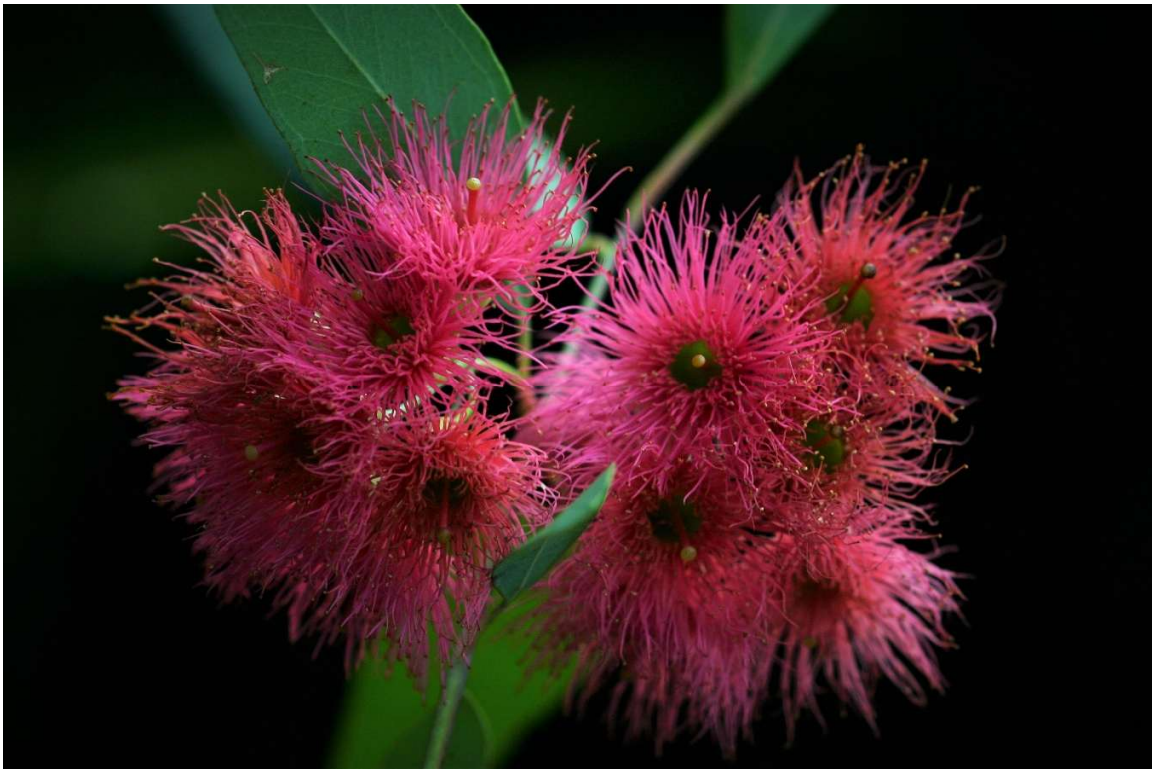


Fig. 27. Arboreto del Villar, *Eucalyptus caesia.*

Fig. 28. Arboreto del Villar, *Eucaliptus erythrocorys.*

Fig. 29. Avenida de Andalucía, palmeras.

.

Fig. 30. Avenida de Andalucía, palmeras.

Fig. 31. Avenida de Andalucía, palmeras.

Fig. 32. Barrio Bellavista (Rio Tinto).

Fig. 33. Barrio Bellavista (Rio Tinto), monstera.

Fig. 34. Barrio Bellavista (Rio Tinto), plumbago.

Fig. 35. Barrio Bellavista (Rio Tinto), *C. arizonica*.

Fig. 36. Barrio Bellavista (Rio Tinto), *Farfugium japonicum*.

Fig. 37. Barrio Nuevo Tharsis, *Paraserianthes lophanta*.

Fig. 38. Barrio Nuevo Tharsis, *Schinus lentiscifolius*.

Fig. 39. Barrio Nuevo Tharsis, *Asparagus asparagoides*.

Fig. 40. Barrio Nuevo Tharsis, *Rosa* sp.

Fig. 41. Barrio Nuevo Tharsis, *Acacia retinoides*.

Fig. 42. Casa Colón, *Howea forsteriana*.

Fig. 43. Casa Colón, *Cycas revoluta*.

Fig. 44. Casa Colón.

Fig. 45. Casa Colón, *Eucalyptus globulus*.

Fig. 46. Jardín Botánico los Gayumbos, *Eucalyptus eximia*.

Fig. 47. Jardín Botánico los Gayumbos, *Agave* sp.

Fig. 48. Jardín Botánico los Gayumbos, *Aloe marlothii*.

Fig. 49. Jardín Botánico los Gayumbos, *Euphorbia candelabrum*.

Fig. 50. Palmetum de Agrimarba-La Calvilla, *Brahea armata*.

Fig. 51. Palmetum de Agrimarba-La Calvilla, *Livistona decipiens*.

Fig. 52. Parque Botánico José Celestino Mutis, estanque.

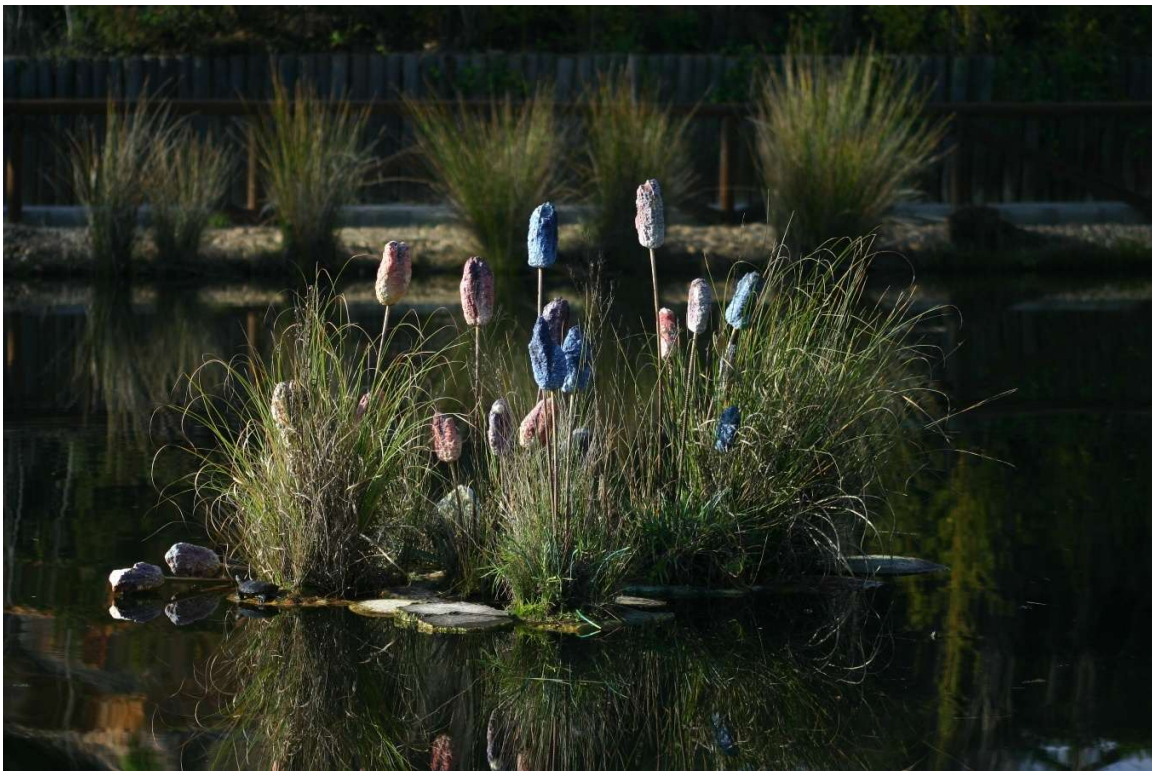


Fig. 53. Parque Botánico José Celestino Mutis, invernadero.

Fig. 54. Parque Botánico José Celestino Mutis, *Euphorbia* sp.

Fig. 55. Parque Botánico José Celestino Mutis, Palmetum.

Fig. 56. Parque Botánico José Celestino Mutis, *Bambusa vulgaris*.

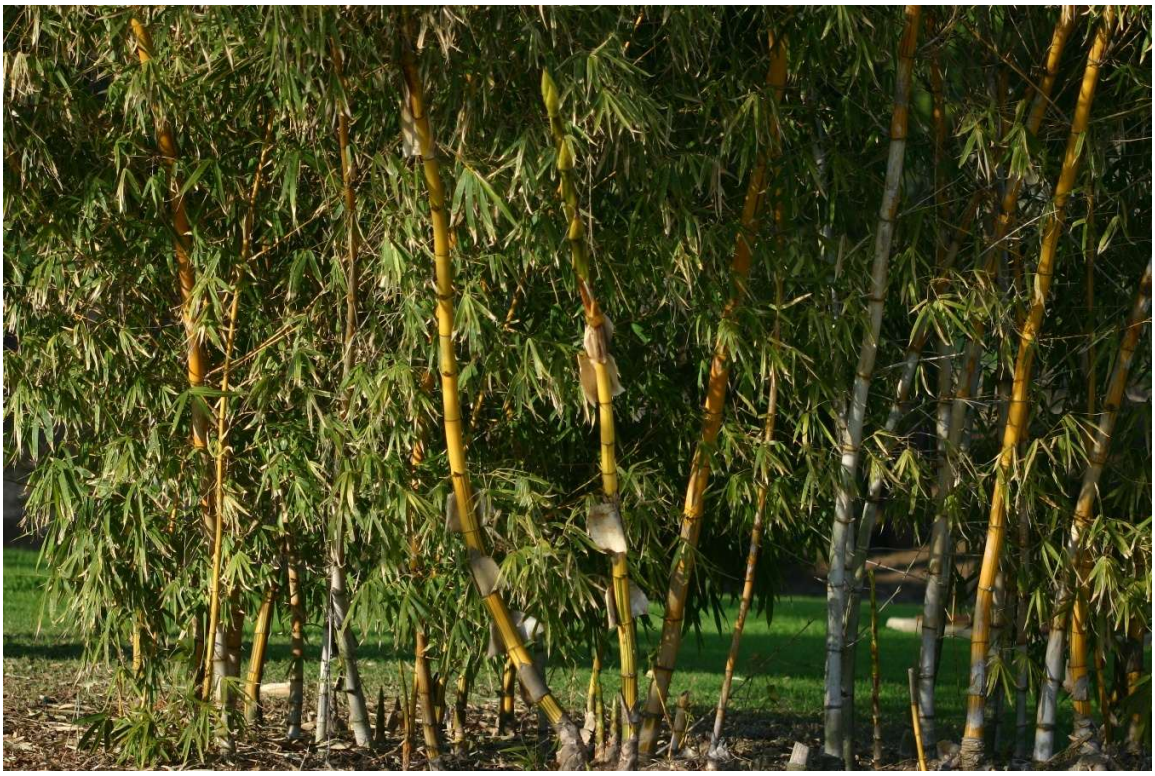


Fig. 57. Parque Botánico José Celestino Mutis, *Syagrus romanzoffiana*.

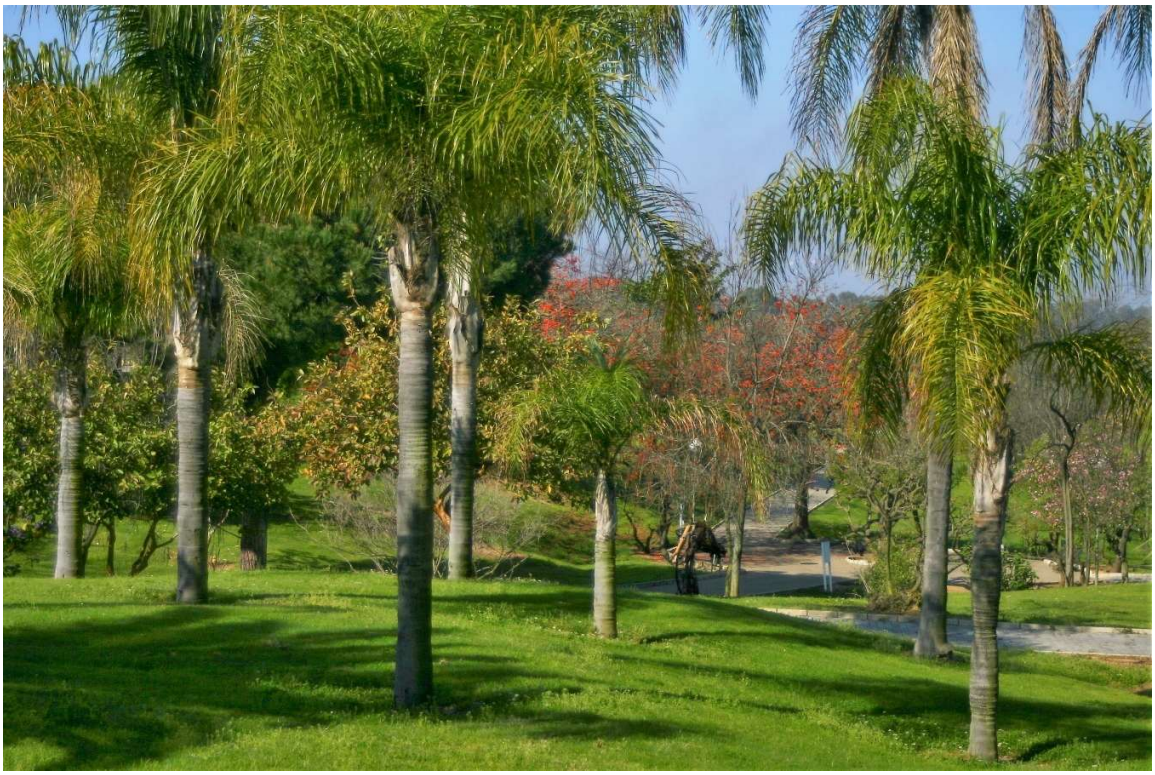


Fig. 58. Parque Moret, *Pinus pinea*.

Fig. 59. Parque Moret, *Opuntia linguiformis*.

Fig. 60. Parque Moret, *Aristolochia baetica*.

Fig. 61. Los Jardines de Villaonuba**.**

Fig. 62. Los Jardines de Villaonuba, *Thuja plicata***.**

Fig. 63. Los Jardines de Villaonuba, *Sequoia sempervirens*.

Fig. 64. Los Jardines de Villaonuba, *Corylus avellana*.

CATÁLOGO DE FLORA ORNAMENTAL DE LA PROVINCIA DE HUELVA				
PTERIDOPHYTA				
	FAMILIA	ESPECIE	F. VITAL	ZONAS DE ORIGEN
1	Aspleniaceae Newman (1840)			
		Asplenium nidus "Victoria"	E	
		Asplenium nidus L.	E	R. Malaya y N. Australia
		Blechnum cordatum (Desv.) Hieron	Hm	América del S.
		Blechnum gibbum (Labill. Mett.	Hm	R. Neozelandesa
2	Cyatheaceae Kaulf. (1827)			
		Dicksonia antarctica Labill	F	R. Australiano
		Sphaeropteris cooperi (Hook. ex. F.Muell.) R. M. Tryon	F	R. Australiano
3	Dennstaedtiaceae Pick. Serm. (1870)			
		Pteridium aquilinum (L.) Kuhn	G	Amplia distribución
4	Polypodiaceae J. Presl & C. Presl (1822)			
		Cyrtomium falcatum (L. f.) C.Presl	Hm	Asia O.
		Nephrolepis cordifolia (L.) C. Presl.	E	Amplia distribución
		Nephrolepis exaltata (L.) Schott.	E	America del N. y S.
		Phlebodium aureum (L.) J. Sm.	E	R. Caribeña-América del S.
		Platycerium bifurcatum (Cav.) C. Chr.	E	R. Australiano
5	Pteridaceae Ching (1982)			
		Adiantum capillus-veneris L.	Hm	Amplia distribución
6	Salviniaceae Martinov (1820)			
		Azolla filiculoides Lam	P	Neotropical
		Salvinia natans (L.) All.	P	Eurasia
7	Selaginellaceae Willk (1824)			
		Selaginella denticulata (L.) Spring	Hm	Macaronesia-Mediterráneo
SPERMATOPHYTA				
GIMNOSPERMAE				
	FAMILIA	ESPECIE	F. VITAL	ZONAS DE ORIGEN
8	Cycadaceae Pers. (1807)			
		Cycas circinalis L.	F	India
		Cycas media R. Br.	F	R. Australiano
		Cycas pectinata Buch.-Ham	F	Asia O.
		Cycas revoluta Thunb.	F	Asia O.
		Cycas taitungensis C.F.Shen, K.D.Hill, C.H.Tsou & C.J.Chen	F	Asia O.
		Cycas thouarsii R. Br.	F	Paleotropical
9	Zamiaceae Horan. (1824)			
		Dioon edule Lindl.	F	América del N.
		Dioon edule var. *p alma sola*	F	
		Dioon edule var. *Rio verde*	F	
		Dioon merolae De Luca, Sabato & Vazq. Torres	F	R. Caribeña
		Dioon pectinatum Mast.	F	R. Caribeña
		Dioon spinulosum Dyer ex Eichler	F	R. Caribeña
		Encephalartos ferox G.Bertol	C	S. África
		Encephalartos friderici-guilielmi Lehm.	F	R. Capense
		Encephalartos horridus (Jacq.) Lehm.	C	R. Capense
		Encephalartos lebomboensis I. Verd.	F	S. África
		Encephalartos lehmannii Lehm.	F	R. Capense
		Encephalartos longifolius (Jacq.) Lehm.	F	R. Capense
		Encephalartos natalensis R. A. Dyer & I. Verd.	F	S. África
		Encephalartos senticosus Vorster	F	S. África
		Encephalartos transvenosus Stapf & Burtt Davy	F	S. África
		Encephalartos trispinosus (Hook.f.) R. A. Dyer	F	R. Capense
		Encephalartos villosus Lem.	C	R. Capense
		Macrozamia communis L. A. S. Johnson	C	R. Australiano
		Macrozamia miquelii (F. Muell.) A. DC.	C	R. Australiano
		Macrozamia riedlei (Dum. Cours.) C. A. Gardner	C	R. Australiano
		Macrozamia spiralis (Salisb.) Miq.	C	R. Australiano
		Zamia furfuracea L. f.	F	América del N.
		Zamia integrifolia L.f	C	R. Caribeña-America del N

		Zamia loddigesii Miq.	C	R. Caribeña-America del N.
10	Ginkgoaceae Engl. (1827)			
		Ginkgo biloba L.	F	Asia O.
11	Ephedraceae Dumort. (1827)			
		Ephedra fragilis Desf.	C	Macaronesia-Mediterráneo
12	Pinaceae Spreng. Ex Rudolphi (1830)			
		Abies alba Mill.	F	Europa
		Abies grandis (Douglas ex D. Don) Lindl.	F	América del N.
		Abies pinsapo Boiss	F	W. Mediterráneo y N. África
		Cedrus atlantica (Endl.) Manetti ex Carrière	F	África N.
		Cedrus atlantica f. *pendula* (Carriere)Rehder	F	África N.
		Cedrus deodara (Roxb. ex D. Don) G. Don	F	Asia O.
		Cedrus libani A. Rich	F	Mediterráneo W.
		Picea abies (L.) H. Karst	F	Europa
		Picea pungens Engelm.	F	América del N.
		Pinus canariensis C. Sm. ex DC.	F	Macaronesia
		Pinus halepensis Mill.	F	Mediterráneo
		Pinus montezumae Lamb.	F	R. Caribeña
		Pinus mugo Turra	F	Europa
		Pinus nigra subsp. *salzmannii* (Dunal) Franco	F	S. Europa-N. Africa
		Pinus pinaster Aiton	F	Mediterráneo
		Pinus pinea L.	F	Mediterráneo
		Pinus ponderosa Douglas ex C. Lawson	F	América del N.
		Pinus radiata D. Don	F	América del N.
		Pinus sylvestris L.	F	Eurasia
		Pinus virginiana Mill	F	América del N.
		Pinus wallichiana A. B. Jacks.	F	Asia C.
13	Araucariaceae Henkel& W. Hochst. (1865)			
		Araucaria angustifolia (Bertol.) Kunze	F	América del S.
		Araucaria araucana (Molina) K. Koch.	F	América del S.
		Araucaria bidwillii Hook	F	R. Australiano
		Araucaria columnaris (G. Forst.) Hook.	F	Oceanía
		Araucaria heterophylla (Salisb.) Franco	F	R. Australiano
14	Podocarpaceae Endl. (1847)			
		Podocarpus neriifolius D. Don	F	Paleotropical
15	Cupressaceae Gray (1822)			
		Calocedrus decurrens "Aureo Marginata"	F	
		Calocedrus decurrens "Variegata"	F	
		Calocedrus decurrens (Torr.) Florin	F	América del N.
		Chamaecyparis lawsoniana "variegata"	F	
		Chamaecyparis lawsoniana (A. Murray bis) Oerst	F	América del N.
		Cupressus sempervirens L.	F	Mediterráneo E.
		Cupressus sempervirens L. var. pyramidalis	F	
		Cupresus sempervirens L. var. horizontalis	F	
		Hesperocyparis arizonica (Greene) Bartel	F	América del N.
		Hesperocyparis glabra (Sudw.) Bartel	F	América del N.
		Hesperocyparis lusitanica (Mill.) Bartel	F	América del N.-R. Caribeña
		Hesperocyparis macrocarpa (Hartw.) Bartel	F	América del N.
		Hesperocyparis macrocarpa var. *gold crest*	F	
		Hesperocyparis macrocarpa var. *stricta aurea*	F	
		Juniperus chinensis "Obelisk"	F	
		Juniperus chinensis L.	F	Asia O.
		Juniperus communis L.	F	Amplia distribución
		Juniperus communis var. *saxatilis* Pall.	F	Amplia distribución
		Juniperus horizontalis Moench	F	América del N.
		Juniperus macrocarpa Sm.	F	Mediterráneo
		Juniperus oxycedrus L.	F	Mediterráneo
		Juniperus phoenicea L.	F	Mediterráneo W.
		Juniperus squamata D. Don	F	Asia C. y O.
		Juniperus turbinata Guss.	F	Mediterráneo E.
		Juniperus virginiana "Blue & Gold"	F	
		Juniperus virginiana L.	F	América del N.

		Platycladus orientalis (L.) Franco	F	Asia O.
		Sequoia sempervirens (D.Don) Endl.	F	América del N.
		Sequoiadendrom giganteum (Lindl.) J. Buchhold	F	América del N.
		Taxodium distichum (L.) Rich.	F	América del N.
		Taxodium distichum var. *mexicanum* (Carrière) Gordon & Glend	F	América del N.
		Tetraclinis articulata (Vahl) Mast.	F	P. Ibérica-África N.
		Thuja occidentalis cv. "Aureovariegata"	F	
		Thuja occidentalis L.	F	América del N.
		Thuja plicata cv. "Variegata"	F	
		Thuja plicata Donn ex D.Don	F	América del N.
		x Hesperotropsis leylandii "castlewellan gold"	F	
		x Hesperotropsis leylandii variegata	F	
		x Hesperotropsis leylandii (A.B.Jacks. & Dallim.) Garland & G. M	F	
16	**Taxaceae** Gray (1822)			
		Taxus baccata L.	F	Europa-N. África
		SPERMATOPHYTA		
		ANGIOSPERMAE		
		DICOTYLEDONES		
	FAMILIA	**ESPECIE**	**F. VITAL**	**ZONAS DE ORIGEN**
17	**Acanthaceae** Juss. (1789)			
		Acanthus mollis L.	Hm	W. Mediterráneo y N. África
		Justicia adhatoda L.	C	Asia C. y O.
		Justicia carnea Lindl.	C	América del S.
		Odontonema tubaeforme (Bertol.) Kunze	C	R. Caribeña-América del S.
		Thunbergia alata Bojer ex Sims	L	África C.-R. Malgache
		Thunbergia grandiflora Roxb.	L	Asia C. y O.
18	**Aizoaceae** Martinov (1820)			
		Carpobrotus edulis (L.) N. E. Br.	C	R. Capense
		Disphyma crassifolium (L.) Bolus	C	R. Capense-R. Australiano
		Drosanthemum floribundum (Haw.) Schwantes	C	R. Capense
		Faucaria felina (L.) Schwantes	C	R. Capense
		Glottiphyllum linguiformis (L.) N.E.Br.	C	R. Capense
		Lampranthus aureus (L.) N. E. Br.	C	R. Capense
		Lampranthus blandus (Haw.) Schwantes	C	R. Capense
		Lampranthus emarginatus (L.) N. E. Br.	C	R. Capense
		Lampranthus glaucoides (Haw.) N.E.Br.	C	R. Capense
		Lampranthus productus (Haw.) N. E. Br.	C	R. Capense
		Lampranthus spectabilis (Haw.) N.E.Br.	C	R. Capense
		Lampranthus stipulaceus (L.) N. E. Br.	C	R. Capense-África S.
		Lithops karasmontana (Dinter & Schwantes) N.E.Br.	C	R. Capense
		Malephora crocea (Jacq.) Schwantes	C	R. Capense
		Malephora lutea (Haw.) Schwantes	C	R. Capense
		Mesembryanthemum cordifolium (L.f) Schwantes	C	R. Capense
		Mesembryanthemum crystallinum L.	T	Amplia distribución
		Oscularia deltoides (L.) Schwantes	C	R. Capense
		Titanopsis calcarea (Marloth) Schwantes	C	R. Capense
19	**Alstroemeriaceae** Dumort (1829)			
		Alstroemeria aurea Graham	C	América del S.
20	**Altingiaceae** Lindl (1846)			
		Liquidambar styraciflua L.	F	América del N.
21	**Amaranthaceae** Juss (1789)			
		Amaranthus hypocondriacus L.	T	América del N.
		Atriplex halimus L.	C	Macaronesia-Mediterráneo
		Celosia argentea L.	T	África C.
		Iresine diffusa f. *herbstii* (Hook.) Pedersen	C	América del S.
		Iresine diffusa f. *lindenii* (Van Houtte) L.B.Sm. & Downs	C	América del S.
22	**Anacardiaceae** R. Br. (1818)			
		Cotinus coggygria Scop.	F	Eurasia
		Harpephyllum caffrum Bernh.	F	África C. y S
		Mangifera indica L.	F	Asia
		Pistacia lentiscus L.	C	Mediterráneo

		Pistacia terebinthus L.	C	Mediterráneo
		Pistacia vera L.	F	Asia O.
		Rhus glabra L.	F	América del N.
		Schinus lentiscifolia Marchand	F	América del S.
		Schinus molle L.	F	América del S.
		Schinus terebinthifolia Raddi	F	América del S.
23	**Annonaceae** Juss (1789)			
		Annona cherimola Mill.	F	América del S.
24	**Apiaceae** Lindl (1836)			
		Bupleurum fruticosum L.	C	Europa-África N.
		Petroselinum crispum (Mill.) Fuss	T	África N.
25	**Apocynaceae** Juss (1789)			
		Acokanthera oppositifolia (Lam.) Codd	C	África C. y S
		Adenium obesum (Forssk.) Roem. & Schult.	C	Paleotropical
		Araujia sericifera Brot.	L	América del S.
		Asclepias curassavica L.	C	Neotropical
		Carissa macrocarpa (Eckl.) A. DC.	C	África C. y S
		Cascabela thevetia (L.) Lippold	C	Neotropical
		Catharanthus roseus (L.) G. Don	C	R. Malgache
		Gomphocarpus fruticosus (L.) W. T. Aiton f.	C	S. y SE. África; P. Arábiga
		Hoya carnosa (L.f.) R. Br.	E	Asia O.
		Hoya kerrii Craib	E	Asia O.
		Mandevilla boliviensis (J. J. Veitch) Woodson	E	Neotropical
		Mandevilla sanderi (Hemsl.) Woodson	L	América del S.
		Nerium oleander cv. "Variegata"	C	
		Nerium oleander L.	C	Mediterráneo-Asia W.
		Nerium oleander L. cv. "Album Plenum"	C	
		Nerium oleander L. cv. "Madame Allen"	C	
		Nerium oleander L. cv. "Petite Salmon"	C	
		Orbea variegata (L.) Haw.	C	R. Capense
		Pachypodium geayi Costantin & Bois	C	R. Malgache
		Pachypodium lamerei Drake	F	R. Malgache
		Plumeria alba L.	F	R. Caribeña
		Plumeria rubra L.	F	Neotropical
		Stapelia gigantea N.E. Br.	C	África S.
		Stephanotis floribunda Jacques	L	R. Malgache
		Trachelospermum jasminoides (Lind.) Lem.	L	Asia C. y O.
		Vinca difformis Pourr. "Variegata"	Hm	
		Vinca difformis Pourr. subsp. *difformis*	Hm	Mediterráneo
		Vinca minor "Variegata"	Hm	
		Vinca minor L.	Hm	Europa
26	**Aquifoliaceae** Bercht. & J. Presl (1825)			
		Ilex aquifolium "Variegata"	F	
		Ilex aquifolium L.	F	Europa-N. África
		Ilex canariensis Poir	F	Macaronesia
27	**Araliaceae** Juss. (1789)			
		Fatsia japonica (Thunb.) Decne. & Planch.	C	Asia O.
		Fatsia japonica cv. "Variegata"	C	
		Hedera algeriensis "Glorie de Marengo"	L	
		Hedera helix L.	L	Europa
		Hedera helix L. "Goldchild"	L	
		Hedera maroccana McAll.	L	África N.
		Heptapleurum actinophyllum (Endl.) Lowry & G.M.Plunkett	F	R. Australiano-R. Malasya
		Heptapleurum arboricola Hayata	C	Asia O.
		Heptapleurum arboricola Hayata "Gold Capella"	C	
		Heptapleurum arboricola Hayata (Merr.) " Variegata"	C	
		Heptapleurum heptaphyllum (L.) Y. F. Deng	F	Asia O.
		Heptapleurum heptaphyllum (L.) Y. F. Deng "Variegata"	F	
		Hydrocotyle verticillata Thunb.	Hl	Amplia distribución
		Oreopanax capitatus (Jacq.) Decne. & Planch.	L	R. Caribeña-América del S.
28	**Aristolochiaceae** Juss. (1789)			
		Aristolochia trilobata L.	L	Neotropical

29	**Asclepiadaceae Borkh (1797)**			
		Gomphocarpus physocarpus E. Mey.	C	África S.
30	**Asteraceae Martinov (1820)**			
		Arctotheca calendula (L.) Levyns	T	R. Capense
		Argyranthemum foeniculaceum (Willd.)Webb ex. Sch.Bip.	C	Macaronesia
		Argyranthemum frutescens (L.) Sch. Bip.	C	Macaronesia
		Argyranthemum maderense (D. Don) Humphries	C	Macaronesia
		Artemisia absinthium L.	C	Eurasia
		Artemisia arborescens L.	C	Mediterráneo
		Curio radicans (L.f.) P.V.Heath	C	S. África
		Curio rowleyanus (H.Jacobsen) P.V.Heath	C	S. África
		Dahlia coccinea Cav.	G	Neotropical
		Dimorphotheca ecklonis DC.	C	R. Capense
		Erigeron karvinskianus DC	Hm	Neotropical
		Eriocephalus africanus L.	C	R. Capense
		Euryops chrysanthemoides (DC). B.Nord.	C	R. Capense
		Euryops pectinatus Cass.	C	R. Capense
		Euryops virgineus (L.f.) DC.	C	R. Capense
		Eutrochium maculatum (L.) E. E. Lamont	C	América del N.
		Farfugium japonicum (L.) Kitam	Hm	Asia O.
		Farfugium japonicum var. *Japonés*	Hm	Asia O.
		Gazania rigens (L.) Gaertn.	Hm	R. Capense-África S.
		Gazania rigens var. *uniflora* (L.f.) Rössler	Hm	R. Capense-África S.
		Gazania x splendens Hend & A. A. Hend	Hm	
		Glebionis coronaria (L.) Cass. ex Spach	T	Mediterráneo E.
		Glebionis segetum (L.) Fourr.	T	E. y S. Mediterráneo
		Helianthus tuberosus L.	G	América del N.
		Jacobaea maritima (L.) Pelser& Meijden	C	Mediterráneo
		Kleinia anteuphorbium (L.) DC.	C	África N.
		Kleinia neriifolia Haw.	C	Macaronesia
		Montanoa bipinnatifida (Kunth) K. Koch	F	América del N.-R. Caribeña
		Roldana petasitis (Sims) H.Rob. & Brettell	C	América del N.
		Santolyna chamaecyparissus L.	C	Mediterráneo E.
		Senecio angulatus L.f.	C	R. Capense
		Senecio lineatus DC.	C	R. Capense
		Tagetes erecta L. f. plenifiora Moldenke	T	R. Caribeña-America del Norte
31	**Balsaminaceae A. Rich (1822)**			
		Impatiens balfourii Hook. f.	T	Asia O.
		Impatiens balsamina L.	T	India
		Impatiens hawkeri W.Bull	E	R. Malasia
		Impatiens walleriana Hook. f.	C	África E.
32	**Begoniaceae C. Agardh (1824)**			
		Begonia boliviensis A. DC.	C	América del S.
		Begonia coccinea Hook.	C	América del S.
		Begonia corallina Carrière	C	América del S.
		Begonia cucullata Willd.	C	América del S.
		Begonia rex Putz. ex K.Koch	G	Asia
		Begonia x albopicta W.Bull	C	América del S.
		Begonia x hiemalis Fotsch	C	
		Begonia x margaritaceae Linden ex Larché	C	
33	**Berberidaceae Juss. (1789)**			
		Berberis aquifolium Pursh	C	América del N.
		Berberis thunbergii DC.	C	Asia O.
		Berberis thunbergii var. *atropurpurea* Chenault	C	Asia O.
		Berberis vulgaris L.	C	Eurasia
		Berberis vulgaris subsp. *australis*	C	Europa
		Berberis x hortensis Mabb.	C	
		Nandina domestica Thunb.	F	Asia O.
34	**Betulaceae Gray (1822)**			
		Alnus glutinosa (L.) Gaerth	F	Eurasia
35	**Bignoniaceae Juss. (1789)**			
		Bignonia capreolata L.	C	América del N.

		Campsis grandiflora Thunb. K. Schum.	L	Asia O.
		Campsis radicans (L.) Bureau	L	América del N.
		Campsis x tagliabueana (Vis.) C. Massal	L	
		Catalpa bignonioides Walter	F	América del N.
		Dolichandra unguis-cati (L.) L. G. Lohmann	L	Neotropical
		Handroanthus impetiginosus (Mart. ex DC.) Mattos	F	Neotropical
		Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos	F	Neotropical
		Jacaranda mimosifolia D. Don	E	América del S.
		Pandorea jasminoides (Lindl.) K. Schum.	L	R. Australiano
		Podranea ricasoL (Tanfani) Sprague	L	Africa S.-R. Capense
		Pyrostegia venusta (Ker Gawl.) Miers	L	Neotropical
		Spathodea campanulata P. Beauv.	F	África W.
		Stereospermum chelonoides (L.f) DC.	F	India
		Tecoma stans (L.) Juss ex Kunth	C	Neotropical
		Tecomaria capensis (Thunb.) Lindl.	C	África C. y S
36	**Boraginaceae** Juss. (1789)			
		Cordia superba Cham.	F	América del S.
		Echium callithyrsum Webb ex Bolle	C	Macaronesia
		Echium candicans L.f.	C	Macaronesia
		Heliotropium arborescens L.	C	América del S.
		Wigandia urens (Ruiz & Pav.) Kunth.	C	Neotropical
37	**Brassicaceae** Burnett (1835)			
		Brassica oleracea L.	C	Europa
		Erysimum x cheiri (L.) Crantz.	C	Europa E.
		Iberis sempervirens L.	C	R. Mediterraneo-N. África
		Lobularia maritima (L.) Desv.	C	Mediterráneo
		Lunaria annua L.	T	Europa
		Mattiola incana (L.) W.T.Aiton	C	Europa
38	**Buxaceae** Dumort (1822)			
		Buxus rotundifolia (Britton) Mathou	F	R. Caribeña
		Buxus sempervirens "Aurea"	F	
		Buxus sempervirens "Variegata"	F	
		Buxus sempervirens L.	F	Europa; África N.-Irán
		Pachysandra terminalis Siebold & Zucc	C	Asia O.
		Sarcococca ruscifolia Stapf	F	Asia C. y O.
39	**Cactaceae** Juss. (1789)			
		Aporocactus flagelliformis (L.) Lem.	C	América del N.
		Astrophytum asterias (Zucc.) Lem.	C	América del N.
		Astrophytum myriostigma Lem.	C	América del N.
		Astrophytum ornatum (DC.) Britton & Rose	C	América del N.
		Austrocylindropuntia cylindrica (Lam.) Backeb.	C	América del S.
		Austrocylindropuntia subulata (Muehlenpf.) Backeb.	C	América del S.
		Brasiliopuntia brasiliensis (Willd.) A. Berger	C	América del S.
		Cephalocereus polylophus (DC.) Britton & Rose	F	América del N.
		Cephalocereus senilis (Haw.) K.Schum.	C	América del N.
		Cereus hildmannianus K.Schum.	F	América del S.
		Cereus hildmannianus var. *monstruosus* DC.	F	América del S.
		Cereus jamacaru DC.	F	América del S.
		Cleistocactus strausii (Heese) Backeb.	C	América del S.
		Cleistocactus winterii D.R.Hunt	C	América del S.
		Cylindropuntia leptocaulis (DC.) F.M.Knuth	C	América del N.
		Echinopsis oxygona (Link) Zucc. Ex Pfeiff. & Otto	C	América del S.
		Epiphyllum oxypetalum (DC.) Haw	E	Neotropical
		Ferocactus latispinus (Haw.) Britton & Rose	C	R. Caribeña
		Gymnocalycium denudatum (Link & Otto) Pfeiff.	C	América del S.
		Hatiora salicornioides (Haw.) Britton & Rose	E	América del S.
		Kroenleinia grusonii (Hidm.) Lodé	C	América del N.
		Leucostele atacamensis (Phil.) Schlumpb.	F	América del S.
		Lophocereus marginatus (DC.) S. Arias & Terrazas	F	América del N.
		Lophophora williamsii (Lem. ex J.F.Cels) J.M.Coult.	C	América del N.
		Mammillaria elongata DC.	C	América del N.
		Mammillaria geminispina Haw.	C	América del N.

		Mammillaria hahniana Werderm.	C	América del N.-R. Caribeña
		Mammillaria prolifera (Mill.) Haw.	C	América del N.
		Mammillaria spinosissima Lem.	C	América del N.-R. Caribeña
		Melocactus conoideus Buining & Brederoo	C	América del S.
		Melocactus matanzanus León	C	R. Caribeña
		Myrtillocactus geometrizans (Mart. ex Pfeiff.) Console	C	R. Caribeña-America del N.
		Opuntia cochenillifera (L.) Mill.	C	América del N.
		Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm.	C	América del N.
		Opuntia engelmannii var. *lindheimeri* (E.) B.D. Parfitt & Pinkava	C	América del N.
		Opuntia ficus-indica (L.) Mill.	C	América del N.
		Opuntia humifusa (Raf.) Raf.	C	América del N.
		Opuntia leucotricha DC.	C	América del N.
		Opuntia macrocentra Engelm.	C	América del N.
		Opuntia microdasys (Lehm.) Pfeiff.	C	América del N.
		Opuntia monacantha Haw.	F	América del S.
		Opuntia robusta H. L. Wendl. ex Pfeiff	C	América del N.
		Opuntia rufida Engelm.	C	América del N.
		Opuntia spinulifera Salm-Dyck	C	América del N.
		Opuntia streptacantha Lem.	F	América del N.-R. Caribeña
		Opuntia tomentosa Salm-Dyck	F	América del N.-R. Caribeña
		Opuntia tuna (L.) Mill.	C	América del N.-R. Caribeña
		Opuntia tuna (L.) Mill. var. *monstruosa*	C	América del N.-R. Caribeña
		Parodia magnifica (F.Ritter) F.H.Brandt	C	América del S.
		Pereskia aculeata Mill.	F	Neotropical
		Rebutia minuscula K.Schum.	C	América del S.
		Rhipsalis baccifera (J.S.Muell.) Stearn	E	Paleotropical
		Schlumbergera truncata (Haw.) Moran	E	América del S.
		Selenicereus grandiflorus (L.) Britton & Rose	E	R. Caribeña
		Selenicereus undatus (Haw.) D.R.Hunt	E	R. Caribeña
		Stenocereus griseus var. *monstrosus* (S.-D. ex DC.) PV. Heath	F	Neotropical
40	**Calycanthaceae** Lindl. (1819)			
		Chimonanthus praecox (L.) Link	C	Asia O.
41	**Campanulaceae** Juss. (1789)			
		Lobelia erinus L.	C	África C. y S
42	**Cannabaceae** Martinov (1820)			
		Celtis australis L.	F	Mediterráneo
43	**Caprifoliaceae** Juss. (1789)			
		Abelia parvifolia Hemsl.	C	Asia C.
		Abelia x grandiflora (Ravelli ex André) Rehder	C	
		Lonicera implexa Aiton	L	Mediterráneo
		Lonicera japonica Thunb.	L	Asia O.
		Lonicera periclimenum L.	L	Europa-N. África
		Weigela florida "Variegata"	C	
		Weigela florida (Bunge) A. DC.	C	Asia O.
		Zabelia triflora (R.Br. Ex Wall.) Makino ex Hisauti & H.Hara	C	Asia C.
44	**Caricaceae** Dumort. (1829)			
		Carica papaya L.	F	Neotropical
45	**Caryophyllaceae** Juss. (1789)			
		Dianthus barbatus L.	Hm	Europa-Asia Oriental
		Dianthus caryophyllus L.	Hm	Mediterráneo E.
		Dianthus chinensis L.	C	Asia
		Herniaria glabra L.	C	Europa; N. África y Asia C.
		Silene pseudoatocion Desf.	T	Mediterráneo
46	**Casuarinaceae** R. Br. (1814)			
		Allocasuarina littoralis (Salisb.) L.A.S.Johnson	F	R. Australiano
		Allocasuarina verticillata (Lam.) L.A.S.Johnson	F	R. Australiano
		Casuarina cunninghamiana subsp. *cunninghamiana*	F	R. Australiano-R. Malasya
		Casuarina equisetifolia subsp. *equisetifolia*	F	India-R. Malasia
		Casuarina equisetifolia subsp. *incana* (Benth.) L.A.S.J.	F	R. Australiano-N. Caledonia
47	**Celastraceae** R. Br. (1814)			
		Euonymus japonicus cv. "Aureo-Marginata"	C	
		Euonymus japonicus cv. "Medio-Picta"	C	

		Mammillaria hahniana Werderm.	C	América del N.-R. Caribeña
		Mammillaria prolifera (Mill.) Haw.	C	América del N.
		Mammillaria spinosissima Lem.	C	América del N.-R. Caribeña
		Melocactus conoideus Buining & Brederoo	C	América del S.
		Melocactus matanzanus León	C	R. Caribeña
		Myrtillocactus geometrizans (Mart. ex Pfeiff.) Console	C	R. Caribeña-America del N.
		Opuntia cochenillifera (L.) Mill.	C	América del N.
		Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm.	C	América del N.
		Opuntia engelmannii var. *lindheimeri* (E.) B.D. Parfitt & Pinkava	C	América del N.
		Opuntia ficus-indica (L.) Mill.	C	América del N.
		Opuntia humifusa (Raf.) Raf.	C	América del N.
		Opuntia leucotricha DC.	C	América del N.
		Opuntia macrocentra Engelm.	C	América del N.
		Opuntia microdasys (Lehm.) Pfeiff.	C	América del N.
		Opuntia monacantha Haw.	F	América del S.
		Opuntia robusta H. L. Wendl. ex Pfeiff	C	América del N.
		Opuntia rufida Engelm.	C	América del N.
		Opuntia spinulifera Salm-Dyck	C	América del N.
		Opuntia streptacantha Lem.	F	América del N.-R. Caribeña
		Opuntia tomentosa Salm-Dyck	F	América del N.-R. Caribeña
		Opuntia tuna (L.) Mill.	C	América del N.-R. Caribeña
		Opuntia tuna (L.) Mill. var. *monstruosa*	C	América del N.-R. Caribeña
		Parodia magnifica (F.Ritter) F.H.Brandt	C	América del S.
		Pereskia aculeata Mill.	F	Neotropical
		Rebutia minuscula K.Schum.	C	América del S.
		Rhipsalis baccifera (J.S.Muell.) Stearn	E	Paleotropical
		Schlumbergera truncata (Haw.) Moran	E	América del S.
		Selenicereus grandiflorus (L.) Britton & Rose	E	R. Caribeña
		Selenicereus undatus (Haw.) D.R.Hunt	E	R. Caribeña
		Stenocereus griseus var. *monstrosus* (S.-D. ex DC.) PV. Heath	F	Neotropical
40	**Calycanthaceae** Lindl. (1819)			
		Chimonanthus praecox (L.) Link	C	Asia O.
41	**Campanulaceae** Juss. (1789)			
		Lobelia erinus L.	C	África C. y S
42	**Cannabaceae** Martinov (1820)			
		Celtis australis L.	F	Mediterráneo
43	**Caprifoliaceae** Juss. (1789)			
		Abelia parvifolia Hemsl.	C	Asia C.
		Abelia x grandiflora (Ravelli ex André) Rehder	C	
		Lonicera implexa Aiton	L	Mediterráneo
		Lonicera japonica Thunb.	L	Asia O.
		Lonicera periclymenum L.	L	Europa-N. África
		Weigela florida "Variegata"	C	
		Weigela florida (Bunge) A. DC.	C	Asia O.
		Zabelia triflora (R.Br. Ex Wall.) Makino ex Hisauti & H.Hara	C	Asia C.
44	**Caricaceae** Dumort. (1829)			
		Carica papaya L.	F	Neotropical
45	**Caryophyllaceae** Juss. (1789)			
		Dianthus barbatus L.	Hm	Europa-Asia Oriental
		Dianthus caryophyllus L.	Hm	Mediterráneo E.
		Dianthus chinensis L.	C	Asia
		Herniaria glabra L.	C	Europa; N. África y Asia C.
		Silene pseudoatocion Desf.	T	Mediterráneo
46	**Casuarinaceae** R. Br. (1814)			
		Allocasuarina littoralis (Salisb.) L.A.S.Johnson	F	R. Australiano
		Allocasuarina verticillata (Lam.) L.A.S.Johnson	F	R. Australiano
		Casuarina cunninghamiana subsp. *cunninghamiana*	F	R. Australiano-R. Malasya
		Casuarina equisetifolia subsp. *equisetifolia*	F	India-R. Malasia
		Casuarina equisetifolia subsp. *incana* (Benth.) L.A.S.J.	F	R. Australiano-N. Caledonia
47	**Celastraceae** R. Br. (1814)			
		Euonymus japonicus cv. "Aureo-Marginata"	C	
		Euonymus japonicus cv. "Medio-Picta"	C	

		Euonymus japonicus cv. "Variegata"	C	
		Euonymus japonicus Thunb.	C	Asia O.
48	Cistaceae Juss. (1789)			
		Cistus albidus L.	C	Mediterráneo
		Cistus atripicifolius Lam.	C	P. Ibérica-África N.
		Cistus calycinus L.	C	P. Ibérica-África N.
		Cistus clusii Dunal	C	Mediterráneo
		Cistus crispus L.	C	Mediterráneo
		Cistus halimifolius L.	C	Mediterráneo
		Cistus ladanifer L.	C	Mediterráneo
		Cistus laurifolius L.	C	Mediterráneo
		Cistus libanotis L.	C	P. Ibérica
		Cistus monspeliensis L.	C	R. Mediterránea-Macaronesia
		Cistus salviifolius L.	C	R. Mediterránea-N. África
		Cistus x purpureus Lam.	C	
49	Convolvulaceae Juss. (1789)			
		Convolvulus cneorum L.	C	R. Mediterráneo C.
		Convolvulus sabatius subsp. *mauritanicus* (Boiss) Murb.	C	África N.
		Dichondra micrantha Urb.	Hm	R. Caribeña
		Ipomoea alba L.	L	Neotropical
		Ipomoea cairica (L.) Sweet	L	Paleotropical
		Ipomoea indica (Burm.) Merr	L	Neotropical
		Ipomoea purpurea (L.) Roth	L	Neotropical
		Ipomoea tricolor Cav.	T	R. Caribeña
50	Coriariaceae DC. (1824)			
		Coriaria myrtifolia L.	F	Mediterráneo
51	Cornaceae Bercht. & J. Presl (1825)			
		Cornus alba L.	F	Eurasia
		Cornus sanguinea L.	F	Europa
		Cornus sericea cv "Kelsey"	C	
		cornus sericea L.	C	América del N.
52	Crassulaceae J. St.-Hill (1805)			
		Adromischus cooperi (Baker) A. Berger	C	R. Capense
		Aeonium arboreum (L.) Webb & Berth. "Zwarkop"	C	
		Aeonium arboreum (L.) Webb & Berthel.	C	Macaronesia
		Aeonium arboreum var. *atropurpureum*	C	Macaronesia
		Aeonium gomerense (Praeger) Praeger	C	Macaronesia
		Aeonium haworthii Webb & Berthel.	C	Macaronesia
		Cotyledon campanulata Marloth	C	R. Capense
		Cotyledon orbiculata L.	C	S. África
		Crassula arborescens (Mill.) Willd.	C	R. Capense
		Crassula multicava Lem.	C	R. Capense
		Crassula ovata (Mill.) Druce	C	S. África
		Crassula ovata (Mill.) Druce cv. "Gollum"	C	
		Crassula perfoliata var. *falcata* (J. C. Wendl.) Toelken	C	R. Capense
		Crassula pyramidalis Thunb.	C	R. Capense
		Crassula pyramidalis Thunb. cv. "Buddhas's Temple"	C	
		Crassula tetragona L.	C	R. Capense
		Echeveria secunda Booth ex Lind.	C	R. Caribeña
		Echinopsis albispinosa K. Schum	C	América del S.
		Graptopetalum paraguayense (N. E. Br.) E. Walther	C	América del N.
		Hylotelephium telephium (L.) H.Obha	C	Eurasia
		Hylotelephium telephium cv. "Herbstfreude"	C	
		Kalanchoe beharensis Drake	C	R. Malgache
		Kalanchoe blossfeldiana Poelln.	C	R. Malgache
		Kalanchoe daigremontiana Raym.-Hamet	C	R. Malgache
		Kalanchoe delagoensis Eckl. & Zeyh.	C	R. Malgache
		Kalanchoe farinacea Balf. f.	C	Socotra
		Kalanchoe fedtschenkoi Raym.-Hamet & H. Perrier	C	R. Malgache
		Kalanchoe marmorata Baker	C	África E.
		Kalanchoe millotii Raym.-Hamet & H.Perrier	C	R. Malgache
		Kalanchoe orgyalis Baker	C	R. Malgache

		Kalanchoe thyrsiflora Harv.	C	R. Capense
		Kalanchoe tomentosa Baker	C	R. Malgache
		Pachyphytum oviferum J.A. Purpus.	C	América del N.
		Petrosedum rupestre (L.) P. V. Heath	C	Europa
		Phedimus spurius (M.Bieb.) 't Hart	C	R. Irano-Turaniana
		Sedum adolphi Raym.-Hamet	C	R. Caribeña
		Sedum album L.	C	Europa-N. África
		Sedum dendroideum Moc. & Sessé ex DC.	C	R. Caribeña-America del Norte
		Sedum lineare Thunb.	C	Asia O.
		Sedum morganianum E. Walter	C	R. Caribeña
		Sedum pachyphyllum Rose	C	R. Caribeña
		Sedum palmeri S. Watson	C	R. Caribeña-America del Norte
		Sedum x rubrotinctum	C	
		Sempervivum arachnoideum L.	C	Europa
		Sempervivum tectorum L.	C	Europa
53	**Cucurbitaceae** Juss. (1789)			
		Lagenaria siceraria (Mol.) Standl.	T	África C.
		Luffa aegyptiaca Mill.	T	India
		Sicyos edulis Jacq.	L	R. Caribeña
54	**Didiereaceae** Radlk. (1896)			
		Alluaudia procera (Drake) Drake	C	R. Malgache
		Portulacaria afra Jack.	C	África E.-R. Capense
55	**Droseraceae** Salisb. (1808)			
		Dionaea muscipula J. Ellis	C	América del N.
56	**Ebenaceae** Gürke (1892)			
		Diospyros kaki Thunb.	F	Asia O.
		Diospyros lotus L	F	Asia
57	**Elaeagnaceae** Juss. (1789)			
		Elaeagnus angustifolia L.	F	Europa E.-Asia
		Elaeagnus commutata Bernh. ex Rydb.	F	América del N.
		Elaeagnus commutata cv. "Limelight"	F	
		Elaeagnus pungens Thunb.	F	Asia O.
		Elaeagnus pungens cv. "Simonii"	F	
		Elaeagnus umbellata Thunb	F	Asia C. y O.
		Elaeagnus x ebbingei Boom ex Door.	C	
		Elaeagnus x submacrophylla Servett. cv. "Gilt Edget"	C	
		Elaeagnus x submacrophylla Servett	C	Asia O.
		Elaeagnus x submacrophylla Servett. cv. "Limelight"	C	
58	**Ericaceae** Juss. (1789)			
		Arbutus unedo L.	F	Mediterráneo
		Arctostaphylos uva-ursi (L.) Spreng.	C	Amplia distribución
		Erica arborea L.	C	R. Mediterránea; África N. y C
		Erica multiflora L.	C	W. y C. Mediterráneo
		Erica scoparia L.	C	W. y C. Mediterráneo
		Rhododendron ferrugineum L	C	Europa
59	**Escalloniaceae** R. Br. ex Dumort (1829)			
		Escallonia rubra (Ruiz & Pav.) Pers	C	América del S.
60	**Euphorbiaceae** Juss. (1789)			
		Acalypha hispida Burm. f.	F	Oceanía
		Acalypha wilkesiana Müll. Arg.	F	Oceanía
		Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss.	C	R. Australiano-R. Malasya
		Euphorbia abyssinica J. F. Gmel.	F	África E.
		Euphorbia aeruginosa Schweick.	C	S. África
		Euphorbia aggregatta A. Berger	C	R. Capense
		Euphorbia caerulescens Haw.	C	R. Capense
		Euphorbia candelabrum Welw.	C	África W.
		Euphorbia cotinifolia L.	F	Neotropical
		Euphorbia grandicornis Blanc	F	África E.
		Euphorbia imperatae (L. ex J.P & J.B) Haev y Hett	F	R. Malgache
		Euphorbia ingens E. Mey ex Boiss.	F	S. África
		Euphorbia marginata Pursh	T	América del N.
		Euphorbia mellifera Aiton	C	Macaronesia

		Euphorbia milii Des Moul.	C	R. Malgache
		Euphorbia muriellii N.E.Br.	F	África E.
		Euphorbia neriifolia L.	C	W. Asia-India
		Euphorbia obesa Hook. f.	C	R. Capense
		Euphorbia oficcinarun subsp. *echinus* (Hook. f. & Coss.) Vindt	C	África W.
		Euphorbia polygona Haw	C	R. Capense
		Euphorbia pulcherrima Willd. ex Klotzsch	C	R. Caribeña
		Euphorbia resinifera O. Berg	C	África N.
		Euphorbia splendens Bojer ex Hook	C	R. Malgache
		Euphorbia stenoclada Baill.	C	África E.
		Euphorbia susannae Marloth	C	R. Capense
		Euphorbia tirucalli L.	C	R. Malgache
		Euphorbia trigona cv. "Rubra"	C	
		Euphorbia trigona Mill.	C	África W.
		Jatropha integerrima Jacq.	C	R. Caribeña
		Phyllanthus nivosus W.Bull	C	Oceanía
		Phyllanthus nivosus W.Bull cv. "Roseapicta" Burb.	C	
		Ricinus communis L.	C	África E.
61	**Fabaceae** Juss. (1789)			
		Acacia baileyana F. Muell	F	R. Australiano
		Acacia cultriformis A. Cunn. ex G. Don	F	R. Australiano
		Acacia cyclops A.Cunn. ex G.Don	F	R. Australiano
		Acacia dealbata Link	F	R. Australiano
		Acacia longifolia (Andrews) Willd.	F	R. Australiano
		Acacia mearnsii De Wild.	F	R. Australiano
		Acacia melanoxylon R. Br.	F	R. Australiano
		Acacia podalyriifolia A. Cunn. ex G. Don	F	R. Australiano
		Acacia pycnantha Benth.	F	R. Australiano
		Acacia retinodes Schltdl.	F	R. Australiano
		Acacia saligna (Labill) Wendl.	F	R. Australiano
		Adenocarpus complicatus subsp. *aureus* (Cav.) Vicioso	C	Mediterráneo
		Adenocarpus decorticans Boiss	C	Mediterráneo W.
		Adenocarpus telonensis (Loisel) DC.	C	Mediterráneo W.
		Albizia amara (Roxb.) Boivin	F	Paleotropical
		Albizia julibrissin "Summer Chocolate"	F	
		Albizia julibrissin Durazz	F	Asia
		Anagyris foetida L.	C	Mediterránea y P. Arábiga
		Bauhinia purpurea L.	F	Asia
		Bauhinia variegata L.	F	Asia
		Calliandra tweediei Benth.	F	América del S.
		Cassia fistula L.	F	India
		Ceratonia siliqua L.	F	Mediterráneo
		Cercis siliquastrum L.	F	Mediterráneo-Asia W.
		Cochliasanthus caracalla (L.) Trew	L	Neotropical
		Crotalaria capensis Jacq.	C	R. Capense
		Cytisus arboreus (Desf.) DC.	C	Europa-África N.
		Cytisus grandiflorus DC	C	P. Ibérica-África N.
		Cytisus grandiflorus subsp. *grandiflorus*	C	P. Ibérica-África N.
		Cytisus scoparius (L.) Link	C	Europa
		Cytisus scoparius cv. "Luna"	C	
		Cytisus scoparius cv. "Moyclare Pink"	C	
		Cytisus x *praecox* Bean	C	
		Delonix regia (Bojer ex Hook.) Raf.	F	R. Malgache
		Enterolobium contortisiliquum (Vell.) Morong	F	S. America
		Erythrina bogotensis W. Bull	F	Neotropical
		Erythrina caffra Thunb.	F	África S.
		Erythrina crista-galli L.	F	América del S.
		Erythrostemon gilliesii (Hook.) Klotzsch	C	América del S.
		Genista hirsuta subsp. *hirsuta* Vahl	C	P. Ibérica
		Genista hirsuta subsp. *lanuginosa* (Spach) Nyman	C	P. Ibérica-África N.
		Genista lydia Boiss	C	Mediterráneo E.
		Gleditsia triacanthos L.	F	América del N.

		Hardenbergia comptoniana (Andrews) Benth.	L	R. Australiano
		Hardenbergia violacea (Schneev.) Stearn	L	R. Australiano
		Laburnum anagyroides Medik.	F	Europa
		Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit	F	R. Caribeña
		Lotus berthelotii Masf.	C	Macaronesia
		Lotus maculatus Breitf.	C	Macaronesia
		Medicago arborea L.	C	S. y E. Europa
		Parasenegalia visco (Lorentz ex Griseb.) Seigler & Ebinger	F	América del S.
		Paraserianthes lophanta (Vent.) I. C. Nielsen	F	R. Malasia-R. Australiano
		Parkinsonia aculeata L.	F	America del N. y S.
		Peltophorum dubium (Spreng.) Taub.	F	R. Caribeña-América del S.
		Prosopis chilensis (Molina) Stuntz	F	América del S.
		Retama monosperma (L.) Boiss	C	P. Ibérica-África N.
		Retama sphaerocarpa (L.) Boiss	C	P. Ibérica-África N.
		Robinia hispida L.	F	América del N.
		Robinia pseudoacacia cv. *C*asque Rouge"	F	
		Robinia pseudoacacia L.	F	América del N.
		Senna corymbosa (Lam.) H.S.Irwin & Barneby	F	América del S.
		Senna didymobotrya (Fresen.) H.S.Irwin & Barneby	C	África C.
		Senna marilandica (L.) Link	F	América del N.
		Spartium junceum L.	C	Mediterráneo-Asia W.
		Stauracanthus genistoides (Brot.) Samp.	C	P. Ibérica
		Styphnolobium japonicum (L.) Schott	F	Asia O.
		Tara spinosa (Molina) Britton & Rose	F	Neotropical
		Tipuana tipu (Benth.) Kunze	F	América del S.
		Trifolium repens L.	Hm	Eurasia
		Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn.	F	Neotropical
		Vachellia karroo (Hayne) Banfi & Galasso	F	S. África
		Wisteria floribunda (Willd.) DC.	L	Asia O.
		Wisteria sinensis (Sims.) DC.	L	Asia O.
		Zapoteca portoricensis (Jacq.) H.M.Hern	F	Neotropical
62	Fagaceae Dumort. (1829)			
		Castanea sativa Mill.	F	Asia M.; Balcanes y Cáucaso
		Fagus sylvatica L.	F	Europa
		Quercus afares Pomel	F	África N.
		Quercus alba L.	F	América del N.
		Quercus canariensis Willd.	F	Mediterráneo W.
		Quercus coccifera L.	F	Mediterráneo
		Quercus faginea subsp. *faginea*	F	P. Ibérica-África N.
		Quercus ilex L.	F	Mediterráneo
		Quercus macrocarpa Michx.	F	América del N.
		Quercus pyrenaica Willd.	F	Europa-N. África
		Quercus robur L.	F	Europa
		Quercus rotundifolia Lam	F	Mediterráneo
		Quercus rubra L.	F	América del N.
		Quercus suber L.	F	Mediterráneo
		Quercus virginiana Mill.	F	América del N.
63	Garryaceae Lindl. (1834)			
		Aucuba japonica Thunb.	C	Asia O.
64	Geraniaceae Juss. (1789)			
		Pelargonium burtoniae L. Bolus	G	R. Capense
		Pelargonium crispum (P. J. Bergius) L'Hér.	G	R. Capense
		Pelargonium grandiflorum Willd.	C	R. Capense
		Pelargonium graveolens L'Hér.	C	Africa S.-R. Capense
		Pelargonium odoratissimum (L.) L'Her.	C	Africa S.-R. Capense
		Pelargonium peltatum (L.) L'Hér.	C	R. Capense
		Pelargonium x domesticum L.H. Bailey	C	
		Pelargonium x hybridum (L.) L'Hér.	C	
		Pelargonium zonale (L.) L'Hér.	C	R. Capense
65	Gesneriaceae Ricas & Juss. (1816)			
		Aeschynanthus pulcher (Blume) G. Don	E	Paleotropical
66	Grossulariaceae DC. (1805)			

		Ribes rubrum L.	C	W. Europa
67	**Gunneraceae** Meisn. (1842)			
		Gunnera manicata Linden ex André	G	América del S.
68	**Hamamelidaceae** R. Br. (1818)			
		Hamamelis x *intermedia*	F	
		Loropetalum chinense (R.Br.) Oliv.	C	Asia O.-R. Malasia
		Parrotia persica C. A. Mey	F	R. Irano-Turaniana
69	**Hydrangeaceae** Dumort. (1829)			
		Deutzia scabra Thunb.	C	Asia O.
		Hydrangea macrophylla (Thunb.) Ser.	C	Asia O.
		Philadelphus coronarius L.	C	R. Irano-Turaniana
70	**Hypericaceae** Juss. (1789)			
		Hypericum calycinum L.	G	Mediterráneo E.
71	**Juglandaceae** DC. (1818)			
		Carya illinoinensis (Wangenh.) K. Koch	F	América del N.
		Juglans nigra L.	F	América del N.
		Juglans regia L.	F	SE. Europa-W. Asia
72	**Lamiaceae** Martinov (1820)			
		Ajuga reptans L.	C	Europa y Mediterráneo
		Clerodendrum chinense (Osbeck) Mabb.	C	Asia O.-R. Malasia
		Clerodendrum x *speciosum*	C	
		Coleus paniculatus Benth.	C	Asia
		Lavandula angustifolia subsp. *angustifolia*	C	Mediterráneo W.
		Lavandula dentata L.	C	W. Mediterráneo; N. África
		Lavandula latifolia Medik.	C	Mediterráneo W.
		Lavandula pedunculata (Mill.) Cav.	C	Mediterráneo
		Lavandula stoechas L. subsp. *luisieri*	C	Mediterráneo
		Lavandula stoechas L. subsp. *stoechas*	C	Mediterráneo
		Leonotis leonurus (L.) R. Br.	C	S. África
		Melissa officinalis L.	Hm	Mediterráneo-Asia W.
		Mentha aquatica L.	Hl	Amplia distribución
		Mentha spicata L.	Hm	Amplia distribución
		Ocimum basilicum L.	T	Amplia distribución
		Ocimum basilicum L. var. *minimum* (L.) Alef.	T	India
		Origanum vulgare subsp. *vulgare*	C	Eurasia
		Phlomis crinita Cav.	C	P. Ibérica-África N.
		Phlomis fruticosa L.	C	Mediterráneo E.
		Phlomis purpurea L.	C	P. Ibérica-África N.
		Plectranthus ciliatus E. Mey.	C	Africa S.-R. Capense
		Plectranthus verticillatus (L.f.) Druce	C	Africa S.-R. Capense
		Salvia chamaedroydes Cav.	C	América del N.
		Salvia leucantha Cav.	C	R. Caribeña-America del N.
		Salvia microphylla Kunth	C	R. Caribeña-America del N.
		Salvia microphylla var. *lemonei*	C	
		Salvia officinalis L.	C	Europa
		Salvia officinalis s ubsp. *lavandulifolia* (Vahl) Gams	C	P. Ibérica-África N.
		Salvia rosmarinus Spenn.	C	Mediterráneo
		Salvia yangii B. T. Drew	C	Asia C.
		Teucrium fruticans L.	C	Mediterráneo
		Thymbra capitata (L.) Cav.	C	Mediterráneo
		Thymus baeticus Boiss. ex Lacaita	C	P. Ibérica
		Thymus vulgaris L.	C	SW. Europa
		Thymus x *citriodorus* (Pers.) Schreb.	C	SW. Europa
		Vitex agnus-castus L.	C	R. Mediterránea-Asia C.
		Vitex triflora Vahl	C	América del S.
		Westringia fruticosa (Willd.) Druce	C	R. Australiano
73	**Lardizabalaceae** R. Br. (1821)			
		Akebia quinata (Thunb. ex Houtt.) Decne.	L	Asia
74	**Lauraceae** Juss. (1789)			
		Cinnamomum camphora (L.) J. Presl	F	Asia O.
		Laurus nobilis L.	F	Mediterráneo
		Persea americana Mill.	F	R. Caribeña

		Persea indica (L.) Spreng.	F	Macaronesia
75	**Lentibulariaceae** Rich. (1808)			
		Utricularia gibba L.	Hd	Amplia distribución
76	**Lythraceae** J. St.-Hill (1805)			
		Cuphea hyssopifolia Kunth	C	Neotropical
		Cuphea ignea A. DC.	C	Neotropical
		Lagerstroemia indica L.	F	Asia C. y O.
		Punica granatum L.	F	Mediterráneo E.
		Punica granatum var. *legrelley*	F	
		Punica granatum var.*nana*	F	
77	**Magnoliaceae** Juss. (1789)			
		Liriodendron tulipifera L.	F	América del N.
		Magnolia doltsopa (Buch.-Ham. ex DC.) Figlar	F	Asia C.
		Magnolia grandiflora L.	F	América del N.
		Magnolia x *loebneri* Loebner	F	
		Magnolia x *soulangeana* Soul.-Bod.	F	Asia C.
78	**Malvaceae** Juss. (1789)			
		Abutilon x *hybridum*	C	
		Alcea rosea L.	C	Mediterráneo E.
		Alyogyne huegelii (End.) Fryxell	C	R. Australiano
		Anisodontea capensis (L.) D. M. Bates	C	R. Capense
		Brachychiton acerifolius (A. Cunn. ex G. Don)	F	R. Australiano
		Brachychiton discolor F. Muell.	F	R. Australiano
		Brachychiton diversifolius R.Br.	F	R. Australiano
		Brachychiton populneus (Schott & Endl.)	F	R. Australiano
		Brachychiton rupestris (T.Mitch. ex Lindl.) K.Schum	F	R. Australiano
		Callianthe megapotamica (A. Spreng.) Dorr	C	América del S.
		Callianthe picta (Gillies ex Hook. & Arn) Donnell	C	América del S.
		Callianthe striata (G. F. Dicks. ex Lindl.) Donnell	C	América del S.
		Ceiba speciosa (A.St.-Hill., A. Juss & Cambess)	F	América del S.
		Dombeya tiliaceae (Enld.) Planch.	C	S. África-Capense
		Dombeya wallichii (Lindl.) K. Schum	C	R. Malgache
		Dombeya x *cayeuxii* André	C	
		Firmiana simplex (L.) W. Wight	F	Asia O.
		Hibiscus mutabilis L.	F	Asia O.
		Hibiscus schizopetalus (Mast.) Hook.f.	C	África E.
		Hibiscus syriacus L.	F	Asia O.
		Hibiscus tiliaceus L.	F	Amplia distribución
		Hibiscus x *rosa-sinensis* L.	C	Oceanía
		Lagunaria patersonii (Andrews) G. Don	F	R. Australiano
		Malva arborea (L.) Webb & Berthel	C	Mediterráneo W.
		Malvaviscus penduliflorus Moc. & Sessé ex DC.	C	Neotropical
		Pachira aquatica Aubl.	F	Neotropical
		Sparrmannia africana L.f	C	S. África
		Tilia cordata Mill.	F	Eurasia
		Tilia platyphyllos Scop.	F	Europa-W. Asia
		Tilia tomentosa Moench	F	Europa E.
79	**Melastomataceae** Juss. (1789)			
		Medinilla magnifica Lindl.	E	R. Malasia
		Pleroma semidecandrum (Schrank & Mart. ex DC.) Triana	F	América del S.
		Pleroma urvilleanum (DC.) P. J. F. Guim. & Michelang	F	América del S.
80	**Meliaceae** Juss. (1789)			
		Melia azedarach L.	F	Asia
81	**Moraceae** Gaudich (1835)			
		Broussonetia papyrifera (L.) H'ér. ex Vent.	F	Asia O.
		Dorstenia brasiliensis Lam.	G	América del S.
		Ficus benghalensis L.	F	India
		Ficus benjamina "Golden King"	F	
		Ficus benjamina "Variegata"	F	
		Ficus benjamina L.	F	India; Asia O.-R. Australiano
		Ficus carica L.	F	E. Mediterráneo-W. Asia
		Ficus elastica cv. "Variegata"	F	

		Ficus elastica Roxb. ex Hornem.	F	Asia O.-R. Malasia
		Ficus elastica Roxb. ex Hornem. cv."Doescheri"	F	
		Ficus lyrata Warb.	F	África C.
		Ficus macrophylla Pers.	F	R. Australiano
		Ficus microcarpa L.f.	F	India; Asia O.-R. Australiano
		Ficus pumila L.	L	Asia O.
		Ficus religiosa L.	F	India
		Ficus retusa L.	F	R. Malasia
		Ficus rubiginosa Desf. ex Vent.	F	R. Australiano
		Maclura pomifera (Raf.) C. K. Schneid	F	América del N.
		Morus alba L.	F	Asia
		Morus nigra L.	F	R. Irano-Turaniana
82	**Moringaceae** Martinov (1820)			
		Moringa oleifera Lam.	F	Asia
83	**Myricaceae** Rica. ex Kunth (1817)			
		Myrica faya Aiton	F	Macaronesia
84	**Myrtaceae** Juss. (1789)			
		Angophora bakeri C. C. Hall	F	R. Australiano
		Angophora subvelutina F. Muell.	F	R. Australiano
		Corymbia calophylla (R.Br. Ex Lindl) K.D.Hill & L.A.S. Johnson	F	R. Australiano
		Corymbia citriodora (Hook.) K.D.Hills & L.A.S Johnson	F	R. Australiano
		Corymbia eximia (Schauer) K.D. Hill & L.A.S Johnson	F	R. Australiano
		Corymbia ficifolia (F. Muell) K.D. Hill & L.A.S Johnson	F	R. Australiano
		Corymbia gummifera (Gaertn.) K.D.Hills & L.A.S Johnson	F	R. Australiano
		Corymbia maculata (Hook.) K.D.Hill & L.A.S Johnson	F	R. Australiano
		Corymbia torelL (F.Muell.) K.D.Hill & L.A.S. Johnson	F	R. Australiano
		Eucalyptus acmeniodes Schauer	F	R. Australiano
		Eucalyptus alba Reinw ex Blume	F	R. Australiano-R. Malasya
		Eucalyptus amplifolia Naudin	F	R. Australiano
		Eucalyptus angustissima F. Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus astringens (Maiden) Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus bicolor A. Cunn. ex Hook.	F	R. Australiano
		Eucalyptus blakelyi Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus blaxlandii Maiden & Cambage	F	R. Australiano
		Eucalyptus botryoides Sm.	F	R. Australiano
		Eucalyptus botryoides x *E. camaldulensis*	F	
		Eucalyptus caesia Benth	F	R. Australiano
		Eucalyptus caliginosa x *E. stellulata*	F	
		Eucalyptus camaldulensis Dehnh subsp. *camaldulensis*	F	R. Australiano
		Eucalyptus camaldulensi s Dehnh subsp. *obtusa*	F	R. Australiano
		Eucalyptus campaspe S. Moore	F	R. Australiano
		Eucalyptus capitellata Sm.	F	R. Australiano
		Eucalyptus cephalocarpa Blakely	F	R. Australiano
		Eucalyptus cinerea F. Muell. ex Benth	F	R. Australiano
		Eucalyptus cladocalyx F. Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus coccifera Hook.f.	F	R. Australiano
		Eucalyptus cordata Labill	F	R. Australiano
		Eucalyptus cornuta Labill.	F	R. Australiano
		Eucalyptus cornuta x *E. camaldulensis*	F	
		Eucalyptus corrugata Luehn	F	R. Australiano
		Eucalyptus creba F. Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus crucis Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus dalrympleana Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus deglupta Blume	F	R. Malasia
		Eucalyptus delegatensis R. T. Baker	F	R. Australiano
		Eucalyptus diversicolor F.Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus dives S. Schauer	F	R. Australiano
		Eucalyptus dumosa A. Cunn. ex Oxley	F	R. Australiano
		Eucalyptus dunnii Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus elata Dehnh	F	R. Australiano
		Eucalyptus erythrocorys F. Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus erythronema Turcz.	F	R. Australiano

		Eucalyptus eugenioides Sieber ex Spreng.	F	R. Australiano
		Eucalyptus fibrosa F. Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus ficifolia x *E. calophylla*	F	
		Eucalyptus flocktoniae (Maiden) Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus foecunda S. Schauer	F	R. Australiano
		Eucalyptus globulus subs. *pseudoglobulus* (N. ex M.) J. B. Kirkp	F	R. Australiano
		Eucalyptus globulus subsp. *maidenii* (F.Muell.) J.B. Kirkp	F	R. Australiano
		Eucalyptus gomphocephala A.Cunn. ex DC.	F	R. Australiano
		Eucalyptus goniocalyx F. Muell. ex Miq.	F	R. Australiano
		Eucalyptus goniocalyx x *E. camaldulensis*	F	
		Eucalyptus goniocalyx x *E. globulus*	F	
		Eucalyptus goniocalyx x *E. robusta*	F	
		Eucalyptus grandis W. Hill ex Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus grossa F. Muell ex Benth	F	R. Australiano
		Eucalyptus gunnii Hook.f.	F	R. Australiano
		Eucalyptus haemastoma Sm.	F	R. Australiano
		Eucalyptus kochii Maiden & Blakely	F	R. Australiano
		Eucalyptus lehmannii (Schauer) Benth	F	R. Australiano
		Eucalyptus leucoxylon F. Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus longifolia Link	F	R. Australiano
		Eucalyptus macarthurii H. Deane & Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus macrocarpa Hook.	F	R. Australiano
		Eucalyptus macrorhyncha F. Muell. ex Benth	F	R. Australiano
		Eucalyptus mannifera Mudie	F	R. Australiano
		Eucalyptus melliodora A. Cunn. ex S. Schauer	F	R. Australiano
		Eucalyptus melliodora x *E. maculata*	F	
		Eucalyptus melliodora x *E. paniculata*	F	
		Eucalyptus microcarpa (Maiden) Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus microtheca F. Muell.	F	R. Australiano
		Eucalyptus moluccana Roxb.	F	R. Australiano
		Eucalyptus morrisbyi Brett	F	R. Australiano
		Eucalyptus muelleriana A. W. Howitt	F	R. Australiano
		Eucalyptus nicholii Maiden & Blakely	F	R. Australiano
		Eucalyptus nitens (H.Deane & Maiden) Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus nortonii (Blakely) L.A.S Johnson	F	R. Australiano
		Eucalyptus obliqua L'Hér	F	R. Australiano
		Eucalyptus occidentalis Endl.	F	R. Australiano
		Eucalyptus odorata Behr	F	R. Australiano
		Eucalyptus oleosa F. Muell. ex Miq.	F	R. Australiano
		Eucalyptus ovata subsp. *ovata*	F	R. Australiano
		Eucalyptus paniculata Sm	F	R. Australiano
		Eucalyptus pauciflora Sieber ex Spreng.	F	R. Australiano
		Eucalyptus pilularis Sm.	F	R. Australiano
		Eucalyptus piperita J. White	F	R. Australiano
		Eucalyptus platypus Hook.	F	R. Australiano
		Eucalyptus polyanthemos S. Schauer	F	R. Australiano
		Eucalyptus pulchella Desf.	F	R. Australiano
		Eucalyptus pulverulenta cv. Baby Blue	F	
		Eucalyptus pulverulenta Sims	F	R. Australiano
		Eucalyptus pumila Cambage	F	R. Australiano
		Eucalyptus punctata DC.	F	R. Australiano
		Eucalyptus pyriformis Turcz.	F	R. Australiano
		Eucalyptus quadrangulata H. Deane & Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus racemosa Cav.	F	R. Australiano
		Eucalyptus radiata subsp. *radiata*	F	R. Australiano
		Eucalyptus radiata subsp. *sejuncta* L.A.S.J. & K.D.Hill	F	R. Australiano
		Eucalyptus regnans F. Muell.	F	R. Australiano
		Eucalyptus resinifera J. White	F	R. Australiano
		Eucalyptus robusta Sm.	F	R. Australiano
		Eucalyptus robusta x *E. globulus*	F	
		Eucalyptus rubida H. Deane & Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus rudis Endl.	F	R. Australiano

		Eucalyptus rudis x *E. globulus*	F	
		Eucalyptus saligna Sm.	F	R. Australiano
		Eucalyptus salmonophloia F. Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus salubris F. Muell	F	R. Australiano
		Eucalyptus siderophloia Benth	F	R. Australiano
		Eucalyptus sideroxylon A. Cunn. ex Wolls	F	R. Australiano
		Eucalyptus sieberi L.A.S. Johnson	F	R. Australiano
		Eucalyptus smithii R.T. Baker	F	R. Australiano
		Eucalyptus steedmanii C. A. Gardner	F	R. Australiano
		Eucalyptus stellulata Sieber ex DC.	F	R. Australiano
		Eucalyptus stowardii Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus stricklandii Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus tenuiramis Miq.	F	R. Australiano
		Eucalyptus tenuis Brooker & Hopper	F	R. Australiano
		Eucalyptus tereticornis Sm.	F	R. Australiano
		Eucalyptus tetraptera Turcz	F	R. Australiano
		Eucalyptus torquata Luehm	F	R. Australiano
		Eucalyptus transcontinentalis Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus uncinata Turcz	F	R. Australiano
		Eucalyptus urnigera Hook.f.	F	R. Australiano
		Eucalyptus viminalis subsp. *viminalis* Labill.	F	R. Australiano
		Eucalyptus viridis R.T.Baker	F	R. Australiano
		Eucalyptus wandoo Blakely	F	R. Australiano
		Eucalyptus woodwardii Maiden	F	R. Australiano
		Eucalyptus x *gomphocornuta*	F	
		Eucalyptus x *kirtoniana* F.Muell	F	
		Eucalyptus x *laseronii* R. T. Baker	F	
		Eucalyptus x *trabutii* Vilm. Ex Trab.	F	
		Euclayptus amygdalina Labill	F	R. Australiano
		Eugenia neomyrtifolia Sobral	F	América del S.
		Eugenia uniflora L.	F	América del S.
		Feijoa sellowiana (O. Berg) O. Berg	C	América del S.
		Leptospermum scoparium J. R. Forst. & G. Forst. var. *alba*	C	R. Australiano
		Melaleuca armillaris (Sol. ex Gaertn.) Sm	F	R. Australiano
		Melaleuca citrina (Curtis) Dum. Cours.	F	R. Australiano
		Melaleuca elliptica Labill	C	R. Australiano
		Melaleuca ericifolia Sm.	C	R. Australiano
		Melaleuca glauca (DC.) Craven	C	R. Australiano
		Melaleuca linearis var. *linearis*	C	R. Australiano
		Melaleuca nesophil a F. Muell.	C	R. Australiano
		Melaleuca tuberculata S. Schauer	C	R. Australiano
		Melaleuca viminalis (Sol. Ex Gaertn.) Bymes	C	R. Australiano
		Metrosideros excelsa Sol. ex Gaertn	F	N. Zelanda
		Myrtus communis "Nana"	C	
		Myrtus communis L. subsp. *communis*	C	Amplia distribución
		Myrtus communis subsp. *tarentina* "Variegata"	C	
		Myrtus communis subsp. *tarentina* (L.) Nyman	C	S. Europa
		Psidium guajava L.	F	Neotropical
		Psidium guajava L. var. *homestead*	F	Neotropical
		Syzygium paniculatum Gaertn.	F	R. Australiano
85	**Nyctaginaceae** Juss. (1789)			
		Bougainvillea "Imperial Thai Delight"	C	
		Bougainvillea glabra "Flammea"	C	
		Bougainvillea glabra Choisy	C	América del S.
		Bougainvillea spectabilis "Variegada"	C	
		Bougainvillea spectabilis Willd.	C	América del S.
		Mirabilis jalapa L.	G	América del N.-R. Caribeña
86	**Nymphaeaceae** Salisb. (1805)			
		Nuphar luteum (L.) Sm.	Hd	Eurasia
		Nymphaea alba L.	Hd	Eurasia
87	**Oleaceae** Hoffmanns. & Link (1809)			
		Forsythia x *intermedia* Zabel	C	

		Fraxinus americana L.	F	América del N.
		Fraxinus angustifolia Vahl	F	S. Europa; N. Africa-O. Asia
		Fraxinus excelsior L.	F	Europa-Asia Menor
		Fraxinus ornus L.	F	SW. Europa
		Fraxinus pennsylvanica Marshall	F	América del N.
		Jasminum grandiflorum L.	L	
		Jasminum mesnyi Hance	L	Asia O.
		Jasminum officinale L.	L	E. Mediterráneo-Asia C.
		Jasminum polyanthum Franch.	L	Asia C.
		Jasminum sambac (L.) Aiton	L	India
		Ligustrum japonicum Thunb.	F	Asia O.
		Ligustrum japonicum var. *aureovariegatum* Veith ex J. Dix	F	
		Ligustrum lucidum var. Aureovariegatum Frijol	F	
		Ligustrum lucidum W. T. Aiton	F	Asia C. y O.
		Ligustrum ovalifolium Hassk.	C	Asia O.
		Ligustrum ovalifolium var. *aureomarginatum* Rehder	C	
		Ligustrum vulgare L.	F	Europa y Mediterráneo
		Olea europaea subsp. *europaea*	F	Mediterráneo
		Osmanthus heterophyllus (G. Don) P. S. Green	F	Asia O.
		Phillyrea angustifolia L.	C	Mediterráneo
		Phillyrea latifolia L.	C	Mediterráneo
		Syringa vulgaris L.	C	P. Balcánica
		Syringa x hyacinthiflora Rehder.	C	
88	Onagraceae Juss. (1789)			
		Fuchsia triphylla L.	C	R. Caribeña
		Fuchsia x standishii J. Harrison	C	
		Oenothera drummondii Hook.	C	América del N.
		Oenothera glazioviana Micheli	T	América del N.
		Oenothera lindheimeri (E.. & A. G.) W. L. Wagner & Hoch	Hm	América del N.
		Oenothera lindheimeri cv. "Siskiyou Pink"	Hm	
		Oenothera rosea L'Hér. ex Aiton	T	América del N.
		Oenothera speciosa Nutt.	C	América del N.
89	Oxalidaceae R. Br. (1818)			
		Averrhoa carambola L.	F	R. Malaya
		Biophytum sensitivum (L.) DC.	G	Asia O.
		Oxalis articulata Savigny	G	América del S.
		Oxalis bowiei W. T. Aiton ex G. Don	G	R. Capense
		Oxalis debilis Kunth	G	R. Caribeña-América del S.
		Oxalis latifolia Kunth	G	Neotropical
		Oxalis tetraphylla Cav.	G	R. Caribeña
90	Papaveraceae Juss. (1789)			
		Papaver somniferum L.	T	Mediterráneo
91	Passifloraceae Juss. Ex Roussel (1806)			
		Passiflora caerulea L.	L	América del S.
		Passiflora edulis Sims	L	América del S.
		Passiflora x incense	L	
92	Paulowniaceae Nakai (1949)			
		Paulownia tomentosa (Thunb.) Steud.	F	Asia O.
93	Phytolaccaceae R. Br. (1818)			
		Phytolacca americana L.	F	América del N.
		Phytolacca dioica L.	F	América del S.
94	Piperaceae Giseke (1792)			
		Peperomia caperata Yunck.	C	América del S.
		Peperomia glabella (Sw.) A.Dietr.	E	Neotropical
		Peperomia rotundifolia (L.) Kunth	E	Neotropical
		Piper auritum Kunth	C	Neotropical
95	Pittosporaceae R. Br. (1814)			
		Pittosporum heterophyllum Franch.	C	Asia C.
		Pittosporum tenuifolium "Mayi"	F	
		Pittosporum tenuifolium Gaertn.	F	N. Zelanda
		Pittosporum tobira (Thunb.) W. T. Aiton	F	Asia O.
		Pittosporum tobira cv. "Nana Variegata"	C	

		Pittosporum tobira cv. "Nana"	F	
		Pittosporum tobira cv. "Variegata"	F	
		Pittosporum undulatum Vent.	C	R. Australiano
96	**Plantaginaceae** Juss. (1789)			
		Cymbalaria muralis G. Gaertn., B. Mey. & Scherb	Hm	Europa
		Russelia equisetiformis Schltdl. & Cham	C	América del N.
		Veronica "Mrs Winder"	C	
		Veronica leiophylla Cheeseman	C	N. Zelanda
		Veronica speciosa "Variegata"	C	
		Veronica speciosa "Violacea"	C	
		Veronica speciosa R. Cunn. ex. A. Cunn.	C	N. Zelanda
		Veronica traversii Hook.f.	C	N. Zelanda
97	**Platanaceae** T. Lestib. (1826)			
		Platanus orientalis L.	F	Mediterráneo E.
		Platanus orientalis L. var. *acerifolia*	F	
		Platanus x *hispanica* Mill. Ex Münchh.	F	
98	**Plumbaginaceae** Juss. (1789)			
		Limoniastrum monopetalum (L.) Boiss.	C	Mediterráneo
		Limonium arboreum (Willd.) H. Arnaud	C	Macaronesia
		Limonium sinuatum (L.) Mill.	Hm	Macaronesia-Mediterráneo
		Plumbago auriculata Lam.	C	Africa S.-R. Capense
99	**Polemoniaceae** Juss. (1789)			
		Phlox paniculata L.	C	América del N.
100	**Polygalaceae** Hoffmanns. & Link (1809)			
		Polygala myrtifolia L.	C	Africa S.-R. Capense
101	**Polygonaceae** Juss. (1789)			
		Fallopia baldschuanica (Regel) Holub	L	Asia C.
		Muehlenbeckia platyclada (F. Muell.) Meisn.	C	R. Malasia
		Persicaria capitata (Buch.-Ham. ex D. Don) H. Gross	Hm	Asia C. y O.
102	**Portulacaceae** Juss. (1789)			
		Portulaca umbraticola Kunth	T	Neotropical
103	**Primulaceae** Batsch ex Borkh (1794)			
		Cyclamen persicum Mill.	G	Mediterráneo E.
		Myrsine africana L.	F	Amplia distribución
		Primula vulgaris subsp. *vulgaris*	Hm	Europa-África N.
104	**Proteaceae** Juss. (1789)			
		Adenanthos sericeus Labill.	C	R. Australiano
		Buckinghamia celsissima F. Muell	F	R. Australiano
		Grevillea johnsonii McGill.	C	R. Australiano
		Grevillea juniperina R. Br.	C	R. Australiano
		Grevillea lanigera A. Cunn. ex. R. Br.	C	R. Australiano
		Grevillea robusta A. Cunn. ex. R. Br.	F	R. Australiano
		Grevillea rosmarinifolia A. Cunn.	C	R. Australiano
		Macadamia ternifolia F. Muell	F	R. Australiano
105	**Ranunculaceae** Juss. (1789)			
		Aquilegia vulgaris L.	G	Europa
		Clematis cv. "Doctor Ruppel"	L	
		Delphinium ajacis L.	T	Europa-Asia C.
		Nigella damascena L.	T	Mediterráneo
		Ranunculus asiaticus L.	G	Mediterráneo W.
106	**Rhamnaceae** Juss. (1789)			
		Ceanothus thyrsifolius Eschw.	C	América del N.
		Rhamnus alaternus L.	F	Mediterráneo
		Rhamnus cathartica L.	F	Eurasia
		Rhamnus lycioides subsp. *lycioides*	C	P. Ibérica-África N.
		Rhamnus oleoides subsp. *oleoides*	C	Mediterráneo E.
		Ziziphus jujuba Mill	F	Asia O.
107	**Rosaceae** Juss. (1789)			
		Amelanchier ovalis Medik.	C	Eurasia-África N.
		Chaenomeles japonica (Thunb.) Lindl. ex Spach	C	Asia O.
		Chaenomeles speciosa (Sweet) Nakai	C	Asia C. y O.
		Cornus domestica (L.) Spach	F	C. y S. Europa-N. África

		Cotoneaster coriaceus Franch.	C	Asia C.
		Cotoneaster granatensis Boiss	C	Mediterráneo W.
		Cotoneaster horizontalis Decne.	C	Asia O.
		Cotoneaster nebrodensis (Guss.) K.Koch	C	Europa
		Crataegus azarolus L.	F	Mediterráneo E.
		Crataegus laevigata (Poir) DC.	F	Europa
		Crataegus monogyna Jacq.	F	Europa-N. África
		Cydonia oblonga Mill.	F	Asia C.-Cáucaso
		Eriobotrya japonica (Thunb.) Lindl.	F	Asia O.
		Fragaria x ananassa (D. ex W.) Duchesne ex Rozier	C	América del N.
		Kerria japonica (L.) DC.	C	Asia O.
		Malus domestica (Suckow) Borkh	F	Asia C.
		Photinia glabra (Thunb.) Jacob-Makoy	F	Asia O.
		Photinia serratifolia (Desf.) Kalkman	F	Asia C. y O.
		Photinia x fraseri "Red Robin"	F	
		Photinia x fraseri Dress	F	Asia O.
		Potentilla indica (Andrews) Th.Wolf	C	Asia C. y O.
		Prunus amygdalus Bastsch	F	R. Irano-Turaniana
		Prunus armeniaca L.	F	Asia C.
		Prunus avium (L.) L.	F	Eurasia
		Prunus cerasifera Ehrh.	F	E. Europa-Asia Central
		Prunus cerasifera var. *atropurpurea*	F	
		Prunus domestica L.	F	Turquía
		Prunus laurocerasus "Van Ness"	F	
		Prunus laurocerasus L.	F	Mediterráneo E.
		Prunus persica (L.) Batsch	F	Asia O.
		Prunus serrulata Lind.	F	Asia O.
		Prunus spinosa L.	C	Europa-N. África
		Pyracantha angustifolia (Franch) C. K. Schneid.	C	Asia C.
		Pyracantha coccinea cv. "Orange Glow"	C	
		Pyracantha coccinea M. Roem.	C	Europa C. y E.
		Pyrus bourgaeana Decne	F	P. Ibérica-África N.
		Pyrus calleryana "Chanticleer"	F	
		Pyrus calleryana Decne	F	Asia O.
		Pyrus communis subsp. *communis*	F	Europa y Mediterráneo
		Rhaphiolepis bibas (Lour.) Galasso & Banfi	F	Asia C.
		Rhaphiolepis deflexa (Hemsl.) B. B. Lin & J. Wen	F	Asia O.
		Rhaphiolepis indica (L.) Lindl.	F	Asia O.
		Rhaphiolepis umbellata (Thunb.) Makino	F	Asia O.
		Rosa banksiae W.T.Ait.	L	Asia O.
		Rosa banksiae W.T.Ait. f. *lutea* Lindl.	C	
		Rosa canina L.	C	Europa-N. África
		Rubus ulmifolius Schott	C	Europa; N. Africa-Macar.
		Spiraea cantoniensis f. *lanceata* (Zabel) Zabel	C	Asia O.
		Spiraea cantoniensis Lour	C	Europa C. y S.
		Spiraea japonica L.f	C	Asia C. y O.
		Torminalis glaberrima (Gand.) Sennikov & Kurtto	F	Europa; África N.-Irán
108	**Rubiaceae** Juss. (1789)			
		Coffea arabica L.	C	África E.
		Coprosma repens A. Rich	C	N. Zelanda
		Gardenia jasminoides J. Ellis	C	Asia O.
		Ixora coccinea L.	C	Asia C. y O.
		Pentas lanceolata (Forssk.) Deflers	T	África E.-P. Arábiga
109	**Rutaceae** Juss. (1789)			
		Casimiroa edulis La Llave	F	América del N.
		Choisya ternata cv. "Moon Sleeper"	C	
		Choisya ternata Kunth	C	América del N.
		Citrus japonica Thumb	C	Asia O.
		Citrus reticulata Blanco	F	Asia O.
		Citrus x aurantium f. *aurantium*	F	
		Citrus x aurantium L.	F	
		Citrus x limon (L.) Osbeck	F	

		Murraya paniculata (L.) Jack	F	Asia C. y E-R. Australiano
		Ruta graveolens L.	C	P. Balcánica
		Skimmia japonica Thunb.	C	Asia O.
110	**Salicaceae** Mirb. (1815)			
		Azara dentata Ruiz & Pav.	C	América del S.
		Populus alba L.	F	Eurasia-África N.
		Populus alba var. *Bolleana* Lauche ex Otto	F	
		Populus alba var. *pyramidalis* Bunge	F	Turquestán
		Populus nigra L.	F	Eurasia-África N.
		Populus simonii Carrière	F	Asia O.
		Populus x *canadensis Moench*	F	
		Populus x *canescens (Ait.) Sm.*	F	Europa
		Salix atrocinerea Brot.	F	Europa-África N.
		Salix babylonica f. babylonica	F	Asia O.
		Salix babylonica L.	F	Asia O.
		Salix salviifolia Brot.	F	P. Ibérica
111	**Santalaceae** R. Br. (1810)			
		Osyris alba L.	C	Mediterráneo
		Osyris lanceolata Hochst. & Steud.	C	Amplia distribución
112	**Sapindaceae** Juss. (1789)			
		Acer campestre L.	F	Europa-Asia W.
		Acer monspessulanum L.	F	Europa y Mediterráneo
		Acer negundo "Aureovariegatum"	F	
		Acer negundo subsp. *negundo*	F	América del N.
		Acer palmatum "Atropurpureum"	F	
		Acer palmatum Thunb.	F	Asia O.
		Acer platanoides "Crimson King"	F	
		Acer platanoides L.	F	Eurasia
		Acer pseudoplatanus L.	F	Eurasia
		Acer sacharinum L.	F	América del N.
		Aesculus hippocastanum L.	F	Mediterráneo E.
		Cardiospermum halicacabum L.	L	Paleotropical
		Dodonaea viscosa Jacq.	C	Amplia distribución
		Dodonaea viscosa var. *Purpurea*	C	
		Koelreuteria paniculata Laxm.	F	Asia O.
113	**Sapotaceae** Juss. (1789)			
		Manilkara zapota (L.) P. Royen	F	Neotropical
114	**Sarraceniaceae** Dumort. (1829)			
		Sarracenia x *fiona*	C	
115	**Saxifragaceae** Juss. (1789)			
		Bergenia crassifolia (L.) Fritsch	C	Eurasia
		Saxifraga stolonifera Curtis	Hm	Asia C. y O.
116	**Scrophulariaceae** Juss. (1789)			
		Buddleja davidii Franch.	C	Asia O.
		Chaenostoma cordatum (Thunb.) Benth	C	R. Capense
		Freylinia lanceolata (L.f.) G. Don	C	R. Capense
		Myoporum acuminatum Brown	F	R. Australiano
		Myoporum laetum G.Forst.	F	N. Zelanda
		Myoporum tenuifolium G. Forst.	F	N. Caledonia
117	**Simaroubaceae** DC. (1811)			
		Ailanthus altissima (Mill.) Swingle	F	Asia C.
118	**Solanaceae** Juss. (1789)			
		Brugmansia arborea (L.) Sweet	C	América del S.
		Brugmansia sanguinea (Ruiz & Pav.) D.Don	C	América del S.
		Brugmansia suaveolens (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Sweet	C	América del S.
		Brugmansia versicolor Lagerh.	C	América del S.
		Brugmansia x *candida* Pers.	C	América del S.
		Brunfelsia pauciflora (Cham. & Schltdl.) Benth	C	América del S.
		Capsicum annum L.	C	Neotropical
		Capsicum frutescens L.	C	Neotropical
		Cestrum aurantiacum Lindl.	C	América del S.
		Cestrum elegans (Brongn. ex Neumann) Schltdl	C	América del S.

		Cestrum nocturnum L.	C	América del S.
		Cestrum parqui (Lam.) L'Hér	C	América del S.
		Iochroma cyaneum (Lindl.) M.L. Green	C	América del S.
		Lycianthes rantonnetii (Carrère) Bitter	C	América del S.
		Nicotiana glauca Graham	C	América del S.
		Nicotiana tabacum L.	T	América del S.
		Petunia integrifolia (Hook.) Schinz & Thell.	T	América del S.
		Petunia x hybrida (Hook.) Regel	T	
		Physalis peruviana L.	C	América del S.
		Solandra grandiflora Sw.	E	Neotropical
		Solandra maxima (Moc. & Sessé ex Dunal) P. S. Green	C	Neotropical
		Solanum betaceum Cav.	F	Neotropical
		Solanum bonariense L.	C	América del S.
		Solanum elaeagnifolium Cav.	T	América del N.
		Solanum laxum Spreng.	L	América del S.
		Solanum pseudocapsicum L.	C	América del S.
		Solanum wendlandii Hook.f	L	Neotropical
		Streptosolen jamesonii (Benth.) Miers	C	América del S.
119	Tamaricaceae Link (1821)			
		Tamarix africana L.	F	W. y C. Mediterráneo
		Tamarix boveana Bunge	F	P. Ibérica-África N.
		Tamarix chinensis Lour.	F	Asia O.
		Tamarix gallica L.	F	W. y C. Mediterráneo
		Tamarix parviflora DC.	F	Mediterráneo E.
		Tamarix ramosissima Ledeb.	F	E. Europa-W. Asia
120	Theaceae Mirb. (1816)			
		Camellia japonica L.	F	Asia O.
121	Thymelaeaceae Juss. (1789)			
		Daphne gnidium L.	C	O. Mediterráneo-Macar.
122	Tropaeolaceae Juss. (1824)			
		Tropaeolum majus L.	L	América del S.
123	Ulmaceae Mirb. (1815)			
		Ulmus glabra Huds.	F	Eurasia
		Ulmus laevis Pall.	F	Europa
		Ulmus minor "Umbraculifera"	F	
		Ulmus minor Mill.	F	Europa-África N.
		Ulmus parvifolia Jacq.	F	Asia O.
		Ulmus pumila L.	F	Asia C. y O.
124	Urticaceae Juss. (1789)			
		Pilea cadierei GagnE & Guillaumin	C	Asia O.
		Pilea microphylla (L.) Liebm.	T	Neotropical
		Soleirolia soleirollii (Req.) Dandy	C	S. África
125	Valerianaceae Batsch (1802)			
		Valeriana rubra L.	Hm	W. Europa-África del Norte
126	Verbenaceae J. St.-Hill (1805)			
		Aloysia citrodora Paláu	C	América del S.
		Citharexylum spinosum L.	F	Neotropical
		Duranta erecta L.	C	Neotropical
		Glandularia canadensis (L.) Small	C	América del N.
		Glandularia peruviana (L.) Small.	C	América del S.
		Lantana camara L.	C	R. Caribeña-América del S.
		Lantana montevidensis (Spreng.) Briq.	C	América del S.
		Lantana x strigocamara R. W. Sanders	C	América del S.
		Phyla nodiflora var. *minor* (G. & H.) N.O'Leary & Múlgura	F	América del S.
		Verbena bonariensis L.	Hm	América del S.
		Verbena x hybrida	C	
127	Viburnaceae Raf. (1820)			
		Sambucus nigra	F	Europa-Asia W.
		Viburnum farreri Stearn	C	Asia C.
		Viburnum odoratissimum Ker Gawl.	C	Asia O.-R. Malasia
		Viburnum opulus L.	C	Eurasia
		Viburnum tinus "Variegata"	C	

		Viburnum tinus L.	C	Mediterráneo
128	Violaceae Batsch (1802)			
		Viola odorata L.	Hm	Eurasia
		Viola riviniana Rchb.	Hm	Europa-África N.
		Viola spp.	Hm	
		Viola tricolor L.	T	Eurasia
		Viola x *wittrockiana* Gams	T	
129	Vitaceae Juss. (1789)			
		Cissus alata Jacq.	L	Neotropical
		Parthenocissus quinquefolia (L.) Planch.	L	América del N.
		Parthenocissus tricuspidata (Siebold & Zucc.) Planch	L	Asia O.
		Vitis labrusca L.	C	América del N.
		Vitis vinifera L.	L	Eurasia
		SPERMATOPHYTA		
		ANGIOSPERMAE		
		MONOCOTYLEDONES		
	FAMILIA	**ESPECIE**	**F. VITAL**	**ZONAS DE ORIGEN**
130	Amaryllidaceae J. St.-Hill (1805)			
		Agapanthus africanus (L.) Hoffmanns.	G	R. Capense
		Allium ampeloprasum L.	G	Mediterráneo
		Amaryllis belladonna L.	G	R. Capense
		Clivia caulescens R. A. Dyer	G	S. África
		Clivia miniata (Lindl.) Verschaff.	G	S. África
		Clivia nobilis Lindl.	G	R. Capense
		Narcissus tazetta L.	G	Amplia distribución
		Sternbergia lutea (L.) Ker Gawl. ex Spreng.	G	P. Ibérica-W. Asia
		Tulbaghia violacea Harv.	G	R. Capense
131	Araceae Juss. (1789)			
		Alocasia macrorrhizos (L.) G. Don	G	Paleotropical
		Alocasia sanderiana W. Bull	G	R. Malaya
		Alocasia wentii "variegata" Engl. & K. Krause	G	R. Malaya
		Anthurium andraeanum Linden ex André "Red King"	E	
		Anthurium schottianum Croat & R. A. Baker	E	R. Caribeña
		Colocasia esculenta (L.) Schott	G	Asia O.-R. Malasia
		Dieffenbachia seguine (Jack.) Schott.	C	R. Caribeña-América del S.
		Epipremnum aureum (Linde & André) G. S. Bunting	L	Asia O.
		Leucocasia gigantea (Blume) Schott	Hm	Asia O.-R. Malasia
		Monstera deliciosa Liebm.	L	R. Caribeña
		Philodendrom bipinnatifidum Schott ex Endel.	L	América del S.
		Philodendrom erubescens K. Koch & Agustin	L	América del S.
		Philodendron xanadu Croat, Mayo & J. Boos	L	América del S.
		Pistia stratioides L	P	Paleotropical
		Spathiphyllum cannifolium (Dryand. ex Sims) Schott	G	Neotropical
		Spathiphyllum wallisii Regel	G	Neotropical
		Zantedeschia aethiopica Spreng.	G	R. Capense
132	Arecaceae Bercht. & J. Presl. (1820)			
		Acoelorraphe wrightii (Griseb. & H.Wend.) H.Wendl. ex Becc	F	Neotropical
		Allagoptera arenaria (Gomes) Kunze	F	Neotropical
		Archontophoenix alexandrae (F. Muell.) H. Wendl. & Drude	F	R. Australiano
		Archontophoenix cunninghamiana "Mount Lee"	F	
		Archontophoenix cunninghamiana (H.W.) H. Wendl. & Drude	F	R. Australiano
		Archontophoenix maxima Dowe	F	R. Australiano
		Arenga caudata (Lour.) H. E. Moore	F	Asia O.
		Arenga engleri Becc.	F	Asia O.
		Arenga pinnata (Wurmb) Merr.	F	R. Indo-Malaya
		Arenga tremula (Blanco) Becc.	F	R. Malaya
		Bismarckia nobilis Hildebrandt & H. Wendl	F	R. Malgache
		Brahea armata S. Watson	F	Neotropical
		Brahea brandegeei Purpus (H. . Moore)	F	Neotropical
		Brahea calcarea Liebm.	F	Neotropical
		Brahea edulis H. Wendl. ex S. Watson	F	Neotropical

		Butia capitata (Mart.) Becc.	F	América del S.
		Butia eriosphata (Mart. Ex Drude) Becc.	F	América del S.
		Butia yatay (Mart.) Becc.	F	América del S.
		Carpentaria acuminata (H. W. & Drude) Becc	F	R. Australiano
		Caryota maxima Blume	F	Paleotropical
		Caryota mitis Lour	F	Paleotropical
		Caryota no Becc.	F	Paleotropical
		Caryota urens L.	F	Paleotropical
		Chamaedorea elegans Mart.	F	Neotropical
		Chamaedorea ernesti-augusti H. Wendl.	F	Neotropical
		Chamaedorea glaucifolia H. Wendl.	F	Neotropical
		Chamaedorea macrospadix Oerst.	F	Neotropical
		Chamaedorea metallica O. F. Cook ex E. H. Moore	F	Neotropical
		Chamaedorea microspadix Burret	F	Neotropical
		Chamaedorea neurochlamys Burret	F	Neotropical
		Chamaedorea seifrizii Burret	F	Neotropical
		Chamaerops humilis L.	F	Mediterráneo
		Chamaerops humilis var. *argentea* (Anón.) André	F	África N.
		Chambeyronia macrocarpa (Brongn.) Vieill. ex Becc	F	R. Neocaledónica
		Copernicia macroglossa Schaedtler	F	R. Caribeña
		Dypsis decaryi (Jum.) Beentjed & J. Dransf	F	R. Malgache
		Dypsis decipiens (Becc.) Beentje & J. Dransf	F	R. Malgache
		Dypsis leptocheilos (Hodel) Bentje & Dransf.	F	R. Malgache
		Dypsis lutescens (H. Wendl.) Beentje & J. Dransf.	F	R. Malgache
		Dypsis madagascarensis D. T. Fish	F	R. Malgache
		Elaeis oleifera (Kunth) Cortés	F	Neotropical
		Gaussia maya (O. F. Cook) H. J. Quero & Read	F	Neotropical
		Hedyscepe canterburyana (C. M. & F. M.) H. Wendl. & Drade	F	R. Australiano
		Howea belmoreana (C. Moore & F. Muell) Becc.	F	R. Australiano
		Howea forsteriana (F. Muell.) Becc	F	R. Australiano
		Hyophorbe lagenicaulis (L. H. Bailey) H. E. Moore	F	R. Malgache
		Jubaea chilensis (Molina) Baill.	F	América del S.
		Latania loddigesii Mart.	F	R. Malgache
		Licuala spinosa Wurmb	F	India-R. Malasia
		Livistona australis (R. Br.) Mart.	F	R. Australiano
		Livistona chinensis (Jacq.) R. Br. ex Mart.	F	Asia O.
		Livistona decora (W. Bull) Dowe	F	R. Autraliano
		Livistona mariae F. Muell.	F	R. Australiano
		Livistona muellerii M. Bailey	F	R. Australiano
		Livistona rigida Becc.	F	R. Australiano
		Livistona saribus (Lour.) Merr. Ex A. Chev.	F	India-R. Malasia
		Livistona speciosa Kurz	F	India-R. Malasia
		Nannorrhops ritchieana (Griff.) Aitch.	F	R. Irano-Turaniana
		Phoenix canariensis H. Wildpret	F	Macaronesia
		Phoenix canariensis x dactylifera	F	
		Phoenix dactylifera L.	F	P. Arabiga-W. Asia
		Phoenix loureiroi Kunth	F	Paleotropical
		Phoenix reclinata Jacq.	F	Paleotropical
		Phoenix roebelenii O'Brien	F	Asia O.-R. Malasia
		Phoenix rupicola T. Anderson	F	Asia O.-R. Malasia
		Phoenix sylvestris (L.) Roxb	F	Asia O.-R. Malasia
		Phoenix theophrasti Greuter	F	Mediterráneo E.
		Pinanga coronata (Blume) Blume	F	R. Malaya
		Pritchardia hillebrandii Becc.	F	R. Hawaiana
		Pseudophoenix vinifera (Mart.) Becc.	F	R. Caribeña
		Raphia farinifera (Gaernt.) Hyl.	F	Paleotropical
		Raphis excelsa (Thunb.) A. Henry	F	Asia O.
		Ravenea madagascariensis Sonn.	F	R. Malgache
		Ravenea rivularis Jum. & H. Perrier	F	R. Malgache
		Ravenea robustior Jum & H. Perrier	F	R. Malgache
		Ravenea xerofila Jum	F	R. Malgache
		Rhopalostylis baueri (Hook f.) H. Wendl & Drude	F	R. Australiano

		Rhopalostylis sapida H. Wend. & Drude	F	R. Neozelandesa
		Roystonea oleracea (Jacq.) O. F. Cook	F	Neotropical
		Roystonea regia (Kunth) O. F. Cook	F	R. Caribeña
		Sabal "Riverside" (hybrid)	F	
		Sabal bermudana L. H. Bailey	F	R. Caribeña
		Sabal causiarum (O. F. Cook) Becc.	F	R. Caribeña
		Sabal domingensis Beccari	F	R. Caribeña
		Sabal mauritiiformis (H. Karst.) Griseb. & H. Wendl.	F	Neotropical
		Sabal minor (Jacq.) Pers.	F	América del N.
		Sabal palmetto (Walter) Lodd. ex Schult & Schult	F	América del N.
		Sabal yapa Becc.	F	R. Caribeña
		Syagrus coronata (Mart.) Becc.	F	América del S.
		Syagrus romanzoffiana (Cham.) Glassman	F	Neotropical
		Syagrus sancona (Kunth) H. Karst.	F	Neotropical
		Syagrus weddelL (H. Wendl.) Toledo	F	América del S.
		Thrinax parviflora Sw.	F	R. Caribeña
		Thrinax radiata Lodd. Ex Schult. & Schult. f.	F	R. Caribeña
		Trachycarpus fortunei (Hook.) H. Wendl.	F	Asia O.
		Trachycarpus takil Becc.	F	India
		Trithrinax brasiliensis var. *acanthocoma* (Drude) Matos	F	Neotropical
		Wallichia disticha T. Anderson	F	Asia C.-R. Malasia
		Washingtonia filifera (Rafarin) H. Wendl. ex de Bary	F	América del N.
		Washingtonia robusta H. Wendl.	F	América del N.
		Wodyetia bifurcata A. K. Irvine	F	R. Australiano
133	Asparagaceae Juss. (1789)			
		Agave americana subsp. *americana* L.	C	América del N.
		Agave americana var. *franzosini* Sprenger	C	América del N.
		Agave americana var. *medio-picta* (Hovey) Trel.	C	América del N.
		Agave americana var. *striata* (Hovey) Trel	C	América del N.
		Agave angustifolia Haw.	C	R. Caribeña
		Agave angustifolia var. angustifolia Trel.	C	R. Caribeña
		Agave attenuata subsp. *attenuata*	C	América del N.
		Agave bracteosa S. Watson ex. Engelm.	C	América del N.
		Agave desmeesteriana Jacobi	C	América del N.
		Agave filifera Salm-Dyck	C	América del N.
		Agave fourcroydes Lem.	C	R. Caribeña
		Agave ingens Berger var. *picta* (Salm.) Berger	C	América del N.
		Agave lophanta Schiede	C	R. Caribeña
		Agave macroacantha Zucc.	C	América del N.
		Agave parrasana A. Berger	C	América del N.
		Agave parryi Engelm.	C	América del N.
		Agave potatorum Zucc.	C	América del N.
		Agave salmiana Otto ex Salm-Dyck	C	América del N.
		Agave salmiana var. *ferox* (K. Koch) Gentry	C	América del N.
		Agave sisalana Perrine	C	América del N.
		Agave stricta Salm-Dyck	C	América del N.
		Agave victoriae-reginae T. Moore	C	América del N.
		Asparagus asparagoides (L.) Druce	G	África S.
		Asparagus densiflorus "Myers"	G	
		Asparagus densiflorus (Kunth) Jessop	G	África S.
		Asparagus officinalis L	G	Eurasia
		Asparagus setaceus (Kunth) Jessop	G	África S.
		Aspidistra elatior Blume	G	Asia O.
		Aspidistra elatior variegata Link Regel	G	Asia O.
		Aspidistra lurida Ker Gawl.	G	Asia O.
		Beaucarnea recurvata Lem.	F	América del N.
		Beaucarnea stricta (K. Koch & Fintelm.) Lem.	F	América del N.
		Beschorneria yuccoides K. Koch	C	América del N.
		Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques	G	África C. y S
		Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques cv. "Variegatum"	G	
		Cordyline australis (G.Forst.) Endl.	F	N. Zelanda
		Cordyline indivisa (G.Forst.) Endl.	F	N. Zelanda

		Dasylirion glaucophyllum Hook.	C	América del N.
		Dasylirion longissimum Lem.	C	América del N.
		Dasylirion quadrangulatum S. Watson	C	América del N.
		Dasylirion serratifolium (Karw.ex.Schult.&Schult.f.) Zucc	C	América del N.
		Dasylirion wheeleri S. Watson ex. Rothr	C	América del N.
		Dracaena angolensis (Welw. ex Carrière) Byng & Christenh	G	S. África
		Dracaena draco (L.) L.	F	Macaronesia
		Dracaena fragans (L.) Ker Gawl.	F	África C.
		Dracanea trifasciata (Prain) Mabb	G	África C.
		Furcraea selloa K. Koch	C	Neotropical
		Furcraea selloana var. *marginata*	C	
		Hesperaloe parviflora (Torr.) J. M. Coult	C	América del N.
		Hyacinthus orientalis L.	G	Mediterráneo E.
		Liriope muscari "Big Blue"	G	
		Liriope muscari "Majestic"	G	
		Liriope muscari "Variegata"	G	
		Liriope muscari (Decne) L. H. Bailey	G	Asia O.
		Liriope spicata Lour.	G	Asia O.
		Nolina parviflora (Kunth) Hemsl.	F	América del N.
		Ophiopogon japonicus "Silver Mist"	Hm	
		Ophiopogon japonicus (Thunb.) Ker Gawl.	Hm	Asia O.
		Ornithogalum narbonense L.	G	Mediterráneo
		Ruscus aculeatus L.	G	Europa; N. Africa-Macar.
		Yucca aloifolia "Variegata"	F	
		Yucca aloifolia L.	F	R. Caribeña-America del N.
		Yucca baccata Torr.	F	América del N.
		Yucca elata (Engelm.) Engelm.	F	América del N.
		Yucca gigantea "Variegata"	F	
		Yucca gigantea Lem.	F	R. Caribeña
		Yucca gloriosa "Variegata"	F	
		Yucca gloriosa L.	C	América del N.
		Yucca luminosa M.H.J.van der Meer	F	América del N.
		Yucca rostrata Engelm. ex. Trel	F	América del N.
134	**Asphodelaceae** Juss. (1789)			
		Aloe arborescens Mill	C	S. África
		Aloe brevifolia Mill.	C	S. África
		Aloe ferox Mill	C	S. África
		Aloe maculata All.	C	S. África
		Aloe marlothii A. Berger	C	S. África
		Aloe microstigma subsp. *microstigma*	C	S. África
		Aloe striata Haw	C	S. África
		Aloe vera (L.) Burm.f.	C	Paleotropical
		Aloe x spinosissima A. Berger	C	
		Aloidendron barberae (Dyer) Klopper & Gideon	F	S. África
		Aloidendron dichotomum (M.) Klopper & Gideon F. Sm.	F	S. África
		Bulbinella gibbsii Cockayne	G	R. Australiano
		Gasteria carinata (Mill.) Duval	C	R. Capense
		Gasteria carinata var. *verrucosa* (Mill.) van Jaarsv	C	R. Capense
		Hemerocallis fulva (L.) L.	G	Asia O.
		Kniphofia uvaria (L.) Oken	Hm	R. Capense
		Phormium tenax J. R. Forst. & G. Forst	Hm	N. Zelanda
		Phormiun tenax "Evening Glow"	Hm	
135	**Bromeliceae** Juss. (1789)			
		Aechmea "Oregon"	E	
		Aechmea blanchetiana (Baker) L. B. Sm.	E	América del S.
		Aechmea candida "Klein Heid"	E	
		Aechmea candida É. Morren ex Baker	E	América del S.
		Aechmea caudata Lindm.	E	América del S.
		Aechmea comata (Beer) Baker	E	América del S.
		Aechmea correia-araujoi E. Pereira & Moutinho	E	América del S.
		Aechmea gamosepala var. *gamosepala*	E	América del S.
		Aechmea orlandiana subsp. *orlandiana*	E	América del S.

		Aechmea pectinata Baker	E	América del S.
		Aechmea pineL (Brongn. Ex Planch.) Baker	E	América del S.
		Aechmea triangularis L. B. Sm.	E	América del S.
		Alcantarea imperialis (Carrière) Harms	E	América del S.
		Ananas comosus (L.) Merr.	C	Neotropical
		Androaechmea "Dean"	E	
		Androlepis skinneri (K. Koch) Brongn. ex Houllet	E	Neotropical
		Billbergia "Hallelujah x Darth Vader"	E	
		Dyckia fosteriana L. B. Sm.	E	América del S.
		Hechtia argentea (B. S. Williams) Baker.	E	América del N.
		Neoregelia "Martin"	E	
		Neoregelia "Charm"	E	
		Neoregelia "Demeter"	E	
		Neoregelia "Fireball"	E	
		Neoregelia "Flamenco"	E	
		Neoregelia "Gezpacho"	E	
		Neoregelia "Green Eyes"	E	
		Neoregelia "Hannibal Lecter"	E	
		Neoregelia "Jampa"	E	
		Neoregelia "Jeffrey Block"	E	
		Neoregelia "Jill"	E	
		Neoregelia "Lamberts Pride"	E	
		Neoregelia "Lila"	E	
		Neoregelia "Maya"	E	
		Neoregelia "Medium Rave"	E	
		Neoregelia "Monet"	E	
		Neoregelia "Passion"	E	
		Neoregelia "Patricia"	E	
		Neoregelia "Perfection"	E	
		Neoregelia "Purple Star"	E	
		Neoregelia "Royal Burgandy"	E	
		Neoregelia "Sandy"	E	
		Neoregelia "Sexy Pink"	E	
		Neoregelia "Sunrise"	E	
		Neoregelia "Sunshine"	E	
		Neoregelia "Super Fireball"	E	
		Neoregelia "Tequila"	E	
		Neoregelia "Tossed Salat"	E	
		Neoregelia concentrica (Vell.) L. B. Sm.	E	América del S.
		Neoregelia cruenta (Graham) L. B. S.	E	América del S.
		Neoregelia farinosa (Ule) L. B. Sm.	E	América del S.
		Neoregelia johannis (Carrière) L. B. Sm.	E	América del S.
		Neoregelia margaretae L. B. Sm.	E	América del S.
		Neoregelia rubrovitata Leme	E	América del S.
		Neoregelia tigrina (Ruschi) Ruschi	E	América del S.
		Nidularium fulgens Lem.	E	América del S.
		Nidularium inocentii Lem.	E	América del S.
		Tillandsia aeranthos (Loisel.) Desf.	E	América del S.
		Tillandsia albertiana Verv.	E	América del S.
		Tillandsia albida Mez & Purpus	E	R. Caribeña
		Tillandsia andreana É. Morren ex André	E	R. Caribeña
		Tillandsia araujei Mez	E	América del S.
		Tillandsia ariza-juliae L. B. Sm. & Jiménez	E	R. Caribeña
		Tillandsia balbisiana S chult. & Schult. f.	E	Neotropical
		Tillandsia balsasensis Rauh	E	América del S.
		Tillandsia bartramii Elliot	E	América del N.
		Tillandsia brachycaulos Schltdl.	E	Neotropical
		Tillandsia bulbosa Hook.	E	Neotropical
		Tillandsia butzii Mez	E	Neotropical
		Tillandsia cacticola L. B. Sm	E	América del S.
		Tillandsia caerulea Kunth	E	América del S.
		Tillandsia caerulea var. *fragrant*	E	

		Tillandsia caliginosa W. Till	E	América del S.
		Tillandsia capitata "Peach"	E	
		Tillandsia capitata Griseb.	E	R. Caribeña
		Tillandsia capitata var. *minima*	E	
		Tillandsia caput-medusae É. Morren	E	R. Caribeña-America del N.
		Tillandsia cardenasii L. B. Sm.	E	América del S.
		Tillandsia caulescens Brongn ex. Baker	E	América del S.
		Tillandsia concolor L. B. Sm.	E	R. Caribeña
		Tillandsia crocata (É. Morrem) N. E. Br.	E	América del S.
		Tillandsia delicata Ehlers	E	R. Caribeña
		Tillandsia diaguitensis A. Cast.	E	América del S.
		Tillandsia disticha Kunth	E	América del S.
		Tillandsia dorotheae Rauh	E	América del S.
		Tillandsia duratii Vis.	E	América del S.
		Tillandsia edithae Rauh	E	América del S.
		Tillandsia elongata Kunth	E	Neotropical
		Tillandsia espinosae L. B. Sm.	E	América del S.
		Tillandsia fasciculata Sw.	E	Neotropical
		Tillandsia filifolia Schltdl. & Cham.	E	R. Caribeña
		Tillandsia flabellata Baker	E	R. Caribeña
		Tillandsia flexuosa Sw.	E	Neotropical
		Tillandsia flexuosa var.*vivipara*	E	
		Tillandsia floribunda Kunth	E	América del S.
		Tillandsia fuchsii f. gracilis W. Till	E	R. Caribeña
		Tillandsia globosa Wawra	E	América del S.
		Tillandsia hammeri Rauh & Ehlers	E	R. Caribeña
		Tillandsia harrisii Ehlers	E	R. Caribeña
		Tillandsia heteromorpha Mez	E	América del S.
		Tillandsia hondurensis Rauh	E	R. Caribeña
		Tillandsia humilis C. Presl	E	América del S.
		Tillandsia incarnata Kunth	E	América del S.
		Tillandsia ionantha var. *ionantha* Planch.	E	R. Caribeña-America del N.
		Tillandsia ionantha var. *rubra*	E	
		Tillandsia ixioides Griseb.	E	América del S.
		Tillandsia jucunda A. Cast.	E	América del S.
		Tillandsia juncea (Ruiz & Pav.) Poir	E	Neotropical
		Tillandsia kammii Rauh	E	América del S.
		Tillandsia karwinskyana Schult. & Schult. f.	E	América del N.
		Tillandsia kolbii W. Till. & Schatzl	E	R. Caribeña
		Tillandsia latifolia Meyen	E	América del S.
		Tillandsia leonamiana E. Pereira	E	América del S.
		Tillandsia lepidosepala L. B. Sm.	E	América del N.
		Tillandsia lorentziana Griseb.	E	América del S.
		Tillandsia magnusiana Wittm.	E	R. Caribeña
		Tillandsia mallemontii Glaz. ex Mez	E	América del S.
		Tillandsia marconae W. Till & Vitek	E	América del S.
		Tillandsia mauryana L. B. Sm.	E	América del N.
		Tillandsia montana Reitz	E	América del S.
		Tillandsia nana Baker	E	América del S.
		Tillandsia neglecta E. Pereira	E	América del S.
		Tillandsia oaxacana L. B. Sm.	E	R. Caribeña
		Tillandsia paleacea C. Presl.	E	América del S.
		Tillandsia paucifolia Baker	E	Neotropical
		Tillandsia pentasticha Rauh & Wülfingh	E	R. Caribeña
		Tillandsia plumosa Baker	E	América del N.
		Tillandsia polystachia (L.) L.	E	Neotropical
		Tillandsia pruinosa Sw.	E	Neotropical
		Tillandsia pseudobaileyi C. S. Gadner	E	R. Caribeña
		Tillandsia punctulata Schltdl. & Cham.	E	R. Caribeña
		Tillandsia reichenbachii Baker	E	América del S.
		Tillandsia schiedeana Steud.	E	Neotropical
		Tillandsia secunda var. *secunda*	E	América del S.

		Tillandsia seideL E.Pereira	E	América del S.
		Tillandsia seleriana Mez	E	R. Caribeña
		Tillandsia straminea Kunth	E	América del S.
		Tillandsia streptocarpa Baker	E	América del S.
		Tillandsia streptophylla Scheidw	E	R. Caribeña-America del N.
		Tillandsia stricta "Hard Leaf"	E	
		Tillandsia stricta Sol. ex Ker Gawl.	E	América del S.
		Tillandsia tenuifolia L.	E	América del S.
		Tillandsia tenuifolia var. *tenuifolia*	E	América del S.
		Tillandsia toropiensis Rauh	E	América del S.
		Tillandsia tricolor Schltdl & Cham.	E	R. Caribeña
		Tillandsia usneoides (L.) L.	E	Neotropical
		Tillandsia vicentina Standl.	E	R. Caribeña
		Tillandsia x rectifolia C. A. Wiley ex Rauh	E	
		Tillandsia xerographica Rohweder	E	R. Caribeña
		Tillandsia xiphioides Ker Gawl.	E	América del S.
		Vriesea "Mint Julep"	E	
		Vriesea gigantea Gaudich.	E	América del S.
136	**Cannaceae** Juss. (1789)			
		Canna indica L.	G	Neotropical
137	**Commelinaceae** Mirb. (1804)			
		Commelina erecta L.	G	Amplia distribución
		Tradescantia fluminensis Vell.	Hm	América del S.
		Tradescantia fluminensis Velloso cv. "Variegata"	Hm	
		Tradescantia pallida (Rose) D.R.Hunt	Hm	R. Caribeña-America del N.
		Tradescantia sillamontana Matuda	Hm	América del N.
138	**Cyperaceae** Juss. (1789)			
		Carex morrowii Boott	Hm	Asia O.
		Cyperus alternifolius L.	Hl	África; P. Aráb.y R. Malgache
		Cyperus papyrus L.	Hl	S. África
		Scirpoides holoschoenus (L.) Soják	Hl	Amplia distribución
139	**Heliconiaceae** R. R. Sm J. Hall, J. Beckner 2207			
		Heliconia clinophila R. R. Sm	G	R. Caribeña
140	**Hypoxidaceae** R. Br. (1814)			
		Curculigo capitulata (Lour.) Kunze	Hm	Asia O.-R. AustraL
141	**Iridaceae** Juss. (1789)			
		Chasmanthe floribunda (Salisb.) N. E. Brown	G	R. Capense
		Crocosmia x crocosmiiflora	G	R. Capense
		Ferraria crispa Burm.	G	R. Capense
		Freesia refracta (Jacq.) Klatt	G	R. Capense
		Gadiolus sp.	G	
		Gladiolus illyricus W. D. J. Koch	G	S. Europa-E. Mediterráneo
		Iris florentina L.	G	P. Arábiga
		Iris foetidissima L.	G	Macaronesia-Mediterráneo
		Iris unguicularis Poir.	G	E. Mediterráneo-N. África
		Iris x germanica L.	G	P. Balcánica
142	**Juncaceae** Juss. (1789)			
		Juncus acutus L.	Hl	Amplia distribución
143	**Liliaceae** Juss. (1789)			
		Lilium candidum L.	G	Mediterráneo E.
144	**Musaceae** Juss. (1789)			
		Ensete superbum (Roxb.) Cheesman	F	India
		Musa acuminata Colla	F	Paleotropical
		Musa x paradisiaca L.	F	R. Malasia
145	**Nelumbonaceae** A. Rich. (1827)			
		Nelumbo nucifera Gaertn.	Hd	Amplia distribución
146	**Orchidaceae** Juss. (1789)			
		Angraecum elephantinum Schltr.	E	R. Malgache
		Angraecum sesquipedale Thouars	E	R. Malgache
		Angraecum x veitchii	E	
		Ansellia africana Lindl	E	África C. y S
		Bletilla striata (Thunb.) Rchb.f.	E	Asia O.

		Brassia verrucosa Bateman ex Lindl.	E	Neotropical
		Brassia x orange "Gold"	E	
		Brassolaeliocattleya "Alma Kee Tipmalee"	E	
		Brassolaeliocattleya "Amethysta Flamea"	E	
		Brassolaeliocattleya "Anna White"	E	
		Brassolaeliocattleya "Beaumesnil Parma"	E	
		Brassolaeliocattleya "Burdekin Wonder Lakeland"	E	
		Brassolaeliocattleya "Clasica"	E	
		Brassolaeliocattleya "Gleenlee Ju Sen	E	
		Brassolaeliocattleya "Husky Boy Romeo"	E	
		Brassolaeliocattleya "Lake Cachuma"	E	
		Brassolaeliocattleya "Lancaster"	E	
		Brassolaeliocattleya "Maikai Louise"	E	
		Brassolaeliocattleya "Miva Rubi Magnific"	E	
		Brassolaeliocattleya "Mokara Salaya"	E	
		Brassolaeliocattleya "Pink Empress Ju Sen"	E	
		Brassolaeliocattleya "Red Spring"	E	
		Brassolaeliocattleya "Sea Foam"	E	
		Brassolaeliocattleya "Semialba"	E	
		Brassolaeliocattleya "Shifong Luochyang"	E	
		Bulbophyllum "Elizabeth Ann"	E	
		Bulbophyllum annandalei Ridl.	E	Asia C. y E-R. Australiano
		Bulbophyllum ornatissimum (Rchb.f.) J. J. Sm.	E	Asia C.
		Bulbophyllum pecten-veneris (GagnE) Seidenf.	E	Asia O.
		Cattleya beaumesnil "Parme"	E	
		Cattleya cynthia "Model"	E	
		Cattleya forbesii Lindl.	E	América del S.
		Cattleya granulosa Lindl.	E	América del S.
		Cattleya hausermann "Sea Foam"	E	
		Cattleya intermedia "Orlata"	E	
		Cattleya intermedia Grahamex Hook.	E	América del S.
		Cattleya jenmanii Rolfe	E	América del S.
		Cattleya labiata Lindl.	E	América del S.
		Cattleya lobata Lindl.	E	América del S.
		Cattleya maxima Lindl.	E	América del S.
		Cattleya mossiae C.Parker ex. Hook.	E	América del S.
		Cattleya porphyroglossa Linden & Rchb.f.	E	América del S.
		Cattleya Portia f. "Coerulea"	E	
		Cattleya purpurata (Lindl. & Paxton) Rollisson ex Lindl	E	América del S.
		Cattleya tenebrosa (Rolfe) A. A. Chadwick	E	América del S.
		Cattleya tigrina A. Rich.	E	América del S.
		Cattleya warneri T. Moore ex R. Warner	E	América del S.
		Cattleya x venosa Rolfe	E	América del S.
		Coelogyne nervosa A. Rich.	E	India
		Cymbidium "Endeavour"	E	
		Cymbidium "Red Beauty Roy"	E	
		Cymbidium shifting sans "Yellow bird"	E	
		Cymbidum faberi Rolfe	E	Asia
		Cympidium "Paddy"	E	
		Dendrobium amabile (Lour.) O'Brien	E	Asia O.
		Dendrobium dickasonii L. O. Willians	E	Asia O.
		Dendrobium farmeri Paxton	E	India-R. Malasia
		Dendrobium griffthianum Lindl.	E	Asia O.
		Dendrobium harveyanum Rchb. f.	E	Asia O.
		Dendrobium kingianum subsp. *kingianum* Bidwill ex Lindl.	E	R. Australiano
		Dendrobium loddigessii Rolfe	E	Asia O.
		Dendrobium nobile Lindl.	E	Asia C. y O.
		Dracula erythrochaete (Rchb.f.) Luer	E	R. Caribeña
		Dracula fuliginosa (Luer) Luer	E	R. Caribeña
		Dracula psittacina (Rchb.f.) Luer & R. Escobar	E	R. Caribeña
		Epidendrum nocturnum Jacq.	E	Neotropical
		Gomesa radicans (Rchb.f.) M. W. Chase& N. H. Willians	E	América del S.

		Gongora armeniaca (Lindl.) Rchb. f.	E	R. Caribeña
		Guarachea Miva Etoile Noire	E	
		Guarianthe skinneri f. alba (Bateman) Dressler & W. E. Higgins	E	R. Caribeña
		Iwanagara "Apple Blossom"	E	
		Laelia anceps Lindl.	E	R. Caribeña
		Laeliocatonia French Night "Offenbach"	E	
		Laeliocattleya carlad's mini quinee "A ngel Kiss"	E	
		Laeliocattleya "A loha Casa"	E	
		Laeliocattleya "Chang Hsin Jewel"	E	
		Laeliocattleya flemea	E	
		Laeliocattleya hawaiian "Wedding Song"	E	
		Laeliocattleya miva "Prolific"	E	
		Laeliocattleya miva "Royal Chocolate"	E	
		Laeliocttleya "Gold Digger"	E	
		Leptotes pohlitinocoi V. P. Castro & Chiron	E	América del S.
		Masdevallia tovarensis Rchb. f.	E	América del S.
		Maxillaria tenuifolia Lindl.	E	R. Caribeña
		Miltonia candida Lindl.	E	América del S.
		Oncidium twinkle	E	
		Paphiopedilum "Flamingo"	E	
		Paphiopedilum "Harbor Cornet"	E	
		Paphiopedilum "Harry stage"	E	
		Paphiopedilum hirsutissimum (Lindl. ex Hook.) Stein	E	Asia C. y O.
		Paphiopedilum tonsum (Rchb.f.) Stein	E	R. Malasia
		Pleurothallis spp.	E	Neotropical
		Polystachya galeata Sw. Rchb. f.	E	África W.
		Polystachya paniculata (Sw.) Rolfe	E	África W.
		Potinara Orchiglades x *Potinara Martha Clarke*	E	
		Promenaea rollissonii (Lindl.) Lindl.	E	América del S.
		Restrepia antennifera Kunth	E	Neotropical
		Restrepia brachypus Rchb.f	E	Neotropical
		Restrepia purpurea Luer & R. Escobar	E	Neotropical
		Restrepia trichoglossa F. Lehm. Ex Sander	E	Neotropical
		Sarcochilus fitzgeraldii F. Muell.	E	R. Australiano
		Sophrolaeliocattleya "C herokee Fire"	E	
		Sophrolaeliocattleya "Magic Star"	E	
		Sophrolaeliocattleya "S317"	E	
		Sophrolaeliocattleya "Senne Sand"	E	
		Sophrolaeliocattleya Kagaribi Dawn "Red Star"	E	
		Vanda spp.	E	
		X Epicattleya plicaboa Rolfe	E	
		Zygopetalum "Louisendorf"	E	
		Zygopetalum maculatum (Kunth) Garay	E	América del S.
147	**Pandanaceae R. Br. (1810)**			
		Pandanus utilis Bory	F	R. Malgache
148	**Poaceae Barnhart (1895)**			
		Anemanthele lessoniana (Steud) Veldkamp	Hm	R. Australiano
		Arundo donax L.	G	Asia
		Arundo donax var. *variegata* Endl.	G	Asia
		Arundo micrantha Lam.	G	Mediterráneo
		Bambusa tuldoides Munro	G	Asia O.
		Bambusa vulgaris Schrad. ex J. C.Wendl	G	Asia O.
		Calamagrostis x acutiflora "Karl Foester"	Hm	
		Celtica gigantea (Link) F. M. Vázquez & Barkworth	Hm	P. Ibérica-África N.
		Cenchrus alopecuroides (L.) Thunb.	Hm	Asia O.-R. AustraL
		Cenchrus clandestinus (Hochst. ex Chiov) Morrone	Hm	África C.
		Cenchrus longisetus M. C. Johnst.	Hm	África E.-P. Arábiga
		Cenchrus orientalis (Rich.) Morrone	Hm	Asia O.; N. África-India
		Cenchrus setaceus (Forssk.) Morrone	Hm	África E.-P. Arábiga
		Chloris truncata R. Br.	Hm	R. Australiano
		Cortaderia selloana (Schult.&Schult.f.) Asch & Graebn.	Hm	América del S.
		Eragrostis spectabilis (Pursh) Steud	Hm	América del N.

		Festuca amethystina L.	Hm	Europa
		Festuca glauca Vill.	Hm	Mediterráneo W.
		Jarava ichu Ruiz & Pav.	Hm	Neotropical
		Koeleria glauca (Spreng.) DC.	Hm	Eurasia
		Miscanthus sinensis Andersson	Hm	Asia O.-R. Malasia
		Muhlenbergia capillaris Lam. Trin.	Hm	América del N.-R. Caribeña
		Panicum virgatum L.	Hm	América del N.-R. Caribeña
		Phyllostachys aurea (André) Rivière & Rivière	Hm	Asia O.
		Phyllostachys flexuosa Rivière & C. Rivière	Hm	Asia O.
		Phyllostachys nigra (Lodd. ex Lindl.) Munro	Hm	Asia O.
		Saccharum officinarum L.	G	R. Malasia
149	Pontederiaceae Kunth (1816)			
		Pontederia crassipes Mart.	Hd	Neotropical
		Sporobolus michauxianus (Hitchc.) P. M. Peterson & Saarela	G	América del N.
150	Strelitziaceae Hutch (1934)			
		Strelitzia alba (L.f.) Skeels	G	R. Capense
		Strelitzia nicolai Regel y Körn	G	S. África
		Strelitzia reginae Banks	G	R. Capense
151	Typhaceae Juss. (1789)			
		Typha angustifolia L.	Hl	Amplia distribución
		Typha domingensis Pers.	Hl	Amplia distribución
F. VITALES: C = Caméfito; E = Epífito; F = Fanerófito; G = Geófito; Hl = Helófito; Hm = Hemicriptófito; Hd = Hidrófito; L = Liana; P = Pleustófito; T = Terófito				

Bouteloua 40: 731-737 (2025). ISSN 1988-4257

Cortaderia jubata (Lemoine) Stapf, primeras observaciones en la Comunidad Valenciana

Daniel GUILLOT ORTIZ* & Emilio LAGUNA LUMBRERAS**

* dguillot_36@hotmail.com
**emilio.laguna@outlook.es

RESUMEN: Se aportan por primera vez citas de la especie *Cortaderia jubata* (Lemoine) Stapf en la Comunidad Valenciana.
Palabras clave: Comunidad Valenciana, *Cortaderia jubata*, plantas alóctonas.

ABSTRACT: For the first time, records of the species *Cortaderia jubata* (Lemoine) Stapf are provided in the Valencian Community.
Key words: Alien plants, *Cortaderia jubata*, Valencian Community.

INTRODUCCIÓN

En la localidad de Cheste (Valencia) hemos observado con carácter invasor numerosos ejemplares del género *Cortaderia*, que podemos atribuir tanto a la especie más frecuentemente escapada de cultivo *Cortaderia selloana*, como a *Cortaderia jubata*, y quizás un cultivar de la primera especie, 'Rosea'. Los datos históricos mostrados a continuación ilustran la presencia en cultivo en nuestro país de ambas especies junto a varios cultivares de *Cortaderia selloana* en la segunda mitad del siglo XIX y el siglo XX.

Algunos datos sobre la historia del género *Cortaderia* en España

Cortaderia selloana ha sido cultivada en España al menos desde la segunda mitad del siglo XIX, siendo frecuentemente citada hasta época actual en los catálogos de los viveros valencianos y españoles en general. En el siglo XIX por ejemplo aparece en el catálogo denominado *Establecimiento de Horticultura situado extramuros de Zaragoza. Catálogo general de árboles frutales, forestales y de adorno, plantas de flores y semillas de toda clase para los años de 1871 y 72* (Leclaire, 1870), en el que se indica: "*Graminea vivaz de la América meridional, formando una gran mata de hojas duras ásperas por los bordes, de color verdemar, anchas de 0 metros 0 12, por 2 metros de largas, de cuyo centro parten algunas cañas terminadas por grandes panojas, cuya longitud puede llegar a 0 metros 80, de flores sedosas, plateadas y de muy buen efecto...*", también en el del vivero Quinta de la Esperanza (Viuda é Hijos de Fernández Iglesias, 1876), en el catálogo denominado *Establecimiento de semillas J. Sallettes, Viuda de Vié* (Sallettes, 1876), en el *Catálogo de árboles frutales, forestales y de adorno. Establecimiento de Horticultura de Eduardo Barrera. 1880-1881* (Barrera, 1880), en el del *Jardín de Capuchinos. Gran establecimiento de Horticultura Valencia. Catálogo de plantas de aire libre disponibles para la venta en 1884* (Garcés, 1884), en el del *Jardín de Capuchinos. Gran establecimiento de Horticultura Valencia. Catálogo de árboles frutales, árboles de sombra y semillas disponibles para la venta en 1885* (Garcés, 1885), en el *Catálogo General del Gran Establecimiento de Horticultura Viuda é Hijo de Mariano Cambra* (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897), es citado por Colmeiro (1892) como cultivada en el Jardín Botánico de Madrid, de la que indica este autor "*Yerba de las Pampas, mata americana. Es la Yerba de las pampas (Gynereum argenteum Nees) una grande y elegante mata. Aunque esta planta no es leñosa, se incluye aquí atendiendo al tamaño y belleza, que la distinguen entre otras de la misma familia, que proceden de la America Meridional, y se multiplica fácilmente, como se ve en el Jardín Botánico y en otros*". También es citado en el catálogo *Granja de San Juan. Gran establecimiento de Agricultura y Arboricultura* (Palomar, 1897), igualmente en el del *Establecimiento de arboricultura y floricultura de Felix Pouzet. 1901-1902* (Pouzet, 1901).

En el primer tercio del siglo XX, por ejemplo, en el *Catálogo general. Grandes Establecimientos de Horticultura, Floricultura y Arboricultura José Vidal, Suc. De Aldrufeu y Vidal* (Vidal, 19--), donde

se cita junto a "*Gynerium fol-Var- Penachos plateados. Gynerium Roseum, penachos rosados*", en el catálogo *Jardín Florita. Establecimiento de Arboricultura y Floricultura. Construcción de Parques, jardines y rosaledas* (Rodríguez, 19--) donde el autor indica "*Ginerios. Planta muy rústica, vive en todos los terrenos, por malos que sean: sus flores en grandes penachos, son muy decorativas en la planta y cortadas para adornos de jarrones*", en el documento *Juan Cruz Eguileor, Hijos. Catálogo para la temporada 1935-1936. gran establecimiento de horticultura* (Cruz, 1935-1936) junto a "*Gynereum foliïs aureis linealis. Ginerio de hojas margen amarillo oro. Gynerium rex roseum. Ginerio Rey de las Rosas*", también es citado junto a varias formas hortícolas, en el *Catálogo General de Arboricultura y Floricultura de la casa J. P. Martín & Hijo* (Martín & Hijo, 1912) donde se indica "*Ginerio plateado (Ginereum argenteum), de panículas blancas, plateadas. Ginerio rey de los de color rosa (Ginerium roseum), de panículas rosadas. Ginerio carminado (Ginereum roseum carmineum), variedad nueva de magnífico porte, panículas color de rosa del más brillante efecto. El ginerio plateado y sus variedades son plantas perennes de primer orden; sus hojas tienen más de dos metros de largo, y sus tallos, terminados por grandes panículas de flores finas como la seda, tienen cerda de tres metros de altura; las flores, cortadas antes de estar completamente abiertas, se conservan cerca de un año sin cambiar de color. Ginerio dorado (G. foliiis aureo marginata), hermosa variedad; las hojas son bordadas de amarillo de oro. Ginerio matizado (G. foliis albo vittatis), hojas jaspeado en blanco*". Citado en el catálogo de la *Casa Veyrat, Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Árboles, plantas, semillas* (Veyrat, 1925?), en el que se indica "*Magníficas plantas para macizos, de gran rusticidad en los peores terrenos, sus flores las forman unos penachos blancos muy ornamentales en septiembre y octubre*". En la década de los 60 del siglo XX era igualmente comercializada, por ejemplo, es citada en el catálogo de *Arboricultura José Dalmau. Temporada 1966-67* (Dalmau, 1966), "*Ginerio (Ginereum argenteum). Planta de largas hojas dentadas y flores durante el verano en grandes espigas blancas. Muy rústica, vegeta en los peores terrenos de secano*". *Cortaderia jubata* es citada junto a *Cortaderia selloana* en el catálogo en castellano para 1927 del vivero aleman N. L. Chrestensen Erfurt (Chrestensen, 1926).

"*C. jubata fue cultivada por primera vez en Francia e Irlanda a partir de semillas recogidas en Ecuador. Aunque probablemente se cultiva desde el siglo XIX, no se observó su escape y naturalización hasta los años 50 o 60 en California y Nueva Zelanda*" (CABI, 2022, cf. Catálogo Español de Especies Invasoras, 2022).

Corología de *Cortaderia jubata*

El área de distribución nativa de esta especie abarca desde Colombia hasta el noroeste de Argentina (Govaerst, 2024), distribuyéndose en Colombia (Boyacá, Cundinamarca); Ecuador; Peru; Bolivia (Cochabamba, La Paz, Potosí, Tarija); Argentina (Catamarca, Jujuy, La Rioja, Tucuman); Chile (Arica y Parinacota, Tarapacá, Antofagasta, Atacama, Coquimbo) (Hassler, 1994-2025).

Introducida en California, Sudáfrica (provincias del Cabo y Estado Libre), Hawái, Nueva Gales del Sur, Nueva Zelanda Norte, Nueva Zelanda Sur, Provincias del Norte, Oregón, Queensland, Australia Meridional, Tasmania, Victoria, Australia Occidental (Govaerst, 2024).

Es una planta perenne que crece principalmente en el bioma subtropical. Tiene usos ambientales y medicinales (Govaerst, 2024).

Planta invasora

Invasora en Estados Unidos, Noruega, Australia, Sudáfrica. Nueva Zelanda e Irán (GBIF, 2023). En GBIF (2023) no aparece ningún registro en la península ibérica, tampoco en Pl@ntNet (2025). "*C. jubata crece mejor en suelos arenosos sin vegetación y con humedad adecuada, pero puede tolerar sequías bastante severas y crece en casi cualquier tipo de suelo, a pleno sol o en sombra densa. Las heladas durante varias noches consecutivas pueden dañar severamente a la planta, pero generalmente no la matan. Sus semillas también germinan de forma óptima en suelos arenosos sin vegetación, con alta humedad, temperaturas de alrededor de 10 ºC y cierta exposición solar, pero pueden germinar en gran variedad de suelos y condiciones*" (Peterson y Russo, 1988, cf. Catálogo Español de Especies Invasoras, 2022).

C. jubata, "*parece ser capaz de crecer en una amplia variedad de hábitats (bosques de pino, matorral, canteras, lugares deforestados o quemados, bordes de carreteras…). En Nueva Zelanda, Sudáfrica, Australia y California se ha dispersado a lo largo de carreteras y en otras zonas alteradas y se ha convertido en invasora en varios hábitats, incluyendo áreas costeras y de pradera, donde constituye una amenaza*" (Peterson y Russo, 1988; Gosling et al., 2000; University of Queensland, 2013; Popay et al, 2004, cf. Catálogo Español de Especies Invasoras, 2022)". En California prospera en áreas costeras, márgenes de carreteras y áreas húmedas

(Peterson y Russo, 1988, cf. Catálogo Español de Especies Invasoras, 2022).

RESULTADOS

Los ejemplares de *Cortaderia jubata* han sido observados en:

C. jubata : VALENCIA: 39 º 28’ 31” N, 0º 38’ 53” W; 39º 28’ 33” N, 0º 38’ 52” W; 39º 28’ 32” N, 0º 38’ 49” W; 39º 28’ 31” N, 0º 38’ 47” W; 39º 28’29” N, 0º 38’ 42” W; 39º 28’ 31” N, 0º 38’ 45” W; 39º 28’ 34” N, 0º 38’ 50” W; 39º 28’ 35” N, 0º 38’ 53” W; Cheste, terreno abandonado y margen de carretera frente a la entrada del Complejo Educativo de Cheste, con numerosos ejemplares, tanto en un solar a un lado de la carretera, como junto al Bco. de la Canaleja, ya en el interior del Complejo Educativo. 173-200 m. *D. Guillot*. 18-IX-2024 (figs. 4-5).

Con anterioridad indicamos la presencia como alóctono del cultivar ‘Pumila’ (Guillot & *al*., 2013).

En cuanto a los ejemplares correspondientes probablemente a cultivares de *C. selloana* (figs. 1-3), caso de ‘Rosea’, este cultivar posee “*Las mismas características del C. selloana pero con floración rosa*” (Innocenti & Mangoni Piante, 2024). ‘Rosea’ es una hierba perenne, densamente frondosa y que forma matas, de unos 2 m de alto y 1,5 m de ancho, con hojas perennes, arqueadas, dentadas y de color verde azulado, y panículas en forma de penacho de espiguillas de color rosa brillante, que crecen a fines del verano (The Royal Horticultural Society, 2024a). *Cortaderia selloana* ‘Rosea’ es una hierba de las pampas impresionante con un tono rosado espectacular en los últimos meses del verano. Crece hasta 2 m de alto y 1,5 m de ancho, es una hierba llamativa y arqueada con hojas de color verde azulado muy dentadas, sobre las que aparecen las hermosas espiguillas rosadas (Thompson & Morgan, 2024). Comercializado en España el cultivar ‘Rendatleri’, nombrado en la Guía Verde (aunque indica que en la península está prohibida su comercialización), como sinónimo de ‘Roseum’ aunque se trata de dos cultivares distintos, según The Royal Horticultural Society (2024b).

C. selloana ‘Rosea’: VALENCIA: 39º 28’ 29” N, 0º 38’ 44” W; 39º 28’ 35” N, 0º 39’04” W. Cheste, margen de la carretera desde la antigua Universidad laboral al casco urbano. Dos ejemplares. 177 m y 190 m. *D. Guillot*. 18-IX-2024 (figs. 1-3).

BIBLIOGRAFIA

BARRERA, E. (1880) *Catálogo de árboles frutales, forestales y de adorno*. Establecimiento de Horticultura de Eduardo Barrera. 1880-1881. Imp. Lit. y Lib. De Juan E. Delmas. Bilbao.

CATÁLOGO ESPAÑOL DE ESPECIES INVASORAS (2022) *Catálogo español de especies exóticas invasoras Cortaderia spp.* Memoria Técnica Justificativa Accedido en Internet el 18-V-2025 en https://www.miteco.gob.es/content/dam/miteco/es/biodiversidad/temas/conservacion-de-especies/mtjcortaderiaactualizada_tcm30-498069.pdf

CHRESTENSEN, N. L. (1926) *N. L. Chrestensen Erfurt*. Erfurt.

COLMEIRO, M. (1892) *Arboles y arbustos particularmente los de origen americano, existentes al aire libre en el Jardín Botánico de Madrid, seis años después del ciclón de 1886.* Imprenta de la Viuda é Hija de Gómez Fuentenebro. Madrid.

GBIF Secretariat (2023) *Cortaderia jubata (Lemoine) Stapf.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-05-18.

DALMAU, J. (1966) *Arboricultura José Dalmau*. Temporada 1966-67. Imprenta F. Domenech SA. Paiporta. Valencia.

GARCÉS, F. (1884) *Jardín de Capuchinos. Gran establecimiento de Horticultura Valencia. Catálogo de plantas de aire libre disponibles para la venta en 1884.* Imprenta particular del Jardín de Capuchinos. Valencia.

GARCÉS, F. (1885) *Jardín de Capuchinos. Gran establecimiento de Horticultura Valencia. Catálogo de árboles frutales, árboles de sombra y semillas disponibles para la venta en 1885.* Imprenta particular del Jardín de Capuchinos. Valencia.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:66302-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. (2013) *Algunas notas históricas sobre Cortaderia selloana Ascherson & Graebner*. Accedido en Internet el 18-IX-2024 en https://floraornamentalval.blogspot.com/2013/06/algunas-notas-historicas-sobre.html

GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2013) Algunas especies y formas hortícolas escapadas de cultivo o pertenecientes a cultivos abandonados presentes en la Comunidad Valenciana (citas y aspectos históricos) II. *Bouteloua* 13: 23-34.

HASSLER, M. (1994-2025) World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.04; last update April 17th, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed 18/5/2025.

INNOCENTI & MANGONI PIANTE SSA. (2024) *Cortaderia selloana ‘Rosea’*. Accedido en Internet el 18-IX-2024 en https://innocentiemangonipiante.it/es/cortaderia-selloana-rosea/

LA GUÍA VERDE (2024) *Cortaderia selloana 'Rendatleri'*. Accedido en Internet el 18-IX-2024 en https://www.guiaverde.com/guia-de-plantas/cortaderia-selloana--rendatleri--474/

LECLAIRE, B. (1870) *Establecimiento de Horticultura situado extramuros de Zaragoza. Catálogo general de árboles frutales, forestales y de adorno, plantas de flores y semillas de toda clase para los años de 1871 y 72.* Imprenta de Manuel Sola. Zaragoza.

MARTÍN, J. P. e Hijo (1912) *Catálogo general de Arboricultura y Floricultura de la casa J. P. Martín & Hijo.* Imprenta de la Casa editorial Bailly-Bailliere. Madrid.

PALOMAR, A. (1897) *Granja de San Juan. Gran establecimiento de Agricultura y Arboricultura*. Imprenta de Tomás Blasco. Zaragoza.

Pl@ntNet (2025) *Cortaderia jubata (Lemoine) Stapf.* Accedido en Internet el 18-V-2025 en https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/species/Cortaderia%20jubata%20(Lemoine)%20Stapf/data

POUZET, F. (1901) *Establecimiento de arboricultura y floricultura de Felix Pouzet. 1901-1902*. R. Velasco, Impresor. Madrid.

RODRÍGUEZ, L. (19--) *Jardín Florita. Establecimiento de Arboricultura y Floricultura. Construcción de Parques, jardines y rosaledas*. Madrid.

SALLETTES, J. VIUDA DE VIÉ (1876) *Establecimiento de semillas J. Sallettes, Viuda de Vié*. Establecimientos Tipográficos de M. Minuesa. Madrid.

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2024a) *Cortaderia selloana 'Rosea'. pampas grass 'Rosea'*. Accedido en Internet el 18-IX-2024 en https://www.rhs.org.uk/plants/79722/cortaderia-selloana-rosea/details

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2024b) *Cortaderia selloana 'Rendatleri'*. Accedido en Internet el 18-IX-2024 en https://www.rhs.org.uk/plants/91339/cortaderia-selloana-rendatleri/details

THOMSON & MORGAN (2024) *Cortaderia selloana 'Rosea'. Cortaderia argentea, Pampas Grass*, Tussock Grass. Accedido en Internet el 18-IX-2024 en https://www.thompson-morgan.com/p/cortaderia-selloana-rosea/w64000TM

VEYRAT, E. (1925?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Árboles, plantas, semillas*. Casa Veyrat. Valencia.

VIDAL, J. (19--) *Catálogo general. Grandes Estable-cimientos de Horticultura, Floricultura y Arbori-cultura José Vidal, Suc. De Aldrufeu y Vidal*. Bar-celona.

VIUDA É HIJO DE MARIANO CAMBRA (1897) *Catálogo general del gran establecimiento de Horticultura de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra. Quinta de San José. Zaragoza. Precios corrientes para le año 1897 y 1898.* Imprenta de Tomás Blasco. Zaragoza.

VIUDA É HIJOS DE FERNÁNDEZ IGLESIAS (1876) *Quinta de la esperanza. Catálogo de las plantas cultivadas en dichos establecimientos 1876 á 1877.* Imprenta de Miguel Ginesta. Madrid.

(Recibido el 19-IX-2024) (Aceptado el 20-IX-2024).

Figs. 1-3. Cortaderia selloana, quizá 'Rosea' (Autor: D. Guillot).

Figs. 4-5. *Cortaderia jubata* (Autor: E. Laguna).

Bouteloua 40: 738-772 (2025). ISSN 1988-4257

Notas breves

Algunos cultivares de Ceratonia siliqua citados en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894). *D. Guillot* *739*

Primera observación en cultivo en la comarca de la Hoya de Buñol (provincia de Valencia, España) de la especie Echium candicans L. f. (Boraginaceae). *D. Guillot & J.M. Palanca*..... *739*

Sobre la introducción en el comercio español de un grupo de variedades de fresal en la segunda mitad del siglo XX. *D. Guillot*..... *742*

Nuevos datos de cultivares del género Dahlia comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *D. Guillot*..... *742*

Nuevos datos de cultivares del género Gaillardia Foug. comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *D. Guillot*..... *743*

Primera observación como alóctona de la especie Agave desmetiana Jacobi en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *D. Guillot*..... *744*

Algunas observaciones de kalanchoes raros en cultivo en la provincia de Valencia. *D. Guillot*..... *745*

Sobre la introducción en el comercio español de un grupo de variedades de clavel en la segunda mitad del siglo XX. *D. Guillot*..... *747*

Un grupo de cultivares del género Geum L. (Rosaceae) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *D. Guillot*..... *747*

Tradescantia pallida 'Purpurea' observada en Senija (Alicante, España). *D. Guillot*..... *748*

Dos cultivares de brócoli citados en el catálogo Depósito de semillas de Ana Moreno de Herrera del año 1913. *D. Guillot*..... *749*

Catharanthus roseus (L.) G. Don escapado de cultivo en dos localidades castellonenses. *D. Guillot & J.R. Vázquez Mora*..*750*

Hedera helix 'Caecilia', primera observación en cultivo en la Comunidad Valenciana. *D. Guillot & I. Garmendia*..... *753*

Una nueva cita de Petunia × atkinsiana (Sweet) D. Don ex W.H. Baxter en la Comunidad Valenciana. *D. Guillot & E. Laguna*..... *756*

Dos cultivares del género Canna L. observados en cultivo en Serra (Valencia). *D. Guillot*..... *757*

El melocotonero 'J.H. Halle'. *D. Guillot*..... *758*

Cultivares de manzano incluidos en tres catálogos de principios del siglo XX. *D. Guillot*..... *760*

Algunos cultivares de peral citados en los catálogos de principios del siglo XX de las empresas Vda. e Hijos de Francisco Simó y Campos experimentos agrícolas españoles. *D. Guillot*..... *762*

Una nueva observación del cultivar 'Zwartkop' del género Aeonium, escapado de cultivo en la provincia de Valencia. *D. Guillot*..... *765*

Algunos cultivares de escarola citados en el Catálogo general de la empresa Juan Mocoroa (1912). *D. Guillot*..... *766*

Algunos cultivares del género Clarkia Pursh (Onagraceae) citados en el Catálogo General de Semillas del Gran Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijo de Mariano Cambra de 1901. *D. Guillot*..... *767*

Primera observación en cultivo en la provincia de Teruel de Chlorophytum comosum 'Hawaiian'. *D. Guillot*..... *769*

Tres cultivares de Hibiscus rosa-sinensis citados en un catálogo de 1930 de la empresa Campos Experimentos Agrícolas Españoles. *D. Guillot*..... *770*

Pseudodictamnus mediterraneus Salmaki & Siadati, una nueva observación en cultivo. *D. Guillot & D. Piazzolla*..... *770*

Algunos cultivares de Ceratonia siliqua citados en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894). Daniel Guillot Ortiz.

Continuamos con esta nota los trabajos de catalogación de los cultivares cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. En el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894) se citan los siguientes cultivares de *Ceratonia siliqua*:

1. 'Bardarol': fruto negro
2. 'Rubrum': fruto negro
3. 'Negreta': fruto negro
4. 'Tortosin': fruto negro
5. 'Macho': que da muy buen fruto

BIBLIOGRAFÍA

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA DE FRANCISCO Y MIGUEL SIMÓ (1894?) *Catálogo General para el año 1894 á 1895*. Imp. Tallers.

(Recibido el 12-X-2024) (Aceptado el 15-X-2024).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Primera observación en cultivo en la comarca de la Hoya de Buñol (provincia de Valencia, España) de la especie Echium candicans L. f. (Boraginaceae). Daniel Guillot Ortiz & José María Palanca

Indicamos por primera vez la presencia en cultivo en la comarca de la Hoya de Buñol (Valencia, España) de la especie *Echium candicans* L. f. Esta especie es originaria de Madeira (Govaerst, 2024) y ha sido introducida en California, Nueva Zelanda Norte, Nueva Zelanda Sur, España y Tasmania (Govaerst, 2024). En GBIF (2023) solamente encontramos un registro georreferenciado en la provincia de Valencia, en la costa. Con anterioridad (Guillot & *al*., 2009) habíamos indicado las especies *E. boissieri* Steudel y *E. plantagineum* L. comercializadas en la provincia de Valencia, y cultivada en el Camp de Morvedre, los Serranos y la ciudad de Valencia a la especie *E. fastuosum* Ait., cultivada por ejemplo en Canet d'en Berenguer (Guillot, 2016).

Comercializada en la actualidad en España por viveros como Vivers Sala Graupera (2025) o El Nou Garden (2025).

Ha sido observada en:

VALENCIA: 39º 28' 54" N, 0º 38' 33" W, Cheste, Complejo Educativo de Cheste. Algunos ejemplares cultivados en jardines junto a los talleres. 211 m. *D. Guillot* & *J.M. Palanca*. VI-2025 (figs. 1-3).

BIBLIOGRAFÍA

EL NOU GARDEN (2025) *Orgullo de Madeira - Echium candicans.* Accedido en Internet el 20-VIII-2025 en https://elnougarden.com/products/orgullo-de-madeira-echium-candicans?srsltid=AfmBOoo3mfrJXb7hZ65TlpvSsmzMGssxEB5-ltOQAF_DoVwkWncRLdUx

GBIF Secretariat (2023). *Echium candicans L. fil.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-14.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Echium candicans L.f.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:115594-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. (2016) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.

VIVERS SALA GRAUPERA (2025) *Echium candicans.* Accedido en Internet el 20-VIII-2025 en https://www.salagraupera.com/es/blog/echium-candicans

(Recibido el 12-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección de los autores:

*dguillot_56@hotmail.com
**Centro Integrado Público de Formación Profesional de Cheste. Departamento de Agraria.
jm.palancapalau@edu.gva.es

Figs. 1-3. *Echium candicans*.

Sobre la introducción en el comercio español de un grupo de variedades de fresal en la segunda mitad del siglo XX. Daniel Guillot Ortiz

Durante los últimos años y a través de diversos trabajos hemos aportado información relativa a la introducción en el comercio de plantas ornamentales/hortícolas en España durante los siglos XIX y XX de numerosas especies y cultivares (por ejem. Guillot, 2020 a, b; 2023a, b; 2024a, b; Guillot & van der Meer, 2008; 2016; van der Meer & Guillot, 2015). Generalmente esta información la hemos tomados en nuestros trabajos de catálogos de viveros. Sin embargo en esta ocasión encontramos la información en una publicación, es el caso de la revista *Horticultura* (volumen número 13, enero-febrero 1984), en concreto en el artículo "*Niddenhoeve, B.V. suministra en España plantas de fresa procedentes de California, desde 1980*", donde se indica que la empresa "*Middenhoeve, B.V.*" comienza "*a principios de 1970, con Jan Van Den Hout, como director, iniciando una cooperación con Estados Unidos, y así poder ofrecer toda la gama de variedades de interés para los países mediterráneos*". En esta nota y en este sentido se citan los cultivares: 'Elsanta', 'Korola' y 'Elvira', de los que se indica que "*encontraron buena aceptación en Holanda, Alemania, Inglaterra, Austria y el Este de Europa*", al igual que "*las últimas variedades de California*", 'Fern', 'Selva', 'Aptos', 'Parker', 'Tustin', 'Santana', 'Chandler y 'Soquel', indicándose que esta empresa las "*ha ofrecido en cantidad limitada a España, Italia y Grecia*". También se citan en esta nota los cultivares 'Tioga', 'Sequoia', 'Toro', 'Tuft', 'Aiko', 'Aliso', 'Hecker'; 'Brighton', 'Douglas' y 'Pájaro'.

BIBLIOGRAFÍA

ANÓNIMO (1984) *Niddenhoeve, B.V. suministra en España plantas de fresa procedentes de California, desde 1980. Horticultura* 13: 80.

GUILLOT, D. (2020a) Primera noticia del cultivo de *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. en España. *Bouteloua* 29: 96-97.

GUILLOT, D. (2020b) Sobre la introducción de dos cultivariedades del género *Fuchsia* en España. *Bouteloua* 31: 101.

GUILLOT, D. (2020c) Sobre la introducción de dos especies del género *Fallopia* en cultivo en España. *Bouteloua* 31: 101-102

GUILLOT, D. (2023) Nuevos datos sobre la introducción en el comercio español de especies y variedades de plantas cultivadas. *Bouteloua* 34: 270.

GUILLOT, D. (2023b) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

GUILLOT, D. (2024) Primera noticia de la introducción del cultivar del género *Hibiscus* 'Aurora' en España. *Bouteloua* 37: 115-116.

GUILLOT, D. (2024b) Primeras noticias de "*Ulmus umbraculifera*" en España. *Bouteloua* 38: 219.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2008) Primera noticia acerca del cultivo de *Agave geminiflora* (Tagl.) Ker-Gawler en España. *Bouteloua* 4: 47-48.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016) Scadoxus multiflorus introducido en cultivo en la provincia de Valencia. Bouteloua 26: 101-102.

VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2015) *Poliantes tuberosa* 'Cinderella', primera noticia acerca de su cultivo en España. *Bouteloua* 22: 243-245.

(Recibido el 14-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Nuevos datos de cultivares del género Dahlia comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. Daniel Guillot Ortiz

En el catálogo de la empresa Bakker, en castellano, del año 1999 se cita un grupo de cultivares del género Dahlia Cav. que no habían sido incluidos en nuestros trabajos previos de catalogación de las variedades cultivados/comercializados en los siglos XIX y primera mitad del XX (Guillot, 2015a, b; 2023; 2024; 2025) ni en nuestros trabajos de catalogación de los cultivares de este género en época actual (Guillot, 2015c). Se trata de los cultivares:

1. 'Ludwig Helfert'
2. 'Bridge View Aloha'
3. 'Garden Wonder'
4. 'Jeanne d'Arc'
5. 'Mystery Day'
6. 'Pfitzers Joker'
7. 'Pink Skin'
8. 'Seattle'

BIBLIOGRAFÍA

BAKKER (1999) *Primavera 1999.*

GUILLOT, D (2015a) Doce láminas del "*Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer Cson S. a. Noorwijk*", de cultivares del género *Dahlia* Cav., comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 21: 85-99.

GUILLOT, D. (2015b) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 22: 132-190.

GUILLOT, D. (2015c) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 22: 117-131.

GUILLOT, D. (2023) Nuevos datos de cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX. *Bouteloua* 33: 142-206.

GUILLOT, D. (2024) Nuevos cultivares del género *Dahlia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX (II). *Bouteloua* 36: 344-348.

GUILLOT, D. (2025) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX: listado actualizado. *Bouteloua* 39: 311-390.

(Recibido el 12-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Nuevos datos de cultivares del género Gaillardia Foug. comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. Daniel Guillot Ortiz

En el catálogo de la empresa francesa Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme (1930) y en el de esta empresa de 1931 se citan los cultivares del género *Gaillardia* Foug. (incluimos la descripción en francés):

1. 'Le Roi': grosses fleurs rouge pourpre avec pointes jaunes (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).
2. 'Marie Ferguson': Jaune d'or foncé avec coeur rose-rouge (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).
3. 'Mrs. J. Mackellar': Pétales très larges d'un cramoisi excessivement riche; une des meilleures variétés (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930).
4. 'Progression': Rouge foncé avec étroite bordure jaune (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).
5. 'Sunset': Jaune pur (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).
6. 'Tangerine': Ces élégantes fleurs bien formées, sont d'une couleur unique; Orange-mandarine magnifique; nouveauté imposante d 'une couleur toute nouvelle (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).

Con anterioridad habían sido observados en catálogos españoles los cultivares del género *Gaillardia*, observados en el catálogo de Kelway & Son (1919) y J. M. H. Naber & Cia (1929-1930) 'Aurora', 'Kelway's Exhibition Hardy Border Strain', 'Mary Ferguson', 'Masterpiece', 'Neudrofer Hybriden', 'Sunset' (Guillot, 2013 a, b)

BIBLIOGRAFÍA

ANTOINE C. VANDERSCHOOT SOCIÉTÉ ANONYME (1930) *Oignons à fleurs. Plantes Vivaces. Plantes Alpines. Rosiers*. Edition Jubilaire.

SOCIÉTÉ ANONYME ANTOINE C. VANDERSCHOOT (1931) Oignons à fleurs. Plantes vivaces. Plantes alpines. Rosiers.

GUILLOT, D. (2013a) *Gaillardia 'Kelway's Exhibition Hardy Border Strain'.* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). Accedido en Internet el 12-VIII-2025 en https://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com/2013/10/gaillardia-kelways-exhibition-hardy.html

GUILLOT, D. (2013b) *Algunos cultivares de Gaillardia comercializados en España en la primera mitad del siglo XX.* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). Accedido en Internet el 12-VIII-2025 en https://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com/2013/08/algunos-cultivares-de-gaillardia.html

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

J. M. H. NABER & Cia (1929-1930) *Otoño 1929-primavera 1930.* Grandes Establecimientos de horticultura para la exportación J. M. H. Naber & Cia. Catálogo ilustrado. Gouda. Holland.

KELWAY & Son (1919) *Wholesale real price seed catalogue vegetable and flower for the season 1919.* Edición para nuestros aliados. Langport-England.

(Recibido el 12-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Primera observación como alóctona de la especie Agave desmetiana Jacobi en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Daniel Guillot Ortiz*

Hemos observado por primera vez escapada de cultivo la especie *Agave desmetiana* Jacobi en la provincia de Castellón.

Ha sido observada en:

CASTELLÓN: 40º 21' 54" N, 0º 23' 25" E, Peñíscola, Avda. de Grecia, en una zona de monte bajo. 63 m. *D. Guillot*. 12-VII-2025 (figs. 1-2).

Se trata de un ejemplar del cultivar 'Marginata'.

Recientemente ha sido indicada su presencia como cultivada en: "*CASTELLÓN: 39º 48' 14" N, 0º 24' 36" W, Sot de Ferrer, jardín en el Parque Pintor Rodríguez Acevedo, un grupo de rosetas plantadas en una zona ajardinada. 224 m. D. Guillot. 16-VIII-2024. Estos ejemplares fueron plantados en el año 2017. Se trata del cultivar 'Marginata'*" (Guillot, 2024).

Cultivada en España (Guillot & van der Meer, 2006). En GBIF (2023c) solamente encontramos una referencia en la provincia de Valencia, no en Castellón, donde indica que es invasora en Estados Unidos.

Desde el punto de vista etimológico, desmetiana, proviene de Smett, familia de horticultores de gran renombre en Bélgica, apasionados por las plantas xerofíticas, que dieron origen a numerosas introducciones e hibridaciones (Jacquemin, 2001). Respecto de su origen, algunos autores indican que se trata de un híbrido de origen desconocido, existiendo solamente como planta cultivada en América y Europa (Irish & Irish, 2000; Jacquemin, 2001), habiendo sido descrita a partir de una planta traída a Europa desde El Mirador, en el jardín de Sartorius en Veracruz, México, al que pudo llegar desde cualquier parte (Irish & Irish, 2000), mientras Breitung (1968), la indica también como originaria de México, presumiblemente de El Mirador, Huatusco, pero indica "*Pienso que dicen es de Brasil*".

BIBLIOGRAFÍA

BREITUNG, A.J. (1968) *The Agaves.* The Cactus and Succulent journal. Yearbook.

GBIF Secretariat (2023c) *Agave desmetiana Jacobi*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-08-29.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006) Cultivares de *Agave desmetiana* Jacobi en la Peninsula Ibérica e Islas Baleares. *Blancoana*. 21: 102-106.

GUILLOT, D. & VAN DER MEER (2006) claves de las especies del género *Agave* L. cultivadas como ornamentales en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Bot. Barc*., 50: 441-457.

IRISH, G. & M. IRISH (2000) *Agaves, yuccas and related plants. A gardener's guide.* Timber Press. Portland. Oregon.

JACQUEMIN, D. (2001) *Les Succulentes Ornementales. Agour les climats méditérranéens*. Vol. 2. Editions Champflour. Marly-le-Roi.

(Recibido el 12-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Figs. 1-2.

Algunas observaciones de kalanchoes raros en cultivo en la provincia de Valencia. Daniel Guillot Ortiz

Recientemente hemos observado cuatro especies del género *Kalanchoe* Adans. (*Crassulaceae*) no citadas con anterioridad o escasamente representadas en la provincia de Valencia:

1. *Kalanchoe beharensis* Drake

VALENCIA: 39º 39' 43" N, 0º 40' 26" W, Domeño, jardinera, un ejemplar. 214 m. *D. Guillot*. 3-VI-2025 (fig. 1).

Planta originaria del sur de Madagascar (Govaerst, 2024a).

En GBIF (2023a) solamente encontramos una referencia en la provincia de Valencia. Indicada con anterioridad sin especificar localidad en las comarcasVall d'Albaida, Horta Est y Horta Sud (Guillot & *al*., 2009), al igual que su cultivariedad 'Elephant Ear' en el Camp de Túria y 'Fang' y 'Maltesse Cross', ambas sin indicar comarca ni localidad (Guillot & *al*., 2009).

2. *Kalanchoe marmorata* Baker

VALENCIA: 39º 41' 09" N, 0º 25' 40" W. Serra, en el núcleo urbano, un ejemplar en maceta. 347 m. *D. Guillot*. 10-VI-2025 (fig. 2).

Nativo de la República Democrática del Congo, Eritrea, Etiopía, Kenia, Ruanda, Somalia, Sudán-Sudán del Sur, Tanzania y Uganda (Govaerst, 2024b). Indicada su presencia en las comarcas del Camp de Túria y Los Serranos (Guillot & *al*., 2009) sin especificar localidad. Observada en Losa del Obispo (Guillot, 2023a). Ríos & *al*. (2012) indican su presencia en Alicante en Setla de Núñez. Observada también en esta provincia en Benigembla (Guillot, 2023b). En Castellón observada en San Rafael del Río (Guillot, 2020). En GBIF (2023b) solamente encontramos dos observaciones en la península ibérica, ninguna en la Comunidad Valencia.

3. *Kalanchoe orgyalis* Baker

VALENCIA: 39º 41'05" N, 0º 25' 52" W. Serra, en un balcón, un ejemplar. 341 m. *D. Guillot.* 10-VI-2025 (fig. 4).

Nativa de Madagascar (Govaerst, 2024c).

En GBIF (2023c) no encontramos ninguna observación en Europa ni la península ibérica, aunque sí en Canarias. Indicada con anterioridad sin especificar localidad en la comarca del Camp de Túria (Guillot & *al*., 2009).

4. *Kalanchoe tetraphylla* H. Perrier

VALENCIA: 39º 39' 43" N, 0º 40' 26" W, Domeño, jardinera, varios ejemplares distribuidos por el casco urbano. 214 m. *D. Guillot*. 3-VI-2025 (fig. 3).

Originaria de Madagascar (Govaerst, 2024d). En GBIF (2023d) no encontramos ningua observación en Europa.

BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023a). *Kalanchoe beharensis Drake* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-22.

GBIF Secretariat (2023b). *Kalanchoe marmorata Baker.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-22.

GBIF Secretariat (2023c). *Kalanchoe orgyalis Baker* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-22.

GBIF Secretariat (2023d). *Kalanchoe tetraphylla H. Perrier.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-06-22.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:274270-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:274406-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:274427-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024d) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.

[https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:274499-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].
GUILLOT, D. (2020) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (VII). *Bouteloua* 30: 23-24.
GUILLOT, D. (2023a) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.
GUILLOT, D. (2023b) Nuevos datos para una flora ornamental de la provincia de Alicante (Comunidad Valenciana, España) II. *Bouteloua* 32: 16-18.
GUILLOT. D. & *al.* (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia.* Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.
RÍOS, S., V. MARTÍNEZ & J.J. VICEDO (2012) Jardinería popular ardinería en el norte de Alicante (L'Alcoiá y El Comtat): las plantas tradicionales de huertos, patios y balcones. *Bouteloua* 10: 25-51.

(Recibido el 22-VI-2025) (Aceptado el 24-VI-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Fig. 1. *Kalanchoe beharensis*.

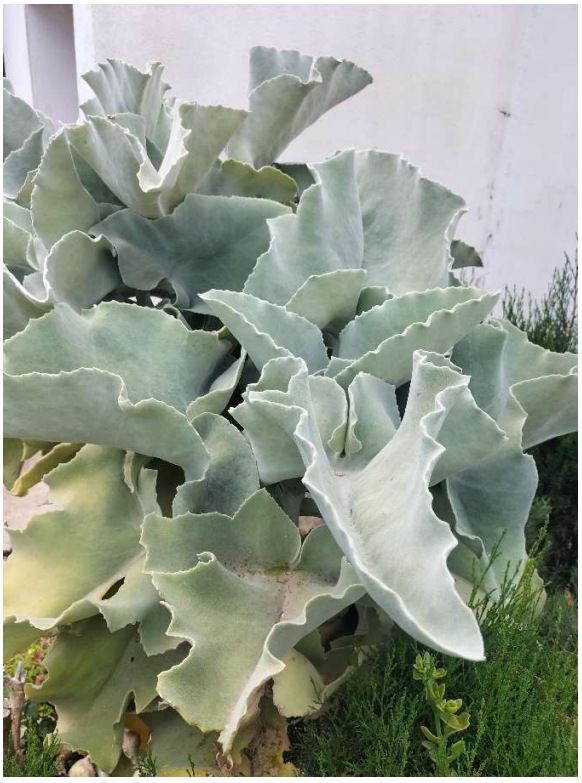


Fig. 2. *Kalanchoe marmorata*.

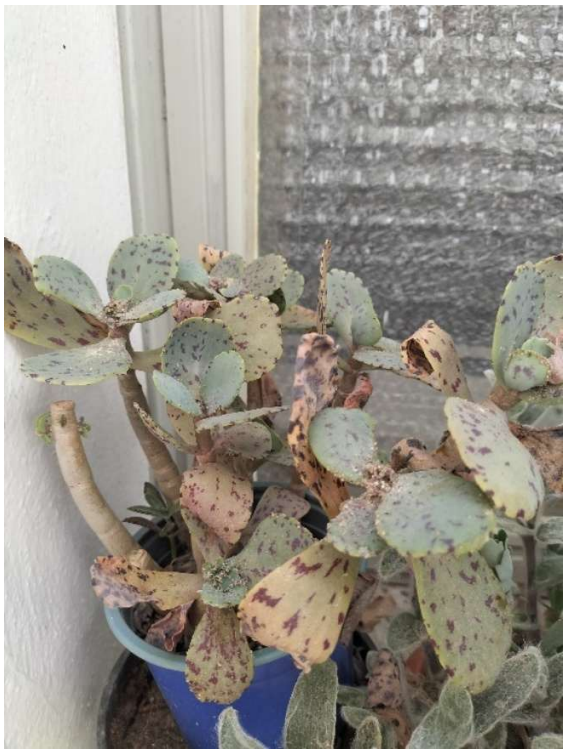


Fig. 3. *Kalanchoe tetraphylla*.

Sobre la introducción en el comercio español de un grupo de variedades de clavel en la segunda mitad del siglo XX. Daniel Guillot Ortiz

Durante los últimos años y a través de diversos trabajos hemos aportado información relativa a la introducción en el comercio de planta ornamental/hortícola en España durante los siglos XIX y XX de numerosas especies y cultivares (por ejem. Guillot, 2020 a, b, c; 2023a, b; 2024a, b; Guillot & van der Meer, 2008; 2016; van der Meer & Guillot, 2015). Generalmente esta información la hemos tomados de catálogos de viveros. Sin embargo en esta ocasión encontramos la información en una publicación, es el caso de la revista *Horticultura*, (volumen número 13, enero-febrero 1984), en concreto en el artículo "*Pruebas de nuevas variedades de claveles mediterráneos en la finca de Joan Estrada de Vilassar*", donde se se indica "*Las nuevas variedades de híbridos mediterráneos que obtiene la firma Kooij, de Aalsmeer (Holanda) se han ido probando en los últimos años en la finca de Joan Estrada, de Vilassar, en plantaciones tempranas, con la finalidad de conocer antes de lanzarlas al mercado español, algunas características de cada variedad*". En este artículo se nombran los cultivares 'Caresse', 'Nina', 'Julia', 'Gorena', 'Tigre', 'Manon', 'Miranda', 'Korise', 'Rayo de Sol', 'Koranja', 'Chanel', 'Moina','Tortosa', 'Mataró', 'Doria', 'Zamora', 'Arévalo' y 'Red Oca'.

BIBLIOGRAFÍA

ANÓNIMO (1984) Pruebas de nuevas variedades de claveles mediterráneos en la finca de Joan Estrada, de Vilassar. *Horticultura* 13: 69-70.

GUILLOT, D. (2020a) Primera noticia del cultivo de *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. en España. *Bouteloua* 29: 96-97.

GUILLOT, D. (2020b) Sobre la introducción de dos cultivariedades del género *Fuchsia* en España. *Bouteloua* 31: 101.

GUILLOT, D. (2020c) Sobre la introducción de dos especies del género *Fallopia* en cultivo en España. *Bouteloua* 31: 101-102

GUILLOT, D. (2023a) Nuevos datos sobre la introducción en el comercio español de especies y variedades de plantas cultivadas. *Bouteloua* 34: 270.

GUILLOT, D. (2023b) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

GUILLOT, D. (2024a) Primera noticia de la introducción del cultivar del género *Hibiscus* 'Aurora' en España. *Bouteloua* 37: 115-116.

GUILLOT, D. (2024b) Primeras noticias de "*Ulmus umbraculifera*" en España. *Bouteloua* 38: 219.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2008) Primera noticia acerca del cultivo de *Agave geminiflora* (Tagl.) Ker-Gawler en España. *Bouteloua* 4: 47-48.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016) Scadoxus multiflorus introducido en cultivo en la provincia de Valencia. Bouteloua 26: 101-102.

VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2015) *Polianthes tuberosa* 'Cinderella', primera noticia acerca de su cultivo en España. *Bouteloua* 22: 243-245.

(Recibido el 14-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Un grupo de cultivares del género Geum L. (Rosaceae) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. Daniel Guillot Ortiz

Continuamos con esta nota los trabajos de catalogación de los cultivares cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. En los catálogos de la empresa francesa Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme (1930) y en el de de 1931 se citan los cultivares del género *Geum* L. (incluimos la descripción en francés):

1. 'Boriss': Grosses fleurs très attrayantes d'une couleur Orange-rouge écarlate brillant; cette plante fleurit san interruption; très convenable pour être cultivée dans les endroits rocailleux (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931) 30 cm, juin-août (Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).

2. 'Fire Opal': Une combinaison de couleurs très attrayante d'écarlate et d'orange. Les grosses fleurs mi-pleines sont absolument merveilleuses lorsqu'elles sont coupés; elles produisent un effet magnifique dans les jardins grâce à leurs brillantes couleurs. Cette ravissante nouveauté appartient ainsi que 'Princesse Juliana' aux plus belles espèces (Antoine C. Vanderschoot Société

Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).; certificat premipere clase, 40 cm, juin-septembre (Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).
3. 'Mr. Bradshaw': Grosse fleur pleine, couleur écarlate brillant, haute tige; ravissante nouveauté; excelente comme fleur coupée et aussi pour les groupes (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931) 40 cm, mai-septembre (Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).
4. 'Princesse Juliana': Cette plante d'une croissance extra-ordinairement vigoureuse donne une grande abondance de grosses fleurs couleur orange sur hautes et fortes tiges. Cette nouveauté, inestimable grâce à sa riche floraison et à sa brillante couleur, ne saurait être trop recommandée (Antoine C. Vanderschoot Société Anonyme, 1930; Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931), certificat première clase, 40 cm, mai-septembre (Société Anonyme C. Vanderschoot, 1931).

BIBLIOGRAFÍA

ANTOINE C. VANDERSCHOOT SOCIÉTÉ ANONYME (1930) Oignons à fleurs. Plantes Vivaces. Plantes Alpines. Rosiers. Edition Jubilaire.

SOCIÉTÉ ANONYME ANTOINE C. VANDERSCHOOT (1931) Oignons à fleurs. Plantes vivaces. Plantes alpines. Rosiers.

(Recibido el 12-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Tradescantia pallida 'Purpurea' observada en Senija (Alicante, España). *Daniel Guillot Ortiz.*

En el año 2004 durante una visita a la población de Senija, el autor observó un ejemplar de *Tradescantia pallida*, en concreto su cultivariedad 'Purpurea', escapada de cultivo en un herbazal. Por lo observado se trataría de la observación más antigua de esta planta como alóctona en esta provincia española. Ha sido observada en:

ALICANTE: 38º 43' 41" N, 0º 03' 06" E, Senija, una mata en un herbazal. 196 m. *D. Guillot*. 2004 (fig. 1).

Citada por primera vez como alóctona en la Comunidad Valenciana en la provincia de Valencia por Guillot (2001) como *Setcraesea purpurea*. En el BDBCV (2025) se indica la presencia del cultivar 'Purpurea' de *Tradescantia pallida* en "*02/10/2022. 30SYJ27. 30SYJ2572. Valencia/València. València. E. Laguna Lumbreras. 23/10/2018. 30SYJ27. 30SYJ2372. Valencia/València. València. E. Laguna Lumbreras. 08/11/2015. 30SYJ27. 30SYJ2272. Valencia/València. València. E. Laguna Lumbreras*" y en la provincia de Alicante "*03/06/2014. 30SYH01. 30SYH0513. Alicante/Alacant. Guardamar del Segura. M. A. Gómez Serrano*".

BIBLIOGRAFÍA

BDBCV (2025) Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana. [www.bdb.gva.es]. Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio. Generalitat Valenciana. DOI: https://doi.org/10.15468/b4yqdy [21-VIII-2025]

GUILLOT, D. 2001. Apuntes sobre algunos neófitos de la floravalenciana. *Fl. Montib*.18: 19-21.

SANZ ELORZA, M., D. GUILLOT & V. DELTORO (2011) La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España). Botanica Complutensis 35: 97-130. http://dx.doi.org/10.5209/rev_BOCM.2011.v35.10

(Recibido el 21-VIII-2025) (Aceptado el 25-VIII-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Fig. 1.

Dos cultivares de brócoli citados en el catálogo Depósito de semillas de Ana Moreno de Herrera del año 1913. *Daniel Guillot Ortiz.*

En esta nota incluimos dos cultivares de brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) listados en el catálogo Depósito de semillas de Ana Moreno de Herrera de año 1913 (documento original propiedad del autor, cubierta y portada reproducidos en las figs. 1-2). Continuámos con esta nota los trabajos de catalogación de los cultivares cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. Con anterioridad, nombramos los cultivares de brócoli 'Azul Santa Teresa', 'Blanco de Alemania', y 'De Angers', del catálogo de Juan Leyva La Quinta (1947) (Guillot, 2025). En este caso se nombran los cultivares 'Blanco Mamut' y 'Morado de Navidad', junto con 'Azul de Santa Teresa', del que se indica "*El más temprano, y de pella bastante grande. Se siembra en abril y mayo*".

BIBLIOGRAFÍA

DEPÓSITO DE SEMILLAS DE ANA MORENO DE HERRERA (1913) *Catálogo general de semillas de hortalizas, forrajeras y flores de todas clases*. Imp. Lit. y Enc. Vda. de F. Fons. Santander.

GUILLOT, D. (2025) Tres cultivares de brócoli comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 39: 525.

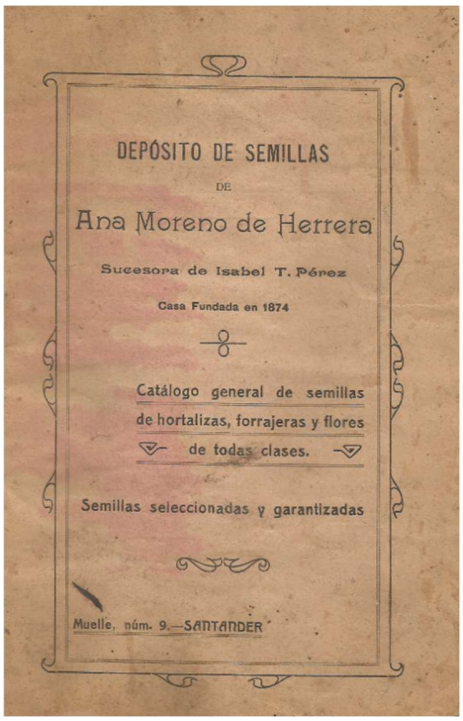
JUAN LEYVA "LA QUINTA" (1947) *Semillas seleccionadas para siembra de Hortalizas, Forrajera, Pratenses y Flores. Listín de Precios Octubre de 1947*.

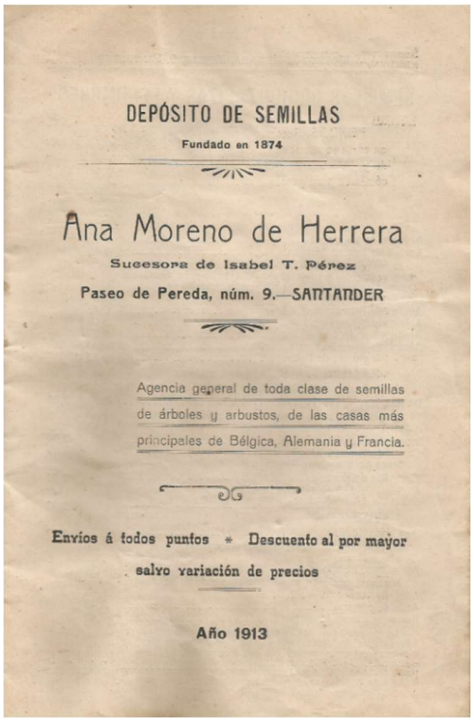
(Recibido el 11-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Figs. 1-2.





Catharanthus roseus (L.) G. Don escapado de cultivo en dos localidades castellonenses.

Daniel Guillot Ortiz & Juan Ramón Vázquez Mora***

Recientemente hemos observado escapada de cultivo la especie *Catharanthus roseus* (L.) G. Don (*Apocynaceae*) en dos localidades castellonenses: CASTELLÓN: 40º 01' 17" N, 0º 25' 12" W. Fuentes de Ayódar, en unas rocas sobre la que está construida en parte una vivienda. 532 m. *D. Guillot.* 20-VI-2025 (figs. 1-4); 39º 52' 26" N, 0º 30' 25" W, Navajas, en grieta del pavimento de la calle Esperanza, a la altura del parque, 396 m. Un ejemplar de flor blanca. *J.R. Vázquez*. 24-VIII-2025 (fig. 5).

En el BDBCV (2025) solamente encontramos una referencia en la Comunidad Valenciana correspondiente a la provincia de Alicante: "*1992. 31SBC49. Alicante/Alacant. Ondara. Soler*". La encontramos citada en Castellón en Fanzara (Roselló, 1994) y en Benicasim (como *Vinca rosea* L.), también en Valencia en Xirivella (Guillot, 2001) y Alfahuir (Herrero-Borgoñón & *al*., 2005)

BIBLIOGRAFÍA

BDBCV (2025) Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana. [www.bdb.gva.es]. Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio. Generalitat Valenciana. DOI: https://doi.org/10.15468/b4yqdy [21-VIII-2025]

GUILLOT, D. (2001). Apuntes sobre algunos neófitos de la flora valenciana. *Fl. Montib*. 18: 19-21.

HERRERO-BORGONÓN, J.J., P.P. FERRER & M. GUARA (2005). Notas sobre la flora alóctona de origen ornamental. *Acta Bot. Malacitana* 30: 182-187.

ROSELLÓ, R. (1994) *Catálogo florístico y vegetación de la comarca natural del Alto Mijares*. Diputació de Castelló. Castellón

TIRADO, J. (1998) *Flora vascular de la Comarca de la Plana Alta. Diputació de Castelló.* Castellón.

(Recibido el 11-VIII-2025) (Aceptado el 15-VIII-2025).

Dirección de los autores:

*dguillot_56@hotmail.com
** IES Almenara, Camí de Benavites sn. 12590 Almenara. jvazque6@gmail.com

Figs. 1-4. Ejemplares observados en Fuentes de Ayódar.

Fig. 5. Ejemplar observado en Navajas (Autor: J.R. Vázquez).

Hedera helix 'Caecilia', primera observación en cultivo en la Comunidad Valenciana.

Daniel Guillot Ortiz & Iñaki Garmendia Ginea***

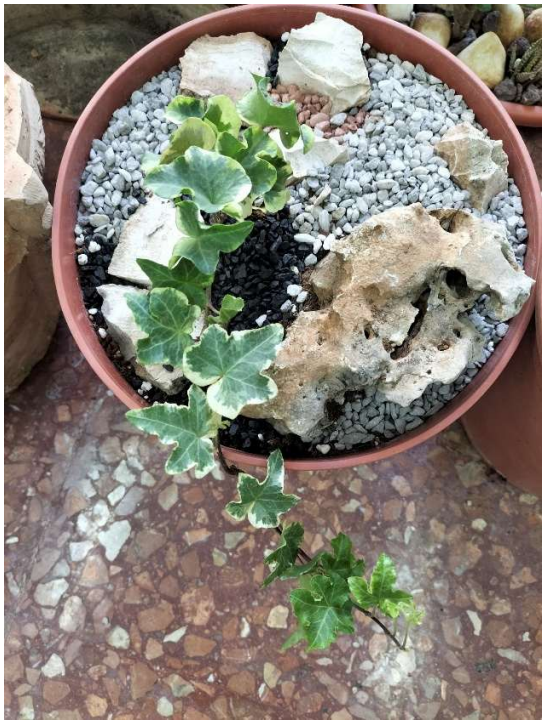
Recientemente hemos observado cultivado como ornamental un cultivar de la especie *Hedera helix* L. en la localidad de Cheste, el cultivar 'Caecilia' (figs. 1-4). Se trata de la primera observación de este cultivar en la Comunidad Valenciana.

Encontramos una referencia como cultivada en el Jardín Botánico Atlántico (2023) publicada en Asturnatura.

"*Una hiedra compacta con hojas pequeñas, de color verde claro y rizadas, jaspeadas con un tono blanco cremoso*" (The Royal Horticultural Society, 2025). "*Variedad con hojas grandes y arrugadas y variegación irregular. Hojas fuertemente onduladas, compuestas de 3 a 5 lóbulos más o menos retorcidos o entrecruzados. Hoja de color verde y verde grisáceo en el centro y con bordes más o menos anchos de color blanco cremoso. Se vuelve rosa en invierno*" (Lierres.com, 2025).

Esta variedad de hiedra recibió el Premio al Mérito de Jardinería de la Royal Horticultural Society en 2002 (Lierres.com, 2025). Se trata de una mutación de 'Harald', descubierta en el vivero de Franz Rogman, Alemania, en 1976 (Lierres.com, 2025).

Figs. 1-4. *Hedera helix* 'Caecilia'



BIBLIOGRAFÍA

ASTURNATURA (2023) *Hedera helix 'Caecilia'*. Accedido en Internet el 18-V-2025 en https://www.asturnatura.com/fotografia/flora-ornamental/hedera-helix-apos-caeciliaapos-/44028.html

LIERRES.COM (2025) *Hedera helix 'Caecilia' – Lierre d'ornement*. Accedido en Internet el 18-V-2025 en https://www.lierres.com/product/hedera-helix-caecilia/

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025) *Hedera helix 'Caecilia'*. Accedido en Internet el 18-V-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/56869/hedera-helix-caecilia-(v)/details

(Recibido el 18-V-2025) (Aceptado el 20-V-2025).

Dirección de los autores:

*dguillot_56@hotmail.com
** duinakig@hotmail.com

Una nueva cita de Petunia × atkinsiana (Sweet) D. Don ex W.H. Baxter en la Comunidad Valenciana.

Daniel Guillot Ortiz & Emilio Laguna Lumbreras**.*

Hemos observado recientemente un ejemplar del híbrido de origen ornamental (Govaerts, 2024) *Petunia* × *atkinsiana* (Sweet) D. Don ex W.H. Baxter escapada de cultivo en:

VALENCIA: 39º 40' 53" N, 0º 25' 42" W. Serra, subida al polideportivo, junto a la acera, un ejemplar. 317 m. *D. Guillot Ortiz*. 15-IV-2025 (figs. 1-2).

La fórmula de este cruce artificial es *P. axillaris* × *P. inflata* (Govaerts, 2024).

Encontramos una cita en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (2025) en "*29/09/1994. 31SBC49. Alicante/Alacant. Gata de Gorgos J. X. Soler Marí, M. Signes. Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación*", extraída por tanto del trabajo de Serra (2007). Según GBIF (2024) está registrada como invasora en Estados Unidos, Bélgica, Dinamarca, Japón, Italia, República Checa, Ecuador, Irlanda, Rusia, Portugal, Estonia, Croacia, Islas Seychelles, Eslovaquia, Rumanía, Armenia y Bosnia y Herzegovina. También citada en Australia (Wilson, 1994) y en Nueva Zelanda, naturalizada en 1968 (New Zealand Plant Conservation Network, 2025).

Conforme a nuestras observaciones, no es raro ver germinaciones de este híbrido en la Comunidad Valenciana en los sitios donde fue plantado en años anteriores y sus inmediaciones, a veces ya en ambientes nitrófilos, pero las plántulas raramente sobreviven.

BIBLIOGRAFÍA

BDBCV (2025) Banco de Datos de la Biodiversidad de la Comunitat Valenciana. [www.bdb.gva.es]. Conselleria de Medio Ambiente, Infraestructuras y Territorio. Generalitat Valenciana. DOI: https://doi.org/10.15468/b4yqdy [30-IV-2025]

GBIF Secretariat (2023) *Petunia ×atkinsiana D. Don ex Loudon*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-05-02.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [WWW document] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

NEW ZEALAND PLANT CONSERVATION NETWORK (2025) *Petunia ×atkinsiana* Accedido en Internet el 2-V-2025 en https://www.nzpcn.org.nz/flora/species/petunia-atkinsiana/

SERRA, L. (2007) Estudio crítico de la flora vascular de la provincia de Alicante: Aspectos nomenclaturales, biogeográficos y de conservación. *Ruizia* 19: 1-1414.

WILSON, G. (1994) Accedido en Internet el 2-V-2025 en https://plantnet.rbgsyd.nsw.gov.au/cgi-bin/NSWfl.pl?page=nswfl&lvl=sp&name=Petunia~x+atkinsiana

(Recibido el 30-IV-2025) (Aceptado el 2-V-2025).

Dirección de los autores:
*dguillot_56@hotmail.com
**emilio.laguna@outlook.es

Figs. 1-2.

Dos cultivares del género Canna L. observados en cultivo en Serra (Valencia). *Daniel Guillot Ortiz.*

El autor ha observado recientemente dos cultivares del género *Canna* L. cultivados en la localidad de Serra (Comunidad Valenciana, España), 'Yellow King Humbert' (figs. 1-2) y 'Lucifer' (figs. 3-4).

VALENCIA: 39º 41' 08" N, 0º 25' 36" W, Serra, varios ejemplares cultivados en unas jardineras. 334 m. *D. Guillot*. 10-VI-2025.

Con anterioridad se indicó la presencia del cultivar 'Yellow King Humbert' como alóctono en "*CASTELLÓN: 39º 56' 54" N, 0º 33' 59" W, Caudiel, Barranco de Juesar. Numerosos ejemplares naciendo cerca de la fuente de la grieta y otro grupo muy numeroso al final del paraje del Parque de la Grieta. 611 m. D. Guillot. 16-VIII-2024".* Respecto de este cultivar, ya indicamos con anterioridad *"Rey Humberto ya era cultivada a principios del siglo XX en España (Guillot, 2020), lo encontramos citado en el catálogo del vivero español Agustín Escalante e Hijos (1922-1923)*" (Guillot, 2024). The Royal Horticultural Society (2024) indica como nombre de este cultivar 'Yellow Humbert'.

Por otro lado, 'Lucifer' (*Canna* × *ehemanii* 'Lucifer'; *Canna indica* 'Lucifer') es una planta perenne muy compacta que forma matas y alcanza unos 45-60 cm de altura, con hojas verdes intensas en forma de paleta y espigas de flores rojas con bordes amarillos, similares a iris, que florecen muy libremente y aparecen en verano y principios de otoño (The Royal Horticultural Society, 2025).

BIBLIOGRAFÍA

AGUSTÍN ESCALANTE E HIJOS (1922-1923) *Establecimiento de Horticultura y Floricultura Agustín Escalante e Hijos. Suplemento al Catálogo General año 1922 y 1923*. Santander.

GUILLOT, D. (2020) Cultivares del género *Canna* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 20: 95-96.

GUILLOT, D. (2024) Cuatro cultivares escapados de cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 38: 110-119.

RHS (2024) *Canna 'Yellow Humbert'*. Accedido en Internet el 23-VIII-2024 en https://www.rhs.org.uk/plants/59169/canna-yellowhumbert/details

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025) *Canna 'Lucifer'*. Accedido en Internet el 19-VI-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/94336/canna-lucifer/details

(Recibido el 19-VI-2025) (Aceptado el 20-VI-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Figs. 1-2. 'Yellow King Humbert'.

Figs. 3-4. ‘Lucifer’

El melocotonero ‘J.H. Halle’. Daniel Guillot Ortiz.

Recientemente publicamos un listado con numerosas variedades de melocotoneros, donde se catalogan numerosos cultivares de *Prunus persica* comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (Guillot, 2023), junto con una nota publicada posteriormente donde nombrábamos tres cultivares más (Guillot, 2024). En esta nota aportamos información de un nuevo cultivar no citado en estos trabajos.

En el catálogo del vivero catalán Hijos de Francisco Simó (1935-1936) aparece nombrado como novedad el cultivar de melocotonero ‘J.H. Halle’, del que también nos muestra una fotografía (reproducida en la figura 1). Posteriormente, en el catálogo de los años 40 de la empresa de Cornellá Suc de Aldrufeu y Vidal se nombra este cultivar del que se indica “*J.H. Hale. Frutos grandes de color amarillo y encarnados por la parte del sol. Carne muy jugosa y azucarada. Maduran a mediados del mes de agosto*”. De este cultivar encontramos una descripción: “*Tamaño: Muy grande. Forma: Disimétrica, redondeada, en general con un labio más desarrollado. Zona pistilar: Su situación es variable, pero en general bien centrada. Vértice redondeado quedando el punto pistilar en plano superficial o dentro de una depresión muy suave. Sutura: Superficial, marcada por una raya que a veces queda interrumpida por agrietados en toda su longitud. Cavidad peduncular: Estrecha y poco profunda. Piel: Vellosa, de pubescencia corta y de abundancia media. Color: Domina el rojo oscuro y vinoso de la chapa que está formada por punteado grueso el cual a su vez forma estrías y manchas. La chapa de intensidad variable recorre toda la superficie dejando entrever el amarillo anaranjado del fondo; sólo en un cuarto de la superficie del fruto la chapa es muy intensa con tonalidades negruzcas. Carne: Blanda, amarilla, muy teñida de rojo junto al hueso. Jugosa, pastosa, dulce y aromática. Sabor: Buenísimo. Hueso: Libre, de*

muy grande, forma alargada y oprimida en sus lados laterales junto al polo peduncular. Vértice saliente y puntiagudo. Cresta ventral saliente sobre todo en su tercio inferior. Surco dorsal ancho, profundo o interrumpido varias veces por los surcos laterales. Superficie áspera muy esculpida con surcos anchos, largos, profundos y curvados, situados preferentemente junto a la cresta ventral y su tercio superior, cerca del ápice. El resto con orificios y surcos cortos y profundos. Polo peduncular variable, abierto y cerrado. Maduración: Segunda decena de agosto en E.E. de Aula Dei (Zaragoza).” (Herrero & *al*., 1964). “*El Durazno J.H. Hale es originario de EE. UU., procedente de una siembra aleatoria realizada por J.H. Hale, quien le dio su nombre*” (Promesse de Fleurs, 2025).

BIBLIOGRAFÍA

GUILLOT, D. (2023) Algunos cultivares de *Prunus persica* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 35: 130-135.

GUILLOT, D. (2024) Tres cultivares de *Prunus persica* introducidos en cultivo en España a mediados del siglo XX. *Bouteloua* 37: 101-102.

HIJOS DE FRANCISCO SIMÓ (1935-1936) *Otoño 1935-Primavera 1936*. Imp. Rapidas Valls. Barcelona.

HERRERO, J. & *al*. (1964) *Cartografía de Frutales de Hueso y Pepita. Capítulo IV: Apéndice de variedades: Melocotonero.* Accedido en Internet el 30-IV-2025 en https://digital.csic.es/bitstream/10261/84454/1/JHHale_CartFrutHuePep_Melocotonero%2054.pdf

PROMESSE DE FLEURS (2025) *Melocotonero J.H. Hale. Prunus persica J.H. Hale.* Accedido en Internet el 30-IV-2025 en https://www.promessedefleurs.es/arboles-frutales/frutales-por-variedad/melocotonero-nectarino/melocotonero-j-h-hale.html

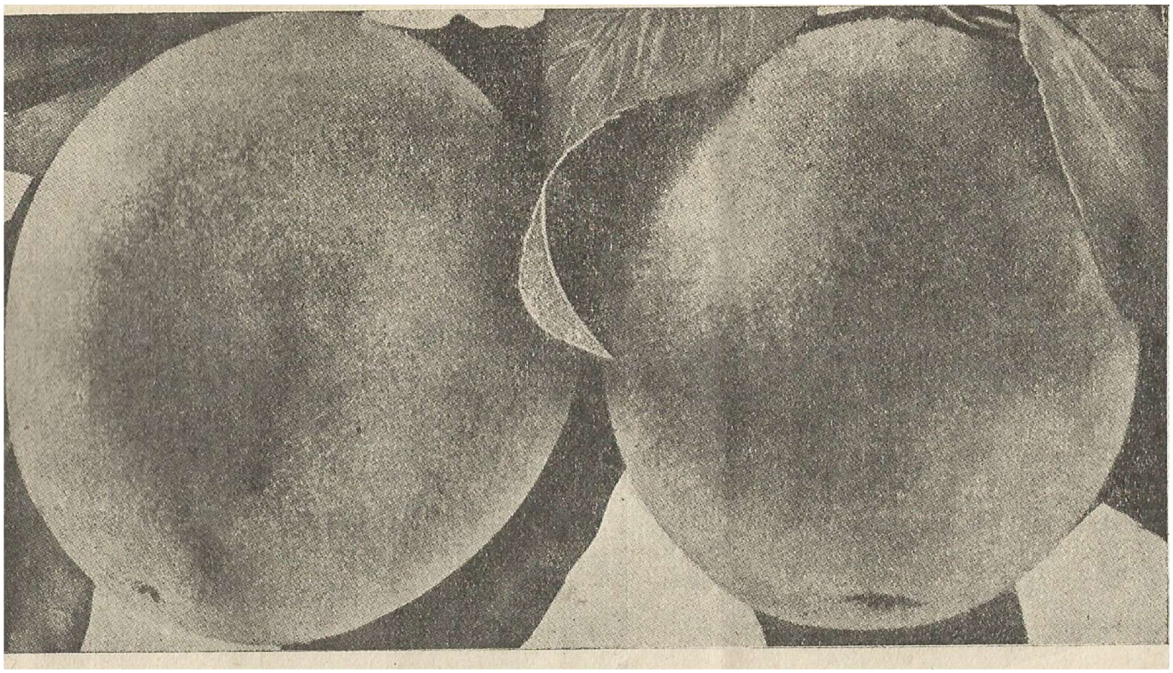
SU. DE ALDRUFEU Y VIDAL (1940?) *Catálogo general.* Catálogo general descriptivo nº 37. Barcelona.

(Recibido el 30-IV-2025) (Aceptado el 2-V-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Fig. 1. El melocotonero ‘J.H. Halle’, imagen tomada del catálogo Hijos de Francisco Simó (1935-1936). Documento original propiedad de Daniel Guillot.



Cultivares de manzano incluidos en tres catálogos de principios del siglo XX. *Daniel Guillot Ortiz.*

Durante los últimos años hemos publicado diversos artículos donde se incluye información de cultivares de manzano cultivados/comercializados durante el siglo XIX y la primera mitad del XX (Guillot, 2012, 2014, 2016, 2023, 2024). En el catálogo de los años 40 de la empresa de Cornellá Suc de Aldrufeu y Vidal (fig. 1) se nombran los cultivares (con asterisco los citados con anterioridad):

1. * 'Astracán Roja': Frutos grandes de color amarillo con tintas rojas. Maduran en julio y agosto (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de verano*").

2. * 'Bellaflor Amarilla': Frutos grandes de color amarillo y rosado por la parte del sol. Maduran en los meses de diciembre a abril (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

3. * 'Berrenda de Verano': Frutos grandes de color amarillo pálido. Maduran en el mes de agosto (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de verano*").

4. * 'Bismark': Frutos muy grandes y de color amarillo con tintas rojas. Maduran en los meses de diciembre a febrero (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

5. 'Calvilla Blanca de Verano': Frutos grandes de color amarillo con tintas rojas. Maduran en el mes de agosto (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de verano*").

6. * 'Calvilla Roja de Verano': Frutos grandes de color amarillo con numerosas estrías rojas. Maduran a finales de junio (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de verano*").

7. 'Camuesa Real': Frutos muy grandes de color amarillo y rojo. Maduran e los meses de octubre a diciembre (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

8. 'Cirio': Frutos regulares, alargados y muy perfumados. Maduran en los meses de diciembre a febrero. Variedad muy solicitada en el mercado (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

9. * 'Deliciosa Roja': Frutos grandes cónicos de color rojo fuerte y carne muy jugosa de sabor muy agradable. Maduran en los meses de octubre a abril (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

10. * 'Emperador Alejandro': Frutos grandes ovalados de color rojo. Carne tierna y algo azucarada. Maduran a finales de agosto (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de verano*").

11. * 'Peargood's Nonesuch': Frutos muy grandes redondos de color amarillo con estrías rojas. Muy jugosos, azucarados y perfumados. Maduran en los meses de septiembre y octubre (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de verano*").

12. * 'Peromingán': Frutos regulares de color amarillo brillante. Carne muy gustosa. Maduran en los meses de diciembre a marzo (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

13. * 'Red Victoria': Frutos grandes color rojo y muy olorosos. Maduran en el mes de julio (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de verano*").

14. 'Reineta del Canadá': Frutos muy grandes achatados y de color amarillo punteados de gris. Maduran en los meses de noviembre y abril. Excelente variedad para mesa y exportación (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

15. * 'Rome Beauty': Frutos grandes esféricos de color verde amarillento con estrías rojas. Carne suavemente acidulada. Maduran en los meses de diciembre a febrero. Árbol de abundante producción (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

16. * 'Verdoncella': Frutos grandes de color amarillo con tintas rosas. Carne de sabor muy agradable. Maduran en los meses de noviembre a marzo (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

17. * 'Winter Banana': Frutos muy grandes de color amarillo claro, ligeramente teñidos de rosa por la parte del sol. Maduran en los meses de septiembre a diciembre (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de invierno*").

En el catálogo de la empresa catalana *Campos experimentos agrícolas españoles* para el año 1930 a 1931 (que incluye una carta de presentación fechada en octubre de 1930), empresa dirigida según consta en la portada "*Por el director agrónomo y propietario Don Juan Casamajó y Llauradó*" aparecen citados varios cultivares de manzanos, dos de ellos no citados en nuestros trabajos anteriores (Guillot, 2014; Guillot, 2016, Guillot, 2023; 2024). Reproducimos lo indicado en este catálogo para cada cultivar:

18. * 'Paraiso de Eva': Es una verdadera tentación alusiva a su nombre histórico. Tamaño esférico, color vivo amarillo y parte salpicado encarnados, carne perfumada, blanca crujiente, finísima y de madurez desde octubre a enero. Es elmayor reclamo para Colmados y fruterías, irresistible por su hermosura al presentarla en el mercado (fig. 2).

19. * 'Verano Casamajó': Difícil sería dar con una manzana de tan sorprendente presentación y excelente calidad, grande, ovalada, carne fina con perfume exquisito, vivo color encarnado parte del Sol con pálido brillante en la sombra, muy recomendable; madurez en julio-agosto.

20. 'Reinette Grise de Vignat': Variedad que merece ser reproducida, el "*Congreso Pomológico de Francia*" dijo que "*es difícil de encontrar unamanzana mejor que ésta después de noviembre hasta febrero*". Fruto grande, color gris, rojizo, carne blanca de leche y muy perfumado. Citado anteriormente (Guillot, 2024).

21. 'E. Ontorio': Fruto enorme, amarillo fuerte, lavado de rojo, piel fina y lisa, carne de color de manteca azucarada, ligeramente acidulada, con el buen gusto de la Reinett. Fruto decorativo y excelente, dos cualidades raramente reunidas, conservación fácil hasta marzo. Árbol robusto y fértil. Citado anteriormente (Guillot, 2024).

Igualmente, en el catálogo de los Campos Elíseos de Lérida (1943) se citan cuatro cultivares no nombrados con anterioridad:

22. * 'Borovinska'

23. * 'Camosina California'

24. * 'Orteles'

25. * 'Verde Doncella'.

En total diecinueve cultivares no citados con anterioridad.

BIBLIOGRAFÍA

CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA (1943?) *Campos Elíseos de Lérida. Gran centro de producciones agrícolas, árboles, vides, frutales, y forestales, vides barbados-injertos. Variedades seleccionadas. Hijos de Silvio Vidal Ing. Cart. Limousin.* Tolosa.

CAMPOS EXPERIMENTOS AGRÍCOLAS ESPAÑOLES (1930) *Catálogo de precios especiales para establecimientos de agricultura y viveristas. Año 1930 a 1931*. Imp. Joventut. Lérida.

GUILLOT, D. (2012) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11:32-48.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D. (2016) Nuevos datos acerca de cultivares comercializados en España en el XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 25: 85-96.

GUILLOT, D. (2023) Algunos perales y manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 34: 284-285.

GUILLOT, D. (2024) Algunos manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 36: 216-221.

SUC DE ALDUFREU Y VIDAL (194-) *Catálogo general.*

(Recibido el 30-IV-2025) (Aceptado el 2-V-2025).

Dirección del autor:
dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1. Documento original de D. Guillot.

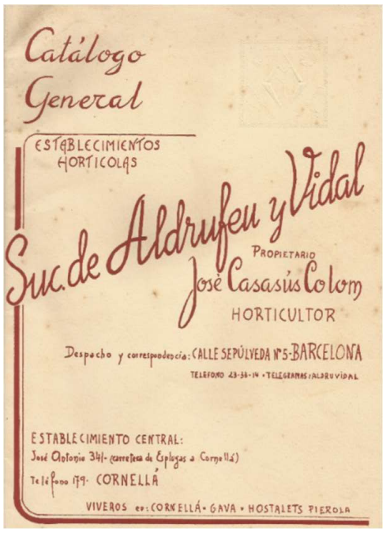


Fig. 2. Manzana 'Paraiso de Eva', imagen tomada del catálogo de la empresa catalana *Campos experimentos agrícolas españoles* (documento original propiedad de D. Guillot).

Algunos cultivares de peral citados en los catálogos de principios del siglo XX de las empresas Vda. e Hijos de Francisco Simó y Campos experimentos agrícolas españoles. Daniel Guillot Ortiz.

Durante los últimos años hemos publicado diversos artículos donde se incluye información de cultivares de peral cultivados/comercializados durante el siglo XIX y la primera mitad del XX (Guillot, 2012, 2014, 2016, 2023). En esta nota se nombran siete cultivares nuevos de este género incluidos en dos catálogos:

1. En el *Suplemento al catálogo de la Vda. e Hijos de Francisco Simó* (fig. 1, principios del siglo XX): 'Margarita Marillard' y 'Williams Duchesse', de los que incluyen dos imágenes (fig. 2).

1.1. 'Margarita Marillard' presenta los siguientes caracteres morfológicos "*Tamaño: Grande o muy grande. Forma: Muy variable, piriforme, oblonga, turbinada y formas intermedias. Cuello muy variable, largo y poco marcado, corto y bien acentuado, también sin cuello; generalmente ápice oblicuo y giboso. Mas o menos asimétrica o simétrica. Superficie muy irregular, con protuberancias y abolladuras. Contorno fuertemente ondulado. Cavidad del pedúnculo: Nula o limitada a un repliegue en la base del pedúnculo. Pedúnculo: Corto o muy corto, grueso con la base carnosa. Implantado generalmente oblicuo con frecuencia al pie de una gibosidad, incrustado o como prolongación del fruto. Cavidad del ojo: Muy amplia, bastante profunda; irregular, borde fuertemente ondulado o mamelonado. Ojo: Muy variable. Medianamente grande, indistintamente abierto, cerrado o semicerrado. Sépalos grandes, triangulares en posición variable. A veces el ojo es fruncido rodeado de pequeñas protuberancias carnosas. Piel: Lisa, brillante, untuosa. Color: Amarillo verdoso o dorado, sin chapa o leve de bonito color sonrosado o rojo claro. Punteado abundante, menudo, ruginoso claro, con aureola verdosa sobre el fondo y carmín sobre la chapa. Zona de punteado más marcado y espeso alrededor del ojo, a veces formando maraña. Tubo del cáliz: Grande, en embudo con conducto estrecho de longitud media. Corazón: Grande, mal delimitado. Eje amplio, hueco, comunicado, en parte con las celdillas, éstas son muy gran-*

des, ligeramente bifurcadas en la base. Semillas: Tamaño medio. Elípticas, semi-globosas, con cuello corto muy marcado, a veces con iniciación de espolón. Color castaño amarillento con salientes más oscuro. Carne: Blanco amarillenta. Blanda, medio fundente, medio granulosa, muy acuosa. Sabor: Muy dulce, perfumado, muy delicado. Estupendo. Maduración: Primera quincena de septiembre en E.E. de Aula Dei (Zaragoza)" (Marillat, 1964). Encontramos también una imagen en la obra de Vázquez (1958) de este cultivar. En 1964 la encontramos cultivada en A Coruña (Ferreira dos Santos, 2011). Se trata de una variedad hortícola muy rara en el comercio en la actualidad.

1.2. 'William Duchesse' es una variedad antigua fruto del cruce entre 'Duchesse d'Angoulême' y 'Beurre d'Hardenpont', obtenida en 1841 en Pitmaston, Inglaterra (Pépinière Plume, 2025) con fruto de tamaño grande a muy grande, bastante regular, ligeramente hinchado en el centro. Piel verde, amarillo dorado al sol. Pulpa blanca fina, bastante tierna, muy jugosa, dulce y un poco picante (Pépinière Plume, 2025). Más común en el comercio y el cultivo que la anterior variedad.

2. En el catálogo de la empresa catalana *Campos experimentos agrícolas españoles* para el año 1930 a 1931 (que incluye una carta de presentación fechada en octubre de 1930), empresa dirigida según consta en la portada "*Por el director agrónomo y propietario Don Juan Casamajó y Llauradó*" aparecen citados varios cultivares de peral dentro de una sección donde se indica "*Nuestro lema; Mejorar las variedades. Se desarrolla triunfalmente con los grandes beneficios que reportan nuestros frutales extra super. Especialidades nuevas de gran novedad con premios de honor y altas recompensas en las exposiciones de Milán-Berlín-París-Bélgica-Lérida-Barcelona y Sevilla, años 1927 28-29 y 30*":

2.1. 'Donyenné Georges Boucher': Árbol vigoroso y fértil, de vegetación erigida. Fruto grande o muy grande, de forma redondeada, piel muy fuerte, amarilla fuerte antes de madurar, granitada de pequeños puntos, maculado de rojo del lado del sol; carne blanca, amarillenta, gustosa, azucarada, muy buena, madura de noviembre a diciembre (nos muestra una imágen reproducida en la figura 3).

2.2. 'Gloria España': Fruto enorme de un hermoso colorido, forma regular, de carne fina, sabrosa dulce, de un gusto exquisito y un perfume delicioso, madura a primeros de agosto.

2.3. 'Amor Patria': Fruto grande, redondo, amarillo, punteado y manchado de rojo, carne verdaderamente sabrosa, fina, jugosa y azucarada, de gran mérito y muy exquisita; madura a últimos de septiembre

2.4. 'Princesa María de Bélgica': Es la predilecta para exponer en los grandes colmados de París, Londres y Berlín; la cual será expuesta por primera vez en los colmados de Barcelona año actual. Tamaño más que mediano, color encarnado muy vivo, parte Sol y pardo sombra, sabor a piña americana, con perfume embriagador; carne crujiente, dulce muy fina. Madurez desde octubre a enero.

2.5. 'Triunfo de España': Es la más preferida y saboreada entre la alta sociedad; su sabor y perfume a plátano, carne fina y lectosa muy azucarada, la hacen una golosina irresistible; tamaño mediano, color vivo aplomado parte sol y verde sombra. Madurez desde octubre a diciembre.

BIBLIOGRAFÍA

CAMPOS EXPERIMENTOS AGRÍCOLAS ESPAÑOLES (1930) *Catálogo de precios especiales para establecimientos de agricultura y viveristas. Año 1930 a 1931*. Imp. Joventut. Lérida.

FERREIRA DOS SANTOS (2011) *Diversidad genética de la colección de cultivares de peral del Centro de Investigaciones Agrarias de Mabegondo (CIAM, Xunta de Galicia)*. Tesis doctoral. Universidade de Santiago de Compostela. Escola Politécnica Superior Departamento de Producción Vexetal. Accedido en Internet el 1-V-2025 en https://frutales.wordpress.com/wp-content/uploads/2011/01/p-05-cultivares-de-peral-gallego1.pdf

GUILLOT, D. (2012) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11:32-48.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D. (2016) Nuevos datos acerca de cultivares comercializados en España en el XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 25: 85-96.

GUILLOT, D. (2023) Algunos perales y manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 34: 284-285.

MARILLAT, M. (1964) *Margarita Marillat*. En: Herrero Catalina, Joaquín... [et al.] *Cartografía de frutales de hueso y pepita. Cap. IV, Apéndice de variedades frutales.* Peral http://hdl.handle.net/10261/84703; 10.20350/digitalCSIC/1180; https://digital.csic.es/bitstream/10261/84703/1/MargaritaMarillat_CartFrutHuePep_Peral%20121.pdf

PÉPINIÈRE PLUME (2025) *Poirier "William duchesse"*. Accedido en Internet el 1-V-2025 en https://pepiniereplume.com/products/poirier-william-duchesse

VÁZQUEZ, A. (1958) *El peral.* Hojas divulgadoras. Madrid. Accedido en Internet el 1-V-2025 en https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/hojas/hd_1958_08.pdf

VDA. E HIJOS DE FRANCISCO SIMÓ (19--) *Suplemento al catálogo general ilustrado de los vegetales cultivados por los viveros de Vda. e Hijos de Francisco Simó*. Roca Rabell Hnos. Barcelona.

(Recibido el 30-IV-2025) (Aceptado el 2-V-2025).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1. *Suplemento al catálogo de la Vda. e Hijos de Francisco Simó* (documento original propiedad de D. Guillot).

Fig. 2. 'Margarita Marillard' y 'Williams Duchesse', imagen tomada del *Suplemento al catálogo de la Vda. e Hijos de Francisco Simó* (documento original propiedad de D. Guillot).

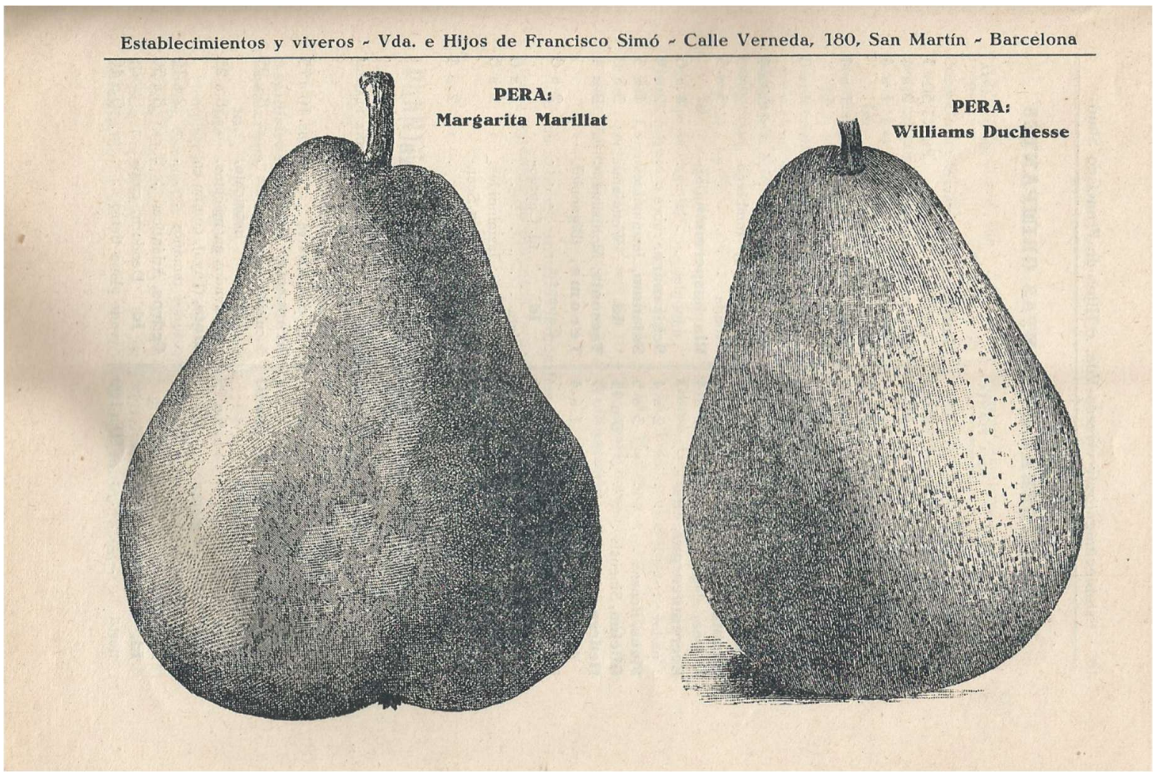
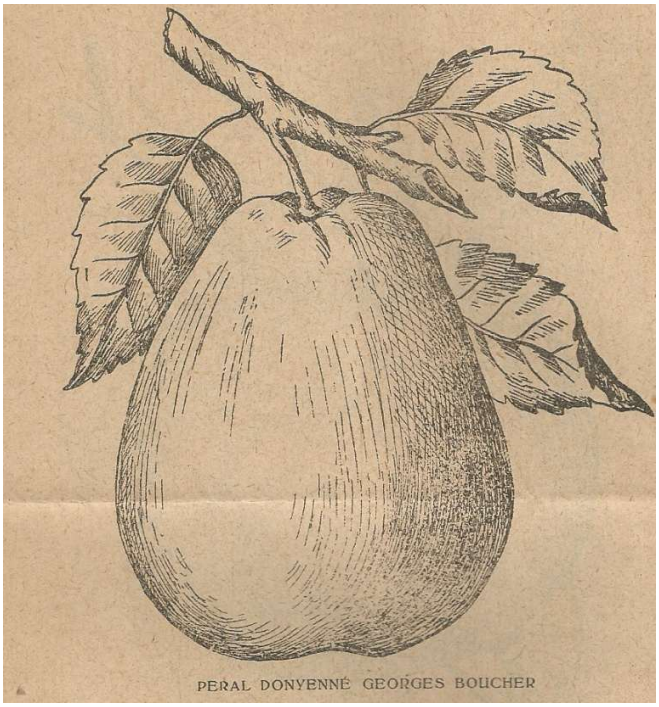


Fig. 3. Peral 'Donyenné Georges Boucher', imagen tomada del catálogo de la empresa catalana *Campos experimentos agrícolas españoles* para el año 1930 a 1931.



Una nueva observación del cultivar 'Zwartkop' del género Aeonium, escapado de cultivo en la provincia de Valencia. Daniel Guillot Ortiz.

Durante los últimos años hemos publicado diversos artículos hemos indicado la presencia como alóctono del cultivar de *Aeonium* 'Zwartkop' [*Aeonium arboreum* 'Arnold Schwarzkopff'; *Aeonium arboreum* 'Zwartkop'; *Aeonium arboreum* var. *atropurpureum* cv. Schwarzkopf (Zwartkop) hort.; *Aeonium arboreum* var. *atropurpureum* f. *nigrum* 'Schwarzkopf'; *Aeonium atropurpureum* 'Black Rose'; *Aeonium manriqueorum* cv. Schwarzkopf hort.], una planta perenne suculenta de porte abierto, con rosetas de hojas de color púrpura negruzco intenso y grandes panículas de pequeñas flores estrelladas de color amarillo brillante a principios de la primavera (The Royal Horticultural Society, 2025). Tradicionalmente atribuido este cultivar a *Aeonium arboreum*, en la actualidad por ejemplo en Llifle (2013-2025), indican que quizá se trate de un cultivar de *Aeonium manriqueorum*, y su origen sería las Islas Canarias.

VALENCIA: 39º 28' 22" N, 0º 24' 45" W, Mislata, C/. Doctor Peset, un ejemplar en un tejado. 28 m. *D. Guillot*. VI-2025.

Citado por primera vez por Guillot & *al.* (2009). Observado en "*Pliegos revisados: YH1642, Alicante, Sierra de Colmenares, 30 m, 25-XI-1998, E. Camuñas & M. B. Crespo (ABH 40878). Citas nuevas: 30SYJ1195, Olocau, Urbanización La Lloma, monte bajo, 4-II-2007, 270 m, D. Guillot*." (Guillot & *al*., 2009).

BIBLIOGRAFÍA

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J.A. ROSSELLÓ (2009) *La familia Crassulaceae en la flora alóctona valenciana.* Monografías de Bouteloua 4. 106 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Teruel y Jaca (Huesca). www.Jolube.es y FloraMontiberica.org.

LLIFLE - ENCYCLOPEDIA OF LIVING FORMS (2013-2025) Aeonium arboreum var. atropurpureum f. nigrum cv. Schwarzkopf (Zwartkop). Accedido en Internet el 1-V-2025 en

https://llifle.info/Encyclopedia/SUCCULENTS/Family/Crassulaceae/154/Aeonium_arboreum_var._atropurpureum_f._nigrum_cv._Schwarzkopf_(Zwartkop)

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025) Aeonium 'Zwartkop'. Accedido en Internet el 1-V-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/26342/aeonium-zwartkop/details

(Recibido el 30-IV-2025) (Aceptado el 2-V-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Fig. 1. *Aeonium* 'Zwartkop' (Autor: D. Guillot).

Algunos cultivares de escarola citados en el Catálogo general de la empresa Juan Mocoroa (1912). Daniel Guillot Ortiz.

Siguiendo con los trabajos publicados de catalogación de las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX, aportamos nuevos datos, esta vez tomados del catálogo de la empresa de San Sebastián *Catálogo general de granos y semillas forrajeras hortalizas y flores de todas clases y países* de Juan Mocoroa (1912, figs. 1-2), donde se nombran un grupo de cultivares de escarola (*Cichorium endivia*):

1. 'Corneta': Forma de lechuga, cabeza larga, la mejor variedad

2. 'De Hoja Ancha': Sin cabeza muy estimada

3. 'Rizada de Meaux'

4. 'Muy Rizada de Cabello de Ángel'

5. 'Siempre Blanca'

6. 'Salvaje Barba de Capuchino'

BIBLIOGRAFÍA

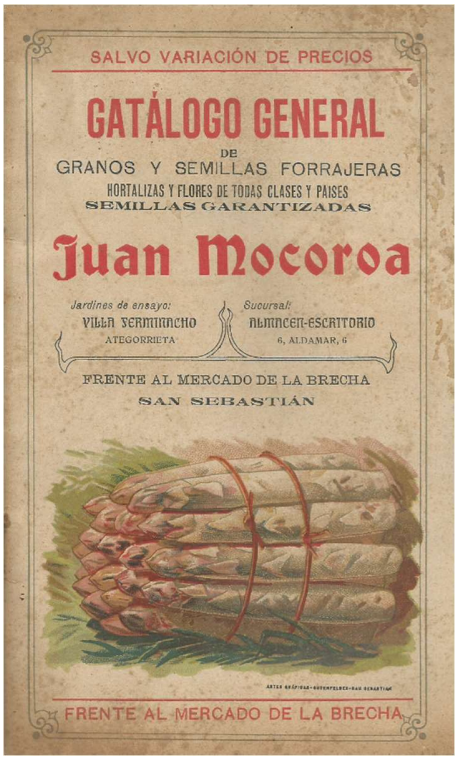
JUAN MOCOROA (1912) *Catálogo general de granos y semillas forrajeras hortalizas y flores de todas clases y países.* Artes Gráficas Gutenfelder. San Sebastián.

(Recibido el 17-VI-2025) (Aceptado el 19-VI-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Figs. 1-2.



Algunos cultivares del género Clarkia Pursh (Onagraceae) citados en el Catálogo General de Semillas del Gran Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijo de Mariano Cambra de 1901.

Daniel Guillot Ortiz.

Siguiendo con los trabajos publicados de catalogación de las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX, aportamos un grupo de cultivares del género *Clarkia* Pursh (*Onagraceae*), observadas en el *Catálogo General de Semillas del Gran Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijo de Mariano Cambra, precios corrientes para los años 1902-1903* (portada reproducida en la fig. 1), publicado en 1901. De la especie *Clarkia amoena subsp. whitneyi* (A. Gray) F.H. Lewis & M.E. Lewis se cita el cultivar 'Lady Albemarle' de *Clarkia amoena* subsp. *amoena* 'Schaminii Nivertiana' y de *Clarkia rubicunda* (Lindl.) F.H. Lewis & M.E. Lewis el cultivar 'Splendens'.

BIBLIOGRAFÍA

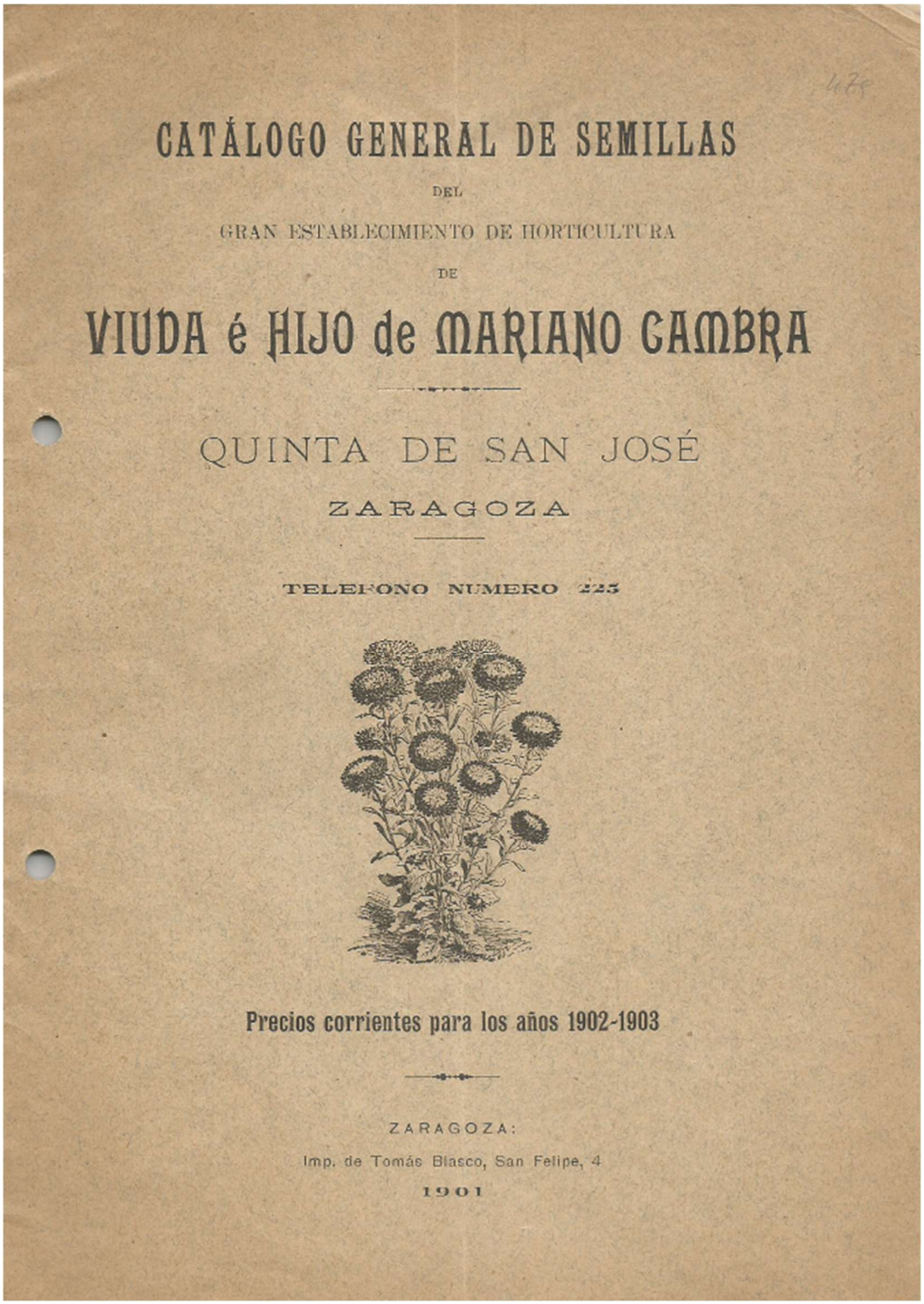
VIUDA É HIJO DE MARIANO CAMBRA (1901) *Catálogo general de semillas del gran establecimiento de horticultura de Viuda é Hijo de Mariano Cambra. Precios corrientes para los años 1902-1903.* Imp. de Tomás Blasco. Zaragoza.

(Recibido el 17-VI-2025) (Aceptado el 19-VI-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Fig. 1.


CATÁLOGO GENERAL DE SEMILLAS
DEL
GRAN ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA
DE
VIUDA é HIJO de MARIANO CAMBRA
QUINTA DE SAN JOSÉ
ZARAGOZA
TELEFONO NUMERO 225
Precios corrientes para los años 1902-1903
ZARAGOZA:
Imp. de Tomás Blasco, San Felipe, 4
1901

Primera observación en cultivo en la provincia de Teruel de Chlorophytum comosum 'Hawaiian'. Daniel Guillot Ortiz

Recientemente hemos observado cultivado como ornamental en la localidad de Mora de Rubielos (Teruel, España) el cultivar de la especie *Chlorophytum comosum* denominado 'Hawaiian' (Mora de Rubielos, 40º 15' 11" N, 0º 45' 04" W, un ejemplar en maceta, 1044 m. *D. Guillot*. 5-IX-2025, fig. 1). "*Esta variedad específica es conocida por los patrones únicos de sus hojas. La versión verde abigarrada es un híbrido de la planta araña tradicional*" (In Succulent Love, 2025). "*El cultivar 'Hawaiian' de esta planta se caracteriza por su follaje verde intenso con una banda de color lima limón que atraviesa el centro*" (PlantVine, 2025). La presencia de esta especie en la provincia de Teruel está pobremente documentada, por ejemplo, en GBIF (2023) no encontramos ningún registro georreferenciado, aunque indicamos la presencia de la especie y el cultivar 'Vittatum' en Nogueruelas (Guillot, 2014), estas dos y el cultivar 'Vittatum' en Griegos (Guillot, 2016). En cuanto al cultivar 'Hawaiian' es la primera noticia que tiene el autor de la presencia de este cultivar en nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023) *Chlorophytum comosum (Thunb.) Jacques* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-09-07.

GUILLOT, D. (2014) Plantas ornamentales de Nogueruelas (Teruel, España). *Bouteloua* 18: 44-88.

GUILLOT, D. (2016) Plantas ornamentales de Griegos (Sierra de Albarracín, Teruel, España). *Bouteloua* 26: 52-70.

IN SUCCULENT LOVE (2025) *Chlorophytum Hawaiian Spider Plant (Green Variegated)*. Accedido en Internet el 7-IX-2025 en https://www.insucculentlove.com/products/hawaiian-spider-plant-green-variegated

PLANTVINE (2025) *Hawaiian Spider Plant*. Accedido en Internet el 7-IX-2025 en https://www.plantvine.com/product/hawaiian-spider-plant/?srsltid=AfmBOorTQnrC5MyxdKRzasUEpOao7hxXdgU5tIBj35nnZZ2P34xH4Lg0

(Recibido el 7-IX-2025) (Aceptado el 10-IX-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Fig. 1.

Tres cultivares de Hibiscus rosa-sinensis citados en un catálogo de 1930 de la empresa Campos Experimentos Agrícolas Españoles. Daniel Guillot Ortiz.

En el catálogo de la empresa catalana *Campos experimentos agrícolas españoles* para el año 1930 a 1931 (que incluye una carta de presentación fechada en octubre de 1930), empresa dirigida según consta en la portada "*Por el director agrónomo y propietario Don Juan Casamajó y Llauradó*" (portada reproducida en la figura 1, original propiedad de Daniel Guillot), aparecen citados tres cultivares de la especie *Hibiscus rosa-sinensis*, de los que se indica:

1. 'Mme. Jules Chetrien': Flor sencilla, salmón
2. 'Cruentus': Flor doble encarnada
3. 'Callemi Sulphurea': Flor doble amarillo rosado

Con anterioridad indicamos la presencia en cultivo en España del cultivar 'Aurora' del género *Hibiscus* (Guillot, 2024a) y diez cultivares de la especie *Hibiscus syriacus* (Guillot, 2024b).

BIBLIOGRAFÍA

CAMPOS EXPERIMENTOS AGRÍCOLAS ESPAÑOLES (1930) *Catálogo de precios especiales para establecimientos de agricultura y viveristas. Año 1930 a 1931*. Imp. Joventut. Lérida.

GUILLOT, D. (2024a) Primera noticia de la introducción del cultivar del género *Hibiscus* 'Aurora' en España. *Bouteloua* 37: 109.

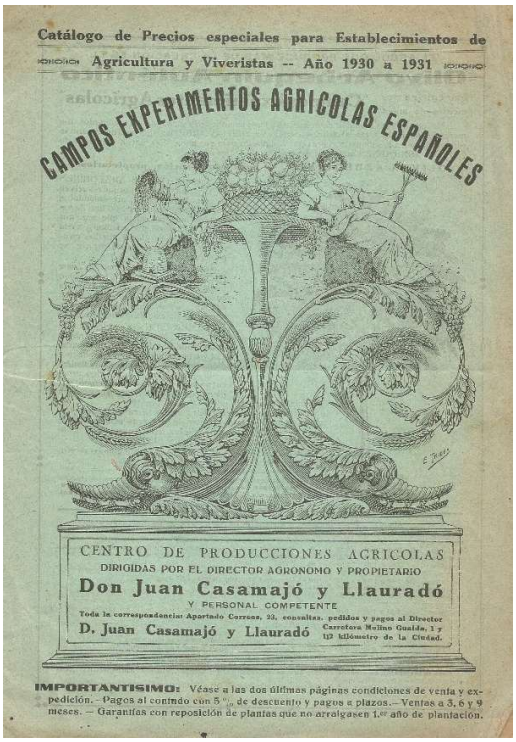
GUILLOT, D. (2024b) Algunos cultivares de *Hibiscus syriacus* citados en el catálogo de Don Francisco Vidal y Codina (1893). *Bouteloua* 38: 202.

(Recibido el 9-V-2025) (Aceptado el 10-V-2025).

Dirección del autor:

dguillot_56@hotmail.com

Fig. 1.



Pseudodictamnus mediterraneus Salmaki & Siadati, una nueva observación en cultivo en la Comunidad Valenciana (España). Daniel Guillot Ortiz* & Diego Piazzolla**.

Recientemente indicamos por primera vez la presencia en los jardines de la provincia de Valencia, como cultivada la especie *Pseudodictamnus mediterraneus* Salmaki & Siadati [como *Ballota pseudodictamnus* (L.) Bentham]. En esta nota indicamos una nueva cita georreferenciada de la especie en cultivo en dicha provincia, en concreto en:

VALENCIA: 39º 29' 02" N, 0º 38' 35" W, Cheste, Complejo Educativo de Cheste, un ejemplar cultivado junto a un invernadero. 226 m. *D. Guillot.* IV-2025.

Indicada su presencia con anterioridad en la localidad de Bétera (Guillot, 2023, fig. 1). En GBIF (2023) solamente encontramos dos registros georreferenciados a nivel peninsular, uno de ellos de Portugal.

En el trabajo de catalogación de la flora ornamental de la provincia de Valencia de Guillot & *al.* (2009) ya citamos esta especie sin indicar ninguna

comarca. Se trata de un arbusto perenne, de gran valor ornamental por su aspecto gris plateado, con hoja y tallos cubiertos por una fina borra (Vivers Carex, 2025), una "*Planta de 30-50 cm de altura, con tallos amarillento-tomentosos; hojas caulinares medias de 2-3 × 1,5-2 cm, subcordiformes en la base, anchamente ovadas a suborbiculares, peciolo de 2-4 mm, cáliz de 8-10 mm, infundibiliforme; limbo de 7-8 mm de diámetro, irregularmente crenado; lóbulos 5-10 los mayores de hasta 2 mm, anchamente triangular-acuminados, más o menos mucronulados, corola de 14-15 mm*" (Tutin & *al.*, 1972).

Originaria del Mediterráneo oriental (Vivers Carex, 2025), habita de manera natural en el sur de la región del Egeo (Tutin & *al*., 1972), siendo originaria de Egipto, Grecia, Creta, Libia, Turquía e introducida en Gran Bretaña, Italia, Sicilia (Govaerst, 2024). Crece en zonas de clima mediterráneo seco, hasta los 800 m s.n.m. (Vivers Carex, 2025).

El cáliz de *Ballota pseudodictamnus* se utilizó en el sur de Italia, en épocas pasadas, y todavía se utiliza en algunas áreas aisladas, como mecha para la lámpara del aceite. Las primeras observaciones microscópicas revelaron que este cáliz está constituido por celulosa pura (Di Sanzo & *al*., 2013). Utilizado en Libia para el tratamiento de la inflamación (Elmezogi & *al.*, 2012) posee propiedades antioxidantes y antimicrobianas (Couladis & *al.*, 2001), produce gran cantidad de componentes polifenólicos incluyendo flavonoides (Hennebelle & *al*., 2008; Erdogan-Orhan & *al*., 2010). *B. pseudodictamnus* y *T. garganica* pueden tener un efecto beneficioso potencial contra la línea celular de adenocarcinoma de mama (MCF-7). (Jamal & *al*., 2013).

BIBLIOGRAFÍA

COULADIS, M., I.B. CHINOU, O. TZAKOU & A. LOUKIS (2002) Composition and antimicrobial activity of the essential oil of *Ballota pseudodictamnus* L. Bentham. *Phytother. Res*. 16: 723-726.

DI SANZO, P., L. DE MARTINO, E. MANCINI & V. DE FEO (2013) Medicinal and useful plants in the tradition of Rotonda, Pollino National Park, Southern Italy. *Journal of Ethnobiology and Ethnomedicine* 9:19. DOI: 10.1186/1746-4269-9-19

ELMEZOGI, J. & *al*. (2012) Evaluation of antiinflammatory activity of some libyan medicinal plants in experimental animals. *Arch. Biol. Sci., Belgrade* 64 (3): 1059-1063.

ERDOGAN-ORHAN, I., B. SEVER-ILMAZ, M.L. ALTUN & G. SALTAN (2010) Radical quenching activity, ferric-reducing antioxidant power, and ferrous ion-chelating capacity of 16 *Ballota* species and their total phenol and flavonoid contents. *J. Med. Food* 13, 1537-1543.

GBIF Secretariat (2023) *Pseudodictamnus mediterraneus Salmaki & Siadati* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-08-31.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Pseudodictamnus mediterraneus Salmaki & Siadati* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77191015-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 31 August 2025].

GUILLOT, D. (2023) *Ballota pseudodictamnus* (L.) Bentham: primera referencia como cultivada en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 35: 181-182.

GUILLOT. D. & *al*. (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia*. Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

HENNEBELLE, T., S. SAHPAZ, N. EZER. & F. BAILLEUL (2008) Polyphenols from *Ballota larendana* and *Ballota pseudodictamnus*. *Biochem. Syst. Ecol.* 36: 441-443.

JAMAL & *al.* (2013) Cytotoxic activity of selected libyan medicinal plants on human breast adenocarcinoma cell line (MCF-7). *Indonesian J. Pharm*. 24(2): 127-130.

TUTIN, T.G., V.H. HEYWOOD, N.A. BURGES, D.M. MOORE, D.H. VALENTINE, S.M. WALTERS & D.A. WEBB (1972) *Flora Europaea. Volume 3. Diapensiaceae to Myoporaceae.* Cambridge At the University Press.

VIVERS CAREX (2025) *Ballota pseudodictamnus*. Accedido en Internet el 4-IX-2025 en http://www.carex.cat/es/vivers-carex/catalogo/ballota-pseudodictamnus-.aspx

(Recibido el 4-IX-2025) (Aceptado el 10-IX-2025).

Dirección de los autores:

*dguillot_56@hotmail.com

**diegopiazzolla2006@gmail.com

Fig. 1. *Pseudodictamnus mediterraneus* (Autor: D. Guillot).

Reseñas bibliográficas:

Ornitomanía. Intensa pasión por las aves. Bern Brunner. (2022). Colección La Mirada Atenta. Libros del Jata, Bilbao. 280 pp. ISBN 978-84-16443-16-1.

Los tratados y estudios sobre jardinería y paisajismo tienden a centrar su contenido en el componente vegetal, pero cualquier profesional o aficionado/a que dedique su tiempo al cuidado de los jardines, no podrá imaginarse éstos sin algunos acompañantes imprescindibles, entre los que sin duda destacan las aves. Es difícil pensar en un jardín sin tener en mente el canto de las especies de aves que lo pueblan, o a éstas moviéndose entre las ramas o el suelo buscando alimento para llevar a sus nidos. Esta relación inequívoca ha llevado a que, a menudo, los jardines modernos posean estructuras o instalaciones específicas para atraer a las aves, una práctica que en el pasado se combinó además con la tenencia de pajareras, aviarios u otras estructuras casi imprescindibles en la jardinería europea de los siglos XVIII y XIX. Poseer estas instalaciones, o simplemente demostrar que se atraían y mantenían poblaciones de aves silvestres, fue motivo de orgullo entre la nobleza y la burguesía, y algunos de los grandes jardines históricos siguen poseyéndolas.

Esta conexión tan estrecha entre las aves y la actividad humana no podía pasar desapercibida a Bernd Brunner (Berlín, 1964), uno de los principales ensayistas actuales sobre la relación que mantenemos con los elementos naturales. Brunner destaca por haberse fijado e investigado en aquellos aspectos de nuestro entorno natural que más querencias y aficiones nos generan, desde la relación con plantas y animales, hasta el paso de las estaciones, la luna u otros astros, o los puntos cardinales. Muchos de sus ensayos se publican en periódicos y suplementos de revistas de diversos países europeos y Estados Unidos -Frankfurter Allgemeine Sonntagszeitung, Süddeutsche Zeitung, The Wall Street Journal, The Guardian, The Huffington Post, etc. Brunner fue becario del Logan Nonfiction Program para escritores, y viene desarrollando parte de su actividad profesional como "lecturer" o conferenciante en diversas instituciones científicas -Museo Carnegie de Historia Natural, Museo Americano de Historia Natural, etc.-.

Bajo el título original *Ornithomania: Geschichte einer besonderen Leidenschaft* -o su traducción al inglés como *Birdmania: A remarkable Passion for Birds*-, la editorial berlinesa Galiani editó en 2015 un excelente ensayo de Bernd Brunner sobre la relación entre humanos y aves, haciendo hincapié en aquellos casos o temas que han despertado una afición desmesurada, cuando no obsesión, por el conocimiento y la posesión de estas especies. La editorial bilbaína Libros del Jata, bajo la dirección del biólogo y naturalista Gustavo Renobales, se ha encargado de traducir y adaptar al castellano esta obra con el título *Ornitomanía, intensa pasión por las aves*, dentro de su serie La mirada atenta, que ya venía incluyendo traducciones de ensayos y literatura científico-divulgativa sobre la ciencia ornitológica con obras como *La historia natural de Selborne* de Gilbert White o los conocidos ensayos de Tom Birkhead *La sabiduría de las aves: Una historia ilustrada de la ornitología*, o *Una sutil perfección: viaje por el interior (y el exterior) de un huevo de ave*. Cabría unirle además el libro *Aves familiares: Vida y leyenda*, del etnógrafo y naturalista Ignacio Abella.

Tras una introducción que nos ayuda a reflexionar sobre la estrecha relación entre humanos y aves, el texto central de la *Ornitomanía* de Bernd Brunner se estructura en 19 capítulos, con títulos tan sugerentes como *Aves siempre al alcance de la mano, Defensores de las aves, Vivir en compañía de las aves, Rastreadores de vuelos, Locos por observar las aves, El sueño de volar*, etc. En cada uno de ellos se centra en un tema concreto, para el que hace a menudo un recorrido histórico, reseñando la biografía y actividad de personas que han dedicado una parte fundamental de sus vidas al conocimiento, cuidado, tenencia o conservación de las aves, desde quienes poseyeron grandes aviarios o coleccionaron sus huevos o plumas, hasta quienes han dedicado su actividad al censo y seguimiento de las especies en el campo, o a la defensa de las especies y sus hábitats frente a las múltiples amenazas a las que se enfrentan. El texto está profusamente amenizado con docenas de ilustraciones, en su mayoría reproducciones históricas de cuadros, grabados o fotografías a color o en blanco y negro, que permiten encuadrar la lectura en el contexto temporal al que nos quiere llevar el autor en cada caso.

Como ya es tradición en la colección La mirada atenta, y en general en todas las ediciones de Libros del Jata, los detalles están extremadamente cuidados, publicándose en papel de excelente calidad con tapa blanda con solapa. El tratamiento digital de las imágenes ha estado a cargo de Nerea Vilalta, y la traducción ha sido obra de Luz Morcillo Punzano y Ana Ferri Yáñez. Cabe extender a todos ellos, así como al editor, y por supuesto al autor original del texto, la enhorabuena por la excelencia

de esta obra, que no dejará indiferentes a quienes puedan tenerla entre sus manos.

Emilio Laguna Lumbreras
emilio.laguna@outlook.es

Nova flora i atles corològic de Montserrat. Josep Nuet Badia (2024). Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Barcelona. 674 pp. ISBN 978-84-9191-348-1.

Publicacions de l'Abadia de Montserrat (PAM) va editar a les acaballes de 2024 la *Nova flora i atles corològic de Montserrat*, obra d'un dels botànics més veterans de les terres catalanes, Josep Nuet Badia. Nascut a Barcelona l'any 1946, s'autodefineix com a botànic amateur, cartògraf i dissenyador gràfic. A diferència de molts dels experts més coneguts sobre la flora catalana, l'autor no prové del món acadèmic de la botànica, sinó de la formació artística, havent sigut uns dels il·lustradors més importants de les plantes i els tipus de vegetacions i paisatges al llarg de les darreres dècades. Estant especialment lligat al Centre Excursionista de Catalunya (CEC) i a la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN), la seua activitat ha estat molt relacionada amb l'escola botànica, dirigida durant dècades des de Barcelona pel Dr. Oriol de Bolòs i Capdevilla (1924-2007) i continuada endavant pels seus deixebles. Moltes de les obres fonamentals sobre la flora i la vegetació editades en llengua catalana durant les darreres 6 dècades van estar il·lustrades o gaudeixen de col·laboracions o coautoria de dibuixos i textos de Nuet Badia, sent especialment coneguda la seua participació a llibres com ara la primera edició del *Llibre blanc de la gestió de la natura als Països Catalans* (ICHN, 1976), *La vegetació dels Països Catalans* (Ed. Ketres, 1980), *Flora dels Països Catalans* (4 vols, Ed. Barcino, 1984-2001), *Vegetació de Catalunya* (Eumo Ed., 1991) o *Resum de Geografia Física de Catalunya* (Eumo Ed., 1993). El seu coneixement s'ha estès a més especialment al treball cartogràfic, tant al sí de diversos llibres i articles, com formant part com a assessor del projecte ORCA (Organització per a la Cartografia de la Flora dels Països Catalans).

Però, l'interès de Josep Nuet no es va restringir a la il·lustració o el treball cartogràfic, sinó què, des de la dècada de 1970, va dedicar-se paral·lelament a l'estudi de les plantes i el paisatge vegetal, i a la seua difusió, tant a nivell divulgatiu com tècnic i científic. Tot seguint aquest interès, ha publicat més de 200 treballs, entre llibres, capítols i articles. A l'àmbit de la difusió, són ben coneguts alguns dels seus llibres com ara *Flors de muntanya* (CEC, 1987), *Plantes alpines dels Pirineus* (PAM, 2008), *Atles de les orquídies de Catalunya* (PAM, 2011) o *Plantes montanes dels Pirineus* (PAM, 2012), així com nombrosos llibres sobre la descoberta de la natura i els elements etnogràfics al sí de rutes i excursions de muntanya (Vall de Núria, Vall de Ribes, Montsegur-Puigcerdà, Collsacabra, Sant Llorenç de Munt, etc.). A banda, codirigeix amb el biòleg Valentí González l'Equip de Recerca Botànica Ramon Pujol i Alsina del Centre Excursionista de Catalunya, des d'on Nuet Badia continua exercint una fructífera activitat de formació en el coneixement de la flora i la vegetació catalanes.

Entre 1979 i 1985, Josep Nuet Badia va fer dotzenes d'excursions al massís de Montserrat, un dels llocs més rellevants per al coneixement de la flora catalana. El resultat va ser la publicació de la "Flora de Montserrat", editat en 3 volums entre 1991 i 1993 amb el professor Josep Maria Panareda, pioner de la moderna escola d'estudis biogeogràfics a Catalunya. El treball, que recollia la visita a més de 670 llocs de mostreig i vora 16.000 citacions georeferenciades de plantes, va rebre el premis Premi Prat de la Riba de l'Institut d'Estudis Catalans l'any 1992 i Crítica Serra d'Or en 1994. Vora 40 anys després, Nuet va plantejar-se revisitar la muntanya de Montserrat per enregistrar els canvis en la composició i distribució de la flora vascular, atès el fort canvi ambiental experimentat al llarg de les darreres dècades; especialment, l'autor va detectar canvis arran del gran incendi de la serra l'any 1986, de la introducció i expansió de la cabra ibèrica en 1995, de la progressiva influència de l'increment de visites turístiques a la zona, i de l'impacte emergent del canvi climàtic. Per fer aquest nou recull de la flora montserratina, Nuet i Badia va aprofitar el temps que li oferia la reducció d'activitat social causada por la pandèmia Covid-19 l'any 2020, continuant les seues visites al territori fins 2023. Per aquesta revisió de l'estat de la flora, va fer 100 excursions, visitant 1.012 punts de mostreig i recollint més de 31.000 citacions de plantes, doncs demostrant un esforç de mostreig prou superior al fet 4 dècades enrere. Tot i això, el nombre total de plantes vasculars trobades, 968 taxons, va ser inferior als 1.046 enregistrats al treball publicat entre 1991 i 1993. Al remat, el recull històric de la flora montserratina des dels primers treballs històrics a la zona -com ara els del farmacèutic i botànic Francesc Micó (1528-1592)-, ateny els 1.372 taxons. Aleshores, vora 400 taxons no s'han retrobat almenys des de la dècada de 1990.

Llevat d'algunes il·lustracions en blanc i negre de l'autor, aclaridores de diverses espècies o grups taxonòmics, el contingut de la part central del llibre són fitxes acompanyades de més de 1.300 mapes, on l'autor ha pogut combinar amb encert la distribució antiga i actual a les 50 quadrícules UTM d'1 × 1 km que abasten el massís de Montserrat. Les fitxes inclouen tant informació sintètica de cada taxó, com comentaris de la seua distribució i hàbitat i, en alguns casos, detalls de la història de la seua descoberta, nomenclatura, etc. Aquesta ampla secció va precedida dels capítols introductoris: prefaci i agraïments, geologia i roques, clima, vegetació, incidència de la fauna i l'acció humana, protecció del territori, un ample apartat sobre la història de l'estudi florístic de Montserrat, i una explicació detallada de l'estructura de les fitxes i l'atles. Per tancar el llibre, a banda de l'índex, hi ha un apartat on es resumeixen els resultats trobats arran de la cerca botànica feta entre 2022 i 2023. Al cas de la portada, Nuet Badia va triar l'espècie més senyera del massís i un dels tàxons considerats com a principal fòssils vivents de la flora europea, l'orella d'ós (*Ramonda myconi*), gesneriàcia trobada a Montserrat pel farmacèutic i botànic Francesc Micó (1528-1592), i enviada al naturalista francès Jacques Dalechamps, qui la va descriure l'any 1563. Cal recordar ací a la vegada que Nuet Badia va fundar i dirigeix des de 2017, la publicació *Miconia* (https://revistamiconia.blogspot.com/), revista científica independent, el títol de la qual rememora precisament la figura del botànic català, i on ve editant molt dels seus articles botànics i fitosociològics.

Pel que fa a la qualitat material de l'edició, el llibre segueix la línia de les obres més recents de l'editorial Publicacions de l'Abadia de Montserrat. La revisió lingüística, ben acurada, ha estat feta per la germana de l'autor, Eulàlia Nuet Badia. Qui tinga interès en fullejar el seu contingut, pot trobar un recull a la pàgina web de l'editorial PAM: https://www.pamsa.cat/wp-content/uploads/36414-Nova-flora-i-atles-corologic-de-Montserrat.pdf

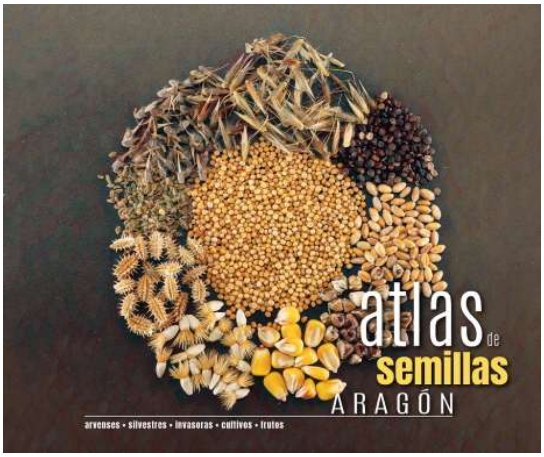
Emilio Laguna Lumbreras
emilio.laguna@outlook.es

Atlas de semillas. Aragón. Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda y Gabriel Pardo. (2023). Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), Gobierno de Aragón. Zaragoza. 118 pp. ISBN 978-87944-60-4.

Es bastante probable que quien se preocupa por la flora ornamental y sus aplicaciones a través de la jardinería, eche de menos obras que les permitan identificar visualmente las semillas de las especies que espontáneamente habitan en los jardines. En muchos casos, son las mismas que habitan en campos de cultivo o que viven en los bordes de caminos y carreteras, es decir, las que componen la vegetación nitrófila, particularmente la de terrenos secos o temporalmente irrigados. Identificar estas especies permite prever a menudo los tratamientos preventivos que han de realizarse si desea evitarse la expansión de plantas adventicias o, por el contrario, fomentarlas si se quieren incluir como elementos del propio jardín. Sin embargo, y a pesar de que muchas de esas especies están ampliamente extendidas en nuestra geografía -y por tanto nos puede resultar válida cualquier obra escrita en entorno relativamente extenso-, apenas si existen obras publicadas que nos permitan acceder a esa información.

El Centro de Investigación y Tecnología Agroalimentaria de Aragón (CITA), una de las entidades con más tradición científica en el conocimiento de la flora adventicia de los cultivos, editó en 2023 el libro *Atlas de Semillas*, de cuya redacción se han encargado tres especialistas en malherbología con amplia experiencia en la materia: el ingeniero técnico agrícola Jorge Pueyo y los doctores en ingeniería agronómica Alicia Cirujeda y Gabriel Pardo. Además de sus conocimientos, hay

que sumar en el caso del primero su especial interés por la fotografía, elemento central de la obra ahora editada.



Tras una pequeña introducción, el texto da paso al cuerpo central, formado por ilustraciones de semillas -en algunos casos bulbos u otros propágulos y frutos- de 381 especies, ordenadas en 5 capítulos, correspondientes a 4 tipos de tendencias ecológicas o hábitats -plantas arvenses, silvestres, invasoras y de cultivos- más un capítulo específico sobre frutos, para táxones en los que éstos resultan más característicos que las semillas a la hora de su identificación. Dentro de cada capítulo, las especies se han ido reuniendo por la morfología de sus semillas, para las que los autores indican hasta 15 tipos diferentes -claviformes, botuliformes, esferoides, etc.-. Cada página contiene la referencia a 4 especies, ilustrándose cada una con 4 semillas sobre fondo de papel milimetrado, al que se añade la referencia de la morfología de la semilla, época preferente de germinación en condiciones ambientales, nombre popular y científico, y familia botánica. En cada capítulo, y dentro de éstos para cada grupo morfológico, las especies van ordenadas a su vez por familias, lo que facilita aún más la comparación e identificación, ya que la morfología de las diásporas suele ser un carácter ligado a la taxonomía.

La obra no se acompaña de texto específico para cada taxon, lo que simplifica en extremo su lectura, permitiendo centrarse en la identificación visual de las diásporas. Debe reseñarse que muchas de las semillas se han recolectado del jardín botánico de flora arvense del CITA, uno de los pocos existentes en Europa centrados en este tipo de flora, y que estuvo a cargo Fernando Arrieta Guillermo, ya fallecido, al que los autores han deseado dedicar el libro *in memoriam*.

Cabe destacar, entre otros aspectos, la buena calidad de la edición, realizada en formato apaisado de 25 x 20 cm, con tapa blanda pero resistente. Probablemente por culpa de una errata de impresión, se observa que la página de créditos no ha incluido la referencia a los autores, como sería esperable; éstos aparecen solo realmente en la contraportada. El libro se ha editado por el CITA del Gobierno de Aragón, con la colaboración de la Sociedad Española de Malherbología y el Instituto Universitario de Investigación Mixto Agroalimentario de Aragón, de la Universidad de Zaragoza. Además de por los correspondientes canales oficiales, la obra se distribuye por Jolube Editor Botánico y Consultor, con sede en Jaca (Huesca), principal editor y distribuidor de obras botánicas española.

Emilio Laguna Lumbreras
emilio.laguna@outlook.es

Pierre-Joseph Redouté. The book of flowers – Il libro dei fiori – El libro de las flores. H.W. Lack. (2022). Taschen, Colonia. 512 pp. ISBN 978-3-8365-6630-8

Pierre-Joseph Redouté (1759-1840) es uno de los más importantes ilustradores botánicos a lo largo de la historia -incluso considerado a menudo el mejor de todos ellos-, con más de 2.100 ilustraciones usualmente transferidas a placas de grabados, e incluidas en muchos casos en grandes obras de la Botánica de finales del siglo XVIII y la primera mitad del XIX, lo que suele considerarse como la edad de oro de la Botánica europea. Entre otros, los trabajos artísticos de Redouté se incluyeron en obras como el *Plantarum historia succulentarum* (1790) de Agustin-Pyramus de Candolle (1778-1842) o el *Nouveau Duhamel ou Traité des arbres et arbustes que l'on cultive en France* (1800-1819) de Henri-Louis Duhamel de Monceau (1700-1782), publicada tras la muerte de su autor.

Redouté fue discípulo botánico de Charles Louis de L'Héritier (1746-1800) y de René Louiche Desfontaines (1750-1833), se formó como dibujante de plantas en París y en los reales jardines botánicos de Kew, y fue contratado por diversas instituciones como ilustrador, en especial la Academia de Ciencias de Francia y el Museo Nacional de Historia Natural de París, donde además impartió clases de dibujo e ilustración botánica. Con independencia de su colaboración en libros de terceros, editó varios propios que incluían colecciones de láminas, que han pasado a la historia de la Botánica entre las más bellas ilustraciones del mundo vegetal. Destacaron

especialmente dos de ellas: *Les Lilacées* publicada en 8 volúmenes entre 1802 y 1816, con 418 planchas dedicadas a las flores de las monocotiledóneas, y *Les Roses*, en 3 volúmenes entre 1817 y 1824, incluyendo 180 láminas de las diferentes variedades de rosas cultivadas que se conocían en aquella época. Esta última obra pasa por ser una joya de la ilustración vegetal en el ámbito de la horticultura, y un referente fundamental para la identificación de las variedades cultivadas de rosales.

La editorial Taschen ha editado en los últimos años dos obras de Redouté, ambas con textos del Dr. Hans Walter Lack (n. 1949), profesor de la Universidad Libre de Berlín, y previamente director del Jardín Botánico y del Museo Botánico de Berlín-Dalhem. De un lado, el libro sobre las rosas y rosales ya comentado, publicado bajo el título *Roses*, con una edición para coleccionistas en la serie *Book and Notecards* publicada en 2001, que incluía 12 láminas y una edición completa en miniatura de la obra original de Redouté, y otra más reciente y económica -solo el libro con las imágenes reducidas respecto al original- en 2023. El segundo, aquí reseñado, es una reunión de materiales de varias de sus obras bajo el título *The book of flowers*, editada inicialmente en 2020 en edición trilingüe en inglés, alemán e italiano (ISBN 978-3-8365-5655-1), y otra en inglés, italiano y español, que ahora se reseña.

Taschen, con sede en Colonia (Alemania) es una editorial dedicada especialmente a obras artísticas, publicando libros centrados sobre todo en la pintura y la fotografía, e incluyendo en su catálogo diversas obras de ilustración científica. Destacan entre ellas las dedicadas a grandes especialistas en la iconografía de plantas y animales, en libros donde los textos se han elaborado por prestigiosos especialistas europeos en la historia natural. En el caso de las plantas, se han publicado libros como *The new herbal* de Leonhart Fuchs (1501-1566), que reproduce la edición en color completa de 1543; el *Florilegium* u *Hortus Eystettensis* de Basilius Besler (1561-1629), inicialmente editado en 1613; o, ya en el caso de la fotografía, las conocidas cianotipias de los álbumes *British algae* y *Cyanotypes of British and foreign ferns*, obra de la botánica Anna Atkins (1799-1871), considerada a menudo como la primera mujer fotógrafa de la historia. Otra obra reseñable de la editorial es *Garden of Eden -Masterpieces of Botanical Illustration*, una reunión de obras fundamentales de la ilustración botánica a lo largo de la historia, con textos H. Walter Lack, publicada diferentes formatos desde 2001.

Con motivo de su 40 aniversario, entre 2020 y 2024, Taschen acometió la edición de parte de sus obras en un formato económico pero de gran calidad, incluyendo *The book of flowers*, que constituye un compendio sobre varias de las obras de Redouté. El libro contiene tres selecciones de láminas, de las que las dos primeras corresponden a las obras ya citadas *Les Lilacées* y *Les Roses*. El profesor Hans Walter Lack ha hecho en el primer caso una selección, dado el elevado número de ilustraciones; a cambio, para el segundo, la obra editada por Taschen reúne todas las láminas, aunque algunas se encuentran intercaladas en diferentes apartados del libro. La tercera colección contenida en el libro, que poseía el título original *Choix des plus belles fleurs*, fue una selección publicada en París por Redouté entre 1827 y 1833, reuniendo ilustraciones nuevas pero basadas mayoritariamente en sus obras anteriores. Esta colección, de 144 láminas, se encuentra totalmente reproducida en el libro ahora editado.

Para cada una de las tres colecciones indicadas, H.W. Lack aporta una introducción con un texto que permite situar al lector en las circunstancias en que se realizaron las ilustraciones. Además, el libro se precede de una introducción general con el sugerente título *Pierre-Joseph Redouté, the "Raphael of flowers",* donde se dan detalladas indicaciones biográficas y de la formación y evolución de Pierre-Joseph Redouté como botánico e ilustrador.

Como el resto de obras de Taschen, la aquí indicada posee una notable calidad, estando editada en tapa dura en formato de 15,6 × 21,7 cm. Las láminas, de 13,5 × 19 cm, aun siendo miniaturas respecto a las originales, reflejan la excepcional calidad artística de las originales. Muy recientemente, coincidiendo con el 45 aniversario de la editorial durante 2025, Taschen ha realizado una nueva edición de mayor formato (25 × 34,5 cm) de la misma obra, con mayor número de páginas -608, frente a las 512 de la versión ahora reseñada-, que está a punto de salir al mercado a la hora de realizar esta reseña. Como en la aquí indicada, el nuevo libro se edita en dos versiones trilingües, una en inglés/alemán/francés (ISBN 978-3-8365-6893-7), y otras en inglés/italiano/español (ISBN 978-3-8365-7061-9).

Emilio Laguna Lumbreras
emilio.laguna@outlook.es

Instructions to authors

Aims and Scope

Bouteloua is an international journal devoted to ornamental plants, gardens and other topics on botanical, ecological or related scientific or technical aspects including ornamental plant species with invasive behaviour. Not purely scientific or technical contributions may also be considering by the editorial board. Please, contact for further details.

Journal structure and sections

Results of scientific research are published as '*scientific papers'* and should include at least 2 printed pages.

The sections include:

1. "*Short communications*", in which results of scientific work, descriptions of new species or whatever other kind of information that merits publication may be included, without exceeding 2 printed pages,
2. "*Cultivars*", in which commercialised cultivars are cited or described,
3. "*Historical botanical gardens*", includes articles referring to any aspects of historical gardens,
4. "*Book reviews*", in which reviews of historical or recent publications dealing with ornamental plants or other topics that fall within the scope of the journal may be included,
5. "*Botanical drawings, Iconography*", in which previously unpublished illustrations of cultivated plant species may be included.

Review process

The editorial board will decide whether to accept or reject a manuscript.

Manuscript format and style

The scientific papers should be processed in Microsoft Word, for Windows (in Times New Roman, 10), and should be send to revistabouteloua@hotmail.com. The accepted languages are Spanish, English and French, and must include a running title, name (-s), address (-es) of author (-s), abstracts in English and Spanish (not exceeding 250 words), introduction, materials and methods, results, discussion, acknowledgements (if appropriate), and references. Citation of multi-author literature within the main text will be provided in the following formats:

*For two authors: Irish & Irish (2000), or (Irish & Irish, 2000).

*For three or more authors: Rivera & al. (1997) or (Rivera & al., 1997) when appropriate.

In the list of references only those that have been quoted in the text should be included. Full references must be given, including author (-s), date in parenthesis, full title of the paper, full name of periodical in italic, volume and first and last page of the paper. Please, check that all the references cited in the text have been properly included in the list, and *vice versa*. Examples of citation:

Books: FREIXA, C. (1993) *Los ingleses y el arte de viajar. Una visión de las ciudades españolas en el siglo XVIII.* Ediciones del Serbal. Barcelona.

Book chapters: VALDÉS, B. (2000) *Tetragonolobus* Scop. [nom. cons.] pp. 823-828. In: Castroviejo, S. (ed.): *Flora iberica*, vol. 7(2). Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

Papers in journals: LAGUNA, E. (2006) Las especies cultivadas y asilvestradas de grandes palmeras datileras en tierras valencianas. *Bouteloua* (1) 6-12.

New localities must be preferably cited in the following format:

VALENCIA: 30SYJ2096, Serra, carretera a Portacoeli, terreno inculto. *D. Guillot.* 4-V-2001.

Papers or short communications dealing with alien plant species should include concise information about habitat, number of individuals that form the population described, existence of surrounding sources of propagules, etc.

Illustrations: Figures will be numbered consecutively using arabic numerals. They will be cited "Fig. 1", or "Figs. 1-3". Captions for figures must be included in separate pages.

Normas de publicación

Bouteloua incluirá artículos y secciones fijas. Como artículos se entienden los resultados completos de un trabajo de investigación, con una extensión mínima de dos páginas, no existiendo, en principio, límite máximo. Su temática versará sobre distintos aspectos de las plantas ornamentales, incluyendo aspectos tales como revisiones genéricas de especies en cultivo, claves clasificatorias, investigaciones de tipo histórico acerca de su introducción en cultivo en un área geográfica determinada (ejem. Península Ibérica, Europa), importancia etnobotánica etc., o centradas en el estudio de estos taxones en su medio natural, estudios cartográficos de sus áreas de cultivo, estudios de la flora ornamental a nivel local, o bien de la composición florística de jardines históricos, citas de estas especies desde el punto de vista invasor, estudios sobre la flora ornamental en otras épocas históricas, análisis de obras centradas en el estudio de este tipo de plantas en otras épocas, jardines no históricos que puedan ser interesantes por su composición florística, especies monumentales, etc.

Las secciones fijas incluyen "Notas breves" (donde incluiremos reseñas de similar temática a los artículos pero de menor extensión), "Cultivares", donde daremos noticia de variedades hortícolas comercializadas, "Jardines históricos", en los que se documentarán aspectos relacionados con su origen, desarrollo y composición florística, "Reseñas bibliográficas" (donde se expondrán recensiones críticas de obras que versen sobre la flora ornamental o algún otro tema de los tratados en esta publicación, publicadas actualmente o de carácter histórico), e "Iconografía botánica", donde incluiremos trabajos dedicados a la representación de especies o taxones infraespecíficos cultivados como ornamentales.

La comisión de la revista considerará el valor de cada uno de los textos remitidos por los autores y determinará la conveniencia o inconveniencia de su publicación.

En los artículos y notas breves donde se cite algún taxón alóctono, se debe incluir un breve comentario sobre el hábitat, estado de la población (presencia/abundancia de reproductores o juveniles), número de efectivos, proximidad a jardines o restos de poda, etc.).

Los artículos se enviarán exclusivamente como ficheros adjuntos (en formato Microsoft Word para Windows, escritos en letra Times New Roman de paso 10) por correo electrónico a la dirección revistabouteloua@hotmail.com. Las contribuciones pueden estar redactadas en castellano, inglés o francés, y deberán constar de un título, autores y dirección de los mismos, un resumen en castellano y en inglés que no superará las 250 palabras así como palabras clave en dos idiomas. Los resúmenes deberán ser indicativos, señalando claramente el contenido, y no deberán incluir figuras, referencias bibliográficas o tablas y estarán redactados de manera que para su comprensión no se necesite consultar el texto. El texto de la contribución deberá ajustarse en lo posible a los siguientes apartados: introducción, material y métodos, resultados, discusión, agradecimientos y bibliografía.

Las referencias bibliográficas incluirán exclusivamente las obras citadas en el texto y se indicarán abreviadamente por el apellido del autor en minúsculas, seguido de la fecha entre paréntesis, por ejemplo: Gentry (1982). Si el trabajo citado es de dos autores, se indicarán los apellidos de ambos separando por "&". Si es de más de dos autores, se indicará solamente el apellido del primer autor seguido de "& *al*". Las referencias se ajustarán a los siguientes modelos:

Libros: FREIXA, C. (1993) *Los ingleses y el arte de viajar. Una visión de las ciudades españolas en el siglo XVIII.* Ediciones del Serbal. Barcelona.

Capítulos de libros: VALDÉS, B. (2000) *Tetragonolobus* Scop. [nom. cons.] pp. 823-828. In: Castroviejo, S. (ed.): *Flora iberica*, vol. 7(2). Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

Revistas: LAGUNA, E. (2006) Las especies cultivadas y asilvestradas de grandes palmeras datileras en tierras valencianas. *Bouteloua* (1) 6-12.

Las citas de especímenes observados o recolectados que puedan ser citados en los artículos deberán seguir el siguiente modelo, indicando al final, si procede, el herbario en el que se conservan los testimonios.

VALENCIA: 30SYJ2096, Serra, carretera a Portacoeli, terreno inculto. *D. Guillot.* 4-V-2001.

Las figuras (dibujos o fotografías) deberán constar de un apartado explicativo. Todas las figuras se numerarán correlativamente por el orden en que se citan en el texto.

Catálogo editorial Jolube

NOVEDADES EDITORIALES

Catálogo florístico de la provincia de Guadalajara

Gonzalo Mateo Sanz, Óscar García Cardo, Julián García Muñoz

Monografías de Flora Montiberica, nº 10

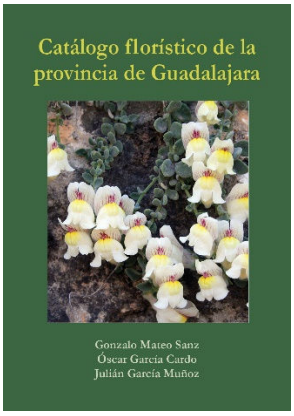
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 646 páginas en COLOR

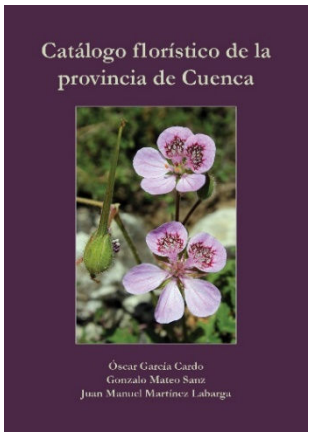
Fecha estimada de lanzamiento: diciembre de 2025

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-127863-7-8

PVP: 29,95€ + envío





Catálogo florístico de la provincia de Cuenca

Óscar García Cardo, Gonzalo Mateo Sanz y Juan Manuel Martínez Labarga

Monografías de Flora Montiberica, nº 9

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 770 páginas en color

Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: diciembre de 2024

ISBN: 978-84-127863-2-3

PVP: 29,95€ + envío

Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*)

Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

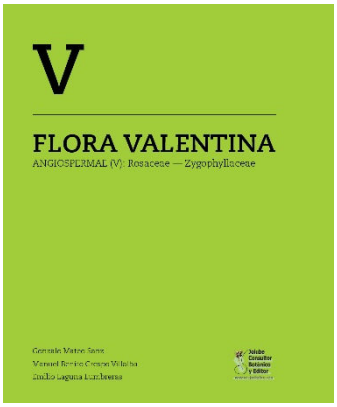
Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 260 páginas en COLOR

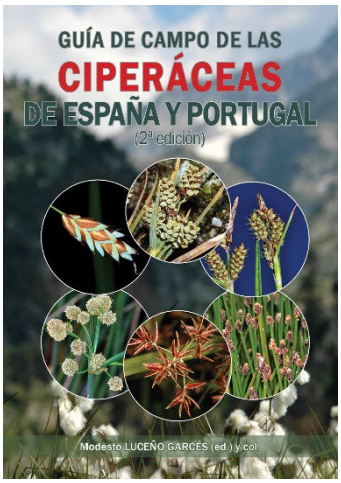
Fecha de lanzamiento: enero de 2024

Ed. Jolube

ISBN: 978-84-126656-1-1

PVP: 50€ + envío





Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal. 2ª ed.

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27

Encuadernación tapa dura 16,5× 24 cm 598 **páginas en** color

Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: abril de 2024

ISBN: 978-84-126656-0-4

PVP: 60€ + envío

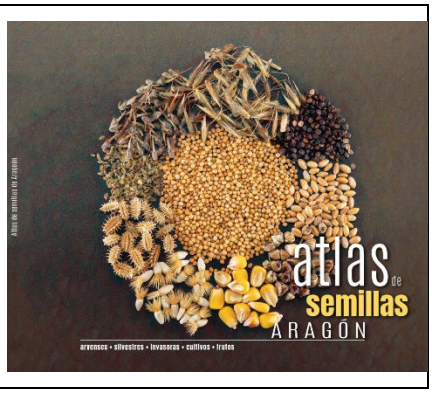
Versión en inglés disponible: Field guide of Spanish and Portuguese sedges (*Cyperaceae*)

Atlas de semillas de Aragón

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger, Gabriel Pardo

Edita: CITA-Gobierno de Aragón
Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en color.
Fecha lanzamiento: marzo de 2023
ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío



Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer, J.J. Ramos, D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm
216 **páginas en** COLOR
Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón
Fecha lanzamiento: diciembre de 2022
ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

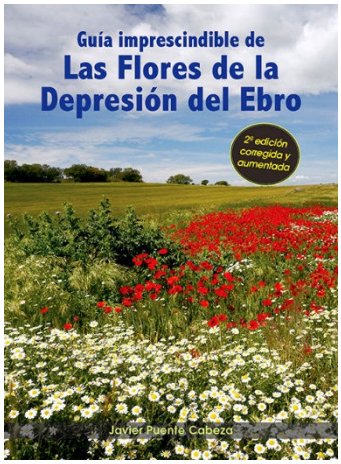
Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro, 2ª edición corregida y aumentada

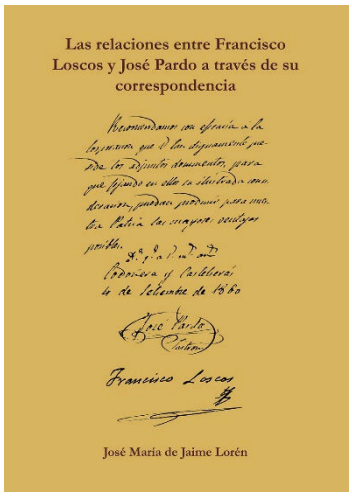
Javier Puente Cabeza

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 5**
Encuadernación rústica 16 × 21,6 cm. 390 **páginas en** COLOR
Ed. Jolube, 2024

Fecha lanzamiento: enero de 2024
ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,95€ + envío





Las relaciones entre Francisco Loscos y José Pardo a través de su correspondencia

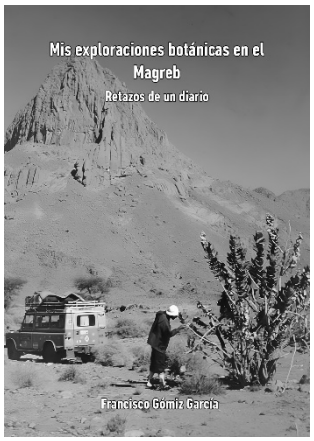
José María de Jaime Lorén

Encuadernación rústica 17× 24 cm, 202 **páginas en B/N**
Ed. Jolube

Fecha de lanzamiento: abril de 2024
ISBN: 978-84-126656-9-7

PVP: 12,50€ + envío

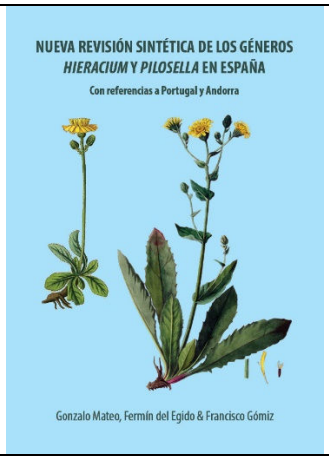
Mis exploraciones botánicas en el Magreb. Retazos de un diario



Francisco Gómiz García

Edita: Jolube, 2024
Encuadernación rústica 17× 24 cm, 204 páginas en B/N
Fecha lanzamiento: abril de 2024
ISBN: 978-84-127863-0-9

PVP: 12,50€ + envío



Nueva revisión sintética de los géneros Hieracium y Pilosella en España

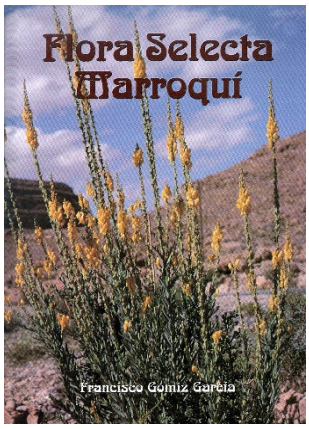
Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 336 páginas en color
Ed. Jolube

Fecha lanzamiento: marzo de 2022
ISBN: 978-84-124463-8-8

PVP: 26,95€ + envío

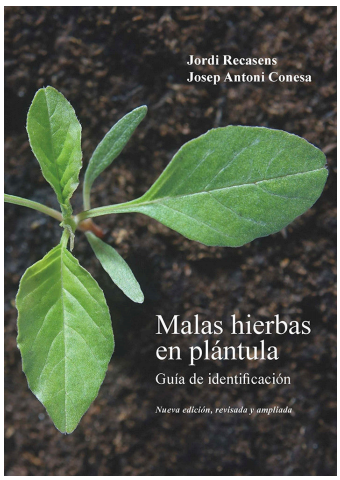
Flora selecta marroquí



Francisco Gómiz García

Encuadernación tapa dura cosida, 15x21 cm. 351 pp.
Ed. Fco. Gómiz
Fecha lanzamiento: diciembre de 2001
ISBN: 978-84-932231-1-5

PVP: 39,95€ + envío



Malas hierbas en plántula. Guía de identificación. 2ª ed. revisada y ampliada

Jordi Recasens & Josep Antoni Conesa

Encuadernación rústica, 17,5 x 24,7 cm, 454 páginas en COLOR
Ed. Universitat de Lleida

Fecha lanzamiento: 2021
ISBN: 978-84-914432-4-7

PVP: 40€ + envío

BOUTELOUA
Publicación sobre temas relacionados con la flora ornamental ISSN 1988-4257

VOLUMEN 40. 2025 - ISSN 1988-4257

Índice

Algunas observaciones de plantas ornamentales escapadas de cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España): especies y cultivares. D. Guillot....3
La familia Hydroleaceae en México. C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado....8
Una nueva cita de Trichocereus bridgesii (Salm-Dyck) Britton & Rose en la provincia de Valencia. D. Guillot & J. Lodé....14
La familia Iteaceae en México. C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado....21
Citas georreferenciadas de tres plantas cultivadas en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España). D. Guillot & J.M. Palanca....28
Primera cita georreferenciada como alóctona de la especie Nicotiana tabacum L. (Solanaceae) en la provincia de Teruel (Aragón, España). D. Guillot....31
Las palmeras (Arecaceae) en la provincia de Pontevedra. J. Bernárdez-Villegas, X.I. Fernández, P. Vela, A. Rigueiro & Á. Barros....34
Plantas ornamentales observadas en Rubielos de Mora (Teruel, Aragón, España). D. Guillot....77
La familia Heliconiaceae en España. J.M. Sánchez de Lorenzo-Cáceres....117
Una nueva cita de la alóctona Agave angustifolia Haw. en la Comunidad Valenciana. E. Laguna & D. Guillot....133
Primera cita de Trichocereus schoenii Rauh & Backeb. (Cactaceae) como alóctona en la Comunidad Valenciana. D. Guillot, J. Lodé & E. Laguna....137
Vides cultivadas/comercializadas en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. D. Guillot....141
Clave para identificar las especies de fresnos (Fraxinus). J.I. de Juana....151
Primera cita como alóctona de Bauhinia variegata L. en Andalucía (y segunda cita para la provincia de Valencia). D. Guillot & J. López-Pujol....165
Algunas observaciones de ágaves cultivadas en la provincia de Valencia (España). D. Guillot....173
La familia Schisandraceae en México. C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado....181
La familia Icacinaceae actual en México. C. Gutiérrez-Báez....186
Algunas citas georreferenciadas de aloes observados en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). D. Guillot....191
La familia Cytinaceae en México. C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado....195
La familia Balanophoraceae en México. C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado....203
Plantas ornamentales observadas en el Parque de la Lomiquia (Cheste, Valencia). D. Guillot, E. Laguna & J. Lodé....207
Cotoneaster horizontalis escapado de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). D. Guillot....247
Segunda observación de la especie Dodonaea viscosa Jacq. (Sapindaceae) escapada de cultivo en la provincia de Valencia (España). D. Guillot....251
Nuevos datos de rosales cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y primera mitad del XX . D. Guillot....254
Nuevas localidades de dos especies alóctonas del género Tradescantia L. en la Comunidad Valenciana. J.R. Vázquez....339
Una nueva observación del cultivar 'Monstruosus' de la especie Cereus hildmannianus K. Schum. (Cactaceae) escapado de cultivo en la península ibérica. D. Guillot & J. Lodé....343
Primera observación en cultivo del cultivar 'Variegata' de la especie Aspidistra elatior Blume (Asparagaceae) en la Comunidad Valenciana (España). D. Guillot....351
La familia Osmundaceae en México. C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado....358
Nuevas observaciones de cultivares de Nerium oleander escapadas de cultivo en la provincia de Valencia. D. Guillot....362
La familia Psilotaceae en México. C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado....367
Nuevos datos de Opuntia 'Titania' en la Comunidad Valenciana. D. Guillot & E. Laguna....372
La familia Metaxyaceae en México. C. Gutiérrez-Báez....379
La familia Onocleaceae en México. C. Gutiérrez-Báez....381
Primera observación de Crassula ovata 'Hummel's Sunset' cultivada y escapada de cultivo en la Comunidad Valenciana (España).. D. Guillot....384
Primera cita de Symphoricarpos albus (L.) S.F. Blake (Caprifoliaceae) como alóctono en el departamento francés de Ariège (región de Occitania). D. Guillot....388
Spiraea japonica L.f. (Rosaceae) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Ariège, Occitania). D. Guillot & D. Guillot....480
Algunas especies raras en cultivo en la región francesa de Occitania observadas en Ax-les-Thermes (departamento de Ariège). D. Guillot....400
Nuevas citas de aloes en la Comunidad Valenciana (España). D. Guillot....407
Anotaciones sobre algunas plantas alóctonas en el SW de la provincia de Alicante, II. E. Martí....418
Incertidumbres en dos taxones de Osmanthus (Oleaceae): Osmanthus menglaensis C. F. Ji y Osmanthus scortechinii King & Gamble. J.I. de Juana....431
Algunas plantas raras en cultivo observadas en el Tarter (Parroquia de Canillo, Andorra). D. Guillot....435
A new observation of the species Hedera algeriensis Rontonnet ex C. Morren and its cultivar 'Gloria de Marengo' as an alien species in the province of Valencia (Valencian Community, Spain). J. Armitage, R. Marshall & D. Guillot....439
Algunas dalias comercializadas en Portugal en la primera mitad del siglo XX. D. Guillot....444
Algunas plantas ornamentales poco comunes en la comarca valenciana de l'Horta Sud, observadas en cultivo en Alacuás. D. Guillot & J. Lodé....453

BOUTELOUA
Publicación sobre temas relacionados con la flora ornamental ISSN 1988-4257

Algunas plantas ornamentales poco comunes en la provincia de Castellón observadas en cultivo en Fuentes de Ayódar. *D. Guillot* 462
Algunas plantas alóctonas observadas por primera vez en el término municipal de Vilamarxant (Valencia, Comunidad Valenciana). *D. Guillot* 467
La familia Bignoniaceae en Galicia. *J. G. Bernárdez, Á. Barros, P. Vela & A. Rigueiro*.....480
Algunas plantas ornamentales poco comunes en la provincia de Valencia observadas en cultivo en Loriguilla. *D. Guillot*.....503
Primera cita de Agave lophantha Schiede como alóctona en la provincia de Valencia. *D. Guillot & J. López-Pujol*.....510
Primer listado de cultivares cultivados/comercializados en España en el siglo XXI. *D. Guillot*.....517
Algunas especies exóticas subespontáneas, asilvestradas o naturalizadas en el centro de España. *Á. Enríquez de Salamanca*.638
Sobre un aloe cultivado y escapado de cultivo en la Comunidad Valenciana: nuevas observaciones, iconografía y nombre del cultivar. *D. Guillot & C. Puche*.....642
Catálogo de flora ornamental de la provincia de Huelva (España). *E. Sánchez Gullón & J.F. Peña* 659
Cortaderia jubata (Lemoine) Stapf, primeras observaciones en la Comunidad Valenciana. *D. Guillot & E. Laguna*.....731

Notas breves.....738
Algunos cultivares de Ceratonia siliqua citados en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894). *D. Guillot* 739
Primera observación en cultivo en la comarca de la Hoya de Buñol (provincia de Valencia, España) de la especie Echium candicans L. f. (Boraginaceae). *D. Guillot & J.M. Palanca*.....739
Sobre la introducción en el comercio español de un grupo de variedades de fresal en la segunda mitad del siglo XX. *D. Guillot*.....742
Nuevos datos de cultivares del género Dahlia comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *D. Guillot*.....742
Nuevos datos de cultivares del género Gaillardia Foug. comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *D. Guillot*.....743
Primera observación como alóctona de la especie Agave desmetiana Jacobi en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *D. Guillot*.....744
Algunas observaciones de kalanchoes raros en cultivo en la provincia de Valencia. *D. Guillot*.....745
Sobre la introducción en el comercio español de un grupo de variedades de clavel en la segunda mitad del siglo XX. *D. Guillot*.....747
Un grupo de cultivares del género Geum L. (Rosaceae) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *D. Guillot*.....747
Tradescantia pallida 'Purpurea' observada en Senija (Alicante, España). *D. Guillot*.....748
Dos cultivares de brócoli citados en el catálogo Depósito de semillas de Ana Moreno de Herrera del año 1913. *D. Guillot*.....749
Catharanthus roseus (L.) G. Don escapado de cultivo en dos localidades castellonenses. *D. Guillot & J.R. Vázquez Mora*....750
Hedera helix 'Caecilia', primera observación en cultivo en la Comunidad Valenciana. *D. Guillot & I. Garmendia*.....753
Una nueva cita de Petunia × atkinsiana (Sweet) D. Don ex W.H. Baxter en la Comunidad Valenciana. *D. Guillot & E. Laguna*
.....756
Dos cultivares del género Canna L. observados en cultivo en Serra (Valencia). *D. Guillot*.....757
El melocotonero 'J.H. Halle'. *D. Guillot*.....758
Cultivares de manzano incluidos en tres catálogos de principios del siglo XX. *D. Guillot* 760
Algunos cultivares de peral citados en los catálogos de principios del siglo XX de las empresas Vda. e Hijos de Francisco Simó y Campos experimentos agrícolas españoles. *D. Guillot*.....762
Una nueva observación del cultivar 'Zwartkop' del género Aeonium, escapado de cultivo en la provincia de Valencia. *D. Guillot*
.....765
Algunos cultivares de escarola citados en el Catálogo general de la empresa Juan Mocoroa (1912). *D. Guillot* 766
Algunos cultivares del género Clarkia Pursh (Onagraceae) citados en el Catálogo General de Semillas del Gran Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijo de Mariano Cambra de 1901. *D. Guillot*.....767
Primera observación en cultivo en la provincia de Teruel de Chlorophytum comosum 'Hawaiian'. *D. Guillot*.....768
Tres cultivares de Hibiscus rosa-sinensis citados en un catálogo de 1930 de la empresa Campos Experimentos Agrícolas Españoles. *D. Guillot*.....770
Pseudodictamnus mediterraneus Salmaki & Siadati, una nueva observación en cultivo. *D. Guillot & D. Piazzolla* 770
Reseñas bibliográficas. *E. Laguna*.....773

Jolube Consultor Botánico y Editor
www.jolube.es

FLORA MONTIBERICA ORG