# BOUTELOUA

*Revista científica internacional dedicada al estudio de la flora ornamental*



Jolube Consultor Botánico y Editor
www.jolube.es

*Vol. 39. 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** 39: 3-11 (2025). ISSN 1988-4257

# *La familia Siparunaceae 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 *Siparunaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: México, *Siparunaceae*, taxonomía.

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

.

## INTRODUCCIÓN

La familia *Siparunaceae* está formada por dos géneros (*Siparuna* y *Glossocalyx*) con 61 especies, *Siparuna* con distribución en América tropical y *Glossocalyx* en África occidental.

La familia *Siparunaceae* está representada en México por el género *Siparuna* y tres especies de regiones templadas, tropicales y subtropicales de zonas montañosas a zonas bajas.

Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos: para el estado de Veracruz y Guerrero (Castillo-Campos & Medina-Abreo, 2017 y Vigosa-Mercado, 2014), 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

***Siparunaceae* (A. DC.) Schodde, *Taxon* 19: 325. (1970).**

Árboles o arbustos, en ocasiones bejucos, monoicos o dioicos. Tallos generalmente erectos, sin contrafuertes, corteza delgada, lisa o ligeramente acanalada. Hojas simples, opuestas o en verticilos de 3, 4 o 6, escasa o densamente pubescentes, tricomas simples, fasciculados o estrellados, lepidoto-estrellados o lepidotos, láminas con margen entero, denticulado o serrulado, ápice acuminado, base obtusa, aguda o truncada, estípulas presentes. Inflorescencias en monocasios o dicasios, axilares o terminales; flores unisexuales, perígenas, actinomorfas, rara vez asimétricas, receptáculo subgloboso o cupuliforme, que rodea completamente los estambres o carpelos; perigonio de 4-6(8) tépalos en redondeados o espatulados, ocasionalmente fusionados en la base, rara vez un tépalo es más largo que los otros (*Glossocalyx*) o los tépalos forman una caliptra, el interior de la flor está cubierto por una membrana (velo) con un poro central por donde emergen los estambres o los estilos; estambres (1)2-72, libres, distribuidos irregularmente en el receptáculo, anteras biesporangiadas, introrsas, dehiscencia valvar; gineceo apocárpico de 3-35 carpelos, sésiles, completamente inmersos en el receptáculo, placentación basal, óvulos solitarios, anátropos, unitégmicos, crasinucelados, estilos alargados, generalmente exertos, agregados, libres o fusionados en la base, estigmas papilosos, decurrentes. Frutos en drupeolas, arilo estilar dentro del receptáculo que se divide irregularmente al madurar; semilla una por drupeola.

***Siparuna* Aubl., *Hist. Pl. Guiane.* 2: 864-865. Pl. 333. (1775).**

Árboles o arbustos, en ocasiones bejucos, monoicos o dioicos. Hojas opuestas o en verticilos de 3, 4 o 6, membranáceas o coriáceas, escasa o densamente pubescentes. Inflorescencias en monocasios o dicasios, a veces panículas o racimos; flores actinomorfas, receptáculo subgloboso, cupuliforme, rara vez urceolado o lageniforme, que rodea completamente los estambres o carpelos; perigonio de 4-6(8) tépalos triangulares, redondeados o espatulados, ocasionalmente fusionados en la base, generalmente pequeños, el interior de la flor

cubierto por un velo con un poro central por donde emergen los estambres o los estilos; flores pistiladas, el velo a veces se diferencia en una protuberancia exterior y en un tubo interior que rodea los estilos; estambres generalmente 5-9, rara vez 1 o hasta 72, libres, en ocasiones fusionados entre sí, distribuidos irregularmente en el receptáculo, excepto en las flores con pocos estambres, anteras introrsas, dehiscencia valvar; gineceo de 3-35 carpelos, óvulos solitarios, anátropos, estilos alargados, libres o en ocasiones fusionados postgenitalmente. Frutos lisos, espinosos o con tubérculos, exocarpo y mesocarpo traslúcidos, endocarpo duro, arilo estilar dentro de un receptáculo carnoso cuando maduro; semillas ascendentes, endospermo abundante.

**Clave de las especies**

Hojas y tallos glabriúsculos a esparcidamente pubescentes.....*S. thecaphora*
Hojas y tallos densamente velutinoso-tomentoso.
Margen de la hoja gruesamente dentado, con dientes desiguales, de 4 mm de largo; pelos de 1-1,5(-3)mm de largo..... *S. grandiflora*
Margen de la hoja finamente dentado, sinuado-dentado a subentero, con dientes subiguales, 0,5-2(-3) mm de largo; pelos de 0,5-1 mm de largo.....
……..*S. gesnerioides*

**1.- *Siparuna gesnerioides*** (Kunth) A. DC., *Prodr.* 16 (2.2): 646 (1868).
*Citrosma gesnerioides Kunth,* In: Humb., Bonpl. & Kunth, *Nov. Gen. Sp*. (quarto ed.) 2: 172-173. 1817 [1818]. Tipo: Colombia, Quindío, in Andibus Quindiuensium, A. Humboldt & A. Bonpland 3364 (Holotipo: P-HBK, P00047210; isotipos: B destruido, fotografía F-13499, CGE, F, P (4)).
*S. griseoflavescens* Perkins, *Bot. Jahrb. Syst*. 28(5): 688. (1901).
*S. paralleloneura* Perkins, op. cit.
*S. patelliformis* Perkins, op. cit.
*S. stellulata* Perkins, op. cit.
*S. tetraceroides* Perkins, op. cit.
*S. chrysothrix* Perkins, *Bot. Jahrb. Syst*. 31(4-5): 746-747. (1902).
*S. coriacea* Perkins, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 10(92): 166. (1927).
*S. pectinata* A.C. Sm., *Bull. Torrey Bot. Club* 59(9): 522-523. (1932).
*S. fosbergii* A.C. Sm., *Amer. J. Bot*. 40(7): 469. (1953).
*S. idroboi* A.C. Sm., *J. Wash. Acad. Sci.* 43(7): 204-205. (1953).
*S. austromexicana* Lorence, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México. Bot,* 54: 163-166, f.1. 1983 [1987]. Tipo: México, Oaxaca, Juchitán, municipio Santa María Chimalapa, 15 km NE de desvío hacia Cofradía, 26 km NE de Lázaro Cárdenas camino hacia Santa María Chimalapa, R. Cedillo al. 1378 (Holotipo: MEXU; isotipos: BM, CAS, MO-3481852, NY).
*S. scandens* Lorence, *Anales Inst. Biol. Univ. Nac. Autón. México. Bot*. 54: 168-170, f. 2. 1983 [1987]. Tipo: México, Oaxaca, Ixtlán, sierra deJuárez, Ruta 175 Tuxtepec a Oaxaca, ca. 4 km N de Vista Hermosa, D. Lorence & R. Cedillo 4063 (Holotipo: MEXU; isotipos: BM, MO).

Árboles o arbustos, en ocasiones bejucos, dioicos, de 2-10 m de alto. Tallos cilíndricos, densamente pubescentes con tricomas fasciculados. Hojas opuestas, a veces en verticilos de 3, láminas verde olivo, marrón o amarillentas en seco, generalmente obovadas o elípticas, de 10-28 cm de largo, 4-10 cm ancho, papiráceas, margen denticulado o doblemente dentado-serrado, en cada dentículo un hidátodo, ápice agudo o acuminado, base atenuada, aguda o redondeada, venas laterales 10-14 pares ligeramente prominentes en el haz, prominentes en el envés, frecuentemente con pubescencia amarilla o dorada, mediana o densamente pubescentes en ambas superficies, tricomas fasciculados o estrellados con pedículo, superficie suave al tacto, pecíolos de (0,5)1-5 cm de largo, densamente pubescentes, tricomas fasciculados. Inflorescencias en monocasios axilares, flores amarillas, anaranjadas o rosadas; flores estaminadas con receptáculo de 1,5-2,7 mm de largo, 1,5-2,6 mm de ancho, subgloboso u obcónico, densamente pubescente, tricomas fasciculados o estrellados; perigonio de 4-7 tépalos de hasta 1,4 mm de largo, frecuentemente fusionados en la base, velo glabro, raramente con tricomas estrellados; estambres 6(9), 4 exertos en antesis, anteras reflexas, filamentos raramente fusionados entre sí; flores pistiladas con receptáculo de 2,5-3,5 mm de largo, 2-2,7 mm de ancho, subgloboso, densamente pubescente, tricomas fasciculados o estrellados; perigonio de 4-7 tépalos de hasta 1,5 mm de largo, generalmente fusionados en la base, velo diferenciado en una protuberancia exterior y en un tubo interior que rodea los estilos; gineceo con 5-8(13) carpelos. Frutos en drupeolas grises o amarillentas, arilo estilar rojo, receptáculo verde con manchas claras cuando inmaduro, rosado o rojo cuando maduro, de 1-1,5 cm de diámetro en seco, subgloboso, coronado o no por los tépalos persistentes, con intenso aroma a limón; semillas ca. de 8, pardas, lustrosas, globosas a irregulares, de 3-4 mm de largo, 2,6-3,6 mm de ancho, pustuladas.

**Distribución**: México (Chiapas, Guerrero, Oaxaca y Veracruz), Centroamérica (Costa Rica y Panamá), Colombia y Venezuela (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo**. México. **Chiapas**: Mpio. Cintalapa, Breedlove 25101 (CAS, DUKE, LL, MO), 50570 (MO), G.Y. Pérez 51(MO), P.J. Stafford 90 (MO).
**Guerrero**: Mpio. Malinaltepec, Malinaltepec, I. Wagenbreth 506 (MEXU). Mpio. Petatlán: 1 km de La Guayabera, J.C. Soto 12242 (MEXU).
**Oaxaca:** Mpio. Juchitán, R. Cedillo 1378 (MO), P. Tenorio 3473 (MO), R. Torres 102 (MO). Mpio. San Bartolomé Ayautla, J.I. Calzada 10454 (MO). Mpio. San Felipe Usilá, C. Gallardo 1378 (MO). Mpio. San José Tenango, P. Giovannini 1 (MEXU). Mpio. San Juan Juquila Vijanos, L.H. Bojórquez 495 (MEXU). Mpio. San Miguel Chimalapa, S. Maya J. 39, 447, 1337, 1389 (MO). Mpio. Santa María Chimalapa, H. Hernández G. 24, 158, 1037, 1452, 1702 (MO), R. Torres C. 11139 (MO), P. Vera-Caletti 70 (MO), T. Wendt 4150, 4786 (MO). Mpio. Santiago Comaltepec, D.H. Lorence 4008 (MEXU), 4065, 4185 (MO), R. López 77, 321 (MO), Meave 1638 (MO).
**Veracruz:** Mpio. Las Choapas, rancho El Milagro, 5 km en línea recta al SW de la colonia Nueva Tabasqueña, E. López P. 183 (ENCB, MEXU, XAL), 348 (XAL). Mpio. Uxpanapa, W del río Las Cuevas, S de La Laguna, T. Wendt *et al*. 3875 (CHAPA, MEXU, MO). Mpio. Zongolica, La Quinta, Amatitla, T. Krömer et *al*. 3170 (MEXU, XAL).

**Hábitat**: Se encuentra en el bosque mesófilo de montaña, selva alta perennifolia y acahual, altitud 115-1500 msnm. florece de enero-abril, nombre común: hoja de tigre, limoncillo, ojo de tigre y los usos como sombra en los cafetales, la madera puede ser empleada como combustible y la infusión de las hojas como bebida.

**2.- *Siparuna grandiflora*** (Kunth) Perkins, *Bot. Jahrb. Syst.* 28(5): 658. (1901).
*Citrosma grandiflora* Kunth in Humb. & Bonpl., *Nov. Gen. Sp. Pl*. 2: 172 (18179. Type: Colombia, Tolima, inter Mariquitam et Hondam, alt. 250 hex. [450 m], Jun 1801 (female), *A. Humboldt & A. Bonpland s.n.* = '1692' (Holotype: P not found; isotypes: B destroyed, photo F-13502, CGE). The number 1692 also appears on Bonpland collections of *C. mollis*.

*S. kunthii* Tul., *Ann. Sci. Nat. Bot*., ser. 2,3(1):37. (1855).
*S. hispida* A. DC., *J. Bot*. 3: 219. (1865). Type: Perú. San Martín: Tarapoto, 350 m, 1855 (female), Spruce 4243 (Lectotype: G-DEL, F photo neg. 8090. Designated by Renner & Hausner, 1997. Fl. Ecuad. 59: 38; isolectotypes: BM, BR, CGE, E, F frag. ex G- DEL, G, G-BOISS, G-DC, K 2 sheets, LE, NY, OXF, P, TCD).
*S. auriculata* A. DC., *J. Bot*. 3: 219. (1865). Type: Perú, San Martín, Tarapoto, 350 m, 1855 (female), Spruce 4369 (Holotype: G-DC; isotypes: B destroyed, F photo neg. 13480, BR, K, TCD).
*S. kunthii* (Tul.) A. DC., *Prodr*. 16(2): 649. (1868).
*S. tonduziana* Perkins, *Bot. Jahrb. Syst*. 31: 746. (1902). Type: Costa Rica, Cartago, Río de Las Vueltas, Tucurrique, 635 m, Nov 1898 (male), Tonduz 12766=7573B (Holotype: B destroyed; isotypes: G, GH frag. ex B [1 leafand some flowers]), LE, M, P, US).

Árboles o arbustos, dioicos, de 2-10 m de alto; tallos de 8 cm de diámetro, ramas jóvenes erectas, densamente velutino-pilosas, pelos simples o raramente multiangulados, de 1-3 mm de largo, ramas viejas glabrescentes. Hojas opuestas, de pares desiguales, lámina elíptica u obovada-elíptica, oblonga, oblanceolada, raramente más o menos falcada, de 14-27 cm de largo, 5-11 cm de ancho, cartácea, margen crenulado, denticulado, serrulado, algunas veces con dientes prominentes desiguales de 1-4 mm de largo, ciliado con pelos de 3 mm de largo, ocasionalmente doble dentado, ápice apiculado, acuminado, redondeado, en ocasiones uncinado, acumen de 1-2 cm de largo, raramente obtuso, base cuneada, oblicua, auriculada, obtusa, redondeada o truncada, en ocasiones ligeramente falcada, haz y envés densamente pubescentes, pelos de 2 mm de largo, venas laterales 9-15(-23) pares, pecíolos de 0,5-2(-5) cm de largo. Inflorescencia axilar o cauliflora, cimosa, de 1-2 cm de largo, 5-15 flores, velutinosa, pedúnculo hasta de 11 mm de largo, 0,4-0,6 mm de grueso, pedicelos de 1-5 mm de largo, 0,2-0,4 mm de grueso; flores blancas, blanquecino-amarillentas, rosadas, anaranjado-pálidas, anaranjado-rojizas; flores estaminadas obcónicas, de 2-3 mm de diámetro, 2,5-3 mm de largo, velutinosas, tépalos 4-6, triangulares, de 1,3-2,5 mm de largo, pubescentes, pelos largos sobre el ápice; estambres 5-7, delgados; flores pistiladas con copa subglobosa, de 3-4 mm de diámetro y largo, tépalos de 3-4 mm de largo, estilos (6-)10-24. Frutos subglobosos, drupáceos, aromáticos, de 1-1,5 cm de diámetro, ligeramente tomentoso a glabros, rosados, anaranjados o rojos, con aroma a limón.

**Distribución.** México (Chiapas, Veracruz), Cen

troamérica (Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá) y Sudamérica (Bolivia, Colombia, Ecuador y Perú).

**Especímenes de respaldo.**
**México.**
**Chiapas:** Mpio. Cintalapa, H. Gómez D. 2012 (MO).
**Veracruz:** Mpio. Uxpanapa, lomas al S del Poblado Dos, cerca de 3 km al S del entronque de la terracería La Laguna-Boca del Monte con el camino al N del Poblado Dos, T. Wendt *al*.4173 (ENCB, MEXU), lomas al S del Poblado Dos, cerca de 3-5 km al S del entronque de la terracería La Laguna-Sarabia con el camino al N del Poblado Dos, 4798 (CAS, ENCB, LSU, MEXU, MO, NY, TEX, XAL).

**Hábitat**: Se encuentra en la selva alta perennifolia, altitud 180-250 msnm. florece de abril-mayo.

**3.-** ***Siparuna thecaphora*** (Poepp. & Endl.) A. DC., *Prodr.* 16(2):657. (1868). (Fig. 2).
*Citrosma thecaphora* Poepp. & End., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 48. (1838). Tipo: Perú, Loreto, Yurimaguas, E.F. Poeppig 2157B (Lectotipo: F [fragm. exB]; isolectotipos: B destruido, fotografía F-013541, GH [fragm. ex B], GH00046602, W destruido). Designado por Renner & Hausner, 1997. In: G.W. Harling & L. Andersson (eds.). Fl. Ecuador 59. University of Gothemburg. Sweden.
*S. andina* (Tul.) A. DC., *Prodr.* 16(2.2): 647-648. 81868).
*S. chiridota* (Tul.) A. DC., op. cit. *S. lagopus* (Tul.) A. DC., op. cit.
*S. riparia* (Tul.) A. DC., op. cit.
*S. riparia* var. *sumichrastii* A. DC., *Prodr*. 16(2.2): 648. (1868). Tipo: México, Veracruz, ad Orizaba, *A.L.J.F. Sumichrast 974* (Holotipo: G-DC; isotipos: G-BOISS, GH [fragmento]).
*S. nicaraguensis* Hemsl., *Biol. Cent.-Amer., Bot.* 3(14): 69. (1892).
*S. nigra* Rusby, *Mem. Torrey Bot. Club* 4(3): 252-253. (1895).
*S. colimensis* Perkins, *Bot. Jahrb. Syst.* 28(5): 681-682. (1901). Tipo: México, Colima, cerca de Colima, *E. Kerber s.n.* (Holotipo: B destruido, fotografía F; isotipos: GH [fragmento], GH00046526; F, F0BN013490).
*S. davillifolia* Perkins, op. cit.
*S. sumichrastii* (A. DC.) Perkins, op. cit.
*S. venezuelensis* Perkins, op. cit.
*S. riparia* var. *macrophylla* Perkins, *Bot. Jahrb. Syst*. 28(5): 690. (1901).
Tipo: México, Veracruz, barranca de Fortín, *E. Kerber 370* (Holotipo: B destruido; isotipos: BM, C, F, FR, FR0031968, G-BOISS, G-DEL, GH [fragmento], JE, K, LE, M, S, US, US00099062).
*S. ternata* Perkins, *Bot. Jahrb. Syst*. 28(5): 691-692. (1901).
*S. grisea* Perkins, *Bot. Jahrb. Syst*. 31: 747-748. (1902).
*S. loretensis* Perkins, *Verh. Bot. Vereins Prov. Brandenburg* 47: 140. (1905).
*S. microphylla* Perkins, op. cit.
*S. parviflora* Perkins, op. cit.
*S. cuzcoana* Perkins, *Bot. Jahrb. Syst*. 45(4): 461-462. (1911).
*S. dasyantha* Perkins, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 6(54): 134-135. (1914).
*S. heteropoda* Perkins, op. cit.
*S. gilgiana* Perkins, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 10(92): 161. (1927).
*S. tetradenia* Perkins, op. cit.
*S. tapatana* A.C. Sm., *Bull. Torrey Bot. Club* 59(9): 519-520. (1932).
*S. calignosa* J.F. Macbr., *Candollea* 5: 353-354. (1934).
*S. metensis* A.C. Sm., *Phytologia* 1: 128. (1935).
*S. geniculata* A.C. Sm., *Amer. J. Bot*. 27(7): 541. (1940).
*S. macra* Standl., *Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot*, ser. 22(2): 75. (1940).
*S. diandra* Duke, *Ann. Missouri Bot. Gard*. 49(3-4): 234-235, f. 173. (1962).
*S. manarae* Steyerm*., Bol. Soc. Venez. Ci. Nat*. 26: 455-457, f. 2. (1966).
*S. domatiata* A.H. Gentry, *Selbyana* 2(1): 40-42, t. 12c. (1977).
*S. stellulata* var. *manarae* (Steyerm.) Steyerm., *Pittieria* 7: 17-18. (1978).
*S. pubancura* S.S. Renner & Hausner, *Novon* 6(1): 105-108, f. 3, 8A-B. (1996).
*S. verticillata* S.S. Renner & Hausner, op. cit.

Árboles o arbustos, de 1-12 m de alto, dioicos; tallos cilíndricos, corteza rosada o rojiza-oscura a marrón, escasa o densamente pubescente con tricomas estrellados, adpresos. Hojas opuestas, a veces en verticilos de 3, láminas de color marrón o rojizas en seco, generalmente elípticas, ocasionalmente obovadas, de 9-30 cm de largo, 5-8(-15) cm de ancho, papiráceas a cartáceas, margen generalmente crenado o denticulado, raramente doblemente dentado-serrado, en cada dentículo un hidátodo, ápice agudo o acuminado, escasamente redondeado, base atenuada, aguda o redondeada, venas laterales (6)8-12 pares, ligeramente prominentes en el haz, prominentes en el envés, escasamente pubescentes, tricomas estrellados, adpresos, de hasta 0,6 mm largo y número de ramas variable, ambas caras ligeramente ásperas, escasa o medianamente

pubescentes, en ocasiones glabrescentes, pecíolos de 0,7-3(-9,5) cm de largo, escasa o densamente pubescentes, pubescencia igual a la de los tallos. Inflorescencias en monocasios, axilares; flores blancas, amarillas o de color blanquecino en fresco, pardas en seco, rosadas, rosado-amarillentas, amarillo-verdosas, amarillo-anaranjadas, anaranjadas, anaranjado-rojizas, rojas; flores estaminadas con receptáculo de 0,4-2,5 mm de largo y de ancho, subgloboso u obcónico, escasa o densamente pubescente, tricomas estrellados; perigonio de 4-6(7) tépalos de hasta 0,6 mm de largo, generalmente fusionados en la base, velo glabro, raramente con tricomas estrellados; estambres 2-5(13), filamentos laminares, raramente fusionados entre sí; flores pistiladas con receptáculo de 1,5-2,6 mm de largo, 2-2,6 mm de ancho, subgloboso u obcónico, escasa o densamente pubescente, tricomas estrellados; perigonio de 4-6(7), tépalos de hasta 1,2 mm de largo, frecuentemente fusionados en la base, velo diferenciado en una protuberancia exterior y en un tubo interior que rodea los estilos, carpelos 5-19, estilos en ocasiones fusionados. Frutos drupáceos, arilo estilar rojo cuando maduro, con manchas marrones, verde, amarillo, anaranjado, rosado, rojo, globoso, liso, o con las drupeolas marcadas como protuberancias en su superficie, de 1 cm de diámetro en seco, glabro o pubescente, tricomas estrellados, intenso aroma a limón; semillas 9-17 por drupa, pardas, lustrosas, globosas a irregulares, granulosas, de 2,5-5 mm de largo, 2,6-3,6 mm de ancho.

**Distribución.** México (Chiapas, Colima, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco y Veracruz), Centroamérica (Belize, Costa Rica, Guatemala, Honduras, Nicaragua y Panamá) y Sudamérica (Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela). (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo.**

**México. Chiapas:** Mpio. Berriozabal, Breedlove 20297, 24783, 26326 (MEXU, MO). Mpio. Ixtacomitán, Breedlove 35057 (MEXU, MO). Mpio. Las Margaritas, Breedlove 34087 (MEXU, MO), Davidse 29881, 29915 (MEXU, MO). Mpio. Marqués de Comillas, G. Castillo 3938 (MEXU, MO). Mpio. Ocosingo, G. Aguilar 607, 646, 1622, 2351, 2469, 2542, 2872, 2901, 3580, 3864 (MEXU, UCAM), 6125 (MEXU, MO), Álvarez 1408, 7221 (MEXU), 3742 (MEXU, UCAM), 5364, 7221 (MEXU, MO), Calónico 22232, 23134, 23401 (MEXU, MO, UCAM), Croat 40275 (MEXU, MO), E. Martínez 24639, 25020, 25518 (MEXU, UCAM), Narave 1199 (UCAM), Quintanilla 24 (MO), A. Reyes 2220 (MO; MEXU). Mpio. Ocotepec, Geck 437, 453 (MEXU, MO). Mpio. Ocozocoatla de Espinosa, Breedlove 13932 (MEXU), 21012, 28098 (MEXU, MO), Calzada 13598, 13720 (MEXU). Mpio. Palenque, Cabrera 4989, Croat 40324, G. Davidse 20382 (MEXU, MO). Mpio. Tapachula, E. Ventura 1746 (MEXU, MO). Mpio. Tila, Calzada 3257 (MEXU, UCAM), A. Shilom 5947, 6383, 6745 (MEXU, MO). Mpio. Trinitaria, Breedlove 35164 (MEXU, MO), Cabrera 1858 (MEXU, MO), Croat 46624 (MEXU, MO), O. Téllez 7963 (MEXU, MO), Wendt 2416 (MEXU, MO). Mpio. Tumbalá, F. Ventura 20020 (MEXU, MO). Mpio. Unión de Juárez, Breedlove 24403 (MEXU, MO), 42512 (MEXU). Mpio. Yajalón, A. Shilom 5853, 6295 (MEXU, MO).

**Colima:** Mpio. Comalá, A.C. Sanders 8455, 10876 (MO).

**Guerrero:** Mpio. Ajuchitlán del Progreso, Chilacayote, G.B. Hinton 14183 (MEXU). Mpio. Atoyac de Álvarez, 13,8 km al NE de El Paraíso, C.P. Cowan 4297 (ENCB, MEXU), Palo Verde, DIAAPROY S.A. de C.V. 71984 (MEXU), 14 km al NE de El Paraíso, E. Martínez *et al*. 3776 (ENCB,MEXU), camino entre Atoyac y Filo de Caballo, J.S. Miller & P. Tenorio 631 (MEXU), camino entre Puerto del Gallo y Atoyac, J.S. Miller & G. Campos 2911 (MEXU), cerro de Teotepec, L. Paray 4030 (MEXU), 15 km al NE de El Paraíso, J.C. Soto 10111 (MEXU), El Ranchito, 13 km al NE de El Paraíso, J.C. Soto 11760 (MEXU), 41 km al NE de Atoyac y 18 km al NE de Vicente de Benítez, P. Tenorio *et al.* 442 (ENCB, MEXU), 8 km al NE de El Paraíso, carretera a Puerto del Gallo, P. Tenorio *et al*. 3776 (ENCB, MEXU). Mpio. Chilpancingo de los Bravo, Agua de Obispo, H. Kruse 1379 (ENCB, FCME, MEXU), 1420 (ENCB, FCME, MEXU), J. Rzedowski 22501 (ENCB). Mpio. Coyuca de Benítez, Las Compuertas, A. Almazán 1352 (FCME), Santa Rosa de Lima, A. Almazán 216 (FCME), C. Hesiquio 384 (FCME). Mpio. General Heliodoro Castillo, Yerbabuena, a 40 km de Filo de Caballo hacia Atoyac, Laboratorio de Biogeografía 1371 (FCME), Cerca del aserradero Yerbabuena, J. Rzedowski & R. McVaugh 310 (ENCB). Mpio. Iliatenco**,** Cerro Cuate, E. Vázquez *et al.* 149 (FCME). Mpio. Leonardo Bravo, Cruz de Ocote, Laboratorio de Biogeografía 1480, Tres Caminos, 10,6 km al SO, rumbo a Hierba Santa, J. Calónico 8824 (FCME), M. Mora 3 (FCME). Mpio. Mochitlán**,** Arroyo Grande, 8 km de San Francisco del Tibor, rumbo a la Remonta, R.M. Fonseca 560 (FCME). Mpio. Petatlán**,** Pasión, G.B. Hinton 10771 (MEXU), Florida, G.B. Hinton 10814 (MEXU), 10 km NNE de El Mameyal, camino entre Papanoa y Corrales, G. Campos 1517 (FCME). Mpio. San Luis Aca-

tlán**,** 20 km al N de Miahuatlán, J. González & J. Castañeda 45 (MEXU). Mpio. Tecoanapa, El Maguey, camino entre Charca y Francia, a la izquierda de Tierra Colorada, V.C. Aguilar 1529 (FCME), J.L. Marín 3 (FCME). Mpio. Técpan de Galeana**,** 14.9 km al NNE de Bajitos de la Laguna, E. Martínez 41509 (MEXU), 14,9 km al NNE de Bajitos, E. Martínez 41555 (MEXU), 19 km al N de El Porvenir, rumbo a San Antonio Texas, R.M. Fonseca 2052 (FCME), Aproximadamente 5 km al O de El Edén, por el camino que va de San Luis a La Loma, R. González 233 (FCME).

**Jalisco:** Mpio. San Sebastián del Oeste, Y. Mexía 1528 (MO). Mpio. Talpa de Allende, Breedlove 64146 (MO).

**Nayarit:** Mpio. San Blas, G. Flores 3335 (MO). Mpio. Tepic, Croat 45254 (MO), G. Flores 3454 (MEXU), 8455, 10876 (MO).

**Oaxaca:** Mpio. Choapan, Lorence 4392 (MO), Y. Mexía 9152,9222 (MO), R. Torres 9300 (MO). Mpio. San Juan Bautista Tuxtepec, E. Velazco 21 (MEXU). Mpio. San Miguel del Puerto, A. Nava 94 (MEXU). Mpio. Putla Villa de Guerrero, A. García 1826 (MO), O. Téllez 3901(MEXU). Mpio. Santiago Comaltepec, R. Torres C. 17456 (MEXU). Mpio. Huajapan, R. Cedillo 1478 (MO). Mpio. Jamiltepec, P. Tenorio 2807 (MO). Mpio. Juchitán, R. Torres C. 2467, 2500, 12074 (MO). Mpio. Juquila, R. Torres 2573 (MO). Mpio. Miahuatlán, A. Campos 831, 1845, 1878, 3174 (MO), G. Ortiz 833 (MO), P. Tenorio 10746, 10750 (MO), R. Torres 1399, 10831 (MO). Mpio. Pochutla, P. Tenorio 3545, 5526 (MO), R. Torres 675, 4713 (MO). Mpio. Tehuantepec, R. Torres 9151, 5980, 5983, 8849 (MO). Mpio. Teotitlán, R. Torres 844 (MO).

**Quintana Roo:** Mpio. Felipe carrillo Puerto, G. Aguilar 111 (MEXU, UCAM).

**Tabasco:** Mpio. Huimanguillo, F. Ventura 20130 (MO). Mpio. Teapa, Cowan 3069 (MO). Mpio. Tenosique, Matuda 3413 (MO).

**Veracruz:** Mpio. Atzacan, barranca del Huérfano, entre El Marzo y La Sidra, G. Castillo-Campos & S. Avendaño R. 138 (XAL), Apatlanco, al N de Santa Ana Atzacan, R. Hernández & M. Rosas R. 137 (ENCB), cerro Chicola, M. Rosas 1291 (MEXU), Apatlanco, al N de Santa Ana Atzacan, R. Hernández & M. Rosas R. 137 (ENCB).

Mpio. Catemaco, arriba del hotel en Playa Escondida, B. Allkin 84038 (XAL), lado NE de lago Catemaco, en cerros al E de Coyame, J.H. Beaman 5177 (MEXU, XAL), al lado N de ejido La Perla de San Martín, ca. 15 km al N de Catemaco, Beaman 5830 (XAL), entre Bastonal y Arroyo Claro, 14 km al E del lago Catemaco, Beaman 6131 (MEXU), Zapoapan de Cabañas, H. Bravo H. 43, 109, 238 (MEXU), cerro Nopo, al N de Catemaco, Calzada 11772 (MEXU, XAL), Playa Escondida, G. Castillo-Campos 22940 (XAL), Playa Escondida, G. Castillo-Campos & J. Dorantes 2639 (ENCB, MEXU, XAL), frente a Dos Amates, carretera Catemaco-La Palma, F. Chiang 493 (MEXU), camino Montepío-Catemaco, 12 km de Catemaco, J.J. Fay & C. Hernández 830 (MEXU, XAL), rd. to Playa Escondida, 2,8 km by rd. E of jct. with Sontecomapan-Montepío rd., thejct. 11 km by rd. NE of Sontecomapan, J. Gary & M.E. Breckon 2051 (ENCB, MEXU, XAL), Playa Escondida, A. Gentry 32288 (MEXU), A. Gómez-Pompa 5333b (XAL), km 1,2 de Zapoapan a la colonia El Águila y 500 m hacia Poza del Agua, L. González Q. 8556 (MEXU), cerro Cochinitos, cerca de Catemaco, R. Hernández M. 543 (MEXU), sierra de Santa Martha, 14 km al SE de la desviación hacia Bastonal, a 5 km al E de la carretera Coyame-Cuetzalapam, G. Ibarra M. 11 (MEXU), camino Catemaco a estación de biología tropical Los Tuxtlas, D.H. Lorence 3110 (MEXU), camino de Tebanca a Bastonal, cumbres de Bastonal, al SE de lago de Catemaco, D.H. Lorence 4144 (MEXU), 4145 (ENCB, MEXU), east side of entrance of laguna de Sontecomapan, 7 km NE of Sontecomapan, M. Nee 22555 (XAL), at highest point on road from Catemaco to Sontecomapan, M. Nee & J.I. Calzada 22542 (MEXU, XAL), along dirt road 3,5 km E of Tebanca (3,5 km E of east side of lago Catemaco), M. Nee & B.F. Hansen 18765 (MEXU, XAL), east side of cerro Buenavista, 5 km by road SW of Sontecomapan on road to Catemaco M. Nee & K. Taylor 26508 (XAL), barra de Sontecomapan, L.I. Nevling & A. Gómez-Pompa 180 (MEXU), orillas de la laguna de Catemaco, camino a Coyame, L.I. Nevling 901 (XAL), Catemaco, L. Paray 1977 (ENCB), alrededores del ejido Península de Moreno, F. Ramírez R. 926 (XAL), cerro El Coyolar, 8 km al N de Catemaco, A. Rincón G. et *al*. 2095 (MEXU, UCAM, XAL), Coyame, M. Rosas 1369 (MEXU, XAL), Cuatro Caminos, B. Senterre & G. Castillo-Campos 4426 (XAL), near Coyame, 2 km E of fork in road between Sontecomapan and Coyame, S. Solheim & V. Powers 875 (ENCB, XAL), Bastonal, camino a Arroyo Claro, C. Soto E. 1148 (MEXU), cerro Cochinitos, Coyame, M. Sousa 2838 (MEXU), cerro de Buenavista, al N de Catemaco, A. Torres R. & A. Campos V. 50 (MEXU), Chocovi, F. Ventura 5866 (ENCB). Mpio. Las Choapas, rancho El Milagro, 5 km en línea recta al SW de la colonia Nueva Tabasqueña, E. López P. 140 (MEXU, XAL), 183 (ENCB, MEXU, XAL), 348 (XAL), rancho El Milagro, 5 km en línea recta al SW de la colonia Nueva Tabasqueña, A. Rincón G. 2281

(MEXU, XAL). Mpio. Chocamán, 1 km N of Chocamán, gorge of river upstream from Chocamán-Coscomatepec hwy, M. Nee 23888 (XAL). Mpio. Coatepec, por cascada La Granada, entre Coatepec y Coatepec Viejo, M. Cházaro B. 3700 (XAL), terrenos de Cervantes, entre puente de Zaragoza y El Trianón, V.E. Luna M. 1242 (XAL), cerca de Rancho Viejo, R.V. Ortega O. 1330 (MEXU, XAL), barranca de Ramírez, P. Zamora C. 2539 (XAL). Mpio. Coatzacoalcos, H. Bravo 112 (MEXU), 6 mi E of Coatzacoalcos along hwy 180, T.B. Croat 40027 (MEXU), zona de salvaguarda PEMEX-La Cangrejera, a 8 km al E-SE de Coatzacoalcos, A.M. Hanan A. *et al*. 1335 (MEXU). Mpio. Córdoba, Córdoba, E. Matuda 551 (MEXU), ejido El Porvenir, F. Ventura 16242 (ENCB, XAL). Mpio. Coscomatepec, 5 km NE of Coscomatepec, 1 km W of turnoff to La Candelaria, along hwy Mex. 143 on way to Huatusco, B.F. Hansen & M. Nee 7589 (XAL), Tozongo, E. Matuda 1387 (MEXU), F. Ventura 3451 (ENCB), cerro punta Coscomatepec, 1502 (MEXU), El Durazno, F. Ventura 8727 (ENCB). Mpio. Fortín, barranca de San Miguel, km 17 Córdoba-Orizaba, M. Rosas 1148 (MEXU).

Mpio. Huatusco, Tepampa, S. Avendaño R. 592 (XAL), Tenejapa, carretera Huatusco-Coscomatepec, S. Avendaño R. & R.V. Ortega O. 271 (MEXU, XAL), 3 km al SE por la carretera para Fortín, Calzada 7991 (MEXU, XAL), Las Cañadas, D. Jimeno S. 868 (MEXU, XAL), ruta 125 Xalapa-Fortín, a 5 km al S de Totutla, D.H.Lorence *et al*. 3867 (ENCB, MEXU, XAL), a 2 km al SW de Huatusco hacia Coscomatepec, D.H. Lorence & A. McDonald 5093 (MEXU, XAL), barranca Tenejapa, F. Miranda 4917 (MEXU), Tenejapa (3 km antes de Huatusco) carretera Coscomatepec-Huatusco, J.F. Ortega O. 11 (ENCB, MEXU, XAL), jardín botánico del Centro Regional Huatusco, UACH, J.D. Robledo M. 44 (ENCB), Dos Puentes, F. Ventura 15161 (ENCB, XAL), Tepetzingo, F. Ventura 16743 (ENCB, MEXU, XAL). Mpio. Ixhuatlán del Café, El Presidio, F. Ventura 16267 (ENCB, MEXU, XAL). Mpio. Ixhuatlán del Sureste, Rancho Viejo, parque ecológico Tuzandépetl, J. Calónico S. & B. Gómez C. 27629 (MEXU), 2 km al SE de Ixhuatlán del Sureste, Calónico 28401 (MEXU). Mpio. Ixhuatlancillo, hills above Orizaba, C.G. Pringle 6128 (MEXU). Mpio. Ixtaczoquitlán, Cantera Cuautlapan, G. Castillo C. 27889, 27932 (XAL), al E del km 324 entre Orizaba y Fortín, G. Hanyman 3449 (MEXU), cerro del Caballito, 3 km al W de Fortín, H. Oliva 1500 (XAL), cerro de Cuautlapan, entre Cuautlapan y Tuxpango, M. Rosas 310 (MEXU). Mpio. Mariano Escobedo, Chicola al N de Orizaba, M. Rosas R. 171 (MEXU). Mpio. Mecayapan, en el volcán Santa Martha, 25 km al S de Catemaco, camino Catemaco-Coyame-Bastonal, E. Martínez S. *et al.* 3976 (ENCB, MEXU). Mpio. Papantla, Joloapan, S. Vargas P. 231(XAL).

Mpio. Playa Vicente, cerca de rancho La Providencia, A. Lot H. 1117 (MEXU), 3 km adelante de Nigromante, L.I. Nevling 771 (MEXU). Mpio. Rafael Delgado, cañada al S de Rafael Delgado, A. Rincón G. 2776 (MEXU, XAL), 2777 (MEXU, UCAM, XAL).

Mpio. San Andrés Tlalnelhuayocan, 2 kmal NW de Rancho Viejo, P. Carrillo-Reyes & F. Nicolalde M. 4222 (MEXU, XAL), Xocoyolapa, L. Cruz P. 159 (MEXU, XAL), Rancho Viejo, F. Ventura 11693 (ENCB, XAL), SW de Rancho Viejo, P. Zamora C. 3003 (XAL).

Mpio. San Andrés Tuxtla, estación de biología tropical Los Tuxtlas, J.I. Calzada 228, 832 (MEXU), 401 (ENCB, MEXU), 774, 1251, 1341 (MEXU, XAL), 1779 (XAL), 7835 (ENCB, XAL), R. Cedillo T. 122 (MEXU), O. Chávez L. & Torquebiau 03a, 420 (MEXU), J.S. Flores 81 (MEXU), A. Gentry et *al*. 32242 (MEXU), A. Gómez-Pompa 4516 (XAL), G. Holstein & W.S. Armbruster 20344 (MEXU), lote 67, G. Ibarra M. 221 (MEXU), G. Ibarra M. 814 (ENCB, MEXU), G. Ibarra M. 1045, 2728 (MEXU), 2486 (ENCB, MEXU, XAL), 2648 (ENCB, MEXU, XAL), 2861 (MEXU), G. Ibarra M. & L. Cortés A. 499 (MEXU), G. Ibarra M. & G. Gómez V. 1344 (MEXU), G. Ibarra M. et *al*. 1493 (MEXU, XAL), 6209 (MEXU), H. Kennedy & C. Horvitz 3690 (MEXU), P. Kevan *et al*. 20 (MEXU), D.H. Lorence 3461 (MEXU), D.H. Lorence & R. Cedillo T. 3108, 3109 (MEXU), Lorence & T.P. Ramamoorthy 3281 (MEXU), 3297 (ENCB, MEXU), A. Lot H. 328 (MEXU), G. Martínez C. 1909 (ENCB, MEXU), T.P. Ramamoorthy & G. Ibarra M. 3707 (MEXU), S. Sinaca C. 30 (ENCB, MEXU, XAL), A. Torres-Montúfar 615 (MEXU), G.L. Webster & W. Scott Armbruster 20955 (MEXU), senda para cerro Baxín, al N de San Andrés Tuxtla, sierra de Los Tuxtlas, Calzada 11912 (MEXU,XAL), reserva ecológica de Calería-Ruiz Cortines-Sihuapan, entrando por laguna Encantada, A. Campos V. & R. Coates 6832 (MEXU), reserva ecológica Ruiz Cortines, A. Campos 7277 (MEXU), Laguna Escondida, G. Castillo-Campos & P. Zamora C. 14044 (XAL), laguna Encantada, J. Martínez-García *et al*. 82 (ENCB, MEXU, XAL), Manantiales, laguna de Manantiales, G. Castillo C. 13910 (XAL), 28,5 km al N de Catemaco, carretera Catemaco-Montepío, R. Cedillo T. 2736 (ENCB, MEXU, XAL), volcán San Martín, R. Cedillo T. 3156 (MEXU, XAL), M. Cruzado C. et *al.* 07

(MEXU, XAL), ca. 20 km by road N of Catemaco on road to Los Tuxtlas preserve, S. Galen Smith & D. Smith, 6064, 6065 (XAL), volcán San Martín, I. García G. *et al*. 445 (MEXU, XAL), desembocadura del río Máquina, L. González Q. 701 (ENCB), Montepío, L. González Q. 1496 (ENCB), Montepío, L. González Q. 2248 (ENCB), faldas del volcán San Martín, A. Rincón G. 2282 (MEXU, UCAM, XAL), ejido Calerías, ca. 2 km al SW de Ruiz Cortines, G.A. Salazar et *al*. 8381 (MEXU), laguna Encantada, G. Shapiro & D. Elliott 411 (ENCB, MEXU), camino entre la Playa de Montepío y La Palma, L. Scheinvar 660 (MEXU), Vaxín, al pie S del volcán San Martín, M. Sousa 2221 (MEXU), Laguna Escondida, F. Vázquez B. 554 (XAL), camino a Laguna Escondida, Velasco-Sinaca 611 (MEXU), ejido Laguna Escondida, J. Zavaleta P. & A. Linares G. 06 (XAL). Mpio. Santiago Tuxtla, El Vigía, M. Sousa 2259 (MEXU), Sinapán, F. Ventura 14019 (ENCB, XAL). Mpio. Soteapan, cascada Huazuntlán, J. Arellano 184 (XAL), Buena Vista, entre El Tulín y La Magdalena, M. Leonti 174 (MEXU), cerca de Santa Martha, camino a San Fernando-Santa Martha, R.V. Ortega *et al*. 1163 (XAL), entre Santa Martha y San Fernando, J. Palma G. 132 (XAL), ejido Ocotal Chico, límite con Santa Martha, F. Ramírez R. 1528 (XAL), El Bastonal, sierra de Santa Martha, F. Ramírez R. & F. Vázquez B. 1282 (XAL), San Fernando, Ma. A. Santos 92 (XAL), 2 km del camino San Fernando-Santa Martha, F. Vázquez B. 473 (XAL), 549 (XAL), J. Zavaleta P. 14 (MEXU, XAL). Mpio.Tatahuicapan, volcán San Martín Pajapan, al S del ejido La Valentina, Calzada 10973, 11187 (MEXU, XAL), ejido Benigno Mendoza, aun lado del potrero de Rivera, 3 km al E de Benigno Mendoza, G. Castillo 12589 (XAL), filo N de y Venustiano Carranza, G. Castillo C. 13271 (XAL), filo N del volcán San Martín Pajapan, G. Castillo C. 13394, 13405 (XAL), al S del ejido Venustiano Carranza, G. Castillo C. 13480 (XAL), Benigno Mendoza, G. Castillo C. 13993 (XAL), ejido Guadalupe Victoria, T. Krömer 3610 (MEXU, XAL), Piedra Labrada, S. Mata P. 59 (MEXU, XAL), in saddle between volcán Santa Martha and volcán San Martín Pajapan, 7,5 km (by road) NE of Tatahuicapan on dirt road to Benigno Mendoza, M. Nee *et al*. 25082 (XAL), Úrsulo Galván, J. Palma G. 504 (XAL), 2 km al E de Magallanes, M. Vázquez T. 3336 (XAL). Mpio. Teocelo, El Trapiche, I. Luna et *al*. 593 (MEXU), Santa Rosa, F. Ventura 875 (ENCB). Mpio. Tequila, Tlazololapan, C. Velázquez L. 122 (ENCB, XAL), V. Vázquez T. 371 (ENCB, MEXU, XAL). Mpio. Tezonapa, Motzorongo, F. Altamano s.n. (MEXU). Mpio. Tlapacoyan, camino Tlapacoyan-Teziutlán, aprox. 7 km, entrando por la pedrera, R. Acevedo R. & J.L. Martínez-Pérez 1473 (ENCB, XAL). Mpio. Totutla, barranca 3 km al SE de El Mirador, S. Avendaño R. & C. Durán E. 3068 (MEXU, XAL), Totutla, A. Ventura A. 12672 (ENCB, MEXU), El Mirador, F. Ventura 5069 (ENCB), 13944 (ENCB, XAL). Mpio. Uxpanapa, ejido Agustín Melgar, a 2 km del campamento Hnos. Cedillo, Calzada 7306 (XAL), 7327, 7356 (MEXU, XAL), ejido Agustín Melgar, Calzada 7474 (XAL), 14 km al E de Cedillo, camino a La Laguna, J. Dorantes 2611 (MEXU, XAL), km 3-5 del camino de Plan de Arroyo-Álvaro Obregón, J. Dorantes 2704, 2868 (MEXU, XAL), km 0-2 camino Plan de Arroyo-Arroyo Alegre,J. Dorantes 2965 (MEXU, XAL), alrededores de La Laguna, D.H. Lorence 3908 (MEXU, XAL), zona Uxpanapa, río Soloxúchil, a 5-6 km al ESE de Hnos. Cedillo, 3921 (MEXU), camino hacia arroyo Seco, a 3 km del campamento Hnos. Cedillo, B. Ortiz & F.A. 86 (MEXU, XAL), 8 km al NE del campamento Hnos. Cedillo camino a La Laguna, F. Ponce C. 216 (MEXU, XAL), camino a Tres Picos, a 6 km de lomitas al SE del Poblado Seis (La Laguna), T. Wendt & A. Villalobos C. 3104 (ENCB, MEXU), lomitas al SE del Poblado Seis (La Laguna), T. Wendt et *al*. 2670 (ENCB, MEXU), 3002 (MEXU), lomas al S del Poblado Dos (cerca de 3 km al S del entronque de la terracería La Laguna-Boca del Monte con camino al N del Poblado Dos), 4173 (ENCB, MEXU), 4797 (MEXU), lomas al S del Poblado Dos (cerca de 3-5 km al S del entronque de la terracería La Laguna-Sarabia con camino al N del Poblado Dos), 4798 (ENCB, MEXU, XAL). Mpio. Xico, cascada de Texolo, a 4 km de Xico, J.L. Tapia M. 10 (XAL), Puente Viejo, F. Ventura 15834 (ENCB, MEXU, XAL). Mpio. Zongolica, reserva del Bicentenario, Instituto Tecnológico Superior de Zongolica, km 4 de la carretera a La Compañía, L.A. Castillo-Hernández 437 (MEXU), La Quinta, Amatitla, T. Krömer *et al*. 3170 (MEXU, XAL), 1 km al S de Zongolica, terracería a Tepetitlanapa, A. Rincón G. & C. Durán E. 1322 (MEXU, UCAM, XAL), cerca de Apanga y de la carretera en construcción a Xochitla, Rincón 1360 (MEXU, UCAM, XAL), entre Zongolica y Nacaxtla, V. Vázquez T. 572 XAL), Tepepa, M.E. Ventura A. 193 (XAL).

**Hábitat**: Se encuentra en el bosque de coníferas y encino, bosque mesófilo de montaña, riparia, selva alta perennifolia, selva baja perennifolia, selva mediana perennifolia, selva mediana subperennifolia y acahual, altitud 0-2400 msnm. Florece de marzo-agosto, nombre común: ajolines, copalillo,

hoja de tigre, limoncillo, mano de tigre, ramoncillo y tronador, los usos como medicinal y artesanal. La infusión de las hojas se utiliza como bebida y para el tratamiento de los síntomas de enfermedades respiratorias(antitusígeno), se usa como sombra en los cafetales y la madera puede ser utilizada como combustible.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

La especie *S. thecaphora* es la más abundante con distribución geográfica amplia, mejor representada en los herbarios, todas de áreas conservadas, con usos medicinales, sombra en los cafetales, la madera puede ser utilizada en costrucciones y combustible.

## BIBLIOGRAFIA

CASTILLO-CAMPOS, G. & M. E. MEDINA-ABREO (2017) *Siparunaceae*. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 169. 21 pp.

VIGOSA-MERCADO, J. L. (2014) *Siparunaceae. Flora de Guerrero*. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 64:18-27 pp.

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

(Recibido el 29-VII-2024) (Aceptado el 15-XI-2024).

Fig. 1. Distribución de *Siparuna gesnerioides* (estrella verde), *Siparuna grandiflora* (estrella roja) y *Siparuna thecaphora* (estrella azul) en la República Mexicana.



Fig. 2. Rama con hojas y frutos de *Siparuna thecaphora* (Poepp. & Endl.) A. DC., ejemplar del herbario UCAM.



**Bouteloua** 39: 12-30 (2025). ISSN 1988-4257

# *Cultivares de Pelargonium cultivados/comercializados en los siglos XIX y XX en España*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se nombran por primera vez en nuestros trabajos 201 cultivares del género *Pelargonium* no nombrados con anterioridad en nuestros trabajos.
Palabras clave: cultivares, España, *Pelargonium.*

**ABSTRACT:** 201 cultivars of the genus Pelargonium not previously named in our works are named for the first time in our works.
Key words: Cultivars, *Pelargonium*, Spain.

.

## INTRODUCCIÓN

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. Se incluyen los del género *Pelargonium* citados en los trabajos *Nuevos datos de geranios comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX* (Guillot, 2023, *Bouteloua* 33: 338-353) y *Geranios comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX* (Guillot, 2024, *Bouteloua* 38: 227-228) junto a los citados en el catálogo de Don Francisco Vidal y Codina (catálogo del Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893), donde encontramos numerosos cultivares no nombrados con anterioridad. Incluimos también algunos cultivares nombrados en el catálogo de la Hortícola Linarense S.A. (1956-1957). Con asterisco los cultivares citados por primera vez:

1. *Pelargonium* 'Adanson' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).
2. *Pelargonium* 'Adelaide Blanchon' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
3. *Pelargonium* 'Admiration' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
4. * *Pelargonium* 'Alba Marginata': Hojas verde oscuro, bordeadas de blanco, zona púrpura y rosa carmin (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
5. *Pelargonium* 'Albión: blanco puro, flor grande (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
6. *Pelargonium* 'Aleyon' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
7. * *Pelargonium* 'Alpha': Hojas bordeadas de amarillo, zona ancha granate vivo, manchada de púrpura oscuro, centro verde claro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
8. *Pelargonium* 'Anais Robillard': blanco satinado, orlado y ligeramente lavado de carmín (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
9. *Pelargonium* 'Archiméde' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
10. *Pelargonium* 'Arthur Henderson' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
11. *Pelargonium* 'Auguste Villaume' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
12. * *Pelargonium* 'Aureo Viridis Maculatum': Hojas grandes, verde oscuro, maculadas de amarillo verdoso (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
13. *Pelargonium* 'Aurora Boreal': flor grande, aurora, extra (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
14. *Pelargonium* 'Balcon Florido'.
15. *Pelargonium* 'Bérénice' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
16. * *Pelargonium* 'Bicolor Splendens': Anchas hojas, amarillo de oro, zona nula ó poco aparente, flor granate púrpura muy brillante (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").

17. *Pelargonium* 'Blanche de Esbongues' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
18. *Pelargonium* 'Blanco Puro de Martínez' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
19. *Pelargonium* 'Blanco Puro'. (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
20. *Pelargonium* 'Blanco': lavado y venas carmín (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
21. * *Pelargonium* 'Bonle de Neige': Hojas anchamente bordeadas de blanco, planta enana y vigorosa, flor color rojo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
22. *Pelargonium* 'Boule de Neige' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
23. *Pelargonium* 'Brasero', planta de vegetación baja, cubriéndose de flores semidobles rojo vivo (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
24. *Pelargonium* 'Brasier', vegetación enana y compacta. Flores muy numerosas, semidobles, rojo escarlata y anaranjado, con reflejos fuego, que se suceden sin interrupción hasta el invierno. Soberbia variedad para borduras (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
25. *Pelargonium* 'Bronceado' (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
26. *Pelargonium* 'Calabet' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
27. *Pelargonium* 'Carmesí': violado y escarlata (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
28. *Pelargonium* 'Carmín': aterciopelado obscuro. (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
29. *Pelargonium* 'Carmín': violado, centro blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
30. *Pelargonium* 'Cereza' (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
31. *Pelargonium* 'Charles Turner' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
32. *Pelargonium* 'Charlotte de Marnesia' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
33. *Pelargonium* 'Claudius', planta muy enana y florífera. Flores grandes, semidobles, color salmón cobrizo con reflejos aurora. Bonita variedad, de un tono nuevo en esta serie (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
34. *Pelargonium* 'Cobrizo': enorme (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
35. *Pelargonium* 'Cornelie' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
36. *Pelargonium* 'Delobel' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
37. *Pelargonium* 'Diamant' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
38. * *Pelargonium* 'Distinction': Variedad inglesa, hojas verde claro, rodeadas de una zona negra, estrecha y regular, flor rojo cereza (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
39. *Pelargonium* 'Divina Pastora' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
40. *Pelargonium* 'Divinité: naranja obscuro, matizado carmín (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
41. *Pelargonium* 'Docteur Cazalis': laca carmíneo, borde blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
42. *Pelargonium* 'Dr. Godron' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
43. * *Pelargonium* 'Duke of Connaught': Hermosa variedad, de hojas pintadas de verde claro y amarillo fuerte sobre verde oscuro, zona rojo, púrpura y rosa (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
44. *Pelargonium* 'El Único' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
45. *Pelargonium* 'Eldorado' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
46. * *Pelargonium* 'Elegans': Hojas peq. verde oscuro, bordes blancos, flor laca vivo, propia para grupos (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
47. * *Pelargonium* 'Empereur': Hojas grandes anchamente bordeadas de amarillo claro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
48. *Pelargonium* 'Encarnado Bordes Liláceo' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
49. *Pelargonium* 'Encarnado y Carmín: centro blanco (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).

50. *Pelargonium* 'Encarnado' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
51. *Pelargonium* 'Encarnado': claro (simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
52. *Pelargonium* 'Encarnado': ojo blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
53. *Pelargonium* 'Encarnado': vivo (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
54. *Pelargonium* 'Ernest Duval' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
55. *Pelargonium* 'Ernest Picard' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
56. *Pelargonium* 'Etoile du Nord' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
57. *Pelargonium* 'Feston Blanc', preciosa novedad, muy diferente a las demás de esta serie. Planta muy enana y compacta de follaje picado, dando una gran cantidad de flores blancas simples. Para borduras y combinaciones esta clase está llamada a tener mucho porvenir (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
58. *Pelargonium* 'Florian' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
59. *Pelargonium* 'Fondo blanco': lavado de lila (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
60. *Pelargonium* 'Fraicheur': nácar, lavado y bordado carmín (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
61. *Pelargonium* 'Fuego' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
62. *Pelargonium* 'Galabrú: carmín violado, centro blanco (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
63. *Pelargonium* 'Gazana', bonita variedad enana, dando numerosos corimbos de grandes flores semidobles, color rosa brillante, con el centro blanco. (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
64. *Pelargonium* 'Gloire de Bellevue' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
65. *Pelargonium* 'Gloria de Nancy' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
66. *Pelargonium* 'Gloria de Paris' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
67. *Pelargonium* 'Gloria superior' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
68. *Pelargonium* 'Gran duquesa d'Ernil' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
69. *Pelargonium* 'Grandviile': escarlata, pétalos manchados de blanco (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
70. *Pelargonium* 'Grosella': violado, alumbrado fuego (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
71. *Pelargonium* 'Hamlet' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
72. * *Pelargonium* 'Happy Tought': Hojas maculadas de amarillo y bordeadas de verde esmeralda (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Gerânios de hojas matizadas*").
73. *Pelargonium* 'Hortense Delobel' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
74. *Pelargonium* 'Impératrice Eugènie' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
75. *Pelargonium* 'Inimitable' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
76. *Pelargonium* 'Isabey', planta enana y robusta, produciendo en abundancia flores muy anchas, semidobles, color malva rosado de seductor aspecto, centro más claro. Preciosa novedad (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
77. *Pelargonium* 'Isis' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
78. *Pelargonium* 'J. d'Aragon' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
79. *Pelargonium* 'Juan Sisley' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
80. *Pelargonium* 'La Cométe' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
81. *Pelargonium* 'La Mármora' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
82. * *Pelargonium* 'Lady Collum': Hojas grandes bordeadas de amarillo, zona marron con pintes carmesí (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Gerânios de hojas matizadas*").
83. *Pelargonium* 'Le Cygne': blanco puro, enano (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
84. *Pelargonium* 'Le Pere Secchi' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
85. *Pelargonium* 'Le Vésuve' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
86. *Pelargonium* 'Ledá' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
87. * *Pelargonium* 'Little Beanty': Hojas pintadas irregularmente de amarillo claro sobre verde mate, zona rosa, carmín y marron (Catálogo General

Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
88. * *Pelargonium* 'Louise Smith': Hojas bordeadas de amarillo de oro, zona marron y y carmin vivo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
89. *Pelargonium* 'Lucie Lemoine' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
90. *Pelargonium* 'Lutin': rosa fresco, transparente plateado (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
91. * *Pelargonium* 'M. Strang': Hojas grandes planas, anchamente bordeadas de amarillo fuerte, zona púrpura oscura pintada rojo, flores dobles, carmin vivo. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
92. * *Pelargonium* 'M. Turner': Hojas bordeadas de amarillo, zona carmin, purpura y rosa (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
93. *Pelargonium* 'Madame Amel' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
94. *Pelargonium* 'Madame Lemoine' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
95. *Pelargonium* 'Madame Lierval' : Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
96. *Pelargonium* 'Madame Van Houtte' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
97. *Pelargonium* 'Magnífico': rosa satín, ojo blanco (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
98. *Pelargonium* 'Malvarrosa' (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
99. * *Pelargonium* 'Manglies': Planta muy robusta, hojas crispadas, muy dentadas, bordeadas de blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
100. *Pelargonium* 'Mazaniello' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).
101. *Pelargonium* 'Mazeppa' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
102. *Pelargonium* 'Merle Blanc' ó 'Philemon' de flores blancas. La misma vegetación enana y porte que el Philemon, así como la misma abundancia de flores, con la diferencia de ser blancas en lugar de color rosa (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
103. *Pelargonium* 'Minio': pétalos superiores blancos alumbrados de violeta (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
104. *Pelargonium* 'Mirabeau' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
105. * *Pelargonium* 'Miss Felix d'Albertas': Hojas bordeadas de blanco, zona marron y carmin, flores dobles rojo escarlata (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
106. *Pelargonium* 'Mme. de Wendel' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
107. *Pelargonium* 'Mme. E.' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
108. * *Pelargonium* 'Mme. Salleroy': Hojas verde plateado, bordeado de blanco puro, planta enana compacta. Muy á propósito para borduras (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
109. *Pelargonium* 'Modéle' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
110. * *Pelargonium* 'Moning Star': Hojas amarillo claro maculas verde, zona carmin manchada púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
111. *Pelargonium* 'Montesquieu': rosa liláceo doble (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
112. *Pelargonium* 'Mr. Bonch' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
113. *Pelargonium* 'Mr. Saison-Lierval' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
114. * *Pelargonium* 'Mrs. Pollock': Hojas blancas, bordes amarillo, zona irregular pintada de púrpura y rosa (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
115. *Pelargonium* 'Napoleón III' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
116. *Pelargonium* 'Nationale' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
117. *Pelargonium* 'Nector' (Establecimiento de

Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
118. *Pelargonium* 'Odoratissimum': malvapoma (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
119. *Pelargonium* 'Oscar Leséble' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
120. *Pelargonium* 'Paul Crampel' Magnífica variedad de color rojo carmesí aterciopelado (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
121. *Pelargonium* 'Pelleport' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
122. *Pelargonium* 'Pénélope' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
123. *Pelargonium* 'Philemon', variedad enana, color rosa bajo, de abundantes flores. De abril a octubre (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
124. *Pelargonium* 'Pio Nono' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
125. * *Pelargonium* 'Porker': Hojas bordeadas de blanco, fondo verde claro, zona mas oscura, flores dobles (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
126. * *Pelargonium* 'President V. Meurein': Hojas anchamente bordeadas de amarillo, zona verde oscuro, con pintes rosa; flores dobles rosa asalmonado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
127. *Pelargonium* 'Prince Impérial' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
128. *Pelargonium* 'Princesse Matailde' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
129. * *Pelargonium* 'Princesse of Wales': Hojas bordeadas y estriadas de blanco, zona estrecha rosa y púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
130. * *Pelargonium* 'Regularité': Hojas anchas amarillas, zona grande rojo purpúreo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
131. *Pelargonium* 'Rosa brillante' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
132. *Pelargonium* 'Rosa': claro (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
133. *Pelargonium* 'Rosa': salmonado (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
134. *Pelargonium* 'Rosa': violado (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
135. *Pelargonium* 'Rosy Morne': rosa franco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
136. *Pelargonium* 'Salmón' (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
137. *Pelargonium* 'Salmón': ojo blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
138. *Pelargonium* 'Signet' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
139. * *Pelargonium* 'Sirene': Hojas de varias dimensiones, blanco lacteado, bordes irregularmente verdes (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
140. *Pelargonium* 'Solferino' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
141. * *Pelargonium* 'Stenopetalum': Planta baja muy compacta, hojas pequeñas verde claro, bordeadas de blanco puro, variedad muy curiosa (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
142. *Pelargonium* 'Stuart Low' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
143. *Pelargonium* 'Surprise' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
144. *Pelargonium* 'Tamberlick' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
145. * *Pelargonium* 'Triomphe de Gand': Hojas verde mate; angostamente bordeadas de blanco, grandes corimbos de flores muy dobles magenta opaco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
146. *Pelargonium* 'Triunfo de Loraine' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
147. *Pelargonium* 'Undine' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
148. *Pelargonium* 'Vicomte de Nadaillac' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
149. *Pelargonium* 'Victor Manuel' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
150. *Pelargonium* 'Violeta: claro brillante (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).

151. *Pelargonium* 'Virginicum' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
152. * *Pelargonium* 'White Distinction': Hojas ondeadas, verde oscuro bordeadas anchamente de negro, flores blancas (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Geránios de hojas matizadas*").
153. *Pelargonium* 'William Bull': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
154. *Pelargonium* 'Yoltaire': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
155. *Pelargonium* Beauté Celeste' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
156. * *Pelargonium grandiflorum* 'Aramis': Rosa cárneo vivo, cinco máculas púrpura negruzco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
157. * *Pelargonium grandiflorum* 'Archimède': Rosa cárneo, máculas carmin (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
158. * *Pelargonium grandiflorum* 'Auguste Pulh': Rosa púrpura, estrías blancas (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
159. * *Pelargonium grandiflorum* 'Beauté Lyonnaise': Flor muy grande, pétalos interiores rosa vivo magenta, los superiores rojo fuego, maculados de púrpura oscuro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
160. * *Pelargonium grandiflorum* 'Beauty of Oxton': Fl. grandes marrón, bordeadas de blanco, máculas púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
161. * *Pelargonium grandiflorum* 'Bronardel': Rosa púrpura violáceo, cinco máculas marrón, pétalos cireunidos de blanco á la base (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
162. * *Pelargonium grandiflorum* 'Cardinal Caverot': Púrpura vivo, pétalos superiores maculados carmesi, centro blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
163. * *Pelargonium grandiflorum* 'Challemel Lacour': Flor grande, rosa satinado, cinco máculas carmín y marrón estriadas de blanco á la base (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
164. * *Pelargonium grandiflorum* 'Chanzy': Pétalos ondulados blancos, cinco máculas lila reticuladas de magenta, centro y pétalos superiores estriados de púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
165. * *Pelargonium grandiflorum* 'Charles Dikens': Lila oscuro azulado, centro y bordes blancos, máculas púrpura estriadas (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
166. * *Pelargonium grandiflorum* 'Comète': Rosa mate, cinco grandes máculas circuidas fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
167. * *Pelargonium grandiflorum* 'Comte L. de Margaria': Flores enormes rosa cárneo, nervios más vivos, cinco máculas pequeñas carmesí y púrpura, pétalos superiores aurora, base blanca, rayada carmin (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
168. * *Pelargonium grandiflorum* 'Congrés': Flores muy grandes, carmín purpúreo, pétalos superiores reticulados carmesi sobre fondo blanco, gran centro de la flor blanco puro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
169. * *Pelargonium grandiflorum* 'Delicatissima': Lila fresco, lavado de blanco, centro blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
170. * *Pelargonium grandiflorum* 'Fascination': Rojo purpúreo, centro blanco, pétalos superiores marron carmesi (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
171. * *Pelargonium grandiflorum* 'Feu d'Artifice': Rosa y carmín, estriado de blanco, pétalos superiores manchados marron (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
172. * *Pelargonium grandiflorum* 'Flambeau': Rojo vivo reflejado de fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
173. * *Pelargonium grandiflorum* 'Flocon de Neige': Blanco, ligeras rayas carmin claro en los pétalos superiores (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Cam

pos Elíseos de Lérida, 1893).
174. * *Pelargonium grandiflorum* 'Frère Orban': Blanco liláceo, bordes anchos amaranto (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
175. * *Pelargonium grandiflorum* 'Gaete': Púrpura claro, centro blanco rosado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
176. * *Pelargonium grandiflorum* 'Gd. Rozain': Grandes flores blanco rosado marmoreadas de rosa, cincomáculas carmin, centro blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
177. * *Pelargonium grandiflorum* 'Gloire de Crimée': Flor grande carmin magenta, centro claro, pétalos superiores maculados blanco, fuego y púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
178. * *Pelargonium grandiflorum* 'Gloire de France': Blanco maculado de carmín y naranja, centro de los pétalos superiores marron (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
179. * *Pelargonium grandiflorum* 'Igneum Superbum': Citado en el Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).
180. * *Pelargonium grandiflorum* 'J.B. Baulet': Flores grandes, rosa carmin asalmonado, maculados de púrpura sobre los cinco pétalos (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
181. * *Pelargonium grandiflorum* 'Jeanne Millot': Rosa magentino, maculado carmesi violáceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
182. * *Pelargonium grandiflorum* 'Le Negre': Flores onduladas carmesí negruzco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
183. * *Pelargonium grandiflorum* 'Le Niagara': Flor muy grande, blanco porcelana, manchada y rayada carmin violáceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
184. * *Pelargonium grandiflorum* 'Le Vesube': Pétalos blancos, desde la base á su mitad, el resto vermellon anaranjado, pequeño ribete blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
185. * *Pelargonium grandiflorum* 'Linnée (F.)': Rosa claro, centro y bordes blancos (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
186. * *Pelargonium grandiflorum* 'Linnée (H.D.): Rojo purpúreo, centro blanco, pét. sup. maculados carmesi (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
187. * *Pelargonium grandiflorum* 'Melpomène': Rosa vivo, reticulado carmin, centro blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
188. * *Pelargonium grandiflorum* 'Mme. Boucharlat': Flor doble, blanco rosado, centro purpúreo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
189. * *Pelargonium grandiflorum* 'Mme. John Laing': Flores grandes en forma de copa, blanco de nieve, pétalos superiores ligeramente listados violeta (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
190. * *Pelargonium grandiflorum* 'Mme. Joseph Berthe': Rosa claro, pét. sup, mas oscuros y manchados de carmesí (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
191. * *Pelargonium grandiflorum* 'Monsieur Maire': Fl. gr. rosa fresco asalmonado, centro y bordes blancos, pétalos superiores maculados carmin oscuro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
192. * *Pelargonium grandiflorum* 'Noël Aldebert': Color solferino, centro y bordes blancos, pétalos superiores maculados y estriados de púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
193. * *Pelargonium grandiflorum* 'Philemon et Baucis': Violeta claro azulado, manchas negras (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
194. * *Pelargonium grandiflorum* 'Princesse of Wales': Fl. dob. Rosa vivo, bordeadas y reticuladas de blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos

Elíseos de Lérida, 1893).
195. * *Pelargonium grandiflorum* 'Seipion': Vermellon purpúreo, maculado de negro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
196. * *Pelargonium grandiflorum* 'Venus': Blanco, pequeñas estrías carmin (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
197. * *Pelargonium peltatum* 'Abel Carrière': Corimbo rojo grosella liláceo, sombreado púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
198. *Pelargonium peltatum* 'Alba plena' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.** Fl. gr. blanco rosado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
199. *Pelargonium peltatum* 'Alice Grousse': doble, violeta purpureo y amaranto blanco. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
200. *Pelargonium peltatum* 'Ami Paul Lavel': flor muy grande, encarnado fuerte (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios de hiedra*", *Pelargonium peltatum*).
201. *Pelargonium peltatum* 'Ballade', lila tierno (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
202. *Pelargonium peltatum* 'Barón Keterch': encarnado oscuro, liláceo (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios de hiedra*", *Pelargonium peltatum*).
203. * *Pelargonium peltatum* 'Boucharlat Ainé': Fl. gr. cereza vivo, sombreado fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
204. *Pelargonium peltatum* 'Carlos Ubden'. Rojo vivo, centro violáceo (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
205. *Pelargonium peltatum* 'Chatreaux': doble, carmín vivo y escarlata. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
206. *Pelargonium peltatum* 'Ciet Bloom'. Blanco carneado, reflejos malva, manchas carmín (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
207. *Pelargonium peltatum* 'Cirus': rosa magenta, manchado carmesí. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
208. *Pelargonium peltatum* 'Clytie' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
209. * *Pelargonium peltatum* 'Daniel Bross': Fl. m. gr. violeta oscuro acarminado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
210. *Pelargonium peltatum* 'Dante': doble púrpura manchado de castaña. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
211. *Pelargonium peltatum* 'Diamante': doble malva liláceo. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
212. *Pelargonium peltatum* 'Dina Saraclandio'. Blanco a veces teñido de lila claro (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
213. * *Pelargonium peltatum* 'E. Gallé': Blanco liláceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
214. * *Pelargonium peltatum* 'Elegans': Hojas bordeadas de blanco puro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
215. *Pelargonium peltatum* 'Enchantress'. Rosa pálido (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
216. *Pelargonium peltatum* 'Escort': flor muy grande, color rosa fuerte, muy florífero (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios de hiedra*", *Pelargonium peltatum*).
217. *Pelargonium peltatum* 'Fantaisie': Violado rosado, doble (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
218. *Pelargonium peltatum* 'Fascination': flor muy grande, grana coral (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios de hiedra*", *Pelargonium peltatum*).
219. *Pelargonium peltatum* 'Fisoch': flor rizada y muy grande, morado claro (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios de hiedra*", *Pelargonium peltatum*).
220. *Pelargonium peltatum* 'Galilée: rosa de los pintores, doble. (Establecimiento de horticultura de

Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
221. * *Pelargonium peltatum* 'Gloire d'Orleans': Rojo magenta fuerte (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
222. * *Pelargonium peltatum* 'Gloire de Nanoy': Fl. m. gr. cereza vivo, amaranto sobre los pétalos superiores (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
223. *Pelargonium peltatum* 'Gringoire'. Color violeta (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
224. *Pelargonium peltatum* 'Gruss un Phorhum' (Peltato zonale), rojo cereza (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
225. * *Pelargonium peltatum* 'Jeanne d'Arc': Corimbo grande, flores blanco leche (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
226. * *Pelargonium peltatum* 'Jules Menoreau': Rosa de China y cereza claro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
227. *Pelargonium peltatum* 'La France' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
228. * *Pelargonium peltatum* 'La France': Fl. gr. sencillas rosa fuerte magentino (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
229. * *Pelargonium peltatum* 'La Rose': Fl. gr. rosa liláceo fuerte (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
230. * *Pelargonium peltatum* 'La Rosière': Fl. enorme, rosa satinado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
231. * *Pelargonium peltatum* 'Le Printemps': Fl. m. gr. abolladas, rosa vivo asalmonado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
232. * *Pelargonium peltatum* 'Leontina de Tolosa': Fl. gr. rosa liláceo claro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
233. *Pelargonium peltatum* 'Leontine': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
234. *Pelargonium peltatum* 'Lilacea Rosea': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
235. *Pelargonium peltatum* 'Lodurizus': Flor muy rizada y muy grande, blanco puro (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios de hiedra*", *Pelargonium peltatum*).
236. * *Pelargonium peltatum* 'Louis Thibaut': Rojo granate claro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
237. *Pelargonium peltatum* 'Louise Sabatié' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
238. * *Pelargonium peltatum* 'Lucie Lemoine': Blanco puro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
239. *Pelargonium peltatum* 'M. Donzon': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
240. *Pelargonium peltatum* 'M. Dubus': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
241. *Pelargonium peltatum* 'Magenta': flor grande, extra, doble. (Establecimiento de horticul-tura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
242. * *Pelargonium peltatum* 'Massenet': Fl. gr. grosella violáceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
243. * *Pelargonium peltatum* 'Merinnée: Blanco sarmentoso, doble.
244. * *Pelargonium peltatum* 'Mme. Crousse': Rosa fresco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
245. * *Pelargonium peltatum* 'Mr. Lesseps': Fl. gr. rojo cereza fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los

Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
246. *Pelargonium peltatum* 'Mr. W. A. Martens'. Rosa liláceo pálido (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
247. *Pelargonium peltatum* 'Papa Schopfer'. Escarlata claro (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
248. *Pelargonium peltatum* 'Paril Mulciachk': flor grande, en grandes panículas, color lila claro (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios de hiedra*", *Pelargonium peltatum*).
249. *Pelargonium peltatum* 'Père Monsabré'. Color violeta tierno con reflejos malva (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
250. *Pelargonium peltatum* 'Resplendens'. Rojo violáceo (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
251. *Pelargonium peltatum* 'Rosa Claro': doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
252. *Pelargonium peltatum* 'Rosa Vivo': sencillo (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
253. *Pelargonium peltatum* 'Rosea Plena': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
254. *Pelargonium peltatum* 'Rosea Plena': Lila violáceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
255. *Pelargonium peltatum* 'Sabrina'. Cereza escarlata (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
256. *Pelargonium peltatum* 'Soleil Levant'. (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
257. * *Pelargonium peltatum* 'Source Tonlousaine': Rosa carmín, más claro en los bordes, centro asalmonado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
258. * *Pelargonium peltatum* 'Souvenir d'un Ami': Fl. m. gr. rosa liláceo lavado de blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
259. *Pelargonium peltatum* 'Superior': rosa vigoroso, doble (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
260. * *Pelargonium peltatum* 'Sylvain May': Rojo cereza y grosella claro con tintes liláceos (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
261. * *Pelargonium peltatum* 'Thibaut': Fl. gr. rosa de China, mas oscuro el centro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium lateripes peltatum.-Pelargonios con hojas de yedra*").
262. *Pelargonium zonale* 'Augustine Nivelet': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
263. * *Pelargonium zonale* 'Abbé Garnier': Rojo púrpura vivo, centro pétalos violeta, de la flor blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
264. *Pelargonium zonale* 'Admiratior': flor sencilla, morado fuerte; fondo blanco y marmoreado en rosa claro; muy adaptable para fondos de macizos (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
265. *Pelargonium zonale* 'Alber Ferge': Flor sencilla, salmón claro (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
266. * *Pelargonium zonale* 'Albert Delaux': Umbela extra, imbricada, salmon de rubia cobrizo, ligeramente iluminado violeta, ojo blanco al centro, rodeado fuego. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
267. *Pelargonium zonale* 'Alvares' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
268. * *Pelargonium zonale* 'Amazona': Fl. m dob. Bien hecha, rosa fuerte (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
269. *Pelargonium zonale* 'Amazona', 'Amazone': salmón, muy bonito, a grandes flores, especial para macizos (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*). 'Amazone' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
270. *Pelargonium zonale* 'Amelia Halphen' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

271. * *Pelargonium zonale* 'Amphitryon': Umbela muy gr. violeta amaranto, ojo blanco en el centro, pétalos superiores escarlata fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
272. *Pelargonium zonale* 'Antony Lamotte' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
273. * *Pelargonium zonale* 'Archiduque Rodolfo': Fl. gr. punzó magentino, planta enana (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
274. * *Pelargonium zonale* 'Aurore Boreale': Fl. gr. carmín aurora, base de los pétalos superiores rosa magentino (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
275. *Pelargonium zonale* 'Barbarosso': Flor doble. Probablemente se trata del siguiente.
276. * *Pelargonium zonale* 'Barbarroja': Fl. m. gr. grana claro, sombreado magenta (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
277. * *Pelargonium zonale* 'Baron d'Andrassy': Salmon naranja claro, ojo blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
278. * *Pelargonium zonale* 'Baron Duranteau': Fl. m. gr. granate oscuro, lavado magenta, interior minio (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
279. * *Pelargonium zonale* 'Bartien Lapage': Fl. m. gr. salmón brillante anaranjado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
280. *Pelargonium zonale* 'Beauté des Roses' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
281. *Pelargonium zonale* 'Beauté Poitevine', una de las mejores clases, corimbos de dimensiones colosales, flores semidobles color salmón (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
282. *Pelargonium zonale* 'Bicolor' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
283. *Pelargonium zonale* 'Blanca Perfecta': flor sencilla, blanco nieve; muy bonita (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
284. *Pelargonium zonale* 'Blanch Delech': flor muy doble, blanco nieve (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
285. * *Pelargonium zonale* 'Blanco Perfecto': Fr. gr. bien abiertas, blanco lácteo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
286. * *Pelargonium zonale* 'Boule d'Or': Fl. m. gr. umbela muy ancha, escarlata dorado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
287. *Pelargonium zonale* 'Boule de Feu': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
288. * *Pelargonium zonale* 'Brahmes': Violeta obispo, maculado rojo púrpura sobre los dos pétalos superiores (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
289. * *Pelargonium zonale* 'Brillantissimo': Fl gr. gr. carmesí oscuro, sombreado amaranto (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
290. *Pelargonium zonale* 'Bruant': Planta robusta de tallos rígidos y de mucha resistencia a la escasez de agua y al sol. Corimbos y flores voluminosas, de un color escarlata deslumbrador (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
291. *Pelargonium zonale* 'Bruant': Fl. enormes escarlata oscuro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*"). Probablemente se trata del anterior.
292. *Pelargonium zonale* 'Bugle': Flor sencilla de grandes dimensiones, blanco rosado, centro blanco nieve (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios*

*zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
293. *Pelargonium zonale* 'Camargo': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
294. * *Pelargonium zonale* 'Camille Collard': Fl. m. gr. salmon fresco, matizado de mas oscuro, bordeado blanco. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
295. * *Pelargonium zonale* 'Capitaine Krebs': Fl. m. gr. vermellon, centro blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
296. * *Pelargonium zonale* 'Capitaine Pechkok': Rojo cobrizo, pétalos superiores maculados lia violáceo á veces matizado blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
297. * *Pelargonium zonale* 'Capitaine Renard': Rojo de anilina, pétalos superiores lavados fuego á la base (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
298. * *Pelargonium zonale* 'Capitan L'Hermite': Fl. gr. carmín anaranjado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
299. * *Pelargonium zonale* 'Cardinal Lavigerie': Fl. m. gr. salmón rosado, centro escarlata fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
300. *Pelargonium zonale* 'Carminea Superba': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
301. * *Pelargonium zonale* 'Catulle Mendes': Umbela muy grande, rojo teja matizado carmin, centro lila claro. Nuevo colorido (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
302. * *Pelargonium zonale* 'Césarine': Grande umbela de flores semi-dobles, una parte de los pétalos rosa claro y la otra más oscuro; centro violáceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
303. *Pelargonium zonale* 'Champs de Neige': Flores semidobles, blanco de nieve pétalos sueltos y rizados, como en algunos crisantemos. Es una nueva forma en geranios, y la más preciosa variedad de flor blanca conocida (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
304. *Pelargonium zonale* 'Charlotte Corday': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
305. *Pelargonium zonale* 'Chavarri Hermanos':: Soberbia novedad; porte y vegetación de la variedad Bruant. Grandes corimbos de anchas flores, color flor de granado, con reflejos de fuego, de un efecto incomparable y único (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
306. * *Pelargonium zonale* 'Christine Ferrand': Rosa claro, bordeado y salpicado blanco, pasando al rosa mas oscuro; ojo blanco puro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
307. *Pelargonium zonale* 'Claire Albane': Enormes corimbos de flores simples, muy grandes blanco puro, de mucha resistencia á las intemperies, florescencia abundante y continua (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
308. * *Pelargonium zonale* 'Colomba': Rosa claro tierno, maculado blanco sobre los pétalos superiores, centro blanco, pétalos salpicados rosa vivo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
309. * *Pelargonium zonale* 'Colonel Scely': Fl. m. gr. escarlata oscuro, centro blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
310. * *Pelargonium zonale* 'Comète': Fl. gr. rojo teja, numerosas cintas blanco puro. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
311. * *Pelargonium zonale* 'Comte Lambertye': Fl. gr. carmin violeta, color de alelí (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios*

*de flores dobles*").
312. *Pelargonium zonale* 'Comtesse de Chantemerie': Planta baja, grandes corimbos de flores salmón, con un ancho borde blanco (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
313. * *Pelargonium zonale* 'Comtesse de Montlaur': Fl. gr. magenta oscuro brillante, centro de los pétalos superiores grana anaranjado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
314. * *Pelargonium zonale* 'Contraste': Fl. m. gr. carmin anaranjado, estriados blanco liláceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
315. *Pelargonium zonale* 'Coquette de Reuil': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
316. * *Pelargonium zonale* 'Cramoisie': Fl. m. gr. carmesi beteado blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
317. *Pelargonium zonale* 'Dagata'. Novedad extra. Planta compacta, dando una profusión de grandes corimbos, compuestos de gigantescas flores semidobles, de un bonito color malva rosado claro, con grandes manchas blancas á la base de los pétalos superiores (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
318. *Pelargonium zonale* 'Doctor Godoy': grandes panículas, rosa claro, fondo blanco, semidoble (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
319. *Pelargonium zonale* 'Doctor Lucius': Fl. gr. amaranto claro, centro carmin asalmonado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
320. *Pelargonium zonale* 'Dr. Faust' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
321. *Pelargonium zonale* 'Dr. Lucius': Flor doble (J. Nonell, 1883). Probablemente corresponde al 319.
322. * *Pelargonium zonale* 'Duchesse de Cars': Fl. gr. blanco puro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
323. *Pelargonium zonale* 'Ed. Pynaert': Se indica flor doble en el catálogo de J. Nonell (1883)**.**
324. *Pelargonium zonale* 'Ed. Pynaert': Fl. muy dobles, punzó sombreado magenta (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*"). Probablemente el anterior.
325. * *Pelargonium zonale* 'Emile Salle': Fl. m. gr. naranja cobrizo matizado violeta claro à la base de los pétalos superiores (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
326. *Pelargonium zonale* 'Emilio Castelar': Fl. gr. muy dobles, rojo magenta (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*"). Flor doble y muy grande, rojo vivo con visos morados (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
327. * *Pelargonium zonale* 'Emperador de Marruecos': Fl. gr. grana oscuro, base de los pétalos superiores reticulados púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
328. *Pelargonium zonale* 'Engere de la Planche': flor doble y grande, encarnado fuerte; muy adaptable para rellenar macizos (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
329. * *Pelargonium zonale* 'Erasme Simonnot': Fl. m. gr. violeta puro, pétalos superiores maculados de fuego naranja. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
330. *Pelargonium zonale* 'Esmeralda': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
331. * *Pelargonium zonale* 'Etoile de Lyon': Fl. m. gr. pétalos redondos rojo carmesi, reflejos púrpura, pétalos inferiores blanco jazpeado de azul violeta; los superiores con uñas blanco puro. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").

332. * *Pelargonium zonale* 'Exposición': Corimbo enorme, de flores rosa fuerte, grandes máculas blancas á la base de los pétalos superiores (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
333. *Pelargonium zonale* 'Fleur de Niege' ['Flor de Nieve']: Flor doble (J. Nonell, 1883)**.** Fl. gr. blanco puro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
334. *Pelargonium zonale* 'Flower of the Day': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
335. * *Pelargonium zonale* 'Fraicheur': Fl. gr. rosa, cien hojas, Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
336. * *Pelargonium zonale* 'Fratelli Ferrario': Fl. gr. carmin punzó (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
337. * *Pelargonium zonale* 'Fricoulet': Violeta obispo, matizado amaranto, máculas rojo sobre los pétalos superiores, ojo blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
338. * *Pelargonium zonale* 'G. Coesch': Fl. m. gr. imbricada carmin puro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
339. * *Pelargonium zonale* 'Gaston Lemoine': Umbela enorme, centro rojo teja, circuido rosa asalmonado, salpicado blanco. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
340. *Pelargonium zonale* 'General Andeiyón': Flor sencilla en grandes paículas, color grana fuerte; muy a propósito para fondos de macizos (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
341. *Pelargonium zonale* 'General Praz': Flor sencilla y muy grande, grana fuerte (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
342. *Pelargonium zonale* 'General Roberts': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
343. * *Pelargonium zonale* 'General Roberts': Color punzó magentino (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
344. * *Pelargonium zonale* 'Georges Sand': Blanco, lavado de rosa (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
345. * *Pelargonium zonale* 'Georges Schmid': Carmesí amaranto, base de los pet. superiores fuego carmin (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
346. *Pelargonium zonale* 'Gloire du Midi': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
347. * *Pelargonium zonale* 'Gustave Widemann': Fl. m. gr. carmin asalmonado lavado de blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
348. * *Pelargonium zonale* 'H. de Fortanier': Fl. gr. ancha, doble, redondeada, violeta rosado mezclado con naranja, en el envés blanco plateado, color único (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
349. * *Pelargonium zonale* 'H. de Parceval': Fl. m. gr. pétalos redondos, rosa satinado, perla. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
350. *Pelargonium zonale* 'H. Roberto': Flor grande, azul violáceo; muy a propósito para macizos (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
351. * *Pelargonium zonale* 'Haydée': Fl. m. gr.

salmon, bordeadas de blanco, pasando al rosa amoratado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
352. *Pelargonium zonale* 'Hortensia': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.** Fl. gr. rosa hortensia (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
353. *Pelargonium zonale* 'Hugo Englert': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
354. * *Pelargonium zonale* 'Il Roberto': Fr. gr. granate punzó brillante (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
355. *Pelargonium zonale* 'Illustration': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
356. * *Pelargonium zonale* 'Incomparable': Fl. m. gr. rosa matizado violeta en los bordes. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
357. * *Pelargonium zonale* 'Inquinans Regium': Fl. gr. color grana vivísimo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
358. *Pelargonium zonale* 'Ivan d'Angeniecq': Única y admirable variedad de porte y vegetación de los de la serie Bruant. Grandes corimbos de flores de un tono absolutamente nuevo en los geranios de esta serie Las flores son color violeta azulado fuerte, muy aterciopelado, con reflejos de rubí y alumbrado de colores capuchina y fuego sobre los dos pétalos superiores (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
359. *Pelargonium zonale* 'Jean Lorrain', nuevo color muy distinguido y de mucho efecto. Magenta con reflejos azulados. Esta clase da tal abundancia de flores que apenas se ve el follaje, que es bastante reducido (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
360. *Pelargonium zonale* 'Jean Viaud' Admirable planta de vegetación baja y de florescencia continua. Grandes flores semidobles, color rosa satinado con manchas blancas a los dos pétalos superiores Estas flores van reunidas en anchos grupos subportados por pedúnculos largos y rígidos, sobresaliendo graciosamente del follaje, extra (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
361. * *Pelargonium zonale* 'Jeanne Aligathière': Fl. gr. m. dob. Rosa magentino (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
362. * *Pelargonium zonale* 'Jordaens': Blanco nacar rosado, aureola rosa, naranja en el centro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
363. *Pelargonium zonale* 'Joseph Hans': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
364. *Pelargonium zonale* 'Jules Chetien': Flor doble, rosa claro (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
365. * *Pelargonium zonale* 'Jules Guenault': Fl. gr. de un hermoso rojo punzó brillante (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
366. *Pelargonium zonale* 'Juno': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
367. * *Pelargonium zonale* 'La Terre': Fl. enormes rosa fuerte, pasando suavemente al liláceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
368. * *Pelargonium zonale* 'La Vienne': Fl. m. dob. blancas (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
369. *Pelargonium zonale* 'Levial': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
370. *Pelargonium zonale* 'Lion des Combats': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
371. * *Pelargonium zonale* 'Louis Rousset': Umbela extraordinaria, flor de las mas anchas, salmón rosado, centro escarlata fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
372. *Pelargonium zonale* 'M. Baco': Indicada de

flor simple en el catálogo de J. Nonell (1883)**.**
373. *Pelargonium zonale* 'M. Dot': Indicada de flor simple en el catálogo de J. Nonell (1883)**.**
374. *Pelargonium zonale* 'M. Taylor': Indicada de flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
375. *Pelargonium zonale* 'Madame de la Roque': Flor sencilla, color rosa fuerte, centro blanco (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
376. *Pelargonium zonale* 'Malvaflorum': Indicada de flor doble en el catálogo de J. Nonell (1883)**.**
377. * *Pelargonium zonale* 'Marie Delaux': Fl. gr. carmin sombreado magenta y salmon (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
378. * *Pelargonium zonale* 'Marie Vigné': Rosa jaspeado y salpicado blanco, ojo en el centro blanco. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
379. * *Pelargonium zonale* 'Marquise d'Armaille': Fl. gr. carmin suave sombreado lila, con estrías blancas (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
380. *Pelargonium zonale* 'Mentor': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
381. *Pelargonium zonale* 'Michel Crozy': Grandes corimbos de flores del color más rojo y más deslumbrados que se conoce en geranios (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
382. *Pelargonium zonale* 'Mistress Pollock': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
383. * *Pelargonium zonale* 'Mlle Delaux': Planta enana y muy florífera, fl. gr. salmon cobrizo violáceo, jazpeado blanco, ojo blanco puro, rodeado de una aureola encarnada. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
384. * *Pelargonium zonale* 'Mlle. Anna Lacroix': Fl. m. gr. umbelas colosales, rosa maculado blanco. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
385. * *Pelargonium zonale* 'Mlle. Delrien': Fl. gr. amaranto sombreado magenta y salmon (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
386. * *Pelargonium zonale* 'Mme. A. Roques': Fl. m. gr. rosa puro, centro blanco, nervios rosa. Planta enana muy florífera (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
387. * *Pelargonium zonale* 'Mme. Chantrier': Fl. m. gr. rosa solferino brillante, en el envés blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
388. * *Pelargonium zonale* 'Mme. Coste': Rojo estriado vinoso, maculado blanco, único, extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
389. * *Pelargonium zonale* 'Mme. David': Color carne vivo, centro naranja, extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
390. * *Pelargonium zonale* 'Mme. de la Rue': Naranja minio claro; es el colorido mas aproximado al amarillo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
391. * *Pelargonium zonale* 'Mme. de Sedés': Fl. enormes, rosa fresco, centro mas fuerte (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
392. * *Pelargonium zonale* 'Mme. Delaux': Umbela enorme, pétalos superiores rojo fuego, violeta en los bordes; los inferiores violeta obispo, brillante, bordada fuego; ojo blanco puro en el centro. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
393. * *Pelargonium zonale* 'Mme. Jules Thiclemant': Rosa violáceo brillante, el centro blanco puro. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos

Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
394. * *Pelargonium zonale* 'Mme. Lemoine': Fl. dob. Rosa fuerte (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
395. * *Pelargonium zonale* 'Mme. Madeleine Grillard': Violeta obispo, reflejos azulados, pétalos superiores maculados rojo fuego capuchina (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
396. * *Pelargonium zonale* 'Mme. Rolland': Color carne rosado, más oscuro al centro; ojo blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
397. * *Pelargonium zonale* 'Mme. Wettstein': Rojo albaricoque, maculado blanco puro, extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
398. * *Pelargonium zonale* 'Mr. de Fortanier': Violeta mezclado de rojo cereza y de capuchina (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
399. * *Pelargonium zonale* 'Mr. de Leybardie': Fl. gr. bien hecha, rosa violeta intenso, pétalos superiores manchados de blanco á la base (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
400. * *Pelargonium zonale* 'Mr. Dot': Fl. gr. rojo oscuro lavado fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
401. * *Pelargonium zonale* 'Mr. Fabre': Fl. gr. carmin magenta (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
402. * *Pelargonium zonale* 'Mr. Ginhoux': Salmon oscuro matizado aurora, centro y bordes blanco puro, colorido vivo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
403. * *Pelargonium zonale* 'Mr. Gunter': Fl. m. ancha, púrpura iluminado fuego (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
404. * *Pelargonium zonale* 'Mr. H. Lichtenstein': Rico carmesi mat. Punzó brillante, con dos máculas marron (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
405. *Pelargonium zonale* 'Mr. Hamelin': Inmensos corimbos de flores que miden hasta 15 centímetros de diámetro, de un bonito color uniforme salmón fuerte. Preciosa variedad (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
406. * *Pelargonium zonale* 'Mr. Joseph Roques': Fl. m. gr. colorido mas cercano al amarillo, ojo blanco, pétalos superiores violáceos (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
407. * *Pelargonium zonale* 'Mr. L. Lacroix': Rosa salmon naranja, centro matizado blanco, ligeramente azulado, pétalos superiores marcados blanco en los dos tercios. Extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
408. * *Pelargonium zonale* 'Mr. Vingres': Fl. gr. carmesi púrpura (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
409. * *Pelargonium zonale* 'Multicolor': Fl. gr. rojo fuego, lavado violeta al centro de los pétalos; pétalos suepriores maculados salmon (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
410. *Pelargonium zonale* 'Nancín': Flor sencilla en grandes panículas, color grana claro (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor*

*doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
411. *Pelargonium zonale* 'Otello', 'Othello': Indicado como de flor doble en el catálogo de J. Nonell (1883)**.** Fl. gr. solferino brillante (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
412. *Pelargonium zonale* 'Paul Crampel': Magnífica variedad de color rojo carmesí aterciopelado. Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?).
413. * *Pelargonium zonale* 'Pauline Roussel': Rosa plateado, color muy fresco
414. * *Pelargonium zonale* 'Perla de la Belleza': Fl. gr. blanco rosado, centro carmin (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
415. *Pelargonium zonale* 'Perle des beautés' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
416. * *Pelargonium zonale* 'Peter Anderson': Fl. m. gr. escarlata claro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
417. *Pelargonium zonale* 'Pichone Menal': flor doble, grana claro (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
418. * *Pelargonium zonale* 'President Dutailly': Fl. gr. amaranto oscuro sombreado de carmesi, bordeadas y punteadas marron (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
419. *Pelargonium zonale* 'Président Thirion' planta de vegetación muy baja que produce grandes corimbos de flores algunos pasan de 15 centímetros de diámetro (o sea como Hortensias) Color salmón fuerte bordado de blanco. Preciosa variedad (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
420. * *Pelargonium zonale* 'Primicias de Liser': Punzó oscuro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
421. *Pelargonium zonale* 'Princesse Stéphanie' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
422. * *Pelargonium zonale* 'Prouvé': Fl. enormes, grana vivo, pasando al cerezo oscuro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
423. *Pelargonium zonale* 'Queen of West': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
424. * *Pelargonium zonale* 'Reine Cristina': Fl. enormes rosa hortensia (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
425. *Pelargonium zonale* 'Rooi des Roses': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
426. *Pelargonium zonale* 'Rose de Mai': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
427. *Pelargonium zonale* 'Rose unique': Flor doble (J. Nonell, 1883)**.**
428. * *Pelargonium zonale* 'Rosina': Fl. gr. rosa acarminado, extremo de los pétalos rosa liláceo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
429. *Pelargonium zonale* 'Scaramonche'. Planta compacta y florífera. Grandes corimbos de flores salmón cobrizo, de mucho efecto, variedad de primer mérito para la formación de macizos durante la estación estival (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
430. * *Pelargonium zonale* 'Scipion': Fl. gr. salmon puro, pétalos superiores reticulados de púrp. (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
431. * *Pelargonium zonale* 'Secretaire Nicolas': Fl. enormes, rojo de rubia, claro brillante, centro naranja (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
432. * *Pelargonium zonale* 'Selena': Blanco perla, punteado en el centro de rosa, extra (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
433. *Pelargonium zonale* 'Stantead': Flor sencilla, color rosa claro, centro blanco (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
434. *Pelargonium zonale* 'Surprise': Flor simple (J. Nonell, 1883)**.**
435. * *Pelargonium zonale* 'Thermidor': Rosa matizado albaricoque; colorido nuevo (Catálogo

General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
436. *Pelargonium zonale* 'Triomphe de Gergoviat': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
437. * *Pelargonium zonale* 'Unique Rose': Fl. m. gr. rosa subido base de los pétalos superiores blanco (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
438. *Pelargonium zonale* 'Vainqueur': Flor doble, grana fuerte; variedad extra (Catálogo de La Hortícola Linarense, temporada 1956-1957, incluido en un grupo de "*geranios zonales de flor doble y simple*", *Pelargonium zonale*).
439. * *Pelargonium zonale* 'Van Daël': Fl. m. gr. centro rosa aurora fresco, bordes blancos, colorido nuevo (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
440. * *Pelargonium zonale* 'Vesubio': Fl. enormes escarlata brillante (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
441. * *Pelargonium zonale* 'Vicomte d'Etchegoyen': Violeta magnífico, pétalos superiores uñas amarillas (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
442. * *Pelargonium zonale* 'Vicomtesse de Roquefould': Blanco de cera, teñido de rosa fresco asalmonado (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
443. *Pelargonium zonale* 'Victor Millot' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
444. * *Pelargonium zonale* 'Victoria de Lyon': Fl. m. dob. carmin magenta oscuro (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
445. * *Pelargonium zonale* 'Vierge Larraine': Blanco porcelana, punteado en el centro de rosa vivo; planta enana (Catálogo General Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
446. * *Pelargonium zonale* 'Volta': Fl. gr. pétalos redondos, rojo fiego, brillante (Catálogo General de los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores dobles*").
447. * *Pelargonium zonale* 'W. E. Gumbleton': Violeta brillante sombreado de rojo escarlata, pasando a rojo oscuro; pétalos superiores escarlata, en los bordes violáceo, grande ojo blanco puro en el centro. Extra (Catálogo General de los Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").
448. * *Pelargonium zonale* 'William Siemens': Fl. gr. rosa lila, pétalos superiores blancos á la base (Catálogo Campos Elíseos de Lérida, 1893, dentro de un grupo de "*Pelargonium zonale*" y "*Geránios de flores sencillas*").

## BIBLIOGRAFÍA

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA DE JOSÉ SAMSÓ Y COMPAÑÍA (1866) *Catálogo para el otoño de 1866, primavera y verano de 1867*. Imprenta y Librería de Verdaguer. Barcelona.

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. (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. (2023) Nuevos datos de geranios comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 33: 338-353.

GUILLOT, D. (2024) Geranios comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *Bouteloua* 38: 227-228.

LA HORTÍCOLA LINARENSE S.A. (1956-1957) *Lista de cotizaciones temporada 1956-57*. Gráficas reunidas S.A. Madrid.

MARTÍN J. P. E HIJO (1913?) *Catálogo general de arboricultura y floricultura de la casa J. P. Martín & Hijo*. Imprenta de la Casa Editorial Bailly-Bailliere. Madrid.

VIUDA É HIJOS DE FERNÁNDEZ IGLESIAS (1876) *Quinta de la esperanza Madrid. Catálogo de las plantas cultivadas en dichos establecimientos 1876 á 1877*. Imprenta de Miguel Ginesta. Madrid.

VDA. E HIJOS DE F. ROBILLARD (189-) *La Malvarrosa (Nombre comercial registrado). Catálogo general del establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard*. Establecimiento Tipográfico Domenech.

(Recibido el 2-XI-2024) (Aceptado el 4-XI-2024).

**Bouteloua** 39: 31-38 (2025). ISSN 1988-4257

# *La familia Basellaceae 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 *Basellaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Basellaceae*, México, taxonomía.

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

## INTRODUCCIÓN

La familia *Basellaceae* está formada por cuatro géneros, 20 especies, de zonas tropicales y subtropicales de América, sobre todo de su parte sur, aunque *Basella* es nativa del viejo mundo.

El género *Anredera* posee 12 especies de regiones cálidas, desde Florida y Texas hasta Sudamérica, incluyendo las Antillas.

Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos para el estado de Veracruz, región del Bajío (Martínez-García y Avendaño-Reyes, 1996; Calderón, 1997) 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

***Basellaceae*** **Raf.**

Hierbas, perennes, algo suculentas, rastreras, trepadoras; raíces rizomatosas o tuberosas, perennes, carnosas. Hojas simples, por lo común alternas, enteras, sésiles o pecioladas, con frecuencia cordiformes. Inflorescencias en forma de espigas, racimos, fascículos o panículas; flores por lo común pequeñas, casmógamas (a veces cleistógamas), actinomorfas, hermafroditas o en ocasiones funcionalmente unisexuales, sésiles o pediceladas, provistas de una bráctea subulada o linear en la base del pedicelo y de dos bracteolas anchas en el ápice del mismo, decusadas con respecto a los sépalos; sépalos 2 (considerados morfológicamente por algunos autores como bracteolas), por lo común connados y carinados en la base; pétalos 5 (considerados morfológicamente por algunos autores como sépalos), imbricados; estambres 5, opuestos a los pétalos y unidos a sus bases, filamentos libres o algo unidos en la base, anteras bitecas, dehiscentes longitudinalmente; anillo nectarífero a veces presente; ovario súpero, unilocular, tricarpelar, con un solo óvulo campilótropo de placentación basal, estilo 1 o a veces 3, por lo común estigmas 3; fruto en forma de utrículo, generalmente globoso u obovoide, encerrado en las envolturas florales apergaminadas o algo crasas, a veces por los sépalos acrescentes y alados; semillas con testa membranácea, embrión anular o cocleado.

***Anredera*** Juss. *Gen. Pl.* 84. (1789).
*Boussingaultia* Kunth. *Nov. Gen. Sp.* 7: 194 (1825). *Tandonia* Moq. DC. *Prodr.* 13: 226 (1849).

Hierbas trepadoras; raíces tuberosas, perennes; tallos generalmente delgados, flexuosos, algo carnosos. Hojas alternas, cordiformes, ovadas o elípticas, pecioladas, con frecuencia carnosas. Inflorescencias axilares o terminales, en forma de racimos simples o a veces compuestos, angostos, largos y flexuosos, pedicelos cortos, con la bráctea basal linear o subulada, decidua, las bracteolas apicales triangulares, persistentes o deciduas en el fruto; flores pequeñas, casmógamas, con frecuencia fragantes, de color claro, en ocasiones ennegreciendo al secarse, hermafroditas o funcionalmente unise-

xuales, extendidas o a menudo las porciones interiores de la flor encerradas dentro de los pétalos apenas terminada la antesis; sépalos 2, a veces acrescentes y alados encerrando el resto de la flor; pétalos 5, blancos, amarillentos o rojizos, libres hasta cerca de la base; estambres 5, filamentos libres casi hasta la base o unidos ligeramente a los pétalos en una especie de copa o tubo, reflejos en el botón, reflejos o extendidos en la antesis, anteras versátiles; ovario globoso u ovoide, estilo indiviso, trilobado a tripartido casi hasta la base, estigma 1 a 3-fido. Fruto globoso, a modo de utrículo, parcial o totalmente envuelto por las cubiertas florales, pericarpio duro; embrión anular.

**Clave de especies**

1.- Flores de 5 a 6 mm de diámetro, abiertas durante y después de la antesis; planta adventicia, cultivada y ocasionalmente naturalizada ... *A. cordifolia*

1.-Flores de menos de 5 mm de diámetro (sin contar las alas de los sépalos cuando éstas se presentan), abiertas en la antesis, pero posteriormente encerradas dentro de las envolturas florales persistentes; plantas nativas.

2.-Estilo indiviso, estigma trilobado; flores de color blanco, amarillento o rosado, ennegreciendo al secarse ..... *A. ramosa*

2.-Estilo tripartido, estigmas alargados, por lo común bipartidos; flores blancas o rosadas, sin ennegrecer al secarse.

3.-Sépalos de las flores y frutos provistos de alas membranáceas manifiestas; el propágulo entero de 4 a 4,5 mm de largo y de ancho…….....…….*A. vesicaria* (planta femenina)

3.-Sépalos de las flores desprovistos de alas membranáceas; flores hasta de 2 mm de largo…….…….*A. vesicaria* (planta masculina)

**1.-** ***Anredera cordifolia*** (Ten.) v. Steenis, *Fl. Males.* ser. 1, 5: 303. (1957). (Fig. 2).
*Boussingaultia cordifolia* Ten., *Ann. Sci. Nat.* Ser. 3, 19: 355. (1853).

Hierbas trepadoras, hasta de 5 m de alto, anuales, jugoso-mucilaginosa; raíces tuberosas; tallo liso, hasta de 2,5 cm de diámetro en la porción basal, coriáceo con la edad, produciendo tubérculos subterráneos o sobre la superficie del suelo, nudoso, con numerosas yemas axilares. Hojas sobre peciolos de 6 a 12 mm de largo, ovadas a ampliamente ovadas, de 2 a 7(10) cm de largo y 1,5 a 6 cm de ancho, ápice obtuso a agudo, a veces apiculado, base cordada o subcordada, abruptamente decurrente sobre el peciolo, venación poco evidente. Inflorescencias en forma de racimos laxos, axilares o terminales, simples o compuestos, de 5 a 20 cm de largo, pedicelos de 1 a 2(3) mm de largo, bráctea floral linear-subulada, de 1 a 1,5(1,8) mm de largo, las bractéolas del ápice del pedicelo triangulares, algo cóncavas, dentadas, de alrededor de 0,6 mm de largo, unidas en la base formando una especie de copa, persistentes; flores hermafroditas, blancas o amarillas a purpúreas oscuras o negras en seco, de 5 a 6 mm de diámetro, fragantes, abiertas durante y después de la antesis; sépalos suborbiculares, de alrededor de 2 mm de largo, unidos en la base a los pétalos; éstos ovados o elípticos, de 2,5 a 3 mm de largo y 1,5 a 2 mm de ancho; filamentos de los estambres unidos entre sí en la base y también a la base de los pétalos, de 2 a 3 mm de largo, dilatados en la parte inferior, anteras oblongas, de alrededor de 0,8 mm de largo; ovario globoso o globoso-ovoide, estilo de 1 a 1,5 mm de largo, tripartido a variables alturas de su longitud, estigmas claviformes, de ca. 0,3 mm de largo. Fruto globoso, de alrededor de 1 mm de diámetro, coronado por la base estilar y rodeado por el perianto persistente.

**Distribución**: Sur de los Estados Unidos de América, México (Aguascalientes, Chiapas, Durango, Jalisco, Michoacán y Veracruz), Centroamérica, Sudamérica; Europa; Asia; África y Australia. (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo**

**México. Aguascalientes:** Mpio. Aguas Calientes, Nee 25252 (F, XAL). **Chiapas:** Matuda S/n (MO). **Durango:** Mpio. Tepehuanes. P. Tenorio 1231 (MO). **Jalisco:** Mpio. Zapotlán del Rey, Goldsmith 125 (MO). **Michoacán:** Mpio. Pátzcuaro, La Joya, Colonia Revolución, J. M. Escobedo 1781 (IEB. **Veracruz:** Mpio. Xalapa, Xalapa, G. Castillo-Campos 1074 (XAL), calle Poeta Jesús Diaz cerca del puente, en la ciudad de Xalapa, Martínez-García & Castillo 207 (UCAM, XAL), calle Mártires del 28 de agosto, a 500 m antes de llegar a la Capilla, Col. San Bruno, Martínez-García 235 (XAL).

**Hábitat**: Vegetación secundaria derivada del bosque caducifolio, 1500-2100 msnm. florece todo el año, ornamental, nombres comunes: yedra.

**2.-** ***Anredera ramosa*** (Moq.) Eliasson, *Madroño* 20: 266. (1970). *Tandonia ramosa* Moq. in DC. *Prodr.* 13(2): 227. (1849). *Boussingaultia ramosa*

(Moq.) Hemsl., *Biol. Centr. Amer. Bot*. 3: 27. (1882). *Dioscorea calyculata* Donn Sm. (Fig. 3).

Hierbas trepadoras hasta de 5(8) m de alto, a veces trepando sobre árboles y después colgante de las ramas de los mismos, glabra, suculenta, mucilaginosa; raíz tuberosa; tallo engrosado en la parte inferior, pero sin producir tubérculos, delgado en la parte superior, a veces rosado o morado. Hojas sobre peciolos de 0,5 a 1,5(4) cm de largo, lámina ovada a suborbicular, de 1,5 a 7,5 cm de largo y 1 a 6,5 cm de ancho, ápice agudo a finamente acuminado, base por lo común cordada y abruptamente atenuada hacia el peciolo sobre todo en la madurez, a veces subtruncada o subredondeada, 3 a 5-nervada desde la base, las nervaduras ligeramente elevadas en el haz y hundidas en el envés. Inflorescencias en forma de racimos axilares individuales o a veces en grupos de 2 a 5, los racimos largos y finos, más bien laxos, de 4 a 15(20) cm de largo y de alrededor de 1 cm de ancho, pedicelos de 1(2) mm de largo, bráctea floral subulada o linear y tan larga o más larga que el pedicelo, bracteolas del ápice del pedicelo libres en la base, persistentes, ovadas o triangular-ovadas, de alrededor de 1 mm de largo y de ancho; flores hermafroditas, blancas a amarillentas, tornándose moradas o negras en la madurez o al secarse, en ocasiones con 2 manchas oscuras circulares en la base de cada uno de los sépalos, ambas envolturas florales extendidas en la floración, cerradas en la fructificación; sépalos obtrulados u obovados, de ca. 1,5 mm de largo y ca. 1,2 mm de ancho, libres, unidos al receptáculo floral, después de la antesis la mitad o el tercio inferior se engrosa a modo de una quilla gibosa que se va agrandando un poco, conforme se desarrolla y madura el fruto; pétalos obovados, ligeramente connados en la base, de unos 2 mm de largo y 1 mm de ancho, reflejos en la antesis; estambres con los filamentos subulados, de ca. 1,5 mm de largo, anteras de 0,5 a 0,7 mm de largo, a veces algunas sobresaliendo del perianto cerrado inmediatamente después de la antesis; ovario globoso, estilo único, estigma trilobado. Fruto globoso-obovoide, duro, de alrededor de 1 mm de largo y de ancho, coronado en el ápice por la base carnosa del estilo más o menos persistente y en la parte inferior conservando un corto estípite, encerrado totalmente en el perianto.

**Distribución.** México (Chiapas, Guanajuato, Hidalgo, Michoacán, Morelos, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Tamaulipas y Veracruz), Centroamérica y Sudamérica. (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo**

**México. Chiapas:** Mpio. Totolapa, Breedlove 22883 (MO). **Guanajuato:** Mpio. San Luis de la Paz, 14 km de San Luis de la Paz, vers Victoria, près de La Prensita, J. N. Labat y E. Carranza 2527 (IEB, MEXU). Mpio. Victoria. Cañada de Moreno, E. Ventura y E. López 8432 (IEB, MEXU), La Luz, 6 km al sur de Cañada de Moreno, E. Ventura y E. López 7392 (IEB, MEXU). Mpio. Xichú**,** cerro El Bernal, 12 km al oeste de Xichú, E. Ventura y E. López 7538 (IEB, MEXU), El Tanque, E. Ventura y E. López 9883 (IEB, MEXU), La Sábila, R. Santillán 371(IEB), El Guamuche, 12 km al S de Xichú, E. Ventura y E. López 7338 (IEB). Mpio. Atarjea, Puerto de Veracruz, E. Ventura y E. López 8800 (IEB). Mpio. Valle de Santiago, Hoya de Rincón de Parangueo, E. Pérez y E. Carranza 3425 (IEB, MEXU), Cráter-lago Hoya del Rincón de Parangueo, 7 km al W de Valle, L. I. Aguilera 58 (ENCB, IEB), 60 (IEB). Mpio. Yuriria. Yuriria, ladera norte del Cerro Santiago, D. Zizumbo Z-758 (IEB). Mpio. Santiago Maravatío, Cerro Prieto, cerca de La Leona, J. Rzedowski 40610 (ENCB, IEB, MEXU). Mpio. Tarimoro, 5 km al NE de Tarimoro, sobre el camino a Huapango, J. Rzedowski 40525 (ENCB, IEB, MEXU). **Hidalgo:** Mpio. Barranca de Venados, A. Delgado S. 51 (MEXU). Mpio. Eloxochitlán, A.G. Miranda 993 (MEXU). Mpio. Atotonilco el Grande, Breedlove 59419 (MEXU). Mpio. Metzquititlán, R. Hernández M. 3602(MO). **Michoacán:** Mpio. Sixto Verduzco, Cerro Tres Mezquites, E. Pérez y E. García 1819 (EBUM, IEB). Mpio. Zitácuaro, G.B. Hinton 13402 (GBH, MO). **Morelos:** Mpio. San Miguel Acapatzingo, Pringle 6627 (MO). **Oaxaca:** Mpio. Ixtlán de Juárez, K. Velazco G. 998 (MEXU). Mpio. San Juan Bautista Cuicatlán, C.A. Cruz 311, 1463 (MEXU), G. Juárez G. 687 (MEXU). Mpio. San Juan Mixtepec, J. Reyes 598, 979, 2017 (MEXU). Mpio. Santiago Lachiguiri, G. Flores F. 3593 (MEXU). Mpio. Santos Reyes, Tepejillo, J.I. Calzada 21262 (MEXU). Mpio. Tehuantepec, R. Torres C. 12654 (MO). Mpio. Tepelme Villa de Morelos, A. Salinas T. 7891 (MEXU). **Puebla:** Mpio. Acatlán, F. Miranda 2450 (MEXU). Mpio. Caltepec, P. Tenorio, 6732, 15337, 17275 (MEXU). Mpio. Coxatlán, C.A. Pendry 981 (MO). Mpio. San Gabriel Chilac, P. Tenorio 12157 (MEXU). **Querétaro:** Mpio. Amealco de Bonfil, Serrano 48 (MEXU). Mpio. Arroyo Seco, aprox. 2 km al SSW de Arroyo Seco, E. Carranza 1073 (IEB, MEXU). Mpio. Huimilpan, R. Chávez 157, 158 (MEXU). Mpio. Jalpan de Serra. aprox. 2 km al noroeste de Tancamá, E. González 1284 (IEB, MEXU). Mpio. Landa de Matamoros, E. Carranza 5711 (MEXU, XAL), E. Pérez C. 3910 (MEXU), aprox. 4 km al E de La Vuelta, S. Zamudio y E.

Pérez 9424 (IEB, MEXU), 1 km al oriente de San Onofre, H. Rubio 2089 (IEB). Mpio. San Joaquín, Cañón del Río Estórax, cerca de El Plátano, S. Zamudio y E. Carranza 8167a (IEB, MEXU). Mpio. Querétaro, Juriquilla E. Argüelles 939 (MEXU). Mpio. El Marqués, camino arriba de La Cañada, E. Argüelles 2095 (MEXU), A. Cabrera 212 (MEXU), Ocampo 947 (MEXU). Mpio. Villa Corregidora**,** km 6.5 de la carretera a Huimilpan, V. Serrano 48 (IEB, MEXU), camino a Huimilpan, km 7-8, E. Argüelles 2197 (MEXU), 10 km al S de Querétaro, sobre la carretera a Huimilpan, J. Rzedowski 51446 (IEB, MEXU). **San Luis Potosí:** Mpio. Rayón, Palmer 250 (MO). **Tamaulipas:** Mpio. El Encino, G. González M. 7332 (MEXU). Mpio. Nuevo Laredo, F. González M. 6291 (MEXU). **Veracruz:** Mpio. Huayacocotla, lado oriente de la barranca Santiago, Hernández & Cedillo 847 (F, GH, MEXU), Martínez-García & López 285 (XAL).

**Hábitat**: Se encuentra en el bosque tropical caducifolio, así como en algunos matorrales xerófilos, 900-2200 msnm. Florece julio-diciembre, es medicinal y forrajera, nombre común: suelda con suelda.

**3.-** ***Anredera vesicaria*** (Lam.) C.F. Gaertn. f., *Fruct. Sem. Pl.* 3(2): 176. (1807). *Basella vesicaria* Lam., *Encycl. Meth. Bot*. 1: 382. (1785). *Anredera scandens* (L.) Moq. *Boussingaultia leptostachys* Moq., in DC. *Prodr.* 13(2): 229. (1849). *Polygonum scandens* L. (Fig.4).

Hierbas trepadoras, hasta de 8 m de alto, dioica, glabra, jugoso-mucilaginosa; con tubérculos subterráneos y a menudo también al ras del suelo, así como en las axilas de las hojas inferiores; tallos hasta de 2,5 cm de grosor en la base, ramificados. Hojas sobre peciolos de (3)5 a 15(20) mm de largo, láminas ovadas a ampliamente elípticas, de 2 a 8(15) cm de largo y (0,5)2 a 7(9) cm de ancho, ápice obtuso a agudo, o acuminado, base obtusa o más frecuentemente cuneada, a veces truncada o cordada, nervio medio evidente, a veces también 1 a 3 nervios de cada lado. Inflorescencias axilares o terminales, erectas o algo colgantes, en forma de racimos espiciformes, simples o ramificados; los de los individuos masculinos laxos, alargados y finos, de 6 a 20(40) cm de largo y unos 8 mm de ancho, pedicelos hasta de 1 mm de largo, bráctea floral por lo común linear o subulada, aproximadamente del largo de los pedicelos, las bracteolas del ápice del pedicelo ampliamente deltoideas o triangular-subuladas, de unos 0,6 mm de largo, libres, flores fragantes, blancas, sin ennegrecerse en seco, sépalos elípticos, algo naviculares, de 1,5 a 1,8 mm de largo, pétalos elípticos u oblongos, de unos 2 mm de largo y 1 mm de ancho, estambres con los filamentos muy finos, dilatados y unidos entre sí en la base, así como con la parte inferior de los pétalos, de 2,6 a 3,8 mm de largo, anteras de ca. 1 mm de largo, con abundante producción de polen, ovario reducido, estilo dividido en 3 ramas; inflorescencias de los individuos femeninos en forma de racimos cilíndricos muy densos, de 2 a 12(16) cm de largo y de alrededor de 1 cm de ancho, pedicelos hasta de 2(2,5) mm de largo, bráctea floral por lo común subulada, aproximadamente del largo de los pedicelos, bracteolas del ápice del pedicelo ampliamente triangulares, deciduas en la antesis o en la fructificación, de 0,8 a 1 mm de largo, flores blancas o blanquecinas, que no ennegrecen al secarse, fragantes, sépalos fuertemente carinados y alados desde el botón, encerrando al resto de la flor, pétalos similares a los de las flores masculinas, androceo presente pero filamentos y anteras de menores dimensiones, sin producción de polen, ovario globoso u ovoide, estilo tripartido, de 1 a 1,5(2) mm de largo, estigmas alargados, enteros o bífidos. Fruto globoso, de alrededor de 1 mm de diámetro, con el estilo persistente, encerrado dentro de los pétalos y de los dos sépalos algo acrescentes y alados, llegando a medir todo el propágulo unos 4 mm de largo y 4 a 4,5 mm de ancho, incluyendo las alas.

**Distribución**: Sur de los Estados Unidos de América, México (Campeche, Colima, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán), Centroamérica, norte de Sudamérica, Las Antillas. Europa. Asia y África. (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo**

**México. Campeche:** Mpio. Campeche, Ciudad de Campeche, C. Gutiérrez-Báez 5341, 5342, 5343 (MEXU, UCAM), Playa Bonita, C. Gutiérrez-Báez 8849 (MEXU, UCAM), Hampolol, C. Gutiérrez-Báez 8800 (UCAM), Palmas, C. Gutiérrez-Báez 9500 (MEXU, UCAM), P. Zamora & D. Méndez 6621 (UCAM). Mpio. Zeybaplaya, Miranda 8008 (MEXU). **Colima:** Mpio. Colima, C. Russell O. 4598 (MO). **Guerrero:** Mpio. Coyuca de Catalán, G.H. Hinton 6903I (MO). **Jalisco:** Mpio. La Huerta, S.H. Bullock 1254 (MO), E.J. Lott 1525, 4074 (IMO), J.A. Solis M. 3860 (MO). **Michoacán:** Mpio. Apatzingan, Hinton 15237 (MO). Mpio. Santa Ma. del Oro, W.R. Anderson 3685 (MO). **Morelos:** Mpio. Yautepec, Pringle 11151 (MO).

**Nayarit**: Mpio. Nayarit, P. Tenorio 16641 (MO). Mpio. Santa Ma. del Oro, W.R. Anderson 3685 (MO). **Oaxaca:** Mpio. Juchitán, J.A. Meave 2543 (MEXU, MO), E.A. Pérez G. 2360 (MO). **Querétaro:** Mpio. Arroyo Seco. 4,7 km al SE de Arroyo Seco, S. Zamudio 5825 (IEB, MEXU). Mpio. San Joaquín, El Platano, rives et alentours du rio Estorax, près de El Platano, J. N. Labat & E. Carranza 2589 (IEB, MEXU), Cañón del Río Estórax, cerca de El Plátano, S. Zamudio & E. Carranza 8167 (IEB). **Quintana Roo:** Mpio. José Ma. Morelos, Gaumer 2063 (MO). **San Luis Potosí:** Mpio. San Nicolas Tolentino, Medellín 1079 (MEXU). Mpio. Cd. Valles, Bartholomew 3519 (MO). **Sinaloa:** Mpio. Culiacán, Breedlove 35612 (MO). Mpio. Mazatlán, W.G. Wright 120u7 (MO). **Tamaulipas:** Mpio. Hidalgo, M. Martínez 1378 (MO). Mpio. Llera. Johnston 5752 (MEXU), L. Hernández M. 865,2022(IMO), M. Yánez 707 (MO). Mpio. Jaumave, J. Jiménez 401 (MO). **Veracruz:** Mpio. Actopan, 2 Km. al N de Mozomboa camino a Manuel Díaz, Martínez-García 208 (UCAM, XAL). Mpio. Apazapan, G. Castillo C. 6989 (MEXU, XAL). Mpio. Tempoal, Las Badeas, Chiang 125 (F, GH, MEXU). Mpio. Yecuatla, orilla E del pueblo, carretera a San Cristóbal, C. Gutiérrez-Báez 2843 (MEXU, XAL). Mpio. Xalapa, calle Poeta Jesús Díaz cerca del puente en la Cd. de XaJapa, Martínez-García & Castillo 207A (XAL), Chiltoyac, Zolá 774 (MEXU, XAL). **Yucatán**. Mpio. Dzemul, J.L. Tapia & Carnevali 1102 (CICY, MO, UCAM). Mpio. Huhi, Gaumer 931, 24231 (CICY, MO, NY). Mpio. Opichén, C. Chan 5708 (MEXU). Mpio. Xaxcabá, E. Hdz X. 427 (MEXU).

**Hábitat**: Vegetación secundaria derivada del bosque tropical caducifolio, selva mediana subperennifolia, alt. 100-1000 msnm., florece de septiembre-noviembre, es medicinal y utilizada como pegamento artesanal, nombre común: lalo, suelda con suelda, cuamecate, gusano, ix tuyuum (lengua huasteca), raíz de camotillo y sacasil.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies del género *Anredera* se encuentran en la vegetación secundaria del bosque tropical caducifolio, selva mediana subperennifolia, matorrales xerófilos; son medicinales, ornamentales, forrajeras y utilizadas como pegamento artesanal en zonas rurales.

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

## BIBLIOGRAFIA

CALDERÓN, G. (1997) *Basellaceae. Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 59. 11 pp.

MARTÍNEZ-GARCÍA, J. & S. AVENDAÑO-REYES (1996) *Basellaceae.Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 90. 9 pp.

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

(Recibido el 3-IX-2024) (Aceptado el 16-XI-2024).

Fig. 1. Distribución de *Anredera vesicaria* (estrella roja), *A. ramosa* (estrella verde) y *A. cordifolia* (estrella amarilla), en la República Mexicana.



Fig. 2. Rama con hojas e inflorescencias de *Anredera cordifolia* (Ten.) v. Steenis, ejemplar del herbario XAL.



Fig. 3. Rama con hojas e inflorescencias de *Anredera ramosa* (Moq.) Eliasson, ejemplar del herbario XAL.



Fig. 4. Rama con hojas e inflorescencias de *Anredera vesicaria* (Lam.) C.F. Gaertn., ejemplar del herbario XAL.



**Bouteloua** 39: 39-41 (2025). ISSN 1988-4257

# *Primeras citas georreferenciadas de tres especies cultivadas en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ* & José MARÍA PALANCA PALAU****

*dguillot_36@hotmail.com
**Centro Integrado Público de Formación Profesional de
Cheste. Departamento de Agraria.
jm.palancapalau@edu.gva.es

**RESUMEN:** Aportamos observaciones y fotografías de tres especies de las que no encontramos citas georreferencias en la provincia de Valencia: *Carica papaya* L., *Phlebodium aureum* (L.) J. Sm. y *Platycerium bifurcatum* (Cav.) C. Chr.
Palabras clave: Flora ornamental, Valencia.

**ABSTRACT:** We provide observations and photographs of three species for which we did not find georeferenced citations in the province of Valencia: *Carica papaya* L., *Phlebodium aureum* (L.) J. Sm. and *Platycerium bifurcatum* (Cav.) C. Chr.
Key words: Ornamental flora, Valencia.

## INTRODUCCIÓN

Aportamos observaciones y fotografías de tres especies de las que no encontramos citas georreferenciadas en la provincia de Valencia: *Carica papaya* L., *Phlebodium aureum* (L.) J. Sm. y *Platycerium bifurcatum* (Cav.) C. Chr.

## RESULTADOS

**1. *Carica papaya* L.** (*Caricaceae*).

VALENCIA: 30SYJ156839, Bétera, en un jardín privado, 142 m. *D. Guillot*. 17-II-2025 (fig. 1).

El área de distribución nativa de esta especie es desde el sur de México hasta Venezuela. Es un árbol y crece principalmente en el bioma tropical húmedo. Tiene usos ambientales y sociales, como alimento para animales, veneno, medicina y alimento para invertebrados y como alimento (Govaerst, 2024a). Originaria de: Belice, Colombia, Costa Rica, El Salvador, Guatemala, Honduras, Golfo de México, Sudeste de México, Sudoeste de México, Nicaragua, Panamá, Venezuela (Govaerst, 2024a)

**2. *Phlebodium aureum* (L.) J. Sm.** (*Polypodiaceae*).

VALENCIA: 30S07027014373105, Cheste, Complejo Educativo de Cheste, un ejemplar en una jardinera, en zona protegida, 188 m. *D. Guillot & J.M. Palanca*. 6-III-2025 (fig. 2).

El área de distribución nativa de esta especie es el sureste de los EE. UU., el Caribe hasta el sur de América tropical (Govaerst, 2024b). Es una epífita. Tiene usos ambientales, como medicina y como alimento (Govaerst, 2024b). Originaria de: Alabama, noreste de Argentina, Bahamas, norte de Brasil, noreste de Brasil, sur de Brasil, sureste de Brasil, centro-oeste de Brasil, islas del Pacífico centroamericano, Colombia, Cuba, República Dominicana, Florida, Guayana Francesa, Georgia, Guyana, Haití, Jamaica, islas de Sotavento, Antillas Holandesas, Puerto Rico, Surinam, Trinidad y Tobago, Venezuela, islas de Barlovento (Govaerst, 2024b). Introducida en: islas Canarias, provincias del Cabo, Hawái, India, KwaZulu-Natal, Madeira, Queensland, Sri Lanka (Govaerst, 2024b). Cultivado en España (Pañella, 1991).

No está citada en el trabajo de Guillot & *al.* (2009) ni encontramos ninguna referencia en la Comunidad Valenciana en GBIF (2023.

**3. *Platycerium bifurcatum* (Cav.) C. Chr.** (*Polypodiaceae*)

VALENCIA: 30S07027014373105, Cheste, Complejo Educativo de Cheste, un ejemplar en una jardinera, en zona protegida. 188 m. *D. Guillot & J.M. Palanca*. 6-III-2025 (fig. 3).

El área de distribución nativa de esta especie es de Jawa a Nueva Caledonia (Govaerst, 2024c). Es una epífita. Tiene usos ambientales y como medicina (Govaerst, 2024c). Originaria de: Jawa, Islas de la Sonda Menor, Nueva Caledonia, Nueva Gales del Sur, Islas Norfolk, Queensland, Sulawesi e introducida en: Islas Canarias, Colombia, Hawái, KwaZulu-Natal, Nueva Zelanda del Norte, Taiwán (Govaerst, 2024c).

Cultivado en España (Pañella, 1991). Citado en Guillot & *al.* (2009), aunque sin ninguna indicación sobre lugar de cultivo, se trataría de la primera cita georreferenciada

## BIBLIOGRAFÍA


GBIF Secretariat (2023a) *Carica papaya* L. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-03-08.

GBIF Secretariat (2023b) *Phlebodium aureum (L.) J. Sm.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-10-11.

GBIF Secretariat (2023c) *Platycerium bifurcatum (Cav.) C. Chr.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-10-11.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) *Carica papaya 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:30011248-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Phlebodium aureum (L.) J.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:17175390-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) *Platycerium bifurcatum (Cav.) C.Chr.* 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].

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.

PAÑELLA, J. (1991) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y nombres populares*. Floraprint España S.A. España.


(Recibido el 22-X-2024) (Aceptado el 24-X-2024).

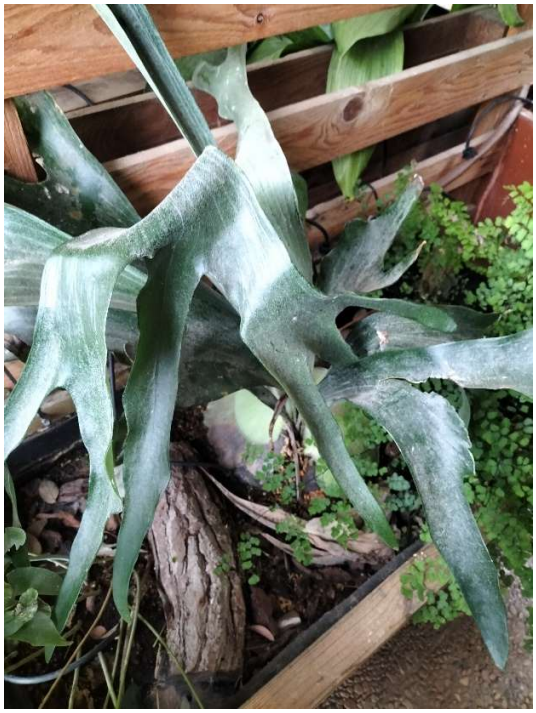
Fig. 1. *Carica papaya*, ejemplar cultivado de la especie (Autor: D. Guillot.



Fig. 2. *Phlebodium aureum*



Fig. 3. *Platycerium bifurcatum*



**Bouteloua** 39: 42-48 (2025). ISSN 1988-4257

# *La familia Putranjivaceae 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 *Putranjivaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: México, *Putranjivaceae*, taxonomía.

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

.

## INTRODUCCIÓN

La familia *Putranjivaceae* está formada por dos géneros: *Drypetes* y *Putranjiva*, 216 especies, de zonas tropicales y subtropicales, siendo el primero y único con representantes americanos *Putranjiva* que es nativa del viejo mundo.

El género *Drypetes* posee 200 especies, la mayoría se encuentran en el Viejo Mundo, Asia como centro de diversidad, en dicho continente es usado como alimento, contrucción y medicinal. En América hay de 17 a 21 especies de *Drypetes*, siendo las Antillas la región con más diversidad de taxones. En México se distribuyen tres especies.

Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos, para el estado de Veracruz, región del Bajío (Fragoso-Martínez, 2023; Steinmann, 2001) 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

***Putranjivaceae*** Endl., *Ench. Bot.* 174. (1841).

Árboles o arbustos dioicos o monoicos o poligamodioicos, perennifolios, sin látex, glabros o con tricomas simples. Inflorescencias axilares o caulinares, estaminadas y/o pistiladas, en fascículos, cimas o flores solitarias; brácteas pequeñas, inconspicuas; flores unisexuales, actinomorfas, pediceladas; flores estaminadas con cáliz polisépalo, sépalos 3-6(7), imbricados; corola ausente; estambres 3-20(-50), libres, anteras subdorsifijas, erectas, introrsas, bitecas, dehiscencia longitudinal, polen 3-colporado; disco nectarial intraestaminal presente o ausente; pistilodio inconspicuo o ausente; flores pistiladas hipóginas, con cáliz polisépalo, 3-6 sépalos, persistentes o caducos; corola ausente; disco nectarial presente o ausente, anular; estaminodios ausentes; ovario súpero, sincárpico, 1-3(-6)-carpelar, 1-3(-6)-locular, pubescente, placentación axilar, 2 óvulos por lóculo, anátropos, bitégmicos, estilos cortos o ausentes, estigmas subpeltados, reniformes, discoides, bilobados o petaloides. Fruto drupáceo, rojo, anaranjado, amarillo, café o blanco, globoso, ovoide o elipsoide, indehiscente, superficie con tricomas simples o estrellados, pericarpio carnoso, coriáceo, cartáceo u óseo; semillas 1 por lóculo o por fruto, embrión recto, endospermo abundante.

***Drypetes*** Vahl, *Eclog. Amer*. 3: 49. (1807).

*Liparena* Poit. ex Leman, *Dict. Sci. Nat*., ed. 2, 27: 6. (1823). *Cyclostemon* Blume, *Bijdr. Fl. Ned. Ind*.: 597. (1826). *Freireodendron* Müll. Arg., *Prodr.* 15(2): 244. (1866). *Sibangea* Oliv., *Hooker's Icon.* Pl. 15: t. 1411. (1883).

Árboles o arbustos, dioicos, rara vez monoicos, glabros o pubescentes. Hojas alternas, coriáceas o subcoriáceas, margen entero, sinuado o espinoso-dentado, cortamente pecioladas; estípulas laterales, reducidas, comúnmente caducas. Inflorescencias axilares o caulinares en fascículos sésiles o bien las flores solitarias; cada fascículo

formado por 1-15 flores de un solo sexo, sésiles o pediceladas; brácteas persistentes en la base de los pedicelos; flores con 4-5 sépalos, cóncavos, subiguales, ciliados; flores estaminadas con 3-20(-50) estambres, filamentos libres, anteras basifijas, extrorsas o introrsas, ovadas; disco nectarial anular, margen lobado o laciniado; pistilodio ausente o diminuto; flores pistiladas con sépalos caducos, estaminodios ausentes; disco nectarial anular o cupuliforme, rara vez ausente; ovario súpero,1-2(3-4) carpelar, 1-2(3-4) locular, estigmas 1-2(3-4), reniformes o discoides, enteros o bilobados. Drupa globosa, subglobosa, elipsoide u ovoide; semillas 1 por lóculo o 1(2) por fruto, lisas a rugosas.

**Clave de especies**

Pedicelos estaminados 7–14 mm largo; drupas 1,2–1,5 cm largo.....*D. gentryi*
Pedicelos estaminados 3-7 mm largo; drupas 2–3 cm largo.....*D. brownii*
Pedicelos estaminados 1,5–4,5 mm largo; drupas 1,3–2 cm largo…….....*D. lateriflora*

**1.- *Drypetes brownii*** Standl., *Trop. Woods* 20: 20. (1929).

Árboles de 5–20 m de alto, ramas foliosas, glabras. Hojas oblongas a elíptico-oblongas, 9–25 cm de largo y 2–9 cm de ancho, ápice agudo o cortamente acuminado, base obtusa a aguda, decurrente sobre el pecíolo, a menudo ligeramente asimétrica, márgenes enteros o superficialmente ondulados, glabras, subcoriáceas al secarse, nervios terciarios y cuaternarios claramente diferenciados, formando un retículo laxo encerrando aréolas de más de 1,4 mm de ancho; pecíolos 3–8 mm de largo. Flores estaminadas con pedicelos 3–7 mm de largo y 0,5–0,6 mm de ancho, densa y cortamente pubescentes, sépalos 4 (5), ampliamente ovados, 2,5–3,5 mm de largo y 2,5–3 mm de ancho, con ápice redondeado, puberulentos y ciliados, estambres 8–12, disco lobado, densamente puberulento; flores pistiladas con pedicelos 2–3 (hasta 11 en fruto) mm de largo y 0,7–1,2 (hasta 3 en fruto) mm de ancho, densa y cortamente pubescentes, glabros en fruto, sépalos 4 (5), similares a los sépalos estaminados, disco anular y densamente puberulento, ovario 2-locular, densamente amarillo-velutino, estigma sésil, reniforme, 1,5 mm de ancho. Frutos obovoides a subglobosos, 2–3 (–3,5) cm de largo y 1,5–2,5 cm de ancho, el ápice redondeado, lisos al secarse, puberulentos, aparentemente cafés al madurarse, el mesocarpo duro; semillas 1 ó 2.

**Distribución**: México (Chiapas, Quintana Roo y Tabasco), Centroamérica y Sudamérica. (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Chiapa**s: Mpio. Berriozábal, Breedlove 35435 (MO). Mpio. Chicoasén, H. Gómez 2073 (HEM, MO). Mpio. Maravilla de Tenejapan, N. Ramírez M. 862 (MEXU). Mpio. Palenque, Breedlove 28794, 28866, 35016, 47391, 47446, 50841 (MEXU, MO), J.L. López G. 90 (MEXU), T.D. Pennington 9539 (MEXU). Mpio. Yajalón, J. Chavela 2970 (MEXU, MO), 3072 (MEXU).
**Quintana Roo:** Mpio. Othón P. Blanco, E. Ucán 3380 (MO). Mpio. Tomás Garrido, E. Cabrera 8396 (MEXU). **Tabasco:** Mpio. Tenosique, Guadarrama 532 (MEXU).

**Hábitat**: Vegetación selva alta perennifolia, 174-900 msnm. florece en abril, nombre común: Bakpat-cuerillo.

2.- ***Drypetes gentryi*** Monach., *Phytologia* 3: 32. (1948). (Fig. 2).

Árboles de 8–25 m de alto, 20–100 cm de diámetro, ramas marrones cuando jóvenes, volviéndose grises, minuciosamente puberulentas con pelos extendidos, volviéndose glabras. Hojas elípticas a lanceoladas, rectas o algo curvadas, 4–15 cm de largo, 1,5–4 cm de ancho, estípulas 0,5–0,6 mm de largo, 0,7–1 mm de ancho, deltadas, puberulentas; pecíolo 6–12 mm de longitud, 0,7–1 mm de diámetro, puberulento con pelos extendidos o glabro; base asimétrica, aguda a estrechamente obtusa, márgenes subenteros a crenulados-serrulados, a menudo ondulados, ápice atenuado, superficies glabras o muy escasamente pubescentes con pelos adpresos especialmente cerca de la base, nervios secundarios 6–9/lado. Inflorescencias en fascículos axilares; estaminadas, con 20–40 flores, brácteas de 0,5 mm de largo, 0,5 mm de ancho, deltadas, puberulentas, pedicelos de 7–14 mm de longitud, 0,2 mm de diámetro, glabras; pistiladas, con 1–6 flores, brácteas de 0,5 mm largo, 0,5 mm de ancho, deltadas, puberulentas, pedicelos de 3–10 mm de longitud, 0,4–0,5 mm de diámetro, puberulentas de jóvenes, volviéndose glabras. Flores estaminadas: sépalos 5(–6), lineales a estrechamente triangulares, de 1,2 mm de largo, 0,4 mm de ancho, extendidos y ligeramente incurvados en el ápice, ápice romo agudo, márgenes ciliados, superficie abaxial glabra excepto puberulenta en el ápice, superficie adaxial puberulenta; estambres 5(–6), sépalos mayormente opuestos, filamentos 1,6–2,2 mm longitud, 0,1 mm de diámetro, glabros, anteras 0,8–1 mm longitud, 0,5–0,6 mm de diámetro, gla-

bras, lateral; disco lobulado entre los estambres, densamente puberulento. Flores pistiladas: sépalos 5, estrechamente triangulares a lineares, 1–1,2 mm de largo, 0,3–0,4 mm de ancho, extendidos, enteros, ápice romo agudo, superficie abaxial glabra a puberulenta en el ápice, superficie adaxial densamente puberulenta; disco anular, densamente puberulento, ovario densamente puberulento; estilo ausente; estigma apical en la antesis, volviéndose subapical durante el desarrollo del fruto, subreniforme, 0,8 mm de largo, 1,2 mm de diámetro, glabro. Frutos (inmaduros) verdes, 1-carpeladas, obovoides, 12–15 mm de longitud, 7–9 mm de diámetro, ápice fuertemente asimétrico, puberulentos con pelos muy cortos (0,1 mm). Semilla 1.

**Distribución.** México (Chihuahua, Colima, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Sinaloa, Sonora). (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo.**
**México. Chihuahua:** Mpio. Batopilas, north side of Barranca de Batopilas, along arroyo Samachique between Rio Batopilas and Tarahuamara village of Wimivo, Bye 9707 (ARIZ, DAV, F, GH, ILLS, MEXU, MICH, MO, NY, SD, TEX, UCR, US). **Colima**: Mpio. Santiago, Levin & Dice 1973,1975 (MEXU, MO, SD). **Jalisco**: Mpio. Casimiro Castillo, J.J. Rosales 41 (MEXU). Mpio. Puerto Vallarta, Boca de Tomatlán, Levin & Dice 2001 (MEXU, MO, SD). Mpio. San Cristobal de la Barranca, P. Carrillo R. 1183 (MEXU), Mpio. Zapotlanejo, M. Cházaro 7798 (XAL). **Michoacán:** Mpio. Tumbiscatio de Ruiz, Y. Ramírez A. 780 (MO). **Nayarit:** Mpio. del Nayar, J.A.S. Magallanes 3546 (MEXU). **Sinaloa:** Mpio. Culiacán, Tacuichamona, Capadero, H.S. Gentry 5597 (ARIZ, MEXU, MICH, MO, NY). **Sonora**: Mpio. Alamos, R.S. Felger 56 (ARIZ, MO),118 (MEXU, MO, UC), M.S. Fishbein 2927 (MEXU), San Bernardo, Levin 2015 (MEXU, MO, SD), Arroyo Gochico, H.S. Gentry 3618 (MEXU), T.R. Van D. 1381 (MO).

**Hábitat**: Se encuentra en el bosque tropical caducifolio, 100-1100 msnm. Florece diciembre-febrero, nombres comunes: palo masiso, tempisque, bapile y joyari.

**3.-** ***Drypetes lateriflora*** (Sw.) Krug & Urb., *Bot. Jahrb. Syst.* 15: 354. (1892).
*Schaefferia lateriflora* Sw. (Fig.3).
*Drypetes crocea* Poit., *Mém. Mus. Hist. Nat*. 1: 159. (1815). Tipo: República Dominicana, Santo Domingo, *P.A. Poiteau s.n*. (Holotipo: G 00318120!). *Drypetes lateriflora* var. *guatemalensis* Pax & K. Hoffm. in H.G.A. Engler (ed.), *Pflanzenr*. IV, 147, XV (Heft 80-81): 255. (1922). Tipo: Guatemala, Santa Rosa, Teocinte, E.T. Heyde & E. Lux 4414 (holotipo: M; isotipo: GH).
*Forchhammeria lanceolata* Standl., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 20: 183. (1919). Tipo: México, San Luis Potosí, Tamasopo Canyon, C.G. Pringle 3728 (Holotipo: GH; isotipos: US, US).

Árboles dioicos, de 9-20 m de alto, 40 cm de diámetro, corteza café a grisácea, ramas de color gris, teretes, glabras a esparcidamente puberulentas, con lenticelas pálidas. Hojas grisáceas cuando secas, oblongo-lanceoladas a ovado-elípticas, de 7,5-16 cm de largo, 3-6 cm ancho, coriáceas, margen entero a ligeramente sinuado, ápice acuminado o agudo, base aguda a obtusa, oblicua, haz lustroso, envés pálido, ambas superficies glabras, venas laterales 5-8 pares, prominentes en haz y envés; peciolos acanalados, de 4-7(10) mm de largo, glabros; estípulas subuladas o triangulares, diminutas e inconspicuas, de 0,5-1,5 mm de largo. Inflorescencias axilares, fasciculadas, sésiles; inflorescencias estaminadas con 2-6(10) flores; brácteas triangulares, de 0,5-1 mm de largo; pedicelos de 1,5-4,5 mm de largo, pilosos o glabrescentes; flores estaminadas con 4-5 sépalos, verdosos, ovados u oblongos, de 2-3 mm de largo, 1,5-2 mm de ancho, esparcidamente hirsutos o puberulentos, margen ciliado, estambres 4 ó 5, filamentos delgados, de 1,5 a 2,5 mm de largo, pilosos, anteras oblongas, de 0,4 a 0,9 mm de largo, de 0,8 a 1,3 mm de ancho, pilosas; flores pistiladas solitarias o agrupadas en fascículos axilares de 2 a 4 flores, en pedicelos de 3 a 16 mm de largo, glabros o estrigulosos, brácteas y sépalos similares a los estaminados, ovario bicarpelar, subgloboso a ovoide-oblongo, densamente blanco-seríceo, estilos connados en la base, de 0,2 a 1 mm de largo, estigmas aplanados, de 0,7 a 1,5 mm de ancho. Drupa verde inmadura y roja al madurar, subglobosos a elipsoides, de 1,2 a 2 cm de largo, de 1 a 1,5 mm de ancho. Semilla ovoide, de ca. 1 cm de largo y 0,7 cm de ancho, pardas, ovoides, rugosa.

**Distribución**: Sur de los Estados Unidos de América, México (Campeche, Cd. de México, Chiapas, Colima, Durango, Hidalgo, Jalisco, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tamaulipas, Veracruz y Yucatán), Centroamérica y Las Antillas (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Campeche:** Mpio. Calakmul, J.P. Abazcal 418,419(MEXU), D.Álvarez 633, 4101, 4113, 4130, 4189 (MO), 4590 (MEXU, MO), 5005 (MEXU, MO), 5042, 5114 (MEXU), E. Cabrera C. 15511 (MEXU, MO), J. Calónico 21821, 23095 (MEXU, UCAM),

zona arqueológica de Calakmul, C. Gutiérrez-Báez 5147, 5155, 5189 (UCAM), J.M. Kantún 253 (UCAM), E.M. Lira 725, 726 (MEXU), 747 (MEXU, MO), 752, 813, 923, 982, 990, 994, 1074, 1003, 1006 (MEXU), 1027 (MEXU, MO), 1030, 1033, 1070 (MEXU), 1111 (MEXU, MO), E. Madrid 1218 (MEXU), E. Martínez S. 28093, 30153 (MO), 30511a, 30617 (MO), 30969ª (MEXU), C.H. Ramos 2049 (MEXU), P. Simá 1374 (MEXU), P. Zamora 5019, 5057 (UCAM), D. Méndez 154 (UCAM), Oxpemul, D. Méndez 175 (UCAM), P. Zamora 7348 (UCAM). Mpio. Campeche, 2 km al oeste de San Francisco Kobén, C. Gutiérrez-Báez 10856 (UCAM), P. Zamora 5116 (MEXU). Mpio. Champotón, E. Martínez 30885 (MEXU). Mpio. Candelaria, central chiclera Cumpich, D. Méndez 189 (UCAM), G. Nieto 327 (MEXU), Miguel Hidalgo, P. Zamora 6753 (UCAM). Mpio. Escársega, J. Chavelas 158, 773, 1314, 1567 (MEXU), F. Miranda 7993 (MEXU). Mpio. Hopelchén, P. Álvaro 210 (MEXU), laguna Angelito, G. Cabrera M. 206 (MEXU, UCAM), Mpio. Tenabo, 16 km entre Tenabo y Bakú C. Gutiérrez-Báez 5662 (UCAM), Chenvega, P. Zamora 6150 (MEXU, UCAM). **Ciudad de México:** P.H. Davis 60231 (MEXU). **Chiapas:** Mpio. Berriozábal, H. Gómez D. 2882 (MEXU). Mpio. Comitán de Domínguez, E. Matuda 5965 (MEXU, MO). Mpio. Ocosingo, G. Aguilar 674 (MEXU, MO), 10588, 10660 (MEXU), 1288 (MEXU, MO), E. Martínez S. 11653, 11729, 11904, 37420, 37420 (MEXU), A. Valle D. 117 (MEXU). Mpio. Ocozocoautla, A. Méndez G. 9627 (MEXU). Mpio. Tenejapa, A. Méndez T. 7301 (MEXU). **Colima:** Mpio. Manzanillo, R. MacVaugh 1647 (MEXU). **Durango**: Mpio. Tamazula, L. Sánchez O. 116 (MEXU, MO). **Hidalgo:** Mpio. Pacula, A. Castro C. 723 (MEXU). **Jalisco:** Mpio. Tomatlán, A. Pérez 1(MEXU). Mpio. Puerto Vallarta, A. Pérez 484 (MEXU). **Oaxaca:** Mpio. Santa Ma. Jacatepec, M. Serena F. 41 (MEXU), C.H. Ramos 672 (MEXU). Mpio. Santiago Yosondúa, D. Sandoval 83,1090 (MEXU). Mpio. Tlaxiaco, D. Sandoval g. 1090 (MEXU, MO). **Puebla:** Mpio. Cuetzala del Progreso, J. Smith 1762 (MEXU). **Querétaro**: Mpio. de Arroyo Seco, 1–1,5 km al S de Arroyo Seco, E. Carranza 1666 (IEB), 3–4 km al S de Arroyo Seco, E. Carranza 1788 (IEB), Río Atarjea, 4–6 km al SO de El Limón, E. Carranza 3213 (IEB, MO), 2–3 km río abajo del Puente Concá, Río Santa María, E. Carranza 1553 (IEB), 1694 (IEB, MEXU), 2 km al SE de La Mesa de Agua Fría, E. Carranza 3228 (IEB, MEXU, MO), 8–9 km río abajo de El Trapiche, Río Jalpan, E. Carranza 1540 (IEB), Río Jalpan, al N de Panales, E. Pérez 3922 (IEB) 5736 (MEXU). Mpio. de Jalpan, cañón del Río Santa María, al S de Ojo Caliente, S. Zamudio y E. Carranza 783 (IEB, MEXU), Sótano Pozo de la Peña, al W de San Antonio Tancoyol, E. Carranza 2443 (ENCB, IEB, MEXU), 6–7 km al NW de Soyapilca, rumbo a Tancoyol, E. Carranza 2396 (IEB), 2400 (IEB, MO), 7 km al S de Tancoyol, sobre el camino a Landa, J. Rzedowski 43154 (ENCB, IEB), 43155 (ENCB, IEB), cañada al S de Barriales, E. Carranza 3106 (IEB, MEXU), cañón del río Estórax entre el Arroyo de los Chilares y Las Adjuntas con el Río Moctezuma, S. Zamudio 9638 (IEB, MEXU), 9666 (IEB, MEXU), Las Adjuntas, confluencia entre los ríos Moctezuma y Estórax, S.Zamudio 9080 (IEB), cañón del Río Moctezuma, cerca de Las Adjuntas con el Río Estórax, S. Zamudio 9706 (IEB, MEXU), 6 km al SE de Jalpan, sobre el camino a San Pedro Escanela, S. Zamudio y H. Díaz B. 5247 (ENCB, IEB, MEXU). Mpio. de Landa, Cañada de las Víboras, 3 km al NO de Landa, E. Carranza 1416 (IEB, MEXU), 3–4 km al S de Matzacintla, E. Carranza 1440 (IEB, MEXU), Las Mesitas, 2 km al SO de El Rincón, E. González 1404 (IEB, MO), 11 km al NO de Agua Zarca, H. Rubio 596 (IEB, MEXU), 13 km al SO de Agua Zarca, Río Moctezuma, H. Rubio 1532 (IEB, MEXU), 1533 (IEB, MEXU), 10 km al SE de Agua Zarca, R. Fernández 4614 (IEB), 15 km al SE de Agua Zarca, Río Moctezuma, H. Rubio 2411 (IEB, MEXU, MO). **Quintana Roo:** Mpio. Benito Juárez, R. Durán 27 (MEXU), M. Méndez 696 **(**CICY, MEXU, UCAM). Mpio. Felipe Carrillo Puerto, E. Cabrera C. 4384 (MEXU, MO), 4617 (MEXU), R. Durán 779 (MEXU), J.L. Godínez 4567 (MEXU), E. Gutiérrez 37(MEXU), E. Ucán 4013 (MEXU, MO), R. Villanueva 631, 829, 831 (MEXU). Mpio. José Ma. Morelos, D. Álvarez 8171, 8420, 9463 (MEXU), 9601 (MEXU, MO), E. Martínez 37383 (MEXU), P. Moreno 498 (MEXU). Mpio. Lázaro Cárdenas, R. Durán 3560 **(**CICY, MEXU, MO, UCAM). Mpio.Othón P. Blanco, E. Cabrera C. 15544 (MEXU), ejido Caobas, G. Carnevali 8291 (CICY, UCAM), Paso del Danto, J. Granados 52 (CICY, UCAM), zona arqueológica Kinichna, F. May 2152 (CICY, MEXU, UCAM). Mpio. Puerto Morelos, E. Cabrera C. 4653 (MEU, MO), 6320 (MEXU, MO), 6343 (MEXU, MO), R. Durán 27 (MEXU), S. Escalante 48 **(**CICY, UCAM), P.P. Moreno 498 (MEXU), O. Téllez 2566 (MEXU, MO). Mpio. Solidaridad, R. Duno E. 2360 (CICY, MO, XAL), B. Reyes A. 50 **(**MEXU). Mpio. Tulum, E. Cabrera 813 (MEXU, MO),1163,4738 (MEXU, MO), T.P. Ramamoorthy 2109 (MEXU), zona arqueológica Cobá, D.A. White 298 **(**CICY, UCAM), P. Moreno 798 (MEXU). **San Luis Potosí:** Mpio. Ciudad Valles, T.B. Croat 39239, 62936 (MEXU), J. Rzedowski

7803 (MEXU). Mpio. Huehuetlán, T.B. Croat 39239 (MO). Mpio. Santa Catarina, C.A. Ayala V. 184 (MEXU, MO). **Tamaulipas:** Mpio. Aldama, R. Díaz 330 (MEXU). Mpio. Casas, F. Correa M. 5 (MEXU). Mpio. González, F. González M. 7253 (MEXU). Mpio. Gómez Farías, S. Ginzbarg 613 (MEXU), M. Martínez 584 (MEXU), L. Hernández 1711 (MEXU, MO), 3013, 3283 (MEXU), D. Seigler 14193 (MEXU), A. Valiente 134, 455 (MEXU). Mpio. Hidalgo, J.C. Hinton 25215 (GBH). Mpio. Llera, A. Loera S. 137 (MEXU). Mpio. Ocampo, M. Martínez 597 (MEXU, MO),642 (MEXU, MO), 1562 (MO). Mpio. Soto La Marina, E. Martínez O. 28 (MEXU, MO), J.L. Mora 144 (MEXU). Mpio. Ciudad Victoria, F. González M. 3439 (MEXU), J.J. Jiménez 78 (MEXU), Palmer 167 (MO). **Veracruz:** Mpio. Totutla, Barranca de Zacuapan, F. Ventura A. 2553 (ENCB, F), 3553 (ENCB, MO). Mpio. Uxpanapa, 10 km al S del campamento Hermanos Cedillo-Río Alegre, M.S. Vázquez T. 704 (F, MEXU, MO, XAL). Mpio. Yecuatla, Plan de Almanza, C. Gutiérrez-Báez 3922 (MEXU, XAL), 3930 (MEXU, XAL), 3952 (MEXU, XAL), 3955 (MEXU, XAL), 3992 (MEXU, XAL), 4019 (XAL), 4038 (MO, XAL), El Clarín, 800 m al E de Santa Rita, 3981 (MEXU, XAL), Santa Fe, 1 km al N, 4013 (XAL). **Yucatán:** Mpio. Cacalchén, Gaumer 23608 (MO). Mpio. Chemax, O.G. Enríquez 449,451 (MEXU), P. Simá 25 (MEXU). Mpio. Tekax, O.G. Enríquez 402 (MEXU). Mpio. Temozón, J.A. Aguilar 31 (MEXU). Mpio. Tixcacal, O.G. Enríquez 585 (MEXU). Mpio. Tizimín, E. Cabrera 15646 (MEXU, MO).

**Hábitat**: Vegetación de Bosque mesófilo de montaña, bosque tropical caducifolio y perennifolio. En laderas húmedas y cañadas, alt. 150-1300 msnm, florece en febrero, es maderable. Nombres comúnes: azulillo, cuero duro, huesillo, huilote, izinche, mula, palo blanco.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies del género *Drypetes* son usadas en medicina tradicional, comestible (frutos) y maderable; *D. gentryi* es endémic*a,* en cambio *D. lateriflora* está presente en varios estados de nuestro país y por ende mejor representada en los herbarios.

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

## BIBLIOGRAFIA

FRAGOSO-MARTÍNEZ, I. (2023). *Putranjivaceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 197. 13 pp.

STEINMANN, V.W. (2001) *Putranjivaceae*. *Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 99. 5 pp.

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

(Recibido el 17-IX-2024) (Aceptado el 16-XI-2024).

Fig. 1. Distribución de *Drypetes lateriflora* (estrella roja), *D. brownii* (estrella verde) y *D. gentryi* (estrella amarilla), en la República Mexicana.

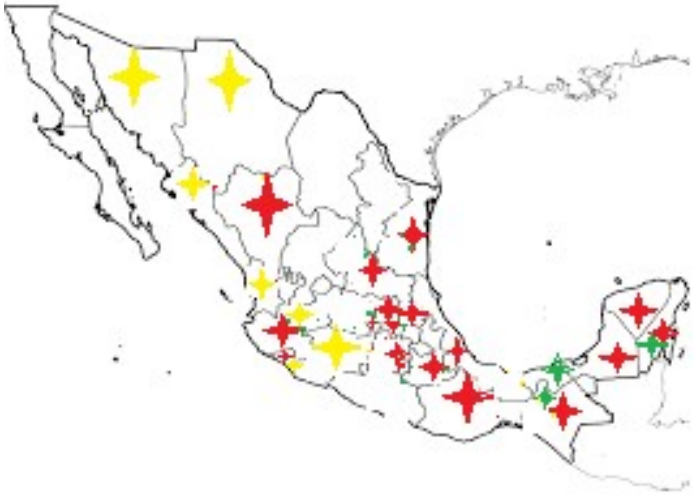


Fig. 2. Rama con hojas y frutos de *Drypetes gentryi* Monach., ejemplar del herbario XAL.



Fig. 3. Rama con hojas y frutos de *Drypetes lateriflora* (Sw.) Krug & Urb., ejemplar del herbario XAL.



**Bouteloua** 39: 49-71 (2025). ISSN 1988-4257

# *Nuevos datos de cultivares del género Fragaria (Rosaceae) comercializados en España a finales del siglo XIX y principios del XX*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se actualiza con la inclusión de cuarenta y dos el listado de cultivares del género *Fragaria* cultivados/comercializados en España en la primera mitad del siglo XX.

Palabras clave: Cultivares, España, *Fragaria*.

**ABSTRACT:** Forty-two cultivars of the genus *Fragaria* cultivated/marketed in Spain in the first half of the 20th century are indicated for the first time.

Key words: Cultivars, *Fragaria*, Spain.

.

## 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-p; Guillot & van der Meer, 2016; Ruch & Guillot, 2023) 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 *Fragaria*, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018). La información está tomada del catálogo de la empresa española Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

## RESULTADOS

Mostramos un listado donde se incluyen los cultivares y la descripción del catálogo:

Con anterioridad (Guillot, 2014; Guillot, 2023ee; Guillot, 2023ll; Guillot, 2024o) habíamos listado un grupo importante de cultivares. Actualizamos la información que nos proporcionan estos cuatro trabajos. Se indican con asterisco los cultivares nuevos citados en este catálogo:

1. 'Admiral Dundas': Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*".

2. 'Alfonso XIII'; 'Alphonse XIII': En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Variedades de fruto grande o fresones*" el cultivar "*Alfonso XIII (novedad)*". Quizá la referencia del catálogo del Jardín de San Valero (1927) donde se indica "*Fresones Alfonso XII; fruto muy grueso de gran producción, fruto de Abril a Julio*", pueda corresponder en realidad a éste cultivar. Vidal (1959) indica "*Fresón de Aranjuez, Mariguín o Alfonso XIII.- PIantas rústicas de buena pruducción. Hojas relativamente pequeñas, redondeadas y densas. Frutos de buen tamaño, de color encarnado, de forma cónica, bien rellenos de carne fina y azucarada. Variedad muy estimada por su perfume y buena conservación*". En el trabajo de Vidal (1959) podemos observar un dibujo de este cultivar. En catálogos de viveros europeos se nombra a este cultivar. En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), se cita "*Alphonse XIII (Vilm.)*" del que se indica "*Varieté bien résistante à la sécheresse, de production abondante Fruit bien régulier, en coeur, gros ou très gros, roge écarlate. Chair ferme, d'un goût parfait*" y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". Por ejemplo, en el de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1934; 1935) se indica "*Alphonse XIII, ovale, arrondie, roge vif. Hâtive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*". También en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928-1929; 1929-1930; 1931-1932), donde entre paréntesis se indica *"(Vilmorin)*" o *"(Vilm.)*", quizá indicando que era un cultivar de este vivero. En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Alphonse XIII (Vilmorin)*" y se indica "*Fruit bien régulier, en forme de coeur,*

*gros ou très gros, d'un beau rouge écarlate. Chair ferme, rosée, juteuse, d'un goût parfait. Variété d'une production abondante et soutenue*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants*". También es citado en otros catálogos de la casa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1939).

3. * 'Amateur': Magnífica especie, robusta y productiva; fr. Gordo y de h ermoso color, carne fuerte de excelente cal. Es muy tempranera y continua produciendo hasta muy entrada la estación de verano (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

4. * 'Ananas Barnet's Large White': Fr. gordo, redondo, blanco, mad. mediados Junio (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

5. * 'Ananas Común': Fr. Mediano, cónico, madura mediados Junio (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

6. * 'Ananas Elisa Myatt': "*Fr. gordo, ovalado, mad. primeros Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

7. * 'Ananas Keen's Seedling': "*Fr. pequeño, redondo, mad. Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

8. * 'Ananas La Delicieuse': "*Fr. gordo, redondo, color de carne, mad. finales Junio. Muy fértil*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

9. * 'Ananas La Reine': "*Fr. mediano, redondo, mad. fines de Mayo*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

10. * 'Atlantic': Hermosa especie, forma cónica regular, carne consistente, jugosa, muy dulce, sin ninguna acidez (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

11. 'Bella de Paris'; 'Belle de Paris': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "*F. Mayo*" y en "*Observaciones*" "*Gorda irregular*". Ya estaba presente en el siglo XIX en España, 'Belle de Paris' es citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) de la que se indica "*Fruto muy grueso, forma variable, color rojo-vivo, carne consistente, muy azucarada y es de bastante fertilidad*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*" y en los catálogos del Gran establecimiento de horticultura, floricultura y arboricultura de Mariano Cambra (1882; 1897) "*Belle de París. Fruto muy grueso, forma variable, color rojo-vivo, carne consistente, muy azucarada y es de bastante fertilidad*". 'Belle de Paris': "*Fr. Gordo, irregular, mad. primeros Junio, hermoso fruto*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

12. 'Bella de Vibert';'Belle de Vibert': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*", y "*P. Junio*", y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, irregular, muy productiva*". Ya era cultivada en la segunda mitad del siglo XIX en España, 'Belle de Vivert' es citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) "*Fruto grueso, forma irregular, color rojo-oscuro, y azucarado. Especie vigorosa y fértil*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*". "*Fr. muy gordo, irregular, mad. mediados Junio, preciosa y productiva*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

13. * 'Belle Bordelaise': Fr. mediano, cónico, mad. fin Mayo (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

14. 'Belle de Meaux'; 'Bella de Meaux'; 'Des Quatre Saisons Belle de Meaux': En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Fresas*" el cultivar "*Belle de Meaux, de cuatro estaciones, fruto regular, temprano, productivo*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citada la "*Fresa bella de Meaux de cuatro estaciones*". En el trabajo de Vidal (1959) podemos observar un dibujo de este cultivar. Es citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en los de Vilmorin-Andrieux (1928-1929; 1929-1930; 1931-1932; 1939). Citado en los catálogos de L. Clause (1930-1931; 1932-1933). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1934; 1935) se indica "*Belle de Meaux, très parfumée,*

*très fertile. Varieté très recommandable*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers des quatre-saisons ou remontants a petits fruits*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*des quatre-saisons Belle de Meaux*" y se indica "*Fruit conique, rouge très foncé, bien parfumé. Varieté des plus productives*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers des quatre-saisons*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux de 1927 indican "*Fruit rouge foncé, très parfumé, Varieté assez délicate, mais productive*", y la incluyen en el grupo de "*Des quatre-saisons*".

15. 'Bicton': fruto de superior calidad (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

16. 'Blanca de cuatro estaciones'; 'Des 4 Saisons a Fruit Blanc': En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citada la "*Fresa blanca de cuatro estaciones*". Quizá la referencia de 'Común blanca' en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) de la que se indica "*Madurez, Mayo, continuando hasta fin de verano*" y en "*Observaciones*" "*Pequeña, muy aromática y fértil*" corresponda a este cultivar. Citada en otros catálogos europeos, por ejemplo, en los de la casa Vilmorin-Andrieux & Cie., en el de 1929-1930, donde se indica "*Fraisier des 4 saisons à fruit blanc*".

17. * 'Blanche d'Orléans': "*Variedad muy superior*" (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

18. 'Borussia': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Borussia, fruto colosal, uno de los más productivos*". "*Fr. muy gordo en forma de cresta, de color anaranjado, carne rosada, aromática*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

19. 'British Queen': de fruto muy grueso (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

20. 'Caperón Carolina Superba'; 'Caperon Caroline Superbe'; 'Caperon'; Carolina Superba': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "*P. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, cónica, muy fértil*". Ya comercializada en España en la segunda mitad del siglo XIX, es citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) de la que se indica "*Fruto Fruto muy grueso, forma cónica, color rojo anaranjado, carne compacta, blanca y muy fina. Variedad tardía y muy fértil*." dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*". "*Fr. muy gordo, cónico, mad. mediados Junio, muy fértil*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

21. 'Caperón Framboisé': (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

22. 'Caperón Real'; 'Caperon Royal': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "*P. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, redonda*". 'Caperon Royal' es citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

23. 'Chalonés': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresones*" el "*Fresón Chalonés*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el "*Fresón Chalonés muy tardío*".

24. * 'Choix d'un Connaisseur': Fruto gordo, irregular, mad. Junio (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

25. 'Competidor': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Competidor, fruto enorme, liso, aromático*".

26. 'Comte de Paris'; 'Conde de Paris'; 'Anana Comte d'Paris'; 'Comte de Paris'; 'Ananas Comte de Paris': fruto muy grueso de superior calidad (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).: Fr. muy gordo, cónico, mad. Mediados Junio (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citado igualmente dentro del grupo "*Fresones*" el "*Fresón Conde de París*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el "*Fresón Conde de París*". Citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) de la que se indica"*Fruto muy grueso, redondo, color rojo-oscuro, lustroso, y*

*gusto un poco azidulado*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*". En el catálogo del Establecimiento de Horticultura de la Viuda e Hijo de Mariano Cambra (1897) se indica "*Comte de Paris…Fruto muy grueso, rodondo, color rojo oscuro, lustroso y gusto un poco acidulado*". En el catálogo del Gran establecimiento de horticultura, floricultura y arboricultura de Mariano Cambra (1882) aparece citado "*Comte de París, Fruto muy grueso, redondo, color rojo oscuro, lustroso y gusto un poco acidulado*".

27. 'Común encarnada': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) de la que se indica "*Madurez, Mayo, continuando hasta fin de verano*" y en "*Observaciones*" "*Pequeña, muy aromática y fértil*".

28. 'Constance Féconde': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*Costance féconde, fruto grueso, variedad productiva*".

29. 'Coronación de la Virgen': Citada en el catálogo Veyrat (1933?) dentro del grupo de "*Fresones*", de la que indican "*Coronacion de la Virgen, fruto muy grueso y perfumado, color rojo brillante, cosecha abundante y continua desde la primavera hasta las heladas*". En el catálogo Veyrat (1925?) se indica: "*Freson nuevo de cuatro estaciones. Coronación de la Virgen, la mejor variedad obtenida, planta vigorosa, fruto muy grueso y perfumado, color rojo brillante, cosecha abundante y contínua desde la primavera hasta las heladas. Calidad extra. Indispensable en un jardín*" y nos muestra una imagen (pág. 34, fig. 51).

30. * 'Crescent Seedling': "*Variedad de primer orden, notable por su fertilidad y la calidad del fruto, de regular tamaño, hermoso color y carne consistente*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

31. * 'Crystal Pallace': "*Fr. muy gordo, irregular, mda. Mediados Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

32. 'Cyrano de Bergerac': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*Cyrano de Bergerac, fruto gordo, carne fina*". En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1934; 1935) se indica "*Cyrano de Bergerac, très grosse, rouge foncé, extra*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers remontants a gros fruits*".

33. 'De Aranjuez': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresa. Fragaria*" la "*Fresa de Aranjuez, roja*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citada la "*Fresa de Aranjuez*'". Vidal (1959) nos indica respecto de esta variedad hortícola "*Planta rústica, con numerosos estolones que enraizan con facilidad. Frutos de pequeño tamaño; los primeros que se producen son de forma casi esférica, y los últimos, cónicos, de color encarnado vivo y carne rosada, muy perfumada y azucarada. Es variedad comercial por tener los frutos buena conservación*".

34. 'De Burdeos Blanca': En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citada la "*Fresa de Burdeos blanca*".

35. 'De Burdeos Encarnada': En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citada la "*Fresa de Burdeos encarnada*". La referencia del catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907), en que aparece citada dentro del grupo "*Fresa. Fragaria*" la "*Fresa de Burdeos, F. elatior*", quizá corresponda a este cultivar o al siguiente.

36. 'De Cuatro Estaciones'; 'De las Cuatro Estaciones'; 'Encarnada de Cuatro Estaciones'; 'De Todo Tiempo Roja': En el catálogo de J. Sallettes Vda. De Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresa. Fragaria*" la "*Fresa de todo tiempo, roja*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citada la "*Fresa sin filamento roja de cuatro estaciones*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citada la "*Fresa encarnada de cuatro estaciones*". En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Fresas*" el cultivar "*De cuatro estaciones, piramidal, fruto rojo y grueso, carne azucarada, fina, disolvente, muy agradable y aromática, sin tallos rastreros; dá frutos sin interrupción de mayo a diciembre*". En el catálogo del Jardín de San Valero (Domingo, 1927) aparece citada la "*Fresa de cuatro estaciones; planta en forma piramidal, fruto grueso y dulce, muy aromática, fruto de Abril a Agosto*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Fresa de las cuatro estaciones. - Plantas vigorosas y algo erguidas, con estolones numerosos y*

*delgados. Produce flores y frutos en primavera y fines de verano, siendo la primera cosecha la más abundante. Frutos de forma alargada, de color pálido, con carne blanca, perfumada. Existen subvariedades de frutos blancos*". En referencia proablemente a la variedad de las cuatro estaciones de fruto blanco, citado en numerosos catálogos extranjeros. Seguiremos con la información sobre la forma de color rojo, la que es citada por Orueta (1922), o referencias de carácter general. Subirá (1888) indica "*Entre las muchas variedades de fresas y fresones, hay una de todo el año, de la que se cogen fresas cada mes*". También citada en el siglo XIX, 'De las cuatro estaciones', de la que indica Abela (1877) "*F. chilensis (Chrh) Fresón ó fresa de Chile. F. semperflorens (Duch). Fresa de las cuatro estaciones*". En el catálogo del Establecimiento de Horticultura de la Viuda e Hijo de Mariano Cambra (1897) se indica "*Fresa de cuatro estaciones*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*des quatre-saisons rouge amélioré (Vilmorin)*" y se indica "*Belle race très fertile et très remontante; fruit allongé, d'une très belle couleur rouge, d'excellete qualité*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers des quatre-saisons*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux de 1927 añaden a la descripción "*Varieté très recommandable*", y la incluyen en el grupo de "*Des quatre-saisons*". Este cultivar es citado en otros catálogos de la casa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1939). "*des 4 saisons rouge*" también es citado en otros catálogos de la casa Vilmorin-Andrieux (1939). 'De todo el Año', *probablemente esta planta, "Fr. encarnado con filetes (de los Alpes)*" (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893). También encontramos:

'De Todo el Año': Fruto blanco con filetes (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

'De Todo el Año': Fruto blanco sin filetes (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

'De Todo el Año': Fruto encarnado sin filetes (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

'Quatre-Saison Fruits Rouge Sains Filets': fruto encarnado, sin tallos rastreros, produce todo el año (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

'Quatre-Saison Fruits Rouges Avec Filets': fruto encarnado, con tallos rastreros, todo el año (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

'De Todo Tiempo Blanca sin Filamentos'; 'Fraisier des 4 Saisons sans Filets Blanc': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresa. Fragaria*" la "*Fresa de todo tiempo blanca sin filamentos*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citada la "*Fresa sin filamento blanca de cuatro estaciones*". La encontramos citada en catálogos extranjeros por ejemplo en la casa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1929-1930) "*Fraisier des 4 saisons sans filets blanc, (F. de Gaillon blanc)*".

'De Todo Tiempo Blanca'; 'Des 4 Saisons à Fruit Blanc'; 'Des Quatre-saisons Blanc': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresa. Fragaria*" la "*Fresa de todo tiempo blanca*". En los catálogos de la casa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1929-1930) encontramos citada "*des 4 saisons à fruit blanc*" y en el de este vivero de 1939 encontramos citado "*Des quatre-saisons blanc*".

'Sin Látigos, Blanca': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresa de los Alpes.-Fragaria vesca*", de la que se indica "*Madurez, Mayo, continuando hasta fin de verano*" y en "*Observaciones*" "*Pequeña, redonda, muy remontante*".

'Sin Látigos, Encarnada': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresa de los Alpes.-Fragaria vesca*", de la que se indica "*Madurez, Mayo, continuando hasta fin de verano*" y en "*Observaciones*" "*Pequeña, redonda, muy remontante*".

37. 'De todo tiempo Jano mejorada': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresa. Fragaria*" la "*Fresa de todo tiempo Jano, mejorada*".

38. 'De todo tiempo Jano Sin Filamentos': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresa. Fragaria*" la "*Fresa de todo tiempo Jano, sin filamentos*".

39. 'De todo tiempo Jano': En el catálogo de J. Sallettes Vda. De Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresa. Fragaria*" la "*Fresa de todo tiempo Jano, mejorada*".

40. 'Dépdorf Pine': fruto muy grueso (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

41. 'Docteur Hogg': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Docteur Hogg, fruto regular, carne blanca, firme*". En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en el de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*Docteur Hogg (Bradley), très grosse, rouge clair, chair blanche juteuse, sucrée, très bonne, Tardive*" y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*". Citada en el catálogo del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

42. 'Docteur Morere'; 'Docteur Morère';'Docteur Morére'; 'Dr. Morere': "*Fr. gordo, irregular, mad. Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citado dentro del grupo "*Fresones*" el "*Fresón Dr. Morere*". En el catálogo del Jardín Florita (19--) aparece una imagen de este cultivar "*Fresón Docteur Morère*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el "*Fresón Dr. Morere*". Citada en el catálogo Veyrat (1933?) dentro del grupo de "*Fresones*", del que indica "*Docteur Morere, fruto grande, rojo obscuro, superior*". Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Docteur Morère, fruto grande, jugoso, buena variedad*". Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Doctor Morére.- Semitemprana. Muy rústica, de color rojo oscuro, un poco vellosa, notable por lo bien que resiste el transporte. Frutos grandes, de excelente calidad. Es la mejor variedad para el forzado*" y la incluye dentro de las "*Variedades extranjeras*". En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar. En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), se cita "*Docteur Morère (Berger)*" del que se indica "*Fruit gros, de couleur foncée, d'excellente qualite, supportant bien le transport. Lante rustique, vigoureuse et fertilet*" y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". Por ejemplo, en el de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*Docteur Morère (Berger), très grosse, rouge, chair rose bien sucrée, parfumée, très bonne, Moyenne saison, plante vigoureuse*" y añaden en 1933, 1934 y 1935 "*fertile, târdive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*" o "*Fraisiers non remontants a gros fruits*". Citado en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1931-1932; 1939), donde se indica, quizá en referencia a su origen *"(Berger)*". Citado en el de Ets Andre Leroy & Cie, R. Lorin Fils (1932-1933), en los de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). Citado en los catálogos de L. Clause (1930-1931; 1932-1933). En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Docteur Morère (Berger)*" y se indica "*Fruits gros, un peu courts, rouge très foncé à la maturité, d'excellente qualité, supportant bien le transport. Chair rose, fondante, juteuse, assez parfumée. Plante rustique, vigoureuse et fertile*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants*".

43. * 'Docteur Veillart': Variedad notabilísima, por su precocidad (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

44. 'Doctor Nicaise'; 'Docteur Nicaisse': "*Fr. muy gordo, irregular, mad. mediados Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "*P. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda irregular*". Ya era cultivada en España en la segunda mitad del siglo XIX, 'Docteur Nicaisse' es citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) "*Fruto muy grueso, redondo, rojo y muy azucarado*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*".

45. * 'Duc de Magenta': Fr. gordo, redondo, rojo cereza; carne blanca, muy azucarada, excelente (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

46. * 'Duncan': "*Variedad muy precoz, propia para el cultivo forzado*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

47. 'Duque de Edimburgo'; 'Duke of Edinburgh'; 'Duc d'Edimbourg': citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893). Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", del que se

indica "*Madurez*" "*P. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, muy fértil, superior*".

48. 'Duque de Malakof'; 'Duc de Malakoff': "*Fr. muy gordo, irregular, mad. mediados Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*", "*P. de Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda irregular*". En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*Duc de Malakoff (Gloede), grosse ou très grosse, rouge, chair rose, très sucrée, bonne. Tardive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*". Ya era cultivada en España en la segunda mitad del siglo XIX, 'Duc d'Malakoff' aparece citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) "*Fruto muy grueso, redondo-aplanado, y algunas veces puntiagudo, recortado, color rojo-oscuro, azucarado, con gusto de albaricoque. Planta muy vigorosa y fértil*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*".

49. * 'Elisa Vilmorin': "*Muy buena y fértil*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

50. 'Eliza': "*fruto grueso cónico, gusto muy fino*" (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

51. 'Elton'; 'Elton Seedling'; 'Elton Pine'; 'Ananas Elton': fruto muy grueso (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866). "*Fr. muy gordo, prolongado, mad. fin Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*", en "M. Junio" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, buena para cultivar en grande*".

52. 'Emperor': como el kenes Seedling, pero un poco mas grueso (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

53. * 'Empress Eugenie': Fr. muy gordo, irregulat, mad. mediados junio (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

54. 'Érige de Poitou': "*Nueva fresa de cuatro estaciones*", de la que se indica "*Planta muy vigorosa, muy fértil y remontante. Su vegetación y talllos muy fuertes, sus frutos son siempre sostenidos sobre el nivel del suelo, lo que es una ventaja por la recolección y porque sus frutos no se pierdan ni se ensucian en las lluvias y riegos*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907).

55. 'Erigée de Trévoux': Citada en los catálogos Veyrat (1925?; 1933?) dentro del grupo de las fresas, "*Erigé de Trévoux (de cuatro estaciones), roja, planta piramidal, es decir, sin tallos rastreros; fruto grueso, carne azucarada, fina y aromática, muy agradable. Da fruto sin interrupción de Abril a Diciembre*" y nos muestran una imagen (pág. 39, fig. 47 del catálogo de 1933? y pág. 33, fig. 49 del catálogo d 1925?).

56. * 'Eureka': "*Fr. muy gordo, forma acorazonada, rojo oscuro, jugosa, dulce, de superior calidad*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

57. 'Excelente'; 'Excellente': "*Fr. muy gordo, irregular, mad. mediados Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "P. Junio" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda oval*". Ya era cultivada en España en la segunda mitad del siglo XIX, 'Excellente' es citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) de la que se indica "*Fruto muy grueso, redondo, ó aplanado, rojo-oscuro, carne rosada y gusto á la fresa pequeña común*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*".

58. 'Fina Valenciana'; 'Fina temprana Valenciana': En el catálogo del Jardín de San Valero (Domingo, 1927) aparece citada la "*Fresa fina Valenciana; la de más pronta producción y más aromática, fruto de Abril a Junio*". Citada en los catálogos Veyrat (1925?; 1933?) dentro del grupo de las fresas, "*la más precoz, la más aromática de todas*" y nos muestra una imagen (pág. 39, fig 46 del catálogo de 1933? y la fig. 48 de la página 33 del catálogo de 1925?).

59. 'Fraise Noble' ['Laxton'; 'Laxton's Noble']: "*Nueva variedad de fr. muy gordo, precoz, carne consistente, encarnado vivo, vigorosa y de una*

*prodigiosa fertilidad*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). "*Mr. Laxton, el freserista muy renombrado en Inglaterra, dice de esta variedad: es la más extraordinaria fresa como tamaño, temprana y fértil, de calidad y vigor reunido. La experiencia ha demostrado que dichos elogios no son exagerados; es hoy día una variedad muy apreciada en todas partes*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907).

60. 'Général Chanzy': "*Fr. muy gordo, cónico, carmín oscuro, fundente, jugosa de un sabor delicioso*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citado en el catálogo de *Agustín Escalante e Hijos* (1922-1923) dentro de las "*Variedades de fruto grueso*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*General Chanzy.-Fruto muy grueso, a veces alargado y a veces manchado de un color rojo vinoso brillante, carne roja, sabor ligeramente acídulo*" y la incluye dentro de las "*Variedades extranjeras*". En el trabajo de Vidal (1959) podemos observar un dibujo de este cultivar. En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*Général Chanzy, grosse, de forme ovoide, rouge, chair rouge juteuse. Hâtive, excelente varieté a forcer*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*" y "*Géneral Chanzy, grosse, rouge, ovale, chair rouge, juteuse, très bonne, recommandable pour forcer*" (Simon Louis Frères & Cie, 1933; 1934; 1935) y se la incluye en el grupo de "*Fraisiers non remontants a gros fruits*". Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928-1929). Citado en los catálogos de L. Clause (1930-1931; 1932-1933). En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Général Chanzy (Riffaud)*" y se indica "*Fruit gros, ou très gros, long. d'un rouge brun foncé et luisant. Chair très rouge, juteuse et sucrée. Variété convenant bien pour le forçage*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants*".

61. 'Globe': "*muy buena calidad*" (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

62. 'Gloria de Maus': "*De fruto muy notable y excelente novedad. Los frutos de un buen tamaño y á veces enormes y monstruosos, son unas veces cónicos regulares y otras esféricos y alargados, de un hermoso rojo brillante; carne blanca, fuerte, muy azucarada y perfumada. La madurez es muy precoz y se prolonga mucho tiempo, su carne fuerte permite la exportación. Ha sido premiada por la Sociedad Nacional de Horticultura de Francia y por la Sociedad de Horticultura de la Sarthe. La recomiento particularmente*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907).

63. 'Gran Americana'; 'Great American': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*", "*P. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, muy fértil y muy tardía*". 'Great American' es citada en el catálogo del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

64. * 'Héléne Jamain': "*Fr. mediano, irregular*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

65. * 'Helvetie': "*Fr. regular, prolongado, color vermellón brillante, carne blanca, mantecosa, de un gusto particular que recuerda el del melón*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

66. 'Ille': Citada en el catálogo Veyrat (1933?) donde se indica "*Ultima novedad de gran merito. Ille, excelente novedad, planta vigorosa, produce abundante cosecha. El fruto, muy gordo, es el de mayor tamaño conocido; su sabor es muy agradable. Esta variedad merece el primer puesto en toda plantación de fresales*" y nos muestran una imagen (fig. 49, página 40 del catálogo).

67. 'Jarles': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Jarles, fruto muy gordo, carne firme, muy fértil*". En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*Jarles (Jarles), grosse, rouge brillant, chair rose juteuse sucrée, très bonne, très vigoureuse. Tardive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*". En los catálogos de Simon Louis Frères & Cie (1933; 1934; 1935) se indica "*Jarles (Jarles), grosse, rouge brillant, chair rose, juteuse, sucrée, très bonne, très vigoureuse et fertile, tardive*", y se le incluye en el grupo de o "*Fraisiers non remontants a gros fruits*".

68. 'Jeanne D'Arc'; 'Santa Juana de Arco': "*Fresa remontante de fruto grande. Nueva variedad obte-*

*nida de semilla de Saint Joseph. Su obtentor la presentó á la Sociedad de Horticultura de Francia, como una mejoración de la variedad madre, y en efecto es muy remontante y muy recomendable*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907). Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*Jeanne D'Arc, fruto gordo, carne dura y jugosa*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Santa Juana de Arco- Frutos de color rojo fuerte, cuya carne y gusto se parecen a los de la variedad anterior* (San José)" y la incluye dentro de un grupo de "*Fresales reflorecientes*". En el trabajo de Vidal (1959) podemos observar un dibujo de este cultivar. Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931-1932; 1939). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1934; 1935) se indica "*Jeanne d'Arc, moyenne, rouge, chair rosée, juteuse, sucrée bonne*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers remontants a gros fruits*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Jeanne d'Arc (Lefort)*" y se indica "*Fruits rouge foncé, à chair et goût se rapprochant de ceux de la varieté Saint-Joseph, mais plus gros. Varieté vigoureuse et fructifiant abondamment à l'automne*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers remontants à gros fruit*".

69. * 'Jubilé': "*Variedad tardía, de fr. gordo y gusto exquisito. Planta vigorosa de gran producción*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

70. 'Jucunda'; 'Knox's 700': "*Fr. muy gordo, irregular, mad. Junio. Exquisito*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresones*" la "*Fresón Jucunda*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Jucunda.- Semitardía. Muy rústica y vigorosa; muy productiva. Frutos de color rojo bermellón, gruesos y de semillas salientes. Resiste muy bien el transporte, por lo que se estima muy recomendable para la venta*" y la incluye dentro de las "*Variedades extranjeras*". En el trabajo de Vidal (1959) podemos observar un dibujo de este cultivar. En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1934; 1935) se indica "*Jucunda (Salter), grosee ou très grosse, rouge, chair blanc rosé, sucrée. Tardive, très productive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), se cita "*Jucunda (Salter)*" del que se indica "*Fruit gros, presque rond, rouge écarlate vermillonné. Chair rouge, juteuse, assez parfumée. Varieté excessivement productive*" y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". Citado en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1931-1932; 1939). En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Jucunda (Salter)*" y se indica "*Fruits très abondants, gros, presque ronds, rouge écarlate vermillonné. Chair rouge, juteuse, assez parfumée. Varieté excessivement productive*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*".

71. * 'Juliette': "*Fr. mediano, ovalado, largo, variedad muy fértil y tardía*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

72. 'Kaiser Nikolaus': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresones*" el "*Fresón Kaiser Nikolaus*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el "*Fresón Kaiser Nikolaus*".

73. * 'Kerr's Prolific': "*Especie muy superior por todos conceptos*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

74. 'La Deliciosa': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", del que se indica "*Madurez*" "*M. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, cónica, muy fértil*".

75. 'La France': Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*". En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933) se indica "*La France, grosse ou très grosse, allongé, rouge clair, chair blanche assez juteuse, parfumée, très bonne. Maturité moyenne et production prolongée* ("*moyenne et prolongéé. Tardive*", en los catálogos de 1934 y 1935). *Tardive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*" o "*Fraisiers non remontants a gros fruits*".

76. * 'La Genereuse': "*Fr. peq., ovalado, hermoso color rojo, más oscuro del lado del sol, de exquisito perfume, planta vigorosa y muy fértil*" (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

77. 'La Meudonesa'; 'La Meudonnaise'; 'La Meudonnaise a Feuilles de Laitue'; 'Triomphe de Hollande': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) de la que se indica "*Madurez, Mayo, continuando hasta fin de verano*" y en "*Observaciones*", "*Gruesa, encarnada, cónica, muy fértil*".

78. 'La Perle'; 'La Perla': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*La Perle (nov.), la más perfumada y más productiva de las conocidas hasta hoy*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*La Perla. Frutos perfumados, grandes, cónicos, de color carmín y a veces blanco-rosado*" dentro de un grupo de "*Fresales reflorecientes*". Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1931-1932; 1939), en los de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). Citado en los catálogos de L. Clause (1930-1931; 1932-1933). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*La Perle (Charolais), grosse, rouge, chair blanc rosé, bien sucrée, parfumée, très bonne. Fertilité très grande*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers remontants a gros fruits*" y en los de Simon Louis Frères & Cie (1934; 1935) "*La Perle, grosse, rouge; chair blanc rosé, bien sucrée, parfumée, très bonne. Fertilité très grande*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Remontant à gros fruit. La Perle blanche (Charollois)*" del que se indica "*Fruit très parfumé, gros, conique, régulier, de coloris blanc rosé. Cette varieté est florifère et ses pédoncules se tiennent rigides, de sorte que les fruits ressortent bien du feuillage*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*La Perle (Char.)*" y se indica "*Fruit très parfumé, gros, conique, régulier, de coloris carmín brillant, mais, le plus souvent, blanc rosé. Varieté excessivement florifère"* y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers remontants à gros fruit*".

79. 'La Productive': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*La Productive, fruto gordo, muy buena variedad*".

80. 'Le Capitaine Laston'; 'Le Capitaine': En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Variedades de fruto grande o fresones*" el cultivar "*Le Capitaine Laston, variedad que da fruto de mayo a noviembre, fruto grueso y muy agradable*". "*(Laxton). Hermoso y buen fruto, gordo, ovalado, regular, de color rojo brillante, carne listada de encarnado, acidulada y fuerte. Los frutos de esta variedad empiezan á madurar á primeros de Mayo y no cesa de producirlos hasta Septiembre*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

81. 'Leader': "*He aquí todavía una variedad inglesa, que está destinada á ganarse las simpatías de todos los aficionados, por su fertilidad contínua, su vigor y la superioridad de su fruto que es de un carmín brillante. Su carne es llena y vinosa, perfumada y muy sabrosa. Es la fresa más grande de las tempranas. Estoy seguro de que recibirá los mejores elogios de mis clientes. Premiada con un certificado de mérito por la Sociedad Real de Londres*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907).

82. 'Leon XIII': En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Variedades de fruto grande o fresones*" el cultivar "*León XIII fruto grueso, carne azucarada, disolvente, aromática y productiva, muy agradable (nueva)*". Citada en el catálogo Veyrat (1933?) dentro del grupo de "*Fresones*", de la que indican "*Leon XIII (de cuatro estaciones), fruto gordo, rojo vivo, excelente*". Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*León XIII, fruto alargado y gordo, buena variedad*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*León XIII*" y se indica "*Se rapproche de la varieté Saint-Joseph comme forme, mais, le fruit est plus gros. Varieté vigoureuse et productive, surtout à l'automne*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers remontants à gros fruit*". Citado en otros catálogos de la casa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929-1930; 1939).

83. 'Leonor Myatt'; 'Ananas Eleonore Myatt': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "*M. Junio*";

"*Fr. Muy gordo, cónico, mad. Fin de Junio. Excelente, muy fértil*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

84. 'Liegeoise': fruto rojo subido, abundante, y muy precoz (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

85. 'Louis Gauthier'; 'Luis Gauthier': "*Variedad de frutos enormes, blancos rosados, la más sabrosa, la más perfumada conocida y muy productiva á la primera cosecha. En Otoño, vuelve á dar una segunda fructificación, sobre todo si se cuida, se riega y se abona durante esta época*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907). Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*Louis Gauthier, fruto muy gordo, carne exquisita*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Luis Gauthier.-Variedad muy productiva, carne rosa, sabor dulce acidulado. Los estolones, a veces, producen fruto en otoño*" y la incluye dentro de las "*Variedades extranjeras*". En el trabajo de Vidal (1959) podemos observar un dibujo de este cultivar. En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Louis Gauthier (L. Gauthier)*" del que se indica "*Fruit blanc rosé, de bonne qualité. Cette varieté est très productive et les filets qu'elle donne dans le courant de l'été produisent quelquefois des fruits à l'automne*" y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1931-1932; 1939), en los de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). Citado en los catálogos de L. Clause (1930-1931; 1932-1933). En en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933) se indica "*Louis Gauthier (Gauthier), grosse, blanc rosé, chair blanc pur, juteuse, bien sucrée et parfumée, très bonne. Donne généralement une seconde production à l'automne sur les jeunes filets. Hâtive* ", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*" y se le incluye en el grupo de o "*Fraisiers non remontants a gros fruits*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Louis Gauthier (L. Gauthier)*" y se indica "*Fruits très réguliers de forme, blanc rosé, moyens ouu gros, de bonne qualité. Varieté productive; les filets qu'elle donne dans le courant de l'été produisent quelquefois des fruits à l'automne*" y la incluyen dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*".

86. 'Lucas': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citado dentro del grupo "*Fresones*" el "*Fresón Lucas*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el "*Fresón Lucas tardío*".

87. 'Lucie Boisselot'; 'Lucie': Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*". Quizá la referencia a 'Lucie', incluida en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) corresponda a este cultivar "*Fruto grueso, cónico, rojo-oscuro, y azucarado. Es variedad chilena, muy fértil*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*". "*Fr. gordo, cónico, rojo oscuro, mad. mediados Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

88. 'Luis Rosignol'; 'Louis Rossignol': Citado en el catálogo de *Agustín Escalante e Hijos* (1922-1923) dentro de las "*Variedades de fruto grues*o" al igual que en el catálogo de Agustín Escalante (Hijo) (1929-1930). En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1934; 1935) se indica "*Louis Rossignol, varieté aussi remontante que la Saint-Joseph, mais plus grosse, rouge, chair rouge, sucrée, très parfumée, très bonne*".

89. 'M.M. de Voldez': En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Fresas*" el cultivar "*M.M. de Voldez, fruto temprano, de tamaño regular, azucarado*".

90. 'Mad. Louise Botereaux': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*Mad. Louise Botereaux (nov.) variedad de primer mérito, planta vigorosa, carne exquisita*".

91. 'Mad. Mesle'; 'Madame Mesle'; Mme. Meslé'; 'Madame Meslé': "*Sra de Meslé*" es citada en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citado dentro del grupo "*Fresones*" el "*Fresón Sra de Meslé*" y nos muestra una imagen en la página 41 de este catálogo. Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Mad. Mesle, fruto muy gordo, va-*

*riedad vigorosa y fértil*". 'Mme. Meslé', Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Madame Meslé. - Fruto muy grueso, bermellón brillante con carne rosa. Adquiere un gran desarrollo*" y la incluye dentro de las "*Variedades extranjeras*". Citado en otros catálogos europeos de la época. En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), se cita "*Madame Meslé (Meslé)*" del que se indica "*Nombreux fruits d'une grosseur exceptionnelle, d'un beau rouge vermillon brillant à chair rose, de très bonne qualité. Espacer les plants d'au moins 50 cm,*" y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". Por ejemplo, en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1939), en el de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1934; 1935) se indica "*Madame Meslé, grosse, rouge, chair rouge acidulée. Tardive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Madame Meslé (Meslé)*" y se indica "*Fruits énormes, rouge vermillon brillant; chair rose, de très bonne qualité. Plante vigoureuse*" y la incluyen dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*".

92. 'Mammouth': fruto de un tamaño asombroso (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

93. * 'Manchester': "*Fr. regular, hermosísimo, de excelente calidad. Muy fértil*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

94. * 'Maréchal de Mac-Mahon': "*Fr. muy gordo, irregular, superior. Planta vigorosa y fértil*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

95. 'Marguerite Chaubert': Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*".

96. 'Marguerite Lebreton'; 'Margarite Lebreton'; 'Marguerite': Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*". En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Variedades de fruto grande o fresones*" el cultivar "*Margarite Lebreton, muy temprana, grande, fina, perfumada y productiva*". "*Margarita*" es citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "*F. Mayo*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, cónica, propia para cultivar en grande*". En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citado dentro del grupo "*Fresones*" el "*Fresón Margarita*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el "*Fresón Margarita temprano*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Margarita.-Temprana. Fruto grueso, alargado, poco azucarado. Muy conveniente para la producción en gran escala*" y la indica como una "*Variedad extranjera*". Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Marguerite (Lebreton)*" del que se indica "*Fruit très gros, allongé, rouge vif glacé. Chair rose, très juteuse, fondante*", y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". En los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1939), en los de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933) se indica "*Marguerite (Lebreton), très grosse, rouge brillant, chair rose, juteuse, assez sucrée, un peu acidulée, bonne. Hâtive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*" o "*Fraisiers non remontants a gros fruits*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Marguerite (Lebreton)*" y se indica "*Fruit très gros, allongé, rouge vif glacé. Chair rose, très juteuse, fondante. Variété très fertile et très précoce; se préte bien à la culture forcée*" y la incluyen dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*".

97. * 'Margueritte': "*Fr. muy gordo, cónico, mad. mediados Mayo*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Podría tratarse de uno de los dos anteriores.

98. 'Mastodonte': "*De frutos grandes, irregulares, aplanados en forma de cresta, rojo oscuro; carne blanca asalmonada, bien lleno, muy azucarada y muy perfumada, de excelente calidad, madura muy temprano; planta tupida y de follaje sano y robusto*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907). Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Mastodonte, fruto muy gordo, muy productivo, extra*".

99. 'Merveille de France': Citado en el catálogo de *Agustín Escalante e Hijos* (1922-1923) dentro de las "*Variedades de fruto grueso remontante*". Citado en el catálogo de Agustín Escalante (Hijo) (1929-1930) dentro del grupo de "*Variedades de fruto grueso remontante*".

100. 'Merveille'; 'Ananas La Merveille': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866). "*Fr. gordo, oblongo, mad. fines Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

101. 'Methwen': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

102. * 'Miner's Great Prolific': "*Fr. y forma regular, rojo brillante. Produce toda la estación*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

103. * 'Mme. Beraud': "*Especie muy hermosa y fértil, de abundante producción, desde fines de Mayo hasta que hiela. Fruto relativamente gordo de 1ª calidad*" (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

104. 'Mme. Moutot'; 'Mme. Montoto'; 'Madame Moutot'; 'Sra. Mautot': Citado en el catálogo de *Agustín Escalante e Hijos* (1922-1923) dentro de las "*Variedades de fruto grueso*". En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Variedades de fruto grande o fresones*" el cultivar "*Sra. Mautot, la variedad de fruto más grueso conocida, muy productiva*". Citado en el catálogo de Agustín Escalante (Hijo) (1929-1930) dentro del grupo de "*Variedades de fruto grueso*". En el catálogo del Jardín Florita (19--) aparece una imagen de este cultivar "*Fresón Madame Moutot*". Citada en el catálogo Veyrat (1925?; 1933?) dentro del grupo de "*Fresones*", de la que indican "*Fruto enorme, rojo claro, carne fina, disolvente*", y nos muestran una imagen (pág. 40, fig. 48 del catálogo de 1933? y pág. 34, fig. 50 del catálogo de 1925?). Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Madame Moutot.- Es una de las variedades que producen frutos más grandes y de las más conocidas en Europa. Vigorosa, rústica, productiva y de fácil propagación. Frutos muy grandes, pulpa de color salmón y poco aromáticos*" y la incluye dentro de las "*Variedades extranjeras*". Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) donde se cita "*Madame Moutot. F. Tomate (Moutot*" del que se indica "*Très productif. Fruits énorme, de forme arrondie, parfois côtelés, à chair saumonée, juteuse, de très bonne qualité*" y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1931-1932; 1939). Citado en el de Ets Andre Leroy & Cie, R. Lorin Fils (1932-1933), en el de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). En los de Simon Louis Frères & Cie (1933; 1934; 1935) "*Madame Moutot (Moutot), très grosse, rouge chair rose, moyenne saison, très productive*", y se le incluye en el grupo de o "*Fraisiers non remontants a gros fruits*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Madame Moutot (Moutot). Fr. Tomate*" y se indica "*Varieté rustique et productive. Fruits énormes, rouge-brun, de forme arrondie, parfois côtelés, à chair saumoné, tendre, juteuse*" y la incluyen dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*", y no muestran una imagen (pág. 68).

105. 'Monarch': "*Una fresa extremadamente perfumada" y se añade "Esta magnífica variedad, importada de Inglaterra, se ha merecido las más altas recompensas. Todos los periódicos han reconocido que es superior como precocidad, fertilidad y perfume á todas las conocidas. Los frutos son enormes, llegando a pesar 125 gramos y son de un rico color carmín ardiente. La carne es fuerte, blanca, sabrosa, y extremadamente perfumada. La recomiendo particularmente á los aficionados á este hermoso fruto y á los hortelanos para el mercado, por que es muy buena para la exportación*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907). Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Monarch, fruto rojo subido, muy aromático*". Citado en catálogos europeos de la época, como en los de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936).

106. * 'Monseigneur Dupanloup': Fr. enorme, de forma cónica, especie vigorosa y fértil (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

107. 'Napoleen III': Fr. muy gordo, redondo, mad. mediados Junio (Gran Establecimiento de Arbori-

cultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", del que se indica "*Madurez*" "*P. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, redonda, muy fértil*".

108. 'Nec Plus Ultra': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", del que se indica "*Madurez*" "*P. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, larga, cónica*". Cultivada en España al menos desde la segúnda mitad del siglo XIX, 'Nec plus ultra' aparece citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) "*Fruto frecuentemente grueso, forma irregular, color rojo-oscuro, carne rosada y muy jugosa. Es variedad temprana, vigorosa, fértil y buena para confitar*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*". "*Fr. muy gordo, prolongado, cónico, mad. mediados Junio. Buena variedad para confituras*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

109. 'Noble'; 'The Noble': Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*The Noble.-Temprana. Variedad excelente para cultivo comercial de frutos un poco secos. Estos son grandes, ligeramente redondeados, con carne roja, regularrnente azucarada*" y la indica como una "*Variedad extranjera*". En el trabajo de Vidal (1959) podemos observar un dibujo de este cultivar. Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Noble (Laxton)*" del que se indica "*Fruit gros, d'une très belle couleur écarlate, régulièrement arrondi; chair rouge à l'interieur, juteuse, sucrée, excellente*", y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". En los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1931-1932; 1939), en los de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Noble (Laxton)*" y se indica "*Fruit gros, écarlate intense, vernissé, arrondi; chair rouge, juteuse, sucrée, parfumée, agréablement acide, d'excellente qualité. Hátive*" y la incluyen dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*".

110. 'Oregon'; 'Oregón': "*Fresa muy vigorosa, dando grandes frutos, muy buenos y perfumados, desde mayo hasta los fríos. Variedad verdaderamente remontante y notable, que se recomienda particularmente*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907). es citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Oregón, fruto gordo y excelente, clase vigorosa*".
'Palma Vibert': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "F. Mayo" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda irregular*". Ya era cultivada en España en la segunda mitad del siglo XIX, 'Palmee' (Vivert) es citada en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870) "*Fruto muy grueso, aplanado, rojo-oscuro, carne roja, azucarada y un poco azidulada. Especie tardía y propia para trasportar*" dentro de un grupo de "*Especies de fruto grueso*".

111. * 'Petite Negresse': "*Fr. negó, cónico, rojo negruzco, mad. fin Junio*" (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

112. * 'Phénoméne': "*Fr. muy gordo, lobulado, carne blanco rosado, muy fértil*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

113. * 'President Schlachter': "*Fr. muy gordo, rojo carmesí brillante, planta vigorosa y fértil. Variedad temprana, favorable para el cultivo forzado*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

114. 'President Victor Meurein': "*Excelente fruto del tamaño de una Ananas, muy recomendable*" (incluido dentro de un grupo de "*Variedades de fruto pequeño*", Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

115. 'Presidente'; 'President': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica "*Madurez*" "*M. Mayo*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, redonda, fértil*".

116. ‘Prince Albert’: “*fruto de mucha hermosura*” (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

117. * ‘Prince Imperial’: “*Fr. mediano, irregular, mad. primeros de Junio. Reflorece mucho*” (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

118. ‘Princesa Real’; ‘Princess Royal’; ‘Ananas Princesa Royale’?: Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de “*Fresón.- Fragaria chiloensis*”, del que se indica “*Madurez*” “*M. Mayo*” y en “*Observaciones*” “*Muy gorda, propia para el cultivo en grande*”. En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo “*Fresones*” la “*Fresón Princesa Real*”. En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el “*Fresón Princesa Real Temprano*”. Cultivada en la segunda mitad del siglo XIX en España, ‘Princesa Royale’; ‘Princese Royale’ es citada en los catálogos del Establecimiento de Horticultura de la Viuda e Hijo de Mariano Cambra (1882; 1897) se indica “*Princesa Royale…Fruto muy grueso, rojo vivo y gusto aciduladograto. Es muy productiva*”. Quizá también la referencia a ‘Anana Princesse Royale’, que aparece en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (Zaragoza) (1870), podría corresponder a este cultivar, del que se indica “*Fruto muy grueso, rojo vivo, y gusto azidulado grato. Es muy productiva.*” dentro de un grupo de “*Especies de fruto grueso*”. ‘Ananas Princesa Royale’ se indica “*Fr. gordo, oblongo, mad. fines Mayo*” (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

119. ‘Princesse Alice’: fruto grueso, de superior calidad (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

120. ‘Princesse of Wales’: “*Fruto gordo, cónico, mad. principios Junio y se reproduce hasta últimos de la estación*” (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

121. ‘Princesse Royal’: “*hermoso fruto y de superior calidad*” (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

122. ‘Profesor Momprofit’; ‘Professeur Monprofit’: Citado en el catálogo de *Agustín Escalante e Hijos* (1922-1923) dentro de las “*Variedades de fruto grueso remontante*”. Citado en el catálogo de Agustín Escalante (Hijo) (1929-1930) dentro del grupo de “*Variedades de fruto grueso remontante*”. Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de “*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*”, del que se indica “*Professeur Monprofit, fruto muy gordo, carne firme*”.

123. * ‘Professeur Burvenich’: “*Fr. gordo en dorma de cresta, fértil*” (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

124. ‘Professeur Pynaert’: “*Fr. enorme, forma de cresta, planta muy vigorosa*” (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

125. ‘Quatre-Saison Fruit Blanc Sans Filets’: fruto blanco sin tallos rastreros, produce todo el año (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

126. ‘Recuerdo de Kieff’; ‘Souvenir de Kieff’: En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo “*Fresones*” la “*Fresón Recuerdo de Kieff*”. En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el “*Fresón recuerdo de Kieff medio temprano*”.

127. ‘Recuerdo de Nantes’; ‘Souvenir de Nantes’: “*Fruto muy gordo, cónico, mad. mediados Junio*” (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de “*Fresón.- Fragaria chiloensis*”, de la que se indica “*Madurez*” “*P. Junio*” y en “*Observaciones*” “*Muy gorda cónica*”.

128. ‘Recuerdo de Villa Hortensia’: Citado en el catálogo de Agustín Escalante (Hijo) (1929-1930) dentro del grupo de “*Variedades de fruto grueso*”.

129. ‘Reina de Cuatro Estaciones’; ‘Reine de Quatre Saisons’: Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de “*Fresa de los Alpes.-Fragaria vesca*”, de la que se indica “*Madurez, Mayo, continuando hasta fin de verano*” y en “*Observaciones*” “*Pequeña, encarnada, cónica, muy fértil*”. “*Fr. pequeño, encarnado, cónico, muy fértil*” (incluido dentro de un grupo de “*Variedades de fruto pequeño*”, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893).

130. 'Reine des Fraises': "*fruto oblongo de gran volumen*" (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

131. * 'Roi des Precoces': "*(Laxton). Fr. mediano, ovalado, rojo brillante, carne blanca, listada de rosa, consistente, acidulada de un pronunciado sabor exquisito. Mad. últimos de Mayo. Es la más fértil de las variedades precoces*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

132. 'Rose-Berry': fruto voluminoso, buen gusto (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

133. 'Royal Souvering'; 'Royal Sovereign'; 'La Souveraine'; 'Royal Sowereing'; 'Royal Sovereigu'; 'Souveraine Royale';'La Souveraine': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresones*" la "*Fresón Royal Sovereign*". En el Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el "*Fresón Royal Sovereigu temprano*". Citado en el catálogo de *Agustín Escalante e Hijos* (1922-1923) dentro de las "*Variedades de fruto grueso*". Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Royal Sovereign, fruto mediano, muy productivo*". Citado en el catálogo Veyrat (1925?) dentro del grupo de fresones "*Royal Sowereing, fruto muy grueso y abundante, carne muy azucarada*". Quizá la referencia que encontramos en el catálogo del Jardín de San Valero (Domingo, 1927), donde aparecen citados los "*Fresones Real; fruto muy grueso y azucarado, producción abundante*", corresponda a este cultivar. Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Royal Sovereign o La Souveraine. Temprano. Plantas vigorosas y productoras; sensibles a los ataques criptogámicos y de los pulgones. Frutos grandes, de color rojo brillante; carne blanca, dura, muy jugosa y perfumada*" y la indica como una "*Variedad extranjera*". Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Royal Sovereign (Laxton)*" del que se indica "*Fruit gros, rouge brillant; chair blanche, ferme, très juteuse, parfumée. Plante vigoureuse et fertile; très recommandable*", y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". En los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1931-1932; 1939), en el de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1935) se indica "*Royal Sovereign (Laxton), très grosse, rouge vif brillant, chair rose sucrée bien parfumée, très bonne. Assez hâtive, de moyenne saison*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*" o "*Fraisiers non remontants a gros fruits*". Citado en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928-1929; 1931-1932). En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*La Soveraine. Voy. F. Royal Sovereign*" y la incluye dentro del grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*".

134. 'Saint Joseph'; 'San José'; 'Rubiconda': Rubicunda': Incluido dentro de un grupo de "*Fresa remontante de fruto grande fructificando todo el verano*" se indica "*Absolutamente remontante y de fruto grande, esta nueva fresa, constituye un inmenso progreso y un brillante debut de una raza extinguida. No solamente es la más generosa y la más productiva de las fresas conocidas, es aún la más temprana, ella es sin duda la primera que empieza y la última que acaba. Los frutos son de un rojo carmín brillante, la carne rosada ó rosa pálido, fina, sabrosa y agradablemente perfumada. El vigor y rusticidad de esta nueva raza, lo abundante de sus frutos, el hermoso color y la ventaja de conservarse bien en el transporte, la hará, la más preciosa de las fresas*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907). En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Variedades de fruto grande o fresones*" el cultivar "*San José, fruto grueso y bueno*". Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*Saint Joseph, fruto gordo y superior como calidad, da casi todo el año*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*San José.-Frutos cordiformes de color rojo fuerte. Carne blanca jugosa*" y la incluye dentro de las "*Variedades extranjeras*" dentro de un grupo de "*Fresales reflorecientes*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Remontant à gros fruit Saint-Joseph*" del que se indica "*Fruit en forme de coeur, d'un rouge foncé; chair blanche, très ferme, juteuse, de bonne qualité*". Citado en catálogos extranjeros, por ejemplo, en el de Ets Andre Leroy & Cie, R. Lorin Fils (1932-1933), en los de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936) (donde se indica como sinónimo 'Rubiconda'). Citado en los catálogos de L. Clause (1930-1931; 1932-1933). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933) se indica "*Saint-Joseph (Thivolet), assez grosse, rouge, chair blanc rosé, très sucrée très bonne*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers remontants a*

*gros fruits*" y en 1934 y 1935 "*Saint-Joseph, assez grosse, roge, chair, blanc rosé, très sucrée, très bonne*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Saint-Joseph*" y se indica "*Fruits en forme de coeur, d'un rouge foncé; la chair est blanche, très ferme, juteuse, de première qualité. Donne tout l'été et jusqu'aux premiers froids une production abondante*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers remontants à gros fruit*". Citado en otros catálogos de la casa Vilmorin-Andrieux (1927-1928; 1939).

135. 'San Antonio'; 'San Antonio de Padua'; 'Saint Antoine de Padoue';'Saint-Antoine-de-Padoue'; 'Saint Antoine de Padue'; 'Saint-Antoine de Padone': "*De fruto más grande que la Saint Joseph más fructífera, de un hermoso color rojo extenso, de forma redonda, á veces achatada; carne muy fuerte y buena. Los corimbos fructíferos se conservan bien encima de sus grandes hojas Muy buena novedad*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907).: En el catálogo del vivero Campos Elíseos de Logroño (Orueta, 1922) aparece citado dentro del grupo de "*Variedades de fruto grande o fresones*" el cultivar "*Saint Antoine de Padue, fruto muy grueso, carne azucarada, granulosa, disolvente, aromática, muy exquisita*". Citado en el catálogo de *Agustín Escalante e Hijos* (1922-1923) dentro de las "*Variedades de fruto grueso remontante*". En el catálogo del Jardín de San Valero (Domingo, 1927) aparece citado el "*Fresón San Antonio (de cuatro estaciones); fruto muy grueso y abundante, color vivo, carne muy azucarada, firme granulosa, aromática, muy exquisita. Está en producción de Mayo a Noviembre*". Citado en el catálogo de Agustín Escalante (Hijo) (1929-1930) dentro del grupo de "*Variedades de fruto grueso remontante*". Citada en el catálogo Veyrat (1925?; 1933?) dentro del grupo de "*Fresones*", del que indican "*San Antonio de Padua (de cuatro estaciones), fruto muy grueso y abundante, color vivo, carne muy azucarada, firme, granulosa, aromática, muy exquisita. Está en producción de Mayo a Noviembre*". Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (1913?) dentro del grupo de "*Fresones reflorecientes ó que dan fruta todo el año. Las mejores variedades*", del que se indica "*Saint Antoine de Padoue, fruto gordo, un poco aplastado, extra*" y nos muestran una imagen (pág. 39 del catálogo donde se indica "*Fresones Saint Antoine de Padoue*"). Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*San Antonio de Padua.- Variedad de frutos grandes, cónicos irregulares, de carne roja*" dentro de un grupo de "*Fresales reflorecientes*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Remontant à gros fruit. Saint-Antoine de Padoue*" del que se indica "*Fruits fermes, assez volumineux parfois en créte; chair rose foncé, juteuse, de goût excellent*". Citado en catálogos extranjeros, por ejemplo, en el de Ets Andre Leroy & Cie, R. Lorin Fils (1932-1933), en losde Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). Citado en los catálogos de L. Clause (1930-1931; 1932-1933). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933) se indica "*Saint-Antoine-de-Padoue (Thivolet), grosse, souvent très grosse, rouge foncé, chair carnée juteuse, bien sucrée, parfumée, très bonne*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers remontants a gros fruits*" y en 1934 y 1935 "*Saint-Antoine de Padoue, grosse, souvent très grosse, rouge foncé, chair carnée, juteuse, bien sucrée et parfumée, très bonne*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Saint-Antoine de Padoue*" y se indica "*Fruits fermes, de bonne conservation, assez volumineux, parfois en créte; chair rose foncé, juteuse, de goût excellent*" y la incluye dentro de un grupo de "*Fraisiers remontants à gros fruit*". Citado en otros catálogos de la casa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1929-1930).

136. * 'Secretaire J. Nicolas': "*Fruto muy gordo, exquisito, rojo salmón brillante, carne rosada, jugosa y perfumada. Los numerosos escapos ó sustentáculos florales que produce, contienen á veces hasta 30 frutos cada uno Extra*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

137. * 'Sharples': "*Según referencias es la mejor y de mayor tamaño de las fresas que se cultivan*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

138. 'Sir Enrique'; 'Sir Harry': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", de la que se indica de la "*Madurez*" que "*F. Mayo*". "*Fr. muy gordo, mad. principios Junio. Exquisita*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

139. 'Sir José Paxton'; 'Sir Joseph Paxton': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", del que se indica respecto de la "*Madurez*" que "*F. Mayo*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda, cónica, muy fértil*'. Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en el catálogo Vilmorin-

Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Sir Joseph axton (Bradley)*" del que se indica "*Fruit gros o très gros, excellent, rouge cramois vif*", y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". En los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1928-1929; 1929-1930; 1931-1932; 1939). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*Sir Joseph Paxton (Bradley), grosse, rouge, rouge, chair carné, parfumée et bien sucrée, très bonne, moyenne saison.* Tardive" y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Sir Joseph Paxton (Bradley)*" y se indica "*Bonne varieté à fruit gros ou très gros, excellent, roge cramoisi vif; chair blanche, très pleine, sucrée et parfumée*" y la incluyen dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*".

140. 'Sorpresa Myatt'; 'Surprise': Citado en el *Catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901) dentro del grupo de "*Fresón.- Fragaria chiloensis*", del que se indica "*Madurez*" "*P. Junio*" y en "*Observaciones*" "*Muy gorda irregular*".

141. 'Souvenir du Président Carnot'; 'Président Carnot': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*Souvenir du Président Carnot, fruto blanco, delicioso y abundante*". En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*Président Carnot, allongée, rouge vineux extra. Hâtive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*".

142. * 'Sr Charles Napier': Fr. muy gordo, cónico, mad. primeros Junio, muy productiva, refloreciente (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

143. 'Sulpice Barbe': Citado en el catálogo de José Vidal Suc. De Aldrufeu y Vidal (19--) dentro del grupo de "*Fresales. Fragaria vesca*". Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en los de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931-1932; 1939). En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Sulpice Barbe*" y se indica "*Fruit conique, gros, rouge foncé à complète maturité; rustique, convient pour grande culture*" y la incluyen dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*".

144. 'Surinam': fruto muy grueso, redondo y almizclado, excelente (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

145. 'Swainstone'; 'Ananas Swaintones Seedling'?: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866). 'Ananas Swaintones Seedling' es citada como "*fruto gordo, redondo, mad. principios de Junio. Refloreciente*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

146. 'The Czar'; 'Le Czar': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de las mejores clases*", del que se indica "*The Czar, una de las mejores y de mayor tamaño*", y nos muestra una imagen (pág. 37 del catálogo titulada "*Fresones The Czar*"). En catálogos de viveros europeos se cita este cultivar, por ejemplo, en los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932) se indica "*Le Czar (lefort), très grosse, rouge, chair rouge juteuse, acidulée, rafraîchissante. Tardive*" y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*".

147. * 'Théodore Mulié': "*Fr. muy gordo, ovalado, precoz y fértil*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

148. 'Triomphe de Montagni': "*Nueva variedad temprana, vigorosa, de una fertilidad contínua; tiene la gran ventaja de ser excesivamente remontante y de producir en el otoño muchísimos frutos, que no dejan nada que desear en tamaño, color y perfume, á las que se obtienen en la época de las fresas. Esta sola cualidad, basta para recomendarla en particular al público*" (Catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina, 1907).

149. 'Valenciano'; 'Valencia': Citada en el catálogo Veyrat (1925?; 1933?) dentro del grupo de "*Fresones*", del que indican "*Valenciano, variedad temprana, de fruto grueso y de gran rendimiento*".

150. * 'Versaillaise': "*Fr. gordo, prolongado, mad. principios Junio*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

151. 'Vizcondesa de Thury';'Vicomtesse Héricart de Thury': En el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) aparece citada dentro del grupo "*Fresones*" la "*Fresón Vizcondesa de Thury*". En el

Catálogo de Robustiano Díez Obeso (1920?) aparece citado el "*Fresón Vizcondesa de Thury*". Vidal (1959) indica de esta variedad hortícola: "*Vizcondesa Héricart de Thury, conocidísima con el nombre de Ricart. Es una de las menos exigentes y más fáciles de cultivar. Fruto de volumen reducido, cordiforme y aplastado, de color rojo vivo o ligeramente coloreado. Madura en mayo. Esta variedad va siendo abandonada*" y la indica como una "*Variedad extranjera*". En el trabajo de Vidal (1959) podemos observar un dibujo de este cultivar. Citado en catálogos europeos de la época, por ejemplo, en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) se cita "*Vicomtesse Héricart de Thury (J. et D.)*" del que se indica "*Fruit conique ou en coeur, moyen ou gros, rouge très foncé; chair très ferme, rouge, sucrée, juteuse*", y se le incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits (non remontants)*". En los de Honore Roumanille & Fils. (1931-1932; 1934-1935; 1935-1936). En los de Simon Louis Frères & Cie (1931; 1932; 1933; 1934; 1935) se indica "*Vicomtesse Héricart de Thury (Jamin-Durand), moyenne, rouge, chair rose juteuse, sucrée, parfumée, très bonne. Hâtive*", y se les incluye en un grupo de "*Fraisiers a gros fruits non remontants*" o "*Fraisiers non remontants a gros fruits*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1935) aparece citado "*Vicomtesse Héricart de Thury (J. et D.)*" y se indica "*Fruit moyen ou gros, conique ou en coeur, rouge très foncé, excellent. Varieté hâtive, rustique, fertile, très cultivée. Convient à la culture forcée*" y la incluyen dentro de un grupo de "*Fraisiers à gros fruits non remontants (suite)*". También citado en otros catálogos de la casa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927-1928; 1929-1930; 1939).

152. 'Wilmouth Prein': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

153. 'Wilmouth Tardif': encarnado subido, perfumado (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).

154. 'Wilmouth': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

155. 'Wilson's Improved': "*Fr. gordo, carne consistente. Excelente variedad que se conserva bien, buena para el mercado*" (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

## RESULTADOS

De un total de 155 cultivares 42 no habían sido citados con anterioridad en nuestros trabajos.

## BIBLIOGRAFÍA


ABELA, E. (1877) *Agricultura elemental*. Librería de Gregorio Hernando. Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital Hispánica el 23-III-2023 en http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000009086; http://bdhrd.bne.es/viewer.vm?id=0000009086&page=1

AGUSTÍN ESCALANTE (HIJO) (1929-1930) *Precios corrientes para 1929 y 1930. Catálogo.* Talleres tipográficos J. Martínez. Santander.

CAMPOS ELÍSEOS DE LOGROÑO (1922) *Catálogo general*. Artes Gráficas Industriales. Logroño.

DÍEZ, R. (1920?) *Catálogo con el calendario de la siembra. Robustiano Díez Obeso. Casa Importante en las simientes de todas clases y países. Cereales, granos y legumbres.* Tipografía Hispana. Madrid.

ESCALANTE, A. e Hijos. (1922-1923) *Establecimiento de Horticultura y Floricultura Agustín Escalante e Hijos. Suplemento al Catálogo General año 1922 y 1923*. Santander.

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA DE FÉLIX POUZET (1901) *1901-1902*. R. Velasco, Impresor. Madrid

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA DE JUAN ALSINA (1907) *Catálogo de selección de árboles frutales, arbustos y plantas de flor del país y extranjeros.* Imp. Vda. Vidiella y Casas. Reus.

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA (ZARAGOZA) (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.* Imp. de Manuel Sola. Zaragoza. Accedido en la Biblioteca Digital Hispánica el 23-III-2023 en http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000117287; http://bdhrd.bne.es/viewer.vm?id=0000117287&page=1;

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA DE JOSÉ SAMSÓ Y COMPAÑÍA (1866) *Catálogo para el otoño de 1866, primavera y verano de 1867*. Imprenta y Librería de Verdaguer. Barcelona.

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA DE LA VIUDA E HIJO DE MARIANO CAMBRA (1897) *Catálogo general del gran Establecimiento de Horticultura de la Viuda e Hijo de Mariano Cambra, Quinta de San José, Zaragoza: precios corrientes para el año 1897 y 1898*. Imp. de Tomás Blasco. Zaragoza. Accedido en la Biblioteca Digital Hispánica el 23-III-2023 en http://bdhrd.bne.es/viewer.vm?id=0000075782&page=1; http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000075782

ETS ANDRÈ LEROY & Cº, R. LORIN FILS. (1932-1933) *Prix-Courant général de Graines (Sauf variations)*. Ets. André Leroy et Cª. Ancienne Maison Peignaux et H. Lorin. Angers. France.

*Fragaria* comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 33: 296-311.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA EN LOS CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA (1893) *1893. Catálogo general*. Establecimiento Tipográfico de Sol y Benet. Lérida.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA, FLORICULTURA Y ARBORICULTURA DE MARIANO CAMBRA (1882) *Gran establecimiento de horticultura, floricultura y arboricultura de Mariano Cambra: catálogo general de los vegetales disponibles.* Tip. del Hospicio Provincial. Zaragoza. Accedido en la Biblioteca Digital Hispánica. El 23-III-2023 en http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000041571; http://bdhrd.bne.es/viewer.vm?id=0000041571&page=1

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. & P. VAN DER MEER (2016) Especies y variedades del género *Polianthes* L. cultivadas en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 23: 72-82.

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 y 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. (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. (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. (2023c) Cultivares de espinacas (*Spinacia oleracea*) comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 32: 70-75.

GUILLOT, D. (2023d) Algunos cultivares de *Penstemon gentianoides* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 81.

GUILLOT, D. (2023e) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

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. (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. (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. (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. (2023q) Variedades de calabazas y calabacines comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua 3*4: 9-20.

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. (2023y) Algunos cultivares de *Papaver orientale* L. (*Papaveraceae*) comercializados en España a finales del siglo XX. *Bouteloua* 34: 260-262.

GUILLOT, D. (2023z) Algunos cultivares del género *Trollius* (*Ranunculaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 263-265.

GUILLOT, D. (2023aa) Dos cultivares de *Platanus orientalis* L. (*Platanaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 266.

GUILLOT, D. (2023bb) *Calendula officinalis* 'Recuerdo de Aranjuez': *Bouteloua* 34: 266-268.

GUILLOT, D. (2023cc) Siete cultivares de narcisos comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 268-269.

GUILLOT, D. (2023dd) Algunos perales y manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 34: 284-285.

GUILLOT, D. (2023ee) Nuevos datos de fresales introducidos en España. *Bouteloua* 34: 287-289.

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. (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. (2023ñ) 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. (2023qq) Algunos cultivares de *Rhododendron* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX. *Bouteloua* 35: 195-198.

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. (2024ll) Algunos cultivares de *Citrus sinensis* introducidos en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 37: 102-103.

GUILLOT, D. (2024m) Algunos cultivares de la planta denominada "*Clemataquila*". *Bouteloua* 37: 108.

GUILLOT, D. (2024n) Primera noticia de la introducción del cultivar del género *Hibiscus* 'Aurora' en España. *Bouteloua* 37: 109.

GUILLOT, D. (2024o) Nuevos datos de fresales citados en el catálogo de José Samsó y Compañía (1866). *Bouteloua* 37: 109.

GUILLOT, D. (2024p) Algunos cultivares de *Ziziphus* introducidos en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 37: 110-112.

HONORE ROUMANILLE & FILS (1934-1935) *1934-35. Prix-courant general. Graines, bulbes plantes. Nº 376*. Imprimeur Moullot. Marseille.

HONORE ROUMANILLE & FILS. (1935-1936) *Prix courant general (Sauf Vente et Variations). Graines, bulbes & Plantes. Nº 382.* Saint Rémy de Provence. France.

HONORE ROUMANILLE ET FILS (1931-1932) *Prix Courant général (Sauf vente et variations), graines, bulbes & plantes. Nº 355.* Imprimeur éditeur Moullot. Marseille.

JARDÍN DE SAN VALERO (1927) *Jardín De San Valero. Grandes cultivos de árboles frutales y forestales*. Imprenta V. Climent Vila. Valencia.

JARDÍN FLORITA (19--) *Establecimiento de Arboricultura y Floricultura.de Luis Rodríguez Boró. construcción de Parques, jardines y rosaledas*. Madrid.

JOSÉ VIDAL, SUC. DE ALDRUFEU Y VIDAL (19--) *Catalogo general*. Imp. R. Durán Alsina. Barcelona.

L. CLAUSE (1930-1931) *Graines d'Elite Clause. Prix de gros pour marchands Saison 1930-31.* Diéval. Paris.

L. CLAUSE (1932-1933) *Graines d'elite Clause Prix de grous pour marchands nets sans remises sauf variations. Saison 1932-33*. Brétigny-Sur-Orge.Dieval. paris.

MARTÍN, J. P. e HIJO (1913?) *Catálogo general de arboricultura y floricultura de la casa J. P. Martín & Hijo.* Imprenta de la Casa Editorial Bailly-Bailliere. Madrid.

RUCH, N. & D. GUILLOT (2023) Nuevos datos de cultivares del género *Myosotis. Bouteloua* 34: 301.

SALLETTES, J. VIUDA DE VIÉ (1907) *Depósito General de Simientes.* J. Sallettes, Vda. De Vié. Catálogo General (Ilustrado). Impresores Hijos de T. Minuesa de los Ríos. Madrid.

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE (1931) *Grainiers. 1932. Prix courant general de grains. Printemps 1932*. Imp. Georges Lang. Paris

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE (1932) *Grainiers. 1933. Prix courant general de grains. Printemps 1933.* Imp. Georges Lang. Paris.

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE. (1933) *Grainiers. 1934. Prix courant general de grains.* Imp. Georges Lang. Paris.

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE (1934) *Grainers. 1935. Prix courant general de graines.* Georges Lang Imprimeur. Paris.

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE (1935) *Grainers. 1936.Prix courant general de grains.* Georges Lang Imprimeur. Paris.

SUBIRÁ, J. (1888) *Compendio de agricultura*. Imp. del Seminario Conciliar. Santiago. Accedido en la Biblioteca Digital Hispánica el 23-III-2023. http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000117397; http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000117397&page=1

VEYRAT, E. (1925?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Árboles, plantas, semillas*. Casa Veyrat. Valencia.

VEYRAT, E. (1933?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Árboles, plantas, semillas*. Casa Veyrat. Valencia.

VIDAL, D. (1959) *Fresas y fresones. Hojas divulgadoras. Abril 1959. Nº 7*. Ministerio de Agricultura. Dirección General de Coordinación, Crédito y Capacitación Agraria. Sección de Capacitación. Madrid. Accedido el 23-III-2023 en https://www.mapa.gob.es/ministerio/pags/biblioteca/hojas/hd_1959_07.pdf

VILMORIN-ANDRIEUX & CIE. (1927) *Catalogue Géneral.* Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & CIE. (1927-1928) *Prix courant de graines pour marchands sans reise et sauf variations. 1927-1928*. Imp. M. Villain et Bar. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & CIE. (1928-1929) *Prix courant de grains pour marchands. 1928-1929.* Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & CIE. (1929-1930) *Prix courant de grains pour marchands sans remise et sauf variations. 1929-1930.* Imp M. Villain et Bar. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & CIE. (1931-1932) *Prix courant de grains pour marchands 1931-1932.* Imp. M. Villain et Bar. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & CIE. (1935) *Automne 1935. Catalogue d'Automne 1935.* Imp. M. Dé-chaux. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX (1939) *1939.* Draeger Imp. Paris.

(Recibido el 20-IV-2024) (Aceptado el 21-IV-2024).

**Bouteloua** 39: 72-78 (2025). ISSN 1988-4257

# *La familia Cunoniaceae 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 *Cunoniaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Cunoniaceae*, México, taxonomía.

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

## INTRODUCCIÓN

La familia *Cunoniaceae* consta de 29 géneros, 280 a 330 especies, con distribución en zonas templadas y tropicales (México, Sudamérica, Madagascar, Malasia, y en menor grado África).

El género *Weinmannia* posee 160 especies, es pantropical, distribuidas principalmente en el neotrópico.

Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos, para el estado de Veracruz, Guerrero (Nee, 1984; Cruz-Durán & Jiménez-Ramírez, 2020), para México y Centroamérica (Morales, 2010), 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

***Cunoniaceae* R. Br., in *Voy. Terra Austral.* 2: 548. (1814).**
Género tipo: *Cunonia* L.

Árboles o arbustos, perennifolios, hermafroditas o dioicos. Hojas pinnadas o trifolioladas, algunas veces simples, opuestas, decusadas; estípulas presentes; lámina o folíolos generalmente con margen serrado; pecíolo y raquis usualmente alados. Inflorescencias en racimos, fascículos o capítulos, rara vez las flores solitarias. Flores bisexuales o unisexuales; sépalos 3 a 6, libres o fusionados en la base; pétalos 4 o 5, libres o unidos en la base, en ocasiones ausentes; estambres 4 o 5 u 8 a 10, libres, insertos en un disco nectarífero anular; gineceo apocárpico o sincárpico, con 2 a 5 carpelos, ovario súpero, estilos libres. Fruto una cápsula septicida o una nuez. Semillas con abundante endospermo, embrión pequeño.

***Weinmannia*** L., *Syst. Nat*. (ed. 10) 997, 1005, 1367. (1759).
Especie tipo. *Weinmannia pinnata* L.

Árboles o arbustos. Hojas opuestas, simples, trifolioladas o imparipinnadas, raquis frecuentemente alado; estípulas interpeciolares, deciduas. Inflorescencias racimos terminales o axilares, o en fascículos. Flores bisexuales o unisexuales; sépalos 4-5, imbricados; pétalos 4-5; estambres 8-10; gineceo sincárpico, con 2(3) carpelos, estilos 2. Fruto una cápsula de dehiscencia septicida. Semillas frecuentemente cubiertas de tricomas.

### Clave de especies

Láminas foliares usualmente (1,5)2,2-6,2 cm de ancho, raramente en algunas pocas hojas inferiores a 2,2 cm de ancho, elípticas; peciolos hasta 4 mm de largo; cápsulas 3-4,5 mm de largo.*W. balbisiana*
Foliolos con la lámina mayormente 0,8-1,8(2,1) × 0,4-1,1 cm; peciolos 6-11 mm de largo.
Hojas mayormente con 5-11 foliolos, a veces unas pocas con 15 o 17 foliolos; cápsulas 3-3,5 mm de largo ..... *W. pinnata*

Hojas mayormente con 13-21 foliolos, a veces unas pocas con 11 foliolos; cápsulas 2-2,5 mm de largo ……..... *W. intermedia*
Foliolos con la lámina mayormente (1,8)2-4,5(5,5) × (0,9)1-1,6 cm; peciolos (9)12-17(23) mm de largo..... *W. burserifolia*

1.- ***Weinmannia balbisiana*** Kunth, *Nov. Gen. Sp.* (quarto ed.) 6: 51, t. 520. (1823).

Tipo: Perú. "*Crescit in sylvis prope Loxa Peruvianorum*", (fl), *Humboldt & Bonpland s.n.* (holótipo, PHB).
*Weinmannia laurina* Kunth, *Nov. Gen. Sp.* (quarto ed.) 6: 51-52. (1823), syn. nov. *Weinmannia balbisiana* var. *laurina* (Kunth) Cuatrec., *Lloydia* 11: 201. (1948). Tipo: Ecuador. Sin datos (fl), Humboldt & Bonpland s.n. (holótipo, P-HB, [fotografía F neg. 34640]).
*Weinmannia tuerckheimii* Engl., *Nat. Pflanzenfam.* (ed. 2) 18a: 252.( 1930), syn. nov. Tipo: Guatemala. Alta Verapaz: entre Cobán y Samac, 1500 m, V-1886 (fl), *von Tuerckheim 906* (holótipo, B; isótipo, US).
*Weinmannia pseudolaurina* Woodson, *Ann. Missouri Bot. Gard*. 28(4): 429. (1941). *Weinmannia laurina* var. *pseudolaurina* (Woodson) Bernardi, *Candollea* 18: 318. (1963). Tipo: Panamá. Panamá: Cerro Campana, sendero de Campana a Chica, 10-VIII-1941 (fr*), Allen 2656* (holótipo, MO; isótipos, EAP, US).

Árboles o arbustos 2-7 m, tallos esparcidamente puberulentos, glabrescentes con la edad, el indumento del mismo color del tallo, no ferrugíneo ni amarillento. Hojas simples; lámina 30-120 × (15)22-62 mm, elíptica, membranácea, glabra a glabrescente, el ápice acuminado, agudo, obtuso-apiculado a obtuso o redondeado, la base obtusa o anchamente aguda, los márgenes crenado-serrados o serrados, a veces muy levemente y pareciendo subenteros, no revolutas; peciolos hasta 4 mm de largo, usualmente no alados, esparcidamente puberulentos a glabrescentes; estípulas 6,5-8 × 5-6 mm, suborbiculares. Inflorescencias (3)4,5-13(16) cm de largo, el raquis y los pedicelos moderada a esparcidamente puberulentos, el indumento no ferrugíneo ni amarillento, inconspicuo; flores 2-2,5 mm de largo, pedicelos 2-4 mm de largo, lóbulos del cáliz 0,7-1 mm de largo, el ápice agudo, inconspicuamente puberulentos a glabros o glabrescentes, pétalos 1,3-1,9 mm de largo, ovario ca. 1 mm de largo, densamente puberulento. Cápsulas 3-4,5 mm de largo, diminuta y densamente puberulentas cuando jóvenes, glabrescentes con la edad.

**Distribución**: México (Chiapas y Oaxaca), Centroamérica y Sudamérica (Bolivia y Venezuela). (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo.**
**México. Chiapas**: Mpio. Tenejapa, F. Miranda 7899 (MEXU). **Oaxaca**: Mpio. San Felipe Usila, 10,5 km en línea recta al S (162°) de Santa Cruz Tepetotutla, A. Rincón G. 203, 339, 466 (MEXU), A 5 km al N del Cerro Humo Chico, carr. Ixtlan a Valle Nacional, R. Cedillo T. 1867 (MEXU, MO).

**Hábitat**: Vegetación bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino, 1000-2300 msnm., florece de febrero-septiembre.

2.- ***Weinmannia burserifolia*** Standl., *J. Wash. Acad. Sci.* 17(12): 310. (1927)**.**
Tipo: Costa Rica. Heredia: Yerba Buena, NE de San Isidro, 2000 m, 28-II-1926 (fl), *Standley & Valerio 49848* (holótipo, US). *Weinmannia liebmannii* Engl., *Nat. Pflanzenfam*. (ed. 2): 18a: 254. (1930).
Tipo: México. Oaxaca: Pelado, VIII-1842 (fl, fr), Liebmann 1778 (holótipo, B; isótipo, C).

Árboles o arbustos de 2,5-15 m de altura, los tallos esparcidamente puberulentos a glabros a glabrescentes (raramente moderada a densamente pubescentes), el indumento del mismo color del tallo. Hojas compuestas, con 5-11(13) foliolos; lámina (18)20-45(55) × (9)10-16 mm, elíptica a ovado-elíptica, membranácea a subcoriácea, glabra, raramente glabrescente o con el nervio central pubescente en la superficie abaxial, el ápice agudo, acuminado a obtuso o redondeado, la base obtusa o cuneada, los márgenes crenados, crenado-serrados o serrados, no revolutos; entrenudos del raquis alados, las alas 2-8 mm de ancho, el raquis glabrescente, usualmente con solo grupos de pelos en los nudos, el indumento incoloro; peciolos (8)12-17(23) mm de largo, glabros o glabrescentes, alados distalmente o no alados; estípulas 6-9 × 7-9 mm, suborbiculares. Inflorescencias 4-9,5(16) cm de largo, el raquis glabrescente o puberulento, los pedicelos esparcidamente adpreso-pubescentes, el indumento no amarillo ni ferrugíneo, inconspicuo; flores 2-2,5 mm de largo, pedicelos 2-3,5(5,5) mm de largo, lóbulos del cáliz 0,6-0,9 mm de largo, usualmente glabrescentes, el ápice agudo, pétalos ca. 2 mm de largo, ovario 1-1,4 mm de largo, glabro. Cápsulas 3-3,5 mm de largo, glabras.

**Distribución**: México (Chiapas y Oaxaca), Centroamérica y Sudamérica (Bolivia y Venezuela).

(Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Chiapas:** Mpio. Cintalapa, entre Rizo de Oro y Colonia Figeroa, Breedlove 31418 (F, MEXU). Mpio. Jitotol, Breedlove 19958 (F, MO). Mpio.Tenejapa, Paraje Banabil, Breedlove 22029 (MO). **Oaxaca**: Liebmann 1776 (C), entre Hueytamalco y Tizatlán, Liebmann 1777 (C), Amatlán, Liebmann 1779 (C).

**Hábitat**: Vegetación bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino, 800-2800 msnm., florece de febrero-julio.

3.- ***Weinmannia intermedia*** Schltdl. & Cham., *Linnaea* 5: 555. (1830). (Fig. 2).
Tipo: México, Veracruz, Cuesta Grande, inter Jalacingo et Huitamalco Dec. (Hueytamalco), C.J. W. Schiede & F. Deppe 521 (Lectotipo: B00051739; isolectotipos: BR0000006991029, HAL-0082845, NY00356091, P, U) (Lectotipo designado por Bernardi, *Candollea* 17:123-189. 1961).

Árboles o arbustos de 3-20 m de alto, hermafroditas; ramillas velutinas, pubescencia ferrugínea. Hojas 3,5- 6,5(7,3) cm de largo, imparipinnadas con (9)11-15(19) folíolos, opuestos; estípulas 6 a 7 mm de largo, 6 mm de ancho, ápice obtuso, envés piloso; pecíolos 0,5-1 cm de largo, velutinos, pubescencia ferrugínea; raquis alado, híspido en el envés, pubescente en el haz, cada ala 1,5-5 mm de ancho, glabra; folíolos elípticos, los terminales romboides, 0,8-1,6(2) cm de largo, (0,4)0,5-0,8(0,9) cm de ancho, ápice obtuso, margen serrado, con 5-8 dientes por lado, base decurrente, coriáceos, híspidos en el envés sólo en la vena media. Inflorescencias racimos axilares, 4-6,3(7,2) cm de largo; pedúnculo 1,5-1,7 cm de largo, raquis piloso, pedicelos 1,8-2 mm de largo, pilosos. Flores con 5 sépalos, triangulares, 0,8-2 mm de largo, 0,4 mm de ancho, pilosos; pétalos 5, oblongos, 1,8-2,3 mm de largo, 0,8 mm de ancho, oblongos; estambres 10, 2,8-3 mm de largo, carpelos 2.5 mm de largo, 1,3 mm de ancho (con estilo); estilos 0,8-1 mm de largo, glabros. Frutos 2-3 mm de largo, 1,5-1,7 mm de ancho, elipsoidales, glabros, pardos. Semillas pardas, ovoides, 0,7 mm de largo, 0,5 mm de ancho, pilosas, tricomas 0,4 mm de largo.

**Distribución**: México (Guerrero, Hidalgo, Oaxaca, Puebla y Veracruz). Endémica de México. (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Guerrero:** Mpio. Atoyac de Álvarez, Piedra Ancha, Distrito Galeana, G.B. Hinton & J.C. Hinton 14238 (ENCB, GBH). Mpio. Malinaltepec, aproximadamente 3 km al SE de Paraje Montero, M. Muñoz 220 (FCME, MEXU). **Hidalgo**: Mpio. Agua Blanca de Iturbide, 3 km al NE de, J.R. Gimate L. 1077 (EAP, ENCB, MEXU, WIS). Mpio. Tenango de Doria, 15 kms. al oeste de Tenango de Doria, R. Hernández M. 3435 (MEXU, MO). Mpio. Zempola, Barranca below Trinidad Iron Works, C. G. Pringle 8977 (C, FI, G, M. MO, NY, P, W, Z), 10026 (C, F, FI, G, M, MEXU, MO, P, W). **Oaxaca**: Mpio. Santiago Comaltepec, Distrito Ixtlán, Región Sierra Norte, B. Boyle & A. Boyle 486, 511, 639 (MEXU, MO), R. Cedillo 672 (F, MEXU, MO), R. López 371 (MO), G. Martin 499 (MO), R. Torres 8686 (EAP, MEXU, MO). Mpio. Villa Alta, R. Cedillo T. 1266 (MEXU, MO). **Puebla:** Mpio. Xalacapan, Efraín Hernández Xolocotzi 96 (MEXU, MO). **Veracruz**: Mpio. Acajete, J.I. Calzada 5425(F, XAL), Plan de Cedeño, desviación por la carretera de Jalapa a Perote, J. I. Calzada 05240 (ENCB, F, MEXU, XAL), por el camino de Plan de Sedeño hacia Mesa de La Hierba D. Jimeno S. 964 (MEXU, MO), Plan de Cedeño, F. Ventura 3676 (ENCB, F, MO). Mpio. Acatlán, Cerro de Acatlán, cima del volcán, L.H. Bojórquez G. 2824 (XAL), I. Pérez G. & J. Tolome 544 (MEXU). Mpio. Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, cerro la Cima, entre la Sombra y Tierra Blanca, G. Castillo C. & F. Vázquez B. 1536 (F. MEXU, XAL). Mpio. Altotonga, Barranca de Tatempan, M. Cházaro 1188 (F, XAL). Mpio. Atzalan, La Calavera, carretera Altotonga-Tlapacoyan, W. Márquez R. 114 (F, MEXU, MO, XAL), Alzezeca, cerca del puente, camino a Tatzayanala, F. Ventura 1089 (ENCB, F, MO). Mpio. Ayahualulco, Entre Carrizal y Cerro Boludo, M. Cházaro B. & Paty Hernández 3644 (MEXU, WIS). Mpio. Banderilla, Plan de Sedeño, W. Márquez R. 486 (ENCB, F, MEXU, MO, NY, XAL). Mpio. Coatepec, M. Cházaro B. 2051 (MEXU, WIS). Mpio. Chiconquiaco, Planta del Pie, M. Cházaro B. & H. Narave F. 1680 (F, MEXU, XAL), El Jorobado, paraje ubicado entre Planta del Pie y Buenavista, M. Cházaro B. & Luis Robles 3109 (MEXU, WIS), Los Baules, al E de parada Paredes, C. Gutiérrez-Báez 3056 (MEXU, XAL), Abajo de Vaqueria dirección Arroyo Colorado C. Gutiérrez-Báez 3291 (MEXU, XAL), Entre arroyo Colorado y Chocoyul, C. Gutiérrez-Báez 3411(MEXU, XAL), F. Ventura 8582 (WIS). Mpio. Huayacocotla, Viborillas, Huayacocotla, R. Hernández M. 1463,1473 (F, MEXU, NY), 1 km NE of Agua de la Calabaza, vic. Barro Colorado, Nee & Taylor 26901 (F), entre Helechales y Los Ocotes, Yvonne A. Vargas 209 (MEXU, MO), Carretera Huayacocotla-Zilacatipán, orilla del camino, Yvonne A. Vargas 349 (MEXU, MO).

Mpio. Soteapan, J.H. Beaman 6226 (F, XAL). Mpio. Naolinco, P'urpus 5931(MO, NY).

**Hábitat**: Vegetación bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino, 1300-2550 msnm, florece de octubre a febrero.

4.- ***Weinmannia pinnata*** L., *Syst. Nat*. (ed. 10) 2: 1005. (1759). (Fig. 3).
*Weinmannia glabra* L.f., *Suppl. Pl*. 228. (1781), nom. illeg. Tipo: Jamaica. Sin datos (fl), *Brown s.n.* (LINN 508.1 (lectótipo, designado por Harling (1999), fotografías INB). *Weinmannia intermedia* Schltdl. & Cham. var. *pittieri* Pamp., *Ann. Bot. (Rome)* 2: 74. (1905). Tipo: Costa Rica. San José: Cerros de Escazú, 2000 m, XII-1898 (fl), *Pittier 13045* (holótipo, G; isótipos, BR, US).

Árboles o arbustos de 2-10 m de altura, los tallos densa a moderadamente puberulentos, el indumento más o menos adpreso, no amarillento ni ferrugíneo, glabrescentes con la edad. Hojas compuestas, con 5-11(17) foliolos; lámina 8-18(21)×4-11 mm, elíptica a obovado-elíptica, membranácea, usualmente glabra o glabrescente y puberulenta a lo largo del nervio central en la superficie abaxial, el ápice usualmente obtuso a redondeado, más raramente agudo o cortamente apiculado, la base obtusa o anchamente cuneada, los márgenes serrados, crenado-serrados o crenados, no revolutos; entrenudos del raquis alados, las alas 3-8 mm de ancho, el raquis glabrescente abaxialmente, con grupos de pelos en los nudos; peciolos 6-11 mm de largo, glabrescentes a densamente puberulentos, no alados o muy angostamente alados distalmente; estípulas 7,5-9,5 × 6,5-9 mm, suborbiculares. Inflorescencias (3)6-12(13,5) cm de largo, el raquis y los pedicelos de esparcida a moderadamente puberulentos, el indumento incoloro, diminuto; flores 2-2,5 mm de largo, pedicelos 2-5 mm de largo, lóbulos del cáliz 0,8-1 mm de largo, glabros o glabrescentes, el ápice agudo, pétalos ca. 2 mm de largo, ovario ca. 1,5 mm de largo, glabro. Cápsulas 3-3,5 mm de largo, glabras.

**Especímenes de respaldo. México. Chiapas:** Mpio. Angel Albino Corzo, reserva El Triunfo, polígono 1, Cerro El Triunfo, M. Heath & A. Long 282 (MEXU). Mpio. Cintalapa, SE of Cerro Baul, 16 km northwest of Rizo de Oro, D. E. Breedlove 31418 (F, MEXU). Mpio. Coapilla, delante de Coapilla-Pantepec, E. Palacios E. 971 (MEXU). Mpio. Escuintla, Sta. Rosa, E. Matuda 17851 (F, MEXU). Mpio. La Independencia, third ridge along logging road from Las Margaritas to Campo Alegre, D. E. Breedlove 33593 (MEXU). Mpio. Jitotol, about 12 km north of Jitotol along a side road to an oil well, D. E. Breedlove 19958 (MEXU). Mpio. Las Margaritas, camino de terraceria entre La Soledad y Tierra Fría, Alush Méndez Ton 7965 (MEXU). Mpio. Motozintla, Track from Ejido Boqueron to Cerro Boqueron, P. J. Stafford 339 (BM, MEXU). Mpio. Motozintla, Brecha de Cerro Boquerón a Nuevo Berriozábal, Palacios E. 601 (MEXU). Mpio. San Cristobal de las Casas-Tenejapa, sobre el camino a Matzala, Edgar Cabrera C.; H. de Cabrera 5774 (MEXU, MO), M. Martínez Icó 731 (MEXU). Mpio. Siltepec, E. Matuda 117 (MEXU). Mpio. Tenejapa, Paraje Banabil, D. E. Breedlove 22029 (MEXU). Mpio. La Trinitaria, east of Laguna Tzikaw, Monte Bello National Park, D. E. Breedlove 35270 (MEXU). Mpio. El Triunfo, El Triunfo Reserve, M. Heath 7 (MEXU). **Oaxaca:** Mpio. Huautla de Jiménez, camino a Teotitlán del camino, R. Cedillo T. 1644 (MEXU), R. E. Schultes 371 (MEXU), a 7 km al S, carretera a Mazatlán, M. Sousa 8145 (MEXU). Mpio. Ixtlán de Juárez, Cerro "*El Chapulín*", Yaayé Arellanes C. 176 (MEXU), en territorio de San Juan Yagila, K. Velásco G. 1041 (MEXU). Mpio. Mazatlán Villa de Flores, San Pedro de los Encinos, Xochitl Munn Estrada 2273 (MEXU). Mpio. San Felipe Usila, Santa Cruz Tepetotutla, Claudia Gallardo H. 903 (MEXU, MO), 1098,1011 (MEXU). Mpio. San Juan Juquila Vijanos, camino a Maravillas, Sierra Norte, S. Acosta C. 2658 (MEXU), 1,3 Km al NE del entronque Juquila-Talea, R. Aguilar Santelises 670 (MEXU). Mpio. San Juan Tepeuxila, San Juan Teponaxtla, El Mirador, Jaime Rivera H. 4394 (MEXU). Mpio. San Miguel Chimalapa Cima del Cerro Salomón, M. Ishiki 1296 (CHAPA, MEXU, MO). Mpio. San Pedro Ocotepec, 400 m de San Pedro Ocotepec, Jaime Rivera H. 532 (MEXU), orilla de camino cercano a Ocotepec, Elizabeth Torres B. 566 (MEXU). Mpio. Santiago Comaltepec, Distrito Ixtlán, Región Sierra Norte, J. Rzedowski 33932 (MEXU), Distrito Ixtlán, Región Sierra Norte, Laura López L. 482 (MEXU). Mpio. Santiago Juxtlahuaca, carretera a Infiernillo. Distrito Juxtlahuaca, Región Mixteca, J. I. Calzada 20719 (MEXU). Mpio. Tanetze de Zaragoza, 3 km al E de Tanetze, alrededores de la laguna, R. Aguilar Santelises 852, 875 (MEXU), alrededores de la Laguna de Tanetze, X. Munn 248 (MEXU), camino a la laguna de Tanetze. Dto. Villa Alta, Sierra Norte, S. Acosta Castellanos 2641 (MEXU). Mpio. Teotitlán de Flores Magón, brecha a Mazatlan de Flores, Dto. Teotitlan de Flores Magon, P. Tenorio L. 18575 (MEXU). Mpio. Totontepec Villa de Morelos, rumbo Villa Alta, 16 km al O de Totontepec, Elias Ramírez G. 425 (F, MEXU, MO), 517 (MEXU), Distrito Mixe. Totontepec, José Rivera

Reyes 1446 (MEXU), Villa de Morelos, Tepitongo, Esaú Velásco López 376 (MEXU), José Rivera Reyes 1446 (MEXU), 30 km al S de Totontepec, A. García M., D. Lorence & R. Torres 1301 (MEXU, XAL), from Ayutla to Totontepec, M. Nee 32261 (MEXU), Distrito Mixe. Totontepec, José Rivera R. 504 (MEXU), Tsa keetsp, tonun kux, José Rivera R. 2816 (MEXU), José Rivera R. 3219 (MEXU), 3 km al O de Totontepec, Rafael Torres C. 12532 (F, MEXU, MO), 4 km al NE de la desv. a Totontepec, L. Rico 366 (MEXU). **Hidalgo:** Mpio. Tenango de Doria, 20 km. al NE de Metepec, R. Hernández M. 5428 (MEXU), 3 km. al E de Tenango de Doria, hacia el Cirio, R. Hernández M. 7307 (MEXU), 20 km al S de Tenango de Doria, J. Rzedowski 15534 (MEXU). **Puebla:** Mpio. Coyomeapan, Paredones 4 km al SE de Coyomeapan, P. Tenorio L. 7510 (MEXU). Mpio. Juan Galindo, Necaxa, Faustino Miranda 3159 (MEXU). Mpio. Tetela de Ocampo, 4 km al SO de Xalpuente, Héctor Hernández M. 594 (MEXU). Mpio. Teziutlán, San Juan Acateno, A. Ventura A. 4274 (MEXU), Cerca de Atexcaco, D. Gold 287 (MEXU). Mpio. Tlatlauqui, Mazatepec, Wolfgang Boege 1674 (MEXU). Mpio. Zacapoaxtla, Faustino Miranda, 3286 (MEXU), Apulco, Wolfgang Boege 2359 (MEXU). **Veracruz:** Mpio. Acajete, below San Salvador de Acajete, Aaron J. Sharp 45611 (MEXU), Plan de Cedeño, F. Ventura A. 12885 (MEXU), Acajete-Mazatepec, F. Ventura A. 11332, 14065 (MEXU). Mpio. Alto Lucero de Gutiérrez Barrios, Barranca de Tatempan, M. Cházaro B. 1188 (MEXU). Mpio. Altotonga (13 km. by road), on road to Tlapacoyan, M. Nee 18662 (F, MEXU, XAL). Mpio. Chiconquiaco, 4 km camino Chiconquiaco-Planta del Pie, H. Navare F. & M. Cházaro B. 26 (MEXU, WIS), Planta del Pie, M. Cházaro B. & P. Padilla 1757 (MEXU). Mpio. Coatepec, Mesa el Laurel, S de Loma Alta, P. Zamora C. 2377 (MEXU). Mpio. Huayacocotla, carretera al sur de Huayacocotla, 17 km del borde con Hidalgo, J. J. Fay 867 (F, MEXU, XAL), a 3 km. al N de Palo Bendito y a 10 km al S de Huayacocotla, P. Tenorio L. 115 (MEXU). Mpio. Juchique de Ferrer, Cerro de Villa Rica, al O de Plan de la Flor, C. Gutiérrez-Báez 3379 (MEXU, XAL), La Cima, Plan de Las Hayas, Rafael Hernández M. 1557 (F, MEXU). Mpio. Naolinco, La Chiveria, F. Ventura A. 20318 (MEXU). Mpio. Santa Marta, vertiente W., M. Sousa 3629 (MEXU). Mpio. Soteapan, Ocotal Chico, region de Los Tuxtlas, Gary N. Ross 126 (MEXU). Mpio. Xico, Filo de la Rayuela, 1 km al SE de la rancheria Rusia, H. Narave F. 462 (MEXU). Mpio. Yecuatla, sierra de Chiconquiaco entre Chiconquiaco y Misantla, J. Dorantes 588 (CHAPA, ENCB, F, MEXU, XAL), A. Gómez-Pompa 750, 1817 (MEXU).

**Distribución**: México (Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Puebla y Veracruz), Centroamérica y Sudamérica (Bolivia y Venezuela); Las Antillas Mayores. (Fig. 1).

**Hábitat**: Vegetación bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino, 1300-3000 msnm, florece todo el año.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies del género *Weinmannia* se encuentran en áreas conservadas del bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino, predominado *W. intermedia* y *W. pinnata* en los especímenes de herbario, siendo *W. intermedia* endémica para nuetro país.

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

## BIBLIOGRAFIA

CRUZ-DURÁN, R. & JIMÉNEZ-RAMÍREZ J. (2020) *Cunoniaceae. Flora de Guerrero*. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 87:4-9 pp.

MORALES, J. F. (2010) Sinopsis del género *Weinmannia* (*Cunoniaceae*) en México y Centroamérica. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 67(2):137-155.

NEE, M. (1984) *Cunoniaceae*. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 39. 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 2-X-2024) (Aceptado el 16-XI-2024).

Fig. 1. Distribución de *Weinmannia pinnata* (estrella roja), *W. intermedia* (estrella azul), *W. balbisiana* (estrella verde) y *W. burserifolia* (estrella amarilla) en la República Mexicana.




Fig. 2. Rama con hojas y flores de *Weinmannia intermedia* Schltdl. & Cham., ejemplar del herbario XAL.



Fig. 3. Rama con hojas y flores de *Weinmannia pinnata* L., ejemplar del herbario XAL.



**Bouteloua** 39: 79-80 (2025). ISSN 1988-4257

# *Morus indica L. (M. kagayamae Koidz.) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se cita por primera vez como alóctona en el departamento francés de Ariège, la especie *Morus indica* L.

Palabras clave: Francia, flora alóctona, *Morus indica*.

**ABSTRACT:** The species *Morus indica* L. is cited for the first time as alien in the French department of Ariège.

Key words: Alien flora, France, *Morus indica*.

Se cita por primera vez como alóctona en el departamento francés de Ariège, la especie *Morus indica* L. Recientemente indicamos la presencia como alóctona del híbrido *Petunia* ×*hybrida* (Hook. fil.) Vilm. (*Solanaceae*) (Guillot, 2023), *Nicotiana sylvestris* Speg (*Solanaceae*) (Guillot & al., 2023), *Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng. (Guillot & López-Pujol, 2024) y *Calocedrus decurrens* (Torr.) Florin (Guillot, 2024c) en la localidad francesa de Ax-les-Thermes, localidad del departamento de Ariège en la región de Occitania, en el sur de Francia. Con anterioridad (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.

## RESULTADOS

El ejemplar ha sido observado en:

FRANCIA: 42º 43’ 16” N, 1º 50’ 16” E, Ax-les-Thermes, distrito de Foix, departamento de Ariège, región de Occitania, un ejemplar en un curso de agua que atraviesa parte del núcleo urbano. Se trataría de la primera observación con certeza como alóctona en el departamento francés de Ariège. 729 m. *D. Guillot*. VIII-2023 (figs. 1-2).

Ni en GBIF (2023a, b) ni en Tela Botanica (2024) encontramos referencias en este departamento francés como *M. kagayamae* ni como *M. indica*.

Govaerst (2024) indica que es originaria de: Islas Andamán, Assam, Bangladesh, Centro-Norte de China, Centro-Sur de China, Sudeste de China, Himalaya Oriental, Hainan, India, Japón, Corea, Islas Kuriles, Laos, Manchuria, Myanmar, Nanseishoto, Nepal, Sakhalin, Mar de China Meridional, Taiwán, Tailandia, Tíbet, Vietnam e introducida en: Ascensión, Camboya, Comoras, Islas Cook, Eritrea, Etiopía, Fiji, Jawa, Marianas, Mauricio, Provincias del Norte, Ogasawara-shoto, Filipinas, Ruanda, Reunión, Islas Sociedad, España, Sri Lanka, Sudán, Trinidad-Tobago, Tuamotu, Islas Tubuai, Uzbekistán, Vanuatu y Zaire

Cultivada en la India (Hassler, 1994-2024). Introducida en Sudán, Zimbabwe, Mozambique, Lejano Oriente ruso (Sakhalin, Islas Kuriles); Uzbekistán, Tonga, Fiji, Sociedad Isl. (Tahití, Raiatea), Isla Gambier, Isla Austral. (Hassler, 1994-2024).

GBIF (2023b) indica a *Morus indica* como invasora en Italia, Islas Seychelles y Maldivas.

## BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023a) *Morus kagayamae Koidz.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-10-20.

GBIF Secretariat (2023b) *Morus indica L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-10-20.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Morus indica 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:854652-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. & J. LÓPEZ-PUJOL (2024) Primera cita georreferenciada como alóctona de la especie *Zan-*

*tedeschia 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.

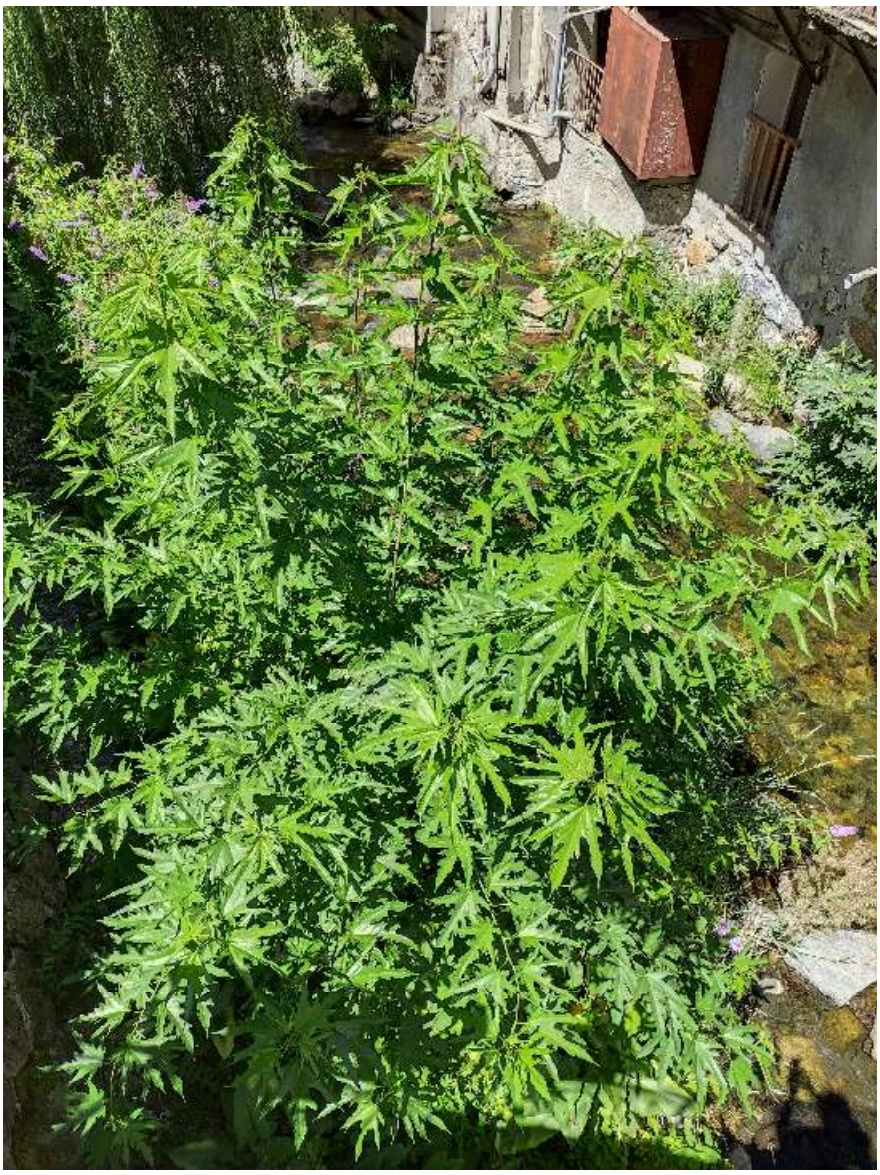
GUILLOT, D. (2024c) Primera cita de Calocedrus decurrens (Torr.) Florin (Cupressaceae) como alóctona en Francia. Bouteloua 38: 152-155.

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.

TELA BOTANICA (2024) *Morus kagayamae Koidz.* Accedido en Internet el 20-X-2024 en https://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-42973-repartition

(Recibido el 12-I-2025) (Aceptado el 15-I-2025).

Fig. 1. *Morus indica* (Autor: D. Guillot).



**Bouteloua** 39: 81-84 (2025). ISSN 1988-4257

# *Algunas especies observadas en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Damos noticia de la presencia en cultivo por primera vez en exterior en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) de tres especies y un cultivar: *Eucalyptus gunnii* Hook.f., *Kalanchoe beharensis* Drake, *Kalanchoe beharensis* 'Oak Leaf' y *Orbea variegata* (L.) Haw.

Palabras clave: Castellón, España, flora ornamental.

**ABSTRACT:** We report the presence in outdoor cultivation in the province of Castellón (Valencian Community, Spain) of three species and one cultivar: *Eucalyptus gunnii* Hook.f., *Kalanchoe beharensis* Drake, *Kalanchoe beharensis* 'Oak Leaf' y *Orbea variegata* (L.) Haw.

Key words: Castellón, ornamental flora, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Damos noticia de la presencia en cultivo por primera vez en exterior en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) de tres especies y un cultiva: *Eucalyptus gunnii* Hook.f., *Kalanchoe beharensis* Drake, *Kalanchoe beharensis* 'Oak Leaf' y *Orbea variegata* (L.) Haw.

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, 2023b), Lucena del Cid y La Jana (Guillot, 2024a), Montán y Navajas (2024b). También de otros taxones (Guillot & *al*., 2020a, b; Guillot, 2024c, d). 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

1. *Eucalyptus gunnii* Hook.f. (*Myrtaceae*)

CASTELLÓN: 39º 54' 11" N, 0º 27' 30" W, Vall de Almonacid, en una maceta, un ejemplar. 447 m. *D. Guillot*. 21-VIII-2024 (fig. 1).

Originaria de Tasmania (Govaerst, 2024a) e introducida en Gran Bretaña, Irlanda, Nueva Zelanda del Norte, Nueva Zelanda del Sur, Transcaucasia (Govaerst, 2024a).

En GBIF (2023a) encontramos referencias de observaciones humanas por ejemplo en Alemania, Reino Unido, Francia, España, Rusia. Nueva Zelanda, Bélgica, Irlanda, Noruega, Luxemburgo y Estados Unidos. Hassler (1994-2024), respecto de la subsp. *gunnii*, la indica introducida en Portugal, España, India, Azerbayan y Nueva Zelanda.

Primera observación georreferenciada para la provincia de Castellón y la Comunidad Valenciana.

2. *Kalanchoe beharensis* Drake (*Crassulaceae*)

CASTELLÓN: 39º 48' 14" N, 0º 24' 36" W, Sot de Ferrer, jardín en el Parque Pintor Rodríguez Acevedo, un ejemplar, plantado en una zona ajardinada. 224 m. *D. Guillot*. 16-VIII-2024. Estos ejemplares fueron plantados en el año 2017 (fig. 2).

Una de las especies más grandes del género y muy decorativa. El indumento es de color y densidad variables incluso dentro de las poblaciones, y algunas formas se comercializan como cultivares en el comercio hortícola (International Crassulaceae Network, 2024a?). El área de distribución nativa de esta especie es el sur de Madagascar. Es un arbusto suculento que crece principalmente en el bioma desértico o de matorral seco (Govaerst, 2024b). Introducido en: Hawaii, provincias del norte, Zimbabwe (Govaerst, 2024a). En GBIF (2023b) encontramos observaciones humanas por

ejemplo en Kenia, Sudáfrica, Australia, México, Colombia, Namibia, Eslovaquia, Mónaco, Bostwana, Portugal, Brasil, Estados Unidos, Ruanda, Bahamas y España.

Hassler (1994-2024) la indica introducida en Taiwan, República Dominicana, Haiti y Colombia.

Cultivado en la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2009) y Alicante (Guillot, 2020b).

3. *Kalanchoe beharensis* 'Oak Leaf'

CASTELLÓN: 39º 48' 14" N, 0º 24' 36" W, Sot de Ferrer, jardín en el Parque Pintor Rodríguez Acevedo, un ejemplar plantado en una zona ajardinada. 224 m. *D. Guillot*. 16-VIII-2024. Estos ejemplares fueron plantados en el año 2017 (fig. 3).

*Kalanchoe* 'Oak Leaf' es un "*arbusto densamente ramificado de 2 a 3 pies de alto con hojas suculentas peludas, grises, lobuladas y ahuecadas hacia arriba de 3 a 4 pulgadas de largo que tienen márgenes ampliamente dentados. A mediados del verano aparecen los tallos ramificados con pequeñas flores de color carne en cimas apretadas en las puntas de las ramas, justo por encima del follaje. Esta planta es similar a la oreja de elefante de terciopelo (Kalanchoe beharensis), pero es una planta más pequeña y densa con hojas mucho más pequeñas que no son tan rígidas*" (San Marcos Growers, 2024?).

"*Esta planta es un híbrido más antiguo atribuido a Ed Hummel y se cree que es el resultado del cruce de Kalanchoe beharensis con K. millotii*" (San Marcos Growers, 2024?). International Crassulaceae Network (2024b?) la indica como un cultivar de *K. beharensis* obtenido por Mrs Hummel de Hummel's Exotic Gardens.

Primera referencia georreferenciada para la Comunidad Valenciana y la provincia de Castellón, no citado en el trabajo de catalogación de la flora ornamental de la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2009).

4. *Orbea variegata* (L.) Haw. (*Apocynaceae*)

CASTELLÓN: 39º 54' 11" N, 0º 27' 30" W, Vall de Almonacid, en una jardinera, un ejemplar. 447 m. *D. Guillot*. 21-VIII-2024 (fig. 4). Segunda cita en Castellón, citada anteriormente en La Torre d'en Besora (Guillot, 2015).

Originaria de las Provincias del Cabo (Govaerst, 2024c) e introducida en Queensland, Australia del Sur y España (Govaerst, 2024c). Hassler (1994-2024) la indica introducida en Zimbabwe, Botswana, Sudáfrica (provincia del Cabo Occidental, provincia del Cabo Oriental) y Australia (Queensland, Australia del Sur). En GBIF (2023c) encontramos referencias a observaciones o ejemplares vivos en España, Australia, Grecia, Reino Unido y Francia.

Cultivada en Alicante (Ríos & *al*., 2012) y en la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2016e), donde también ha sido citada como alóctona (Guillot, 2016f).

## BIBLIOGRAFÍA


GBIF Secretariat (2023a). *Eucalyptus gunnii Hook.fil.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-04.

GBIF Secretariat (2023b) *Kalanchoe beharensis Drake* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-04.

GBIF Secretariat (2023c) *Orbea variegata (L.) Haw.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-04.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) *Eucalyptus gunnii Hook.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:592987-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Kalanchoe beharensis Drake.* 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.). (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:99924-1] 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. (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. (2016e) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.

GUILLOT, D. (2016f) 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. (2023) *Punica granatum* 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 88.

GUILLOT, D. (2023b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 35: 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., 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.

HASSLER, M. (1994 - 2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 24.10; last update October 9th, 2024. - www.worldplants.de. Last accessed 04/11/2024.

INTERNATIONAL CRASSULACEAE NETWORK (2024a?) *Kalanchoe beharensis Drake*. Accedido en Internet el 5-XI-2024 en https://www.crassulaceae.ch/de/artikel?akID=68&aaID=2&aiID=B&aID=1625

INTERNATIONAL CRASSULACEAE NETWORK (2024b?) *Kalanchoe beharensis 'Oak Leaf*'. Accedido en Internet el 5-XI-2024 en https://www.crassulaceae.ch/de/artikel?akID=68&aaID=4&aiID=B&aID=4575

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.

SAN MARCOS GROWERS (2024?) *Kalanchoe 'Oak Leaf' - Dwarf Velvet Plant.* Accedido en Internet el 5-XI-2024 en https://www.smgrowers.com/products/plants/plantdisplay.asp?plant_id=3628

(Recibido el 4-XI-2024) (Aceptado el 6-XI-2024).

Fig. 1. *Eucalyptus gunnii* (Autor: D. Guillot).



Fig. 2. *Kalanchoe beharensis* (Autor: D. Guillot).



Fig. 3. *Kalanchoe beharensis* 'Oak Leaf' (Autor: D. Guillot).



Fig. 4. *Orbea variegata* (Autor: D. Guillot).



**Bouteloua** 39: 85-89 (2025). ISSN 1988-4257

# *First observation in cultivation of Aloiampelos striatula (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm. in the province of Castellón (Valencian Community, Spain)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ*, G.F. SMITH ** & Jordi LÓPEZ-PUJOL*****

*dguillot_36@hotmail.com
** Ria Olivier Herbarium, Department of Botany, Nelson Mandela University, P.O. Box 77000, Gqeberha, 6031 South Africa.
smithgideon1@gmail.com; https://orcid.org/0000-0002-5417-9208
***Institut Botànic de Barcelona (IBB), CSIC-CMCNB. Passeig del Migdia s/n, 08038 Barcelona, España

**ABSTRACT:** We report the presence of *Aloiampelos striatula* (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm. in outdoor cultivation in the province of Castellón (Valencian Community, Spain).
Key words: Castellón, ornamental flora, Spain.

**RESUMEN:** Damos noticia de la presencia en cultivo en exterior en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) de *Aloiampelos striatula* (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm.
Palabras clave: Castellón, España, flora ornamental.

## INTRODUCTION

We recently observed *Aloiampelos striatula* (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm., specifically the autonymic *A. striatula* var. *striatula*, in cultivation for the first time in the province of Castellón (Valencian Community, Spain). We here georeference and photographically illustrate this observation.

This is a significant recordbecause this species has never before been observed by us in the province of Castellón in spite of extensive fieldwork conducted in the regionduring the last 10 years. In recent works we have presented data on the ornamental flora of several localities in this province, including Altura, Ares del Maestre, Arañuel, Artesa, Atzuvia, Ayódar, Barracas, Catí, Matet and Pina de Montalgrao (Guillot, 2014), Culla, Espadilla, La Torre d'en Besora, Montanejos and Pavías (Guillot, 2015), Benafer, Fanzara, Figueroles, Geldo and La Salzadella (Guillot, 2016a), Gaibiel (Guillot, 2016b), Chóvar, Cirat, Costur and El Toro (Guillot, 2016c), Azuébar, Ayódar, Bejís and Benassal (Guillot, 2018) and Torás, Torre en Domenech, Toga and Torrechiva (Guillot, 2020a), Puebla de Arenoso, Sacañet and San Rafael del Río (Guillot, 2020b), Castellfort and Cervera del Maestrat (Guillot, 2022), Nules (Guillot, 2023), Lucena del Cid and La Jana (Guillot, 2024a), Montán and Navajas (2024b). Other studies focused on particular groups of species (see Guillot 2024c, 2024d).

*Aloiampelos striatula* has been observed in: CASTELLÓN: 39º 48' 14" N, 0º 24' 36" W, Sot de Ferrer, Pintor Rodríguez Acevedo Park, a specimen planted in a garden area. 224 m. *D. Guillot*. 16-VIII-2024 (figs. 1-2). This specimen was planted in this location in 2017.

Neither the GBIF database (2023) nor Pl@ntNet (2014-2024), nor iNaturalist (2024) include any reference of *A. striatula* occurring in the province of Castellón. However, this species is offered for sale and marketed in Spain (Floramedia, 1997-2024; El Nou Garden, 2024). It already had been cited in the book *Garden plants grown in Spain* (Pañella Bonastre 1991). It also has been reported as cultivated in Barcelona since at least the mid-20th century (Riudor & *al*., 1947), and is there still used as an ornamnetal plant (Flora ornamental y biodiversidad de Barcelona, 2019).

The potential use of representatives of the genus *Aloiampelos* as ornamental plants is acknowledged by Klopper & Smith (2017): "*Rambling aloes can be used with great success in gardens as hedges and background plants in large beds, or even in medium-sized to large containers*". According to the same authors, "*Aloiampelos striatula is frost hardy and can be utilised with success in gardens in areas with cold winters*" (Klopper & Smith, 2017). In the mountainous Lesotho, *A. striatula* is to this day used as a hedge plant when constructing enclosures for livestock or when delimiting properties (Smith & Van Wyk, 2008).

Representatives of genus *Aloiampelos* Klopper & Gideon F.Sm. differ from those of *Aloe* L. in the following suite of characters: "*plants shrubby or climbing; leaves cauline dispersed, sheathing, separated by distinct internodes, unspotted; exudate absent or minimal; inflorescence usually simple; flowers cylindrical to slightly clavate or subventricose, sometimes slightly narrowed above the ovary, but lacking a pronounced constriction above a bulbous basal swelling; perianth segments ± connate*" (Grace & *al*., 2013).

Klopper & Smith (2017) also provide a detailed description of the genus: "*All the representatives of this genus are characterised by being creeping, shrubby, or climbing succulent perennials. Leaves are spirally arranged, with a distinct sheath and separated by prominent internodes along the length of the mostly slender stems. Leaves are of medium length, rather narrow, thin, and unspotted, with only small, soft, harmless teeth on the margins. Leaf exudate is normally absent, or minimal and watery when present. Inflorescences are usually unbranched with lax to subdense cylindrical, or dense head-shaped racemes (flower heads). However, some forms of especially* Aloiampelos ciliaris *and* A. tenuior *can bear densely-flowered racemes, and if given horticultural attention in a garden setting, will often produce branched inflorescences (panicles). Flowers are rather small, cylindrical, sometimes banana-shaped, or with a slight constriction in the middle, and range from yellow through orange to red, and are often greenish-tinged*".

"Aloiampelos *is comprised of 7 species of which one species has 3 varieties and another 2 varieties. The genus is endemic to South Africa, with most of the taxa occurring in the Western and Eastern Cape. One taxon (*A. striatula *var.* striatula*) also occurs on the Free State-Lesotho border and another (A. tenuior) as far northeast as the border of KwaZulu-Natal and Swaziland*" (Klopper & Smith, 2017).

Regarding the taxon that we observed in Castellón, Klopper & Smith (2017) describes *Aloiampelos striatula* var. *striatula* as follows: *is the most robust member of the genus* Aloiampelos*. The recurved, shiny, dark green leaves have leaf sheaths that are distinctly longitudinally green-lined. Racemes are cylindrical to cone-shaped and relatively densely flowered. Flowers are slightly curved, reddish orange, 40–45 mm long and clasp the peduncle (inflorescence stalk). Flowering occurs mostly between October and November. This aloe grows among rocks on mountain tops within the winter snow belt in one of the coldest parts of southern Africa. It is distributed in the higher areas of the eastern and northeastern parts of the Eastern Cape, South Africa, and in southern Lesotho, with a disjunct distribution in the southeastern Free State, South Africa and western Lesotho*.

*Aloiampelos striatula* "*is well-suited to subtropical climates and is known for its resilience and attractive, striated leaves. It undergoes a dormancy period of about 2 months during the cooler seasons*" (EarthOne, 2024). The native range of the autonymic variety (*Aloiampelos striatula* var. *striatula*) is E Cape Prov. to SE Free State and S. Lesotho (von Staden, 2020; Govaerts, 2024). "*It is a succulent subshrub or shrub and grows primarily in the subtropical biome*" (Govaerts, 2024) and introduced into Spain (Govaerts, 2024). In GBIF (2023) we find references to human observations or living specimens of this species in Lesotho, South Africa, Portugal, France, Greece, the United States, the Russian Federation, and Monaco (GBIF, 2023).

Two varieties of *Aloiampelos striatula*, var. *striatula* and var. *caesia*, are recognized (von Staden, 2020). "*These varieties can be difficult to distinguish and overlap in range, and therefore it is assessed at species level only. Neither of the varieties are suspected to be threatened*" (Van Wyk & Smith, 2014; von Staden, 2020).

There are several cultivars of this species. One of these is 'Burly', a "*succulent shrub to 6 feet tall by at least this wide with a dense low-branching habit and attractive dark green decurved leaves that have small white teeth along the margins and with the leaf bases clasping the attractively longitudinally green-striped stems. The brilliant yellow inflorescence rises above the foliage typically in late spring into summer, but we often have stray flowering plants at other times of the year. This form of the species was noted to have more robust stems and leaves than the more commonly cultivated form*" (San Marcos Growers, 2024). 'Artic Jungle' is another known cultivar (FlorAccess 2012-2024).

In addition, all indications are that the horticulturally successful cultivar *Aloe* 'Little Easy' that was produced by De Wet Plant Breeders (see Smith & Figueiredo 2023), contains genetic material of *A. striatula* because in general growth form and vegetative morphology as well as in the inflorescence and flower morphologies it is very much reminiscent of this species, indeed of representatives of *Aloiampelos* at large.

As will be noticed from Figs 1 and 2 that accompany this article, taxa of *Aloiampelos* are sometimes prone to infestations of mites. This pest of alooids causes abnormal cell division and the unsightly proliferation of vegetative and reproductive tissues, in this case of especially the inflorescences (Figs 1 and 2).

## REFERENCES


EARTHONE (2024) *Aloiampelos striatula*. Accedido en Internet el 3-XI-2024 en https://earthone.io/es/plant/aloiampelos%20striatula?srsltid=AfmBOooXxlJmJwL7-4t1neallH_lzBnY15z6b9OHVMOJLWRBNU51URGu

EL NOU GARDEN (2024) *Aloe striatula*. Accessed on 3-XI-2024, https://elnougarden.com/products/planta-arana-aloe-x-spinosissima-copia?srsltid=AfmBOop4jQg38PeZwxyV9-YN-laxM6Z4pYAh5gFPi7f9iex2rUs9BUo--

FLORACCESS (2012-2024) *Aloe striatula ´Artic Jungle´*. Accessed on 2014/11/03, https://www.floraccess.com/es/product/100987/aloe-striatula-artic-jungle/

FLORA ORNAMENTAL Y BIODIVERSIDAD DE BARCELONA (2019) *Aloe striatula.* Accessed on 3-XI-2024, https://floraornamentaldebarcelona.com/2019/02/02/flora-del-parc-del-turo-de-la-peira-5-plantas-crasas-y-suculentas-1-aloe-pulpo-aloiampelos-striatula/samsung-camera-pictures-448/

FLORAMEDIA (1997-2024) *Aloe striatula*. GuiaVerde.com. Accessed on 3-XI-2024, https://www.guiaverde.com/guia-de-plantas/aloe-striatula-4304/?id-lang=2

GBIF Secretariat (2023) *Aloiampelos striatula (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-03.

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:77171297-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GRACE, O.M., R.R. KLOPPER, G.F. SMITH, N.R. CROUCH, E. FIGUEIREDO, N. RØNSTED & A.E. VAN WYK (2013) A revised generic classification for Aloe (Xanthorrhoeaceae subfam. Asphodeloideae). Phytotaxa 76 (1): 7–14. http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.76.1.2

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. (2016a) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (III). *Bouteloua* 24: 55-58.

GUILLOT, D. (2016b) Plantas ornamentales de Gaibiel (Castellón, España). *Bouteloua* 25: 28-73.

GUILLOT, D. (2016c) 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) (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) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 35: 256-257.

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. (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. (2024d) Algunas especies observadas por primera vez en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 38: 106-109.

INATURALIST (2024) *Aloiampelos striatula* var. *striatula*. Accessed on 2024/11/27, https://www.inaturalist.org/taxa/597650-Aloiampelos-striatula-striatula

KLOPPER, R.R. & G.F. SMITH (2017) *Aloiampelos Klopper & Gideon F.Sm.* Accessed on 3/11/2024, https://pza.sanbi.org/aloiampelos

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.

Pl@ntNet (2014-2024) *Aloe striatula Haw*. Accessed on 2024/11/03, https://identify.plantnet.org/es/the-plant-list/species/Aloe%20striatula%20Haw./data#section-altitudes

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.

SAN MARCOS GROWERS (2024) *Aloe striatula 'Burly' - Large Hardy Aloe.* Accessed on 2024/11/03, https://www.smgrowers.com/products/plants/plantdisplay.asp?plant_id=114

SMITH, G.F. & E. FIGUEIREDO (2023) *Aloiampelos tenuior* var. *ernstii*. Asphodelaceae subfam. Alooideae. *Flowering Plants of Africa* 68: 12–20, plate 2382.

SMITH, G.F. & A.E. VAN WYK (2008) *Aloes in southern Africa*. Struik Publishers, Cape Town.

VAN WYK, B-E. & G.F. SMITH (2014) *Guide to the aloes of South Africa*. 3rd, expanded and revised edition; first published in 1996. Briza Publications, Pretoria.

von STADEN, L. (2020) *Aloiampelos striatula (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm.* National Assessment: Red List of South African Plants version. Accessed on 2024/11/03, http://redlist.sanbi.org/species.php?species=15459-9

(Received 22-X-2024) (Aceptado el 24-X-2024).

Figs. 1-2.





**Bouteloua** 39: 90-93 (2025). ISSN 1988-4257

# *La familia Bataceae 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 *Bataceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: *Bataceae*, México, taxonomía.

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

## INTRODUCCIÓN

La familia *Bataceae* consta de un género (*Batis*), dos especies, de ambientes salinos, en las costas de América tropical y subtropical, sureste de Asia e Islas del Pacífico.

Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos, para el estado de Veracruz y Guerrero (Rico-Gray & Nee, 1982; Fonseca, 2005), 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

***Bataceae* Mart. ex Perleb, *Clav. Class.* 17. (1838).**

Género tipo: *Batis* P. Browne

Arbustos dioicos, tallos postrados o erectos, suculentos. Hojas opuestas, sin estípulas, simples. Inflorescencia en una espiga unisexual, coniflora, bracteada, las brácteas imbricadas. Flores unisexuales. Estambres 4(-5) alternando con 4 estaminodios, filamentos libres; pistilodio rudimentario o ausente. Ovario súpero, 4 locular, bicarpelar, placentación basal, 1 óvulo en cada lóculo, erecto, anátropo, estilo corto o ausente, estigma bilobulado. Fruto compuesto, carnoso, pericarpo esponjoso o coriáceo. Semillas 4, en cada lóculo con endospermo.

Fig. 1. Distribución de *Batis maritima* L. (estrella roja), en la República Mexicana.



***Batis*** P. Browne, *Civ, Nat. Hist. Jamaica* 357. (1756).

Especie tipo *Batis maritima* L.

Arbustos pequeños. Tallos patentes, erectos a postrados. Hojas teretes, carnosas, peltadas, de apariencia peciolada. Espigas solitarias en las axilas de las hojas, pedunculadas, las flores 1 por axila. Cáliz estaminado campanulado, someramente 2-labiado, membranáceo; filamentos libres; anteras dorsifijas, abriéndose verticalmente, 2-loculares, introrsas. Brácteas de las espigas pistiladas caducas; cáliz ausente; estigma sésil, capitado.

Frutos carnosos, compuestos de pistilos abayados, connatos.

***Batis maritima*** L., *Syst. Nat.* ed. 10, 2:1289 (1759). (Fig. 2)

Neotipo (designado por Cafferty y Monro, 1999): Jamaica, *Adams 6063* (UCWI). Ilustr.: Burger, Fieldiana, Bot. 40: 55, t. 9A (1977).

*Batis californica* Torr.

Arbustos o sufrútices, generalmente muy ramificados, hasta de 1 m de altura; tallos erectos, los más viejos postrados, teretes, hasta 6 mm de diámetro, los jóvenes amarillo-verdosos, verde pálidos al secarse, suculentos, glabros. Hojas de 1-4.5 cm de largo por 1-2 mm de ancho, suculentas, glabras, el ápice agudo a mucronado, la base prolongada más allá del punto de inserción, formando un lóbulo de ca. 1 mm de largo, recurvado al secar. Inflorescencias masculinas axilares, en forma de espigas cilíndricas a cónicas, sésiles a pedunculadas, de 5-10 mm de largo por 3-4 mm de ancho; brácteas en 4 filas, imbricadas, persistentes, de ca. 2,5 mm de largo y 2-3 mm de ancho, obtusas a apiculadas; flores 12-32; cáliz en forma de copa, bilobado; corola ausente; estambres 4, insertos en la base del cáliz, los filamentos de ca. 1,5 mm de largo, aplanados cuando secos, alternos y más largos que los estaminodios triangulares, las anteras de 0,8-1,2 mm de largo, dorsifijos. Espigas femeninas con 4-20 flores; sin cáliz ni corola, pero sostenidas por pequeñas brácteas decíduas, suborbiculares, ca. 2 mm de ancho, apiculadas; pistilos unidos en la mitad inferior para formar un conjunto, de ca. 6 mm de largo por 2,5 mm de grueso, papiloso, puberulentos, el ápice libre, ahusado y dirigido hacia la espiga, los estigmas bilobados, sésiles. Frutos agrupados en sincarpos elipsoidales, cilíndricos o largamente cónicos, con los estigmas persistentes, de 0,5-3,8 cm de largo por 3-5 mm de ancho. Semillas amarillentas de 2-3 mm de largo.

**Distribución**: Estados Unidos (Carolina y California), México (Baja California Norte y Sur, Campeche, Chiapas, Colima, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Quintana Roo, Tabasco, Sinaloa, Sonora, Tamulipas, Veracruz y Yucatán), Centroamérica y Sudamérica (Colombia, Venezuela, Guayanas, Ecuador, Galápagos, Perú, Brasil), Antillas e Islas del Pacífico. (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Baja California Norte:** Mpio. Mexicali, La Rasa, R. Santos 513 (MEXU). **Baja California Sur:** Mpio. Loreto, Flores 231, 241 (MO). Mpio. Mulegé, D. Valov 119 (MEXU). Mpio. La Paz, M. Castañeda 725 (MEXU), F. González M. 8158 (MEXU). **Campeche:** Mpio. Calkiní, Chan 416, 662 (CICY, MEXU), R. Orellana 350 (MEXU). Mpio. Campeche, Cayo Arcas, J.S. Flores 9187 (MEXU). Mpio. Carmen, Chan 509 (MEXU), H. Flores O. 297 (MEXU), E. Góngora 577 (MEXU), C. Gutiérrez-Báez 8320 (MEXU, UCAM). Mpio. Champotón, E. Cabrera 8489 (MEXU). Mpio. Seybaplaya, 2 km. NE de Seybaplaya, C. Gutiérrez-Báez 9068 (MEXU, UCAM). **Chiapas:** Mpio. Acacoyagua, F. González M. 11272 (MEXU). Mpio. Acapetahua, H. Gómez 2292 (MEXU), E. Ventura 4511 (MEXU, TEX). Mpio. Arriaga, G. Zavala 2 (MEXU). Mpio. Matastepec, F. Hernández 521 (MEXU), G. Zavala 37 (MEXU). Mpio. Pujilapan, M.C. Escobar 443 (MEXU). Mpio. Tapachula, V. Rico-Gray 347 (MEXU), E. Ventura 1438, 2265, 3703 (MEXU). Mpio. Tonalá, Breedlove 20829, 25554 (MEXU), L. Grady 17847 (MEXU). **Colima:** Mpio. Manzanillo, C.L. Díaz 3096 (MO). **Guerrero:** Mpio. Acapulco de Júarez, laguna tres Palos, N. Diego 3738 (FCME), 4025 (FCME, MEXU), 4145ª (FCME), 44878 (FCME). Mpio. Coyuca de Benítez, Fonseca 1462 (FCME, MEXU). Mpio. José Azueta, Playa Blanca, Diego 5789 (FCME). Mpio. Florencio Villareal, Tamarindos, Fonseca 1527 (FCME, MEXU). laguna Chautengo, Fonseca 1635 (FCME, MEXU), Morales 50 (FCME), Stones 720 (FCME). Mpio. Petatlán, Barra Potosí, N. Diego 5099 (FCME), Las Salinas, N. Diego 5150 (FCME), T. Menéndez 451 (MEXU, MO). **Jalisco:** Mpio. La Huerta, Careyes, M.G. Ayala 194 (MEXU, MO), G. Castillo 10829(MEXU), E.J. Lott 2404,2405 (MEXU, MO), J.A.S. Magallanes 3641 (MEXU), Chamela, A. Pérez 158 (MEXU, MO), L.M.V. de Puga 13141 (MEXU). **Nayarit:** Mpio. Bahía de Balderas, G. Castillo 5811 (MEXU), M. Cházaro 8474 (MEXU). Mpio. San Blas, M. Cházaro 7612 (MEXU, TEX), J.S. Millller 3185 (MEXU, MO), O. Téllez 12889 (MEXU). Mpio. Santiago Ixcuintla, J.I. Valdez 14 (MEXU). Mpio. Tecuala, A.H. Hanan 3314 (MEXU). Mpio. Tuxpan, O. Téllez 10519,12107 (MO). **Oaxaca:** Mpio. Atasta, J.I. Calzada 19346 (MEXU), A. Campos 1673 (MEXU), M. Elorsa 3038 (MEXU), A. Sánchez 2429 (MEXU). Mpio. Huatulco, G. Castillo 9684 (MEXU), E. Domínguez 1913 (MEXU), A. Nava 1333 (MEXU), A. Sánchez 700 (MEXU), I. Trejo 2923 (MEXU). Mpio. Salina Cruz, F. González M. 11857, 11961 (MEXU, TEX), S. González 247 (MEXU), C. Martínez 1305 (MEXU, TEX) S.H. Salas 5595 (MEXU). Mpio. San Francisco Ixhua-

tán, J.I. Calzada 22780 (EXU), P. Ramírez 605 (MEXU). Mpio. San Juan Juquila, M. Neri 31 (MEXU). Mpio. San Pedro Huamelula, J. García 1973 (MEXU), S.H. Salas 5273 (MEXU). **Quintana Roo:** Mpio. Cozumel, E. Cabrera 8733, 11113 (MEXU, MO), R. Durán 884 (MEXU). Mpio. Felipe Carrillo Puerto, J.S. Flores 9511 (MEXU), V. Rico-Gray 135 (CICY, MO), O. Téllez 3168 (MEXU, MO), R. Villanueva 706, 755 (MEXU). Mpio. Isla Mujeres, J.S. Flores 8811, 9289, 9344 (MEXU), Ucán 1040, 1079 (MEXU). Mpio. Lázaro Cárdenas, J.S. Flores 8489 (MEXU), P. Ramírez 605 (MEXU). Mpio. Othón P. Blanco, J.S. Flores 8965 (MEXU). **Tabasco:** Mpio. Centla, M.A. Guadarrama 6699 (MEXU). Mpio. Comalcalco, K. Hornia 245 (H, MO), G. Ortiz 2003 (MEXU). Mpio. Paraiso, J. Conrad 2929 (MO), C. Cowan 2304 (MEXU), 3048 (MEXU, MO), M.A. Magaña 1501, 1934, 2455 (MEXU), F. Ventura A. 20142, 21086 (MEXU, TEX), S. Zamudio 118 (MEXU). **Sinaloa:** Mpio. Culiacán, F. Hernández 162 (MEXU). Mpio. Mazatlán, P.C. Hutchison 2541 (MEXU, TEX), J. Rzedowski 16561 (MEXU). Mpio. Novalato, S. López 8 (MEXU). Mpio. Topolobampo, M. Medina 1982 (MEXU). **Sonora:** Mpio. Guaymas, T.L. Burgess 6922 (MEXU), L.R. Landrum 6317 (MEXU). Mpio. Isla Pájaros, A. Búrquez 38 (MEXU). **Tamaulipas:** Mpio. Aldama, E. Martínez S. 39984 (MEXU). Mpio. Altamira, D. Baro 164, 165 (MEXU). Mpio. Cd. Madero, D. Baro 17, 161, 165 (MEXU). Mpio. San Fernando, F. González M. 694 (MEXU), E. Martínez S. 39338, 39404, 39415 (MEXU). Mpio. Matamoros, D. Baro 255 (MEXU, MO), A. Coronado 15 (MEXU), F. González M. 534, 623 (MEXU). Mpio. Soto la Marina, D. Baro 784 (MEXU), E. Martínez S. 39208, 40346 (MEXU). Mpio. Tampico, R. Díaz 19 (MEXU), Palmer 326, 329 (MO), S. Rodríguez 165 (MO). **Veracruz:** Mpio. Actopan, R. Acosta 712 (MEXU), Laguna de La Mancha, Castillo *et al*. 186 (F, XAL), borde de la Laguna de La Mancha, Chan & Rico-Gray 1232 (MEXU, XAL), 16 km al Sur de Palma Sola, Dorantes *et al*. 1147 (F, MEXU), Laguna de La Mancha, Novelo 352, 508 (MEXU), Laguna de La Mancha, Rico-Gray 47 (MEXU, XAL), El Morro de La Mancha, Trejo 174 (MEXU, XAL), La Mancha, Ventura 5227 (ENCB, MO, TEX, WIS). Mpio. Alto Lucero, laguna de San Agustín, C. Gutiérrez-Báez 1317 (MEXU, XAL). Mpio. Boca del Río, Nee 23599 (MEXU). Mpio. Jamapa, Estero del Río Jamapa, Sánchez s.n. (ENCB), Sauer & Gade 3045 (WIS). Mpio. Pánuco. Carret. Ebano-Tampico, 6 km antes de Tampico, Chiang 438 (F, MEXU), Calzada 4501 (MEXU), M.A. García-Bielma 41 (MEXU, XAL), Nee 32754 (MEXU, MO, TEX). Mpio. Pueblo Viejo, A. Lot (MEXU), J.L. Godínez 130, 132, 134, 137 (MEXU). Mpio. Tlacotalpan, A. Mora 23 (MEXU). **Yucatán**: Mpio. Celestún, Espejel 48 (MEXU, MO), V. Rico-Gray 70 (MEXU, MO), J.L. Tapia 1507 (MEXU). Mpio. Dzilam de Bravo, H. Quero 2467 (MEXU), J. Palma G. 307 (MO), V. Rico-Gray 97 (MEXU), J.C. Tun 221 (MEXU). Mpio. Hunucmá, M. Chávez 6 (MEXU), A. Espejo 1338 (MEXU, MO), Estrada 286 (MEXU). Mpio. Ixil, N. Narváez 644 (MEXU). Mpio. Progreso, Bruff 1473 (MEXU), S. Escalante 389 (MEXU), V. Rico Gray 82 (MEXU), Salinas 1025, 1027, 1028, 1086, 1099, 1101, 1138 (MEXU). Mpio. Río Lagartos, Chan 1541, 1545 (MEXU), A. Puch 812 (MEXU), V. Rico-Gray 97, 105 (MEXU, MO). Mpio. Tizimín, M. Méndez 273 (MEXU, MO), N. Narváez 26 (MEXU), V. Rico-Gray 111 (MEXU).

Hábitat: Asociada a manglares, en los bordes, en terrenos abiertos o en cIaros dentro del manglar que presentan el suelo más elevado. Los terrenos que ocupa son inundados por agua salina durante una época del año, al secarse dejan suelos con altas concentraciones de sal, 0-40 msnm, florece de enero a septiembre.

Nombres comúnes: Alambrillo, mañanita del mar, perejil silvestre, robadilla, saladillo, ts' aay kaan (maya); medicinal (disentería, llagas e inflamación).

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

La especie de *Batis maritima* L., se encuentran restringida en manglares y vegetación halófila, no es muy abundante y presenta usos medicinales.

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

## BIBLIOGRAFIA

FONSECA, R.M. (2005) *Bataceae. Flora de Guerrero*. Facultad de Ciencias, UNAM. México. 22:3-7 pp.

RICO-GRAY, V. & M. NEE (1982) *Bataceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 21. 6 pp.

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

(Recibido el 18-X-2024) (Aceptado el 20-X-2024).

Fig. 2. Rama con hojas e inflorescencias de *Batis maritima* L., ejemplar del herbario XAL.



**Bouteloua** 39: 94-96 (2025). ISSN 1988-4257

# *Tradescantia 'Nanouk', primera observación en cultivo en la Comunidad Valenciana*

**Daniel GUILLOT ORTIZ* & Emilio LAGUNA LUMBRERAS****

*dguillot_36@hotmail.com
** Generalitat Valenciana, CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia.
laguna_emi@gva.es

**RESUMEN:** Indicamos por primera vez como cultivado el cultivar 'Nanouk' del género *Tradescantia* en la Comunidad Valenciana (España).
Palabras clave: Comunidad Valenciana, plantas ornamentales, *Tradescantia*.

**ABSTRACT:** We indicate for the first time as cultivated the cultivar 'Nanouk' of the *Tradescantia* genus in the Valencian Community (Spain).
Key words: Ornamental plants, *Tradescantia*, Valencian Community.

.

Se ha observado por primera vez en cultivo el cultivar 'Nanouk' del género *Tradescantia*. Frecuentemente citado como un cultivar de *Tradescantia albiflora* Kunth, actualmente incluido como sinónimo en *T. fluminensis* Vell.) (*Commelinaceae*):
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* (figs. 1-2).

*Tradescantia fluminensis* es una especie es originaria del Noreste y Noroeste de Argentina, Sur y Sureste de Brasil, Paraguay, Uruguay, y está introducida entre otras zonas en los siguientes países e islas: Ascensión, Azores, Australia (Nueva Gales del Sur, Queensland, Victoria), Baleares, Bélgica, Bolivia, Bosnia y Herzegovina, Canarias, Córcega, Chile, Chipre, Creta, Croacia, España, Estados Unidos (Alabama, California, Florida, Kentucky, Luisiana), Francia, Galápagos, Georgia, Gran Bretaña, Grecia, India, Italia, Japón, Kenia, KwaZulu-Natal, Madeira, Marruecos, Nueva Zelanda Norte y Sur, Islas Norfolk, Provincias del Norte, Perú, Portugal, Puerto Rico, Reino Unido, Rumania, Santa Elena, Sudáfrica, Suazilandia, Taiwán, Tasmania, Transcáucaso, Tristán de Acuña, Túnez y Turquía, , estando ampliamente distribuida como invasora a nivel mundial, si tenemos en cuenta bases de datos como GBIF (2023) o World Plants (Hassler, 1994-2024). Especie cultivada en la provincia de Valencia (Guillot & al., 2009). También es citado como un cultivar de *Tradescantia cerinthoides* Kunth (Govaerts, 2024b), especie originaria del Noreste de Argentina, Sur y Sudeste de Brasil, introducida en las Islas Canarias (Govaerst, 2024b)

Este cultivar rastrero y con penachos tiene un follaje carnoso, colorido, de color verde brillante y violeta/rosa. Las hojas son blancas por el haz listadas de verde oscuro de modo variable, o bien a la inversa, y de tono rosado a purpúreo por el envés. En varias épocas del año, aparecen flores de color blanco rosado de 3 pétalos en racimos terminales discretos en esta encantadora planta de interior de hoja perenne (The Royal Horticultural Society, 2024).

## BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023) *Tradescantia fluminensis Vell.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-10-18.

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:30090792-2 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:173245-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

HASSLER, M. (1994 - 2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Ver-

sion 24.10; last update October 9th, 2024. - www.worldplants.de. Last accessed dd/mm/yyyy.

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2024) *Tradescantia albiflora* 'Nanouk' (PBR)Moses in the cradle. Accedido en Internet el 18-X-2024 en https://www.rhsplants.co.uk/plants/_/tradescantia-cerinthoides-nanouk-pbr/classid.2000035787/sku.hp30000704/

(Recibido el 2-I-2025) (Aceptado el 10-I-2025).

Figs. 1-2.





**Bouteloua** 39: 97-102 (2025). ISSN 1988-4257

# *Algunos cultivares de rosales citados en Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894?)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se aporta información sobre 22 cultivares del género *Rosa* L. citados por primera vez en nuestros trabajos de catalogación de los cultivares cultivados/comercializados en España en el siglo XX y la primera mitad del XX.

Palabras clave: Cultivares, España, *Rosa*.

**ABSTRACT:** Information is provided on 22 cultivars of the genus *Rosa* L. cited for the first time in our work cataloging the cultivars cultivated/marketed in Spain in the 20th century and the first half of the 20th century.

Key words: Cultivars, *Rosa*, Spain.

.

## 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-p; Guillot & van der Meer, 2016; Ruch & Guillot, 2023) 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).

Mostramos en este trabajo un listado con un grupo de cultivares de rosales nombrados dentro del *Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó* (1894?) dentro de un grupo de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*": En cuanto al nombre de los cultivares se sigue lo indicado en la base de datos Helpmefind (2025, https://www.helpmefind.com/rose/plants.php).

## RESULTADOS

Se aporta la descripción del catálogo. Con asterisco los cultivares no citados con anterioridad en nuestros trabajos:

1. * 'Edouard Littaye': flor grande, plena, color de rosa carmín tinte amaranto, pasando á rosa pálido centro, rojo violáceo (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?), dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "The.- Rosa indica fragans").
2. * 'Elise Heymann': flor grande, doble, color amarillo oscuro Nanquín, centro rosa amarillento (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").
3. 'Etincelante': flor grande, doble, color rojo vivo ligeramente aterciopelado (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*Hybridos Remontantes*").
4. * 'Etoile Polaire': flor grande, doble, color rosa bordeado de amarillo, centro salmonado cobre muy vivo, variedad muy elegante (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").
5. * 'Genevieve': flor grande, doble, color crema sombra rosa claro, centro carmín y rosa salmonado sarmentosa (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?)

dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").

6. * 'Germaine de Mareste': flor grande, doble, color blanco crema ligeramente salmonado(nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?).

7. * 'Henri M. Stanley': flor grande, plena, color rosa claro y obscuro salmonado (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").

8. * 'Jeanne Masson': flor grande, doble, color blanco reflejo carmín (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*Hybridos Remontantes*").

9. * 'Jessie Fremont': flor mediana, doble, color blanco rosáceo, á veces sombra rojo cobre (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").

10. 'Kaiserin Auguste Victoria': flor grande, doble, color blanco crema, interior amarillo naranja, forma imbricata, variedad extra (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*Hybridos de The*").

11. * 'Le Soleil': flor grande, doble, color amarillo, intermedi entre crema y canario, elegante variedad extra (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").

12. * 'Lydia': flor mediana, doble, color blanco centro rosa cárneo, corimbiflora (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*Hybridos de Noisettes*").

13. * 'Madame Bessonneau': flor grande, globosa, plena, color amarillo claro, pasando amarillo crema (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").

14. * 'Madame Bonnet des Claustres': flor grande, doble, color blanco crema, pasando amarillo claro (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").

15. * 'Madame Charles Genoud': flor mediana, doble, color amarillo obscuro, capullo amarillo nanquín, extremo carmín obscuro, corimbiflora (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*Noisettes*").

16. * 'Madame la Générale Gourko': flor grande, plena, color rosa vivo, interior amarillo salmonado (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").

17. * 'Madame Pierre Cochet': flor mediana, plena, color amarillo de oro, interior amarillo de naranja parecido al William allem Richarson, sarmentoso, capullo largo, elegante variedad extra (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*Noisettes*").

18. * 'Madame Victor Caillet': flor grande, plena, forma poehonia, color rosa obscuro salmonado (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*The.- Rosa indica fragans*").

19. * 'Mademoiselle Bertha Ludi': flor grande, plena, color blanco puro y rosa cárneo, flores solitarias, muy elegante (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de "*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*", en un grupo de "*Hybridos Multiflorus*").

20. * ‘Marie Page’: flor grande, plena, color rosa pálido centro amarillo, exterior rosa carmín (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de “*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*”, en un grupo de “*The.- Rosa indica fragans*”).
21. * ‘Mon Rève’: flor grande, doble, color rosas liláceo, eclipsándose á más oscuro al extremo de los pétalos, muy bella rosa, variedad extra (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de “*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*”, en un grupo de “*Hybridos Remontantes*”).
22. * ‘Pearl Rivers’: flor grande, plena, color blanco bordeado de rosa (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de “*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*”, en un grupo de “*The.- Rosa indica fragans*”).
23. ‘President Carnot’: flor grande, doble, color rosa vivo y carmín obscuro fuego, variedad extra (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de “*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*”, en un grupo de “*Hybridos Remontantes*”).
24. * ‘Professeur Chargueraud’: flor grande, doble, color rojo marmolado de ponsó, bella rosa (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de “*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*”, en un grupo de “*Hybridos Remontantes*”).
25. * ‘Souvenir de Louis Moreau’: flor grande, doble, color rojo fuego luciente, pasando á carmón obscuro (nombrado dentro de Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó, 1894?) dentro de un apartado de “*Variedades de rosales puestos al comercio en 1892*”, en un grupo de “*Hybridos Remontantes*”).

## CONCLUSIONES

Se incluyen en este trabajo 22 cultivares del género *Rosa* citados por primera vez en nuestros trabajos de catalogación de los cultivares cultivados/comercializados en el siglo XIX y la primera mitad del XX.

# BIBLIOGRAFÍA


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. & P. VAN DER MEER (2016) Especies y variedades del género *Polianthes* L. cultivadas en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 23: 72-82.

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 *Fragaria* comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 33: 296-311.

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 España aprincipios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 266.

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. (2023ñn) 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. (2024ll) Algunos cultivares de *Citrus sinensis* introducidos en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 37: 102-103.

GUILLOT, D. (2024m) Algunos cultivares de la planta denominada "*Clemataquila*". *Bouteloua* 37: 108.

GUILLOT, D. (2024n) Primera noticia de la introducción del cultivar del género *Hibiscus* 'Aurora' en España. *Bouteloua* 37: 109.

GUILLOT, D. (2024o) Nuevos datos de fresales citados en el catálogo de José Samsó y Compañía (1866). *Bouteloua* 37: 109.

GUILLOT, D. (2024p) Algunos cultivares de *Ziziphus* introducidos en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 37: 110-112.

GUILLOT, D. 2023y) Algunos cultivares de *Papaver orientale* L. (*Papaveraceae*) comercializados en España a finales del siglo XX. *Bouteloua* 34: 260-262.

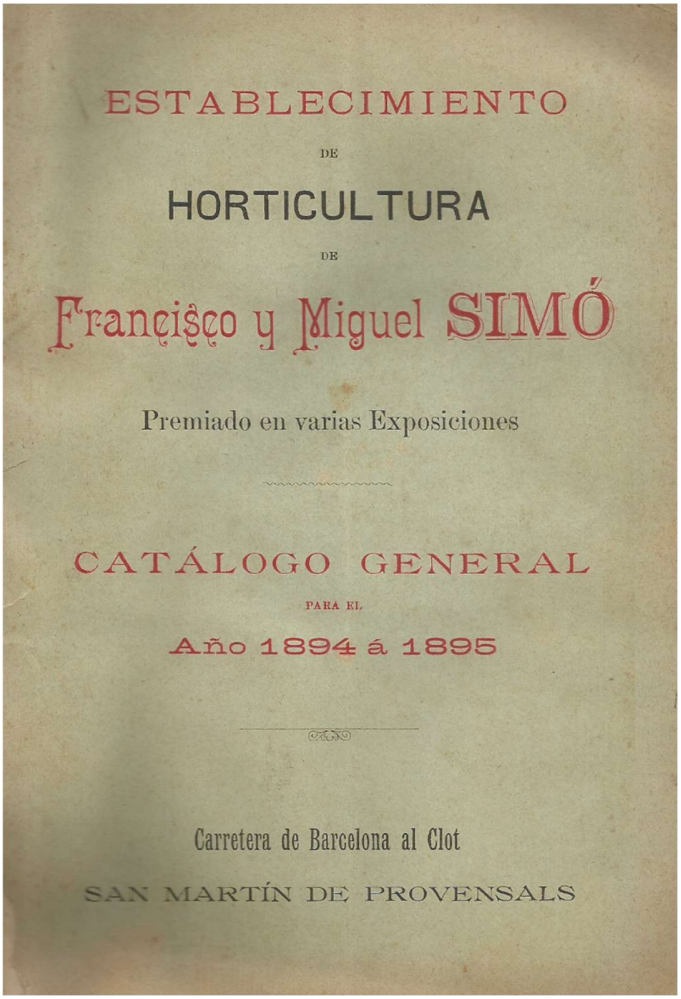
HELPMEFIND (2025) Accedido en Internet el 5-III-2025 en https://www.helpmefind.com/rose/plants.php

J.P. MARTÍN E HIJO (1913?) *Catálogo general de arboricultura y floricultura de la casa J.P. Martín & Hijo*. Imprenta de la Casa Editorial Billy-Bailliere. Madrid.

N. RUCH & D. GUILLOT (2023) Nuevos datos de cultivares del género *Myosotis*. *Bouteloua* 34: 301.

(Recibido el 15-VII-2024) (Aceptado el 21-VII-2024).

Fig. 1. *Catálogo General para el año 1894 á 1895* del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894?). Documento original propiedad de Daniel Guillot.



**Bouteloua** 39: 103-110 (2025). ISSN 1988-4257

# *El género Sempervivum (Crassulaceae) en la Sierra de Albarracín (Teruel, España).*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Indicamos la presencia de ejemplares del género *Sempervivum* en diversas localidades de la Sierra de Albarracín (Teruel, Aragón, España).

Palabras clave: Plantas cultivadas, *Sempervivum*, Sierra de Albarracín.

**ABSTRACT:** We report the presence of specimens of the genus Sempervivum in various locations in the Sierra de Albarracín (Teruel, Aragon, Spain).

Key words: Cultivated plants, *Sempervivum*, Sierra de Albarracín.

Indicamos la presencia de ejemplares del género *Sempervivum* en diversas localidades de la Sierra de Albarracín (Teruel, Aragón, España), donde aparece frecuentemente escapado de cultivo y cultivado.

Encontramos numerosa información acerca de plantas cultivadas en la provincia de Teruel 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, trabajos como los de Pardo (1901; 1903), Zapater (1904), Barrera (1983), López Udías (2000), Sanz-Elorza & *al.* (2009), Mateo (2008) o Mateo & *al*. (2013). Por otro lado, durante los últimos años, el autor de esta nota ha ido publicando diversos trabajos tanto de flora cultivada como de flora alóctona de origen ornamental en la provincia de Teruel, por ejemplo, con la catalogación de la flora ornamental de los municipios 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), Griegos (Guillot, 2016) o Tramacastilla (2023c). En algunas de estas localidades ya han sido citados representantes de este género con anterioridad. Por otro lado, creamos el blog "*Flora ornamental de la provincia de Teruel*", con diversas notas publicadas (Guillot, 2013 a-h), y aportamos diversos trabajos publicados en revistas científicas y divulgativas, como la dedicada a un antiguo cultivo de la provincia, *Rhus coriaria* (Guillot, 2011a), a la especie *Cymbalaria muralis* (Guillot, 2016c), o las citas referidas a la flora alóctona de origen ornamental, habiendo aportado información por ejemplo en la Sierra de Albarracín de *Hedera hibernica* (Guillot, 2010 a), *Viola cornuta* y *Cerastium tomentosum* (Guillot, 2011 b), los géneros *Opuntia* y *Austrocylindropuntia* (Guillot, 2023a), *Echinopsis chamaecereus* (Guillot, 2010 b), *Yucca gloriosa* (Guillot, 2023b) y *Lunaria annua* (2024a), *Iris* 'Germaine Perthuis' (Guillot, 2024b), *Aesculus hippocastanum* (2024c), *Hylotelephium sieboldii* (2024d), *Calendula officinalis* (Guillot, 2024e) 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). Igualmente, en esta revista, se han publicado algunos artículos referidos a especies cultivadas en esta provincia, concretamente en la comarca del Matarraña, por Martínez & *al.* (2012 a, b), en los que se ha citado las especies *Cymbalaria aequitriloba* e *Iberis semperflorens*.

Han sido observados ejemplares cultivados de *Sempervivum arachnoideum* en Gea de Albarracín (figs. 1-2) y de *Sempervivum tectorum* en Albarracín (fig. 1), Calomarde, El Vallecillo, Frías de Albarracín, Gea de Albarracín, Guadalaviar, Jabaloyas, Moscardón, Orihuela del Tremedal, Rubiales, Saldón, Terriente y Torres de Albarracín (figs. 3-26).

## BIBLIOGRAFÍA

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. (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. & 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. (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: 71-75.

GUILLOT, D. (2013a) *Aptenia cordifolia (L. fil.) Schwantes, primera cita como alóctona en Teruel (Aragón, España).* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedidoel 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/09/aptenia-cordifolia-l-fil-schwantes.html

GUILLOT, D. (2013b) *Iberis semperflorens, una nueva cita como cultivada en la provincia de Teruel*. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internetel 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/06/iberis-semperflorens-una-nueva-cita.html

GUILLOT, D. (2013c) *Hedera hibernica (Kirchner) Bean escapada de cultivo en la ciudad de Teruel.* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/05/hedera-hibernica-kirchner-bean-escapada.html

GUILLOT, D. (2013d) *Yucca aloifolia 'Marginata', cultivada en los Villanuevas (Valle de Olba, Teruel).* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

GUILLOT, D. (2013e) *Robinia × holdtii cultivada en Teruel.* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

GUILLOT, D. (2013f) *Vinca major 'Variegata' en Teruel.* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

GUILLOT, D. (2013 g) *Un ejemplar de Ailanthus altissima variegado en la ciudad de Teruel*. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

GUILLOT, D. (2013 h) *Sophora japonica 'Dot' en la ciudad de Teruel*. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025 http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

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

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

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. (2023a) *Opuntia* y *Austrocylindropuntia* en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 33: 406-409.

GUILLOT, D. (2023b) *Yucca gloriosa* escapada de cultivo en Jabaloyas (Sierra de Albarracín, Teruel, España). *Bouteloua* 34: 265.

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

GUILLOT, D. (2024a) *Lunaria annua* L. en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 36: 288-289.

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

GUILLOT, D. (2024c) *Aesculus hippocastanum* en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 36: 360-361.

GUILLOT, D. (2024d) *Hylotelephium sieboldii* (Regel) H. Ohba (*Crassulaceae*) en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 37: 24-28.

GUILLOT, D. (2024e) Algunas citas de Calendula officinalis L. en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 37: 112-114.

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

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. (2016c) *Cymbalaria muralis* P. Gaertner, B. Meyer & Schreb. en la Sierra de Albarracín (Teruel, España).*Bouteloua* 23: 181-185.

GUILLOT, D. (2016d) *Erysimum cheiri* (L.) Crantz, distribución como alóctona en la Sierra de Albarracín. *Bouteloua* 23: 176-177.

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

MARTÍNEZ, V., J. JUAN & S. RÍOS (2012 a) Plantas atípicas de *Cymbalaria aequitriloba* (Viv.) A. Chev. cultivadas en la comarca del Matarraña (Teruel). *Bouteloua* 11: 49-53.

MARTÍNEZ, V., J. JUAN & S. RÍOS (2012 b) Uso ornamental tradicional de la 'Blanca de l'hivern' (*Iberis semperflorens* L.) en la comarca del Matarraña (Teruel). *Bouteloua* 11: 27-31.

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 Botánico y Editor.

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

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.

PAU, C. (1896) Lista de las especies a que pertenecen las plantas recolectadas por D. Juan Benedicto, farmaceútico de Monreal del Campo (1891-93). *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 35-51.

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 14-III-2025) (Aceptado el 15-III-2025).

Figs. 1-2. *Sempervivum arachnoideum*, Gea de Albarracín.



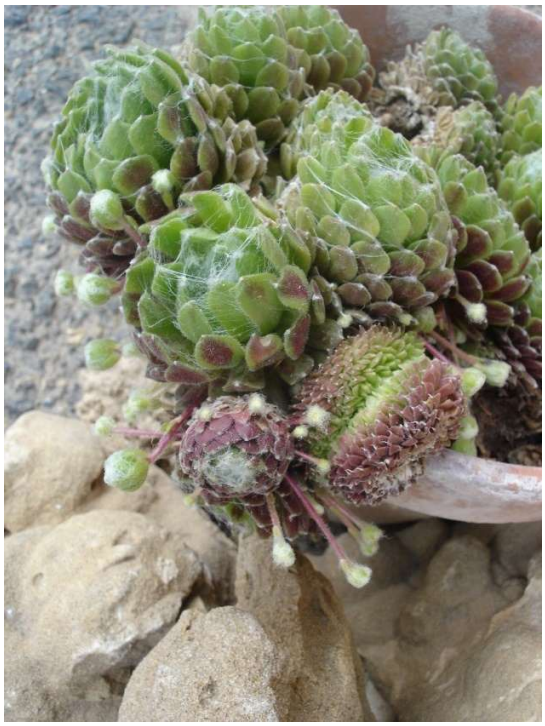


Fig. 3. *Sempervivum tectorum* en Albarracín.



Fig. 4. *Sempervivum tectorum* en Alobras.



Figs. 5-6. *Sempervivum tectorum* en Bronchales.

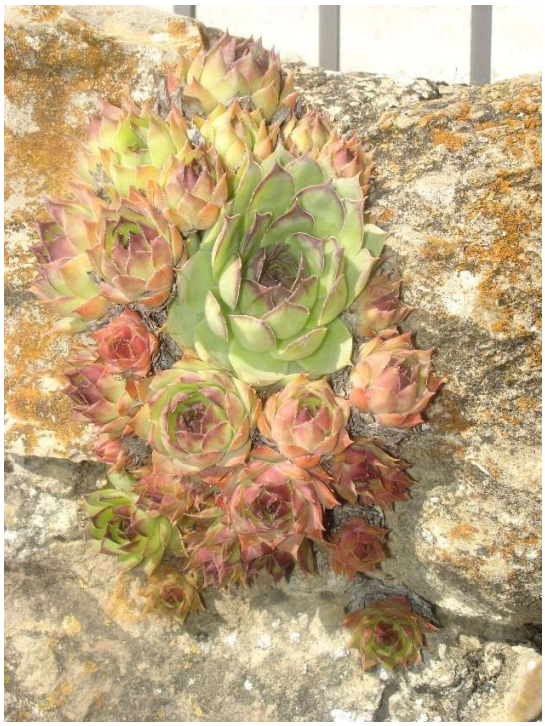




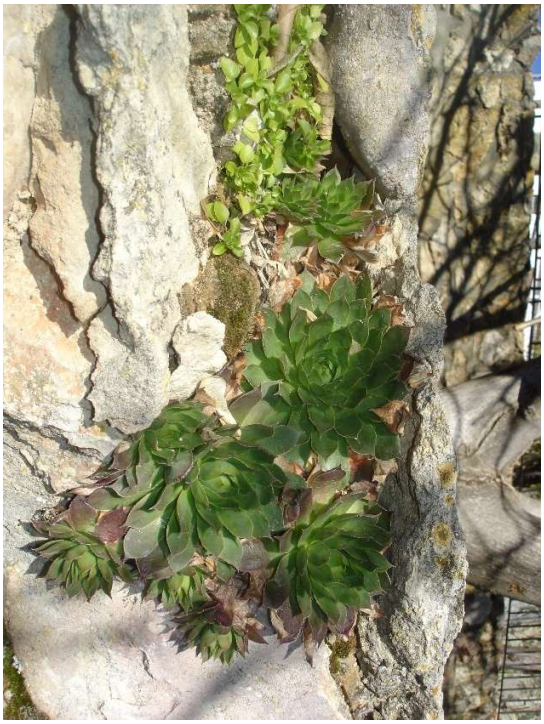
Fig. 7. *Sempervivum tectorum* en Calomarde.



Fig. 8. *Sempervivum tectorum* en El Vallecillo.



Figs. 9-10. *Sempervivum tectorum* en Frías de Albarracín.



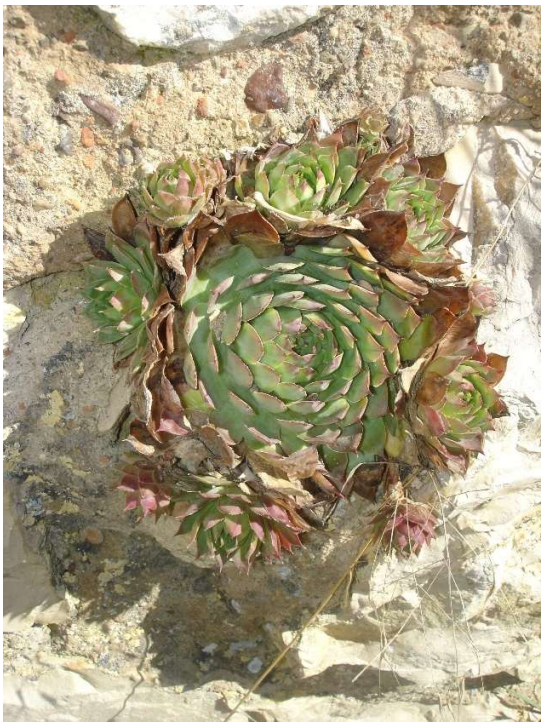


Fig. 11. *Sempervivum tectorum* en Griegos.



Fig. 12. *Sempervivum tectorum* en Guadalaviar.



Fig. 13. *Sempervivum tectorum* en Jabaloyas.



Fig. 14. *Sempervivum tectorum* en Moscardón.



Fig. 15. *Sempervivum tectorum* en Monterde.



Figs. 16-17. *Sempervivum tectorum* en Orihuela del Tremedal.





Figs. 18-19. *Sempervivum tectorum* en Ródenas.





Fig. 20. *Sempervivum tectorum* en Royuela.



Fig. 21. *Sempervivum tectorum* en Rubiales.

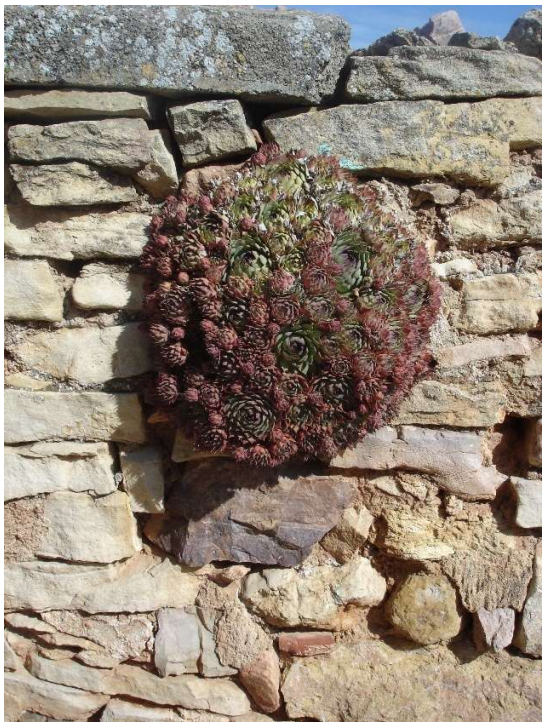


Fig. 22. *Sempervivum tectorum* en Saldón.



Fig. 23. *Sempervivum tectorum* en Terriente.



Figs. 24-25. *Sempervivum tectorum* en Torres de Albarracín.





Fig. 26. *Sempervivum tectorum* en Toril.



**Bouteloua** 39: 111-150 (2025). ISSN 1988-4257

# *Plantas ornamentales cultivadas en Almedíjar (Castellón)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN**: Se aporta un listado de plantas ornamentales observadas por el autor en cultivo en la localidad castellonense de Almedíjar en el año 2017.
Palabras clave: Almedíjar, Castellón, plantas ornamentales.

**ABSTRACT**: A list of ornamental plants observed by the author in cultivation in the town of Almedíjar (Castellón) in 2017 is provided.
Key words: Almedíjar, Castellón, ornamental plants.

Se aporta un listado de plantas ornamentales observadas por el autor en cultivo en la localidad castellonense de Almedíjar en el año 2017 (figs. 1-132). 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, 2023b), Lucena del Cid y La Jana (Guillot, 2024a), Montán y Navajas (2024b). También de otros taxones (Guillot & *al*., 2020a, b; Guillot, 2024c, d). 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

En cuanto a los nombres de las especies y familias, y los autores se ha seguido excepto en dos de las especies la base de datos Plants of the World (2025). Se han observado cultivadas o presentes en la zona con claro valor ornamental, las siguientes especies, híbridos y formas hortícolas:

**Pteridófitos**

*Polypodiaceae*

*Nephrolepis cordifolia* (L.) C.Presl: En macetas (figs. 79, 130).

*Pteridaceae*

*Adiantum capillus-veneris* L.: En una maceta (fig. 1).

**Gimnospermas**

*Cupressaceae*

*Cupressus macrocarpa* 'Goldcrest': En una zona ajardinada (fig. 36).
*Cupressus sempervirens*.L.: En diversos jardines de la localidad (fig. 37).
*Platycladus orientalis* (L.) Franco (fig. 91).
*Platycladus orientalis* 'Nana Aurea' (fig. 92).
*Thuja occidentalis* 'Emeraude': En jardines (fig. 111)

*Pinaceae*

*Pica abies* (L.) H. Karst.: Un ejemplar, en un chalé.

*Taxaceae*

*Taxus baccata* L.: En maceta (fig. 110).

**Angiospermas**

**Docotiledóneas**

*Aizoaceae*

*Malephora purpureocrocea* (Haw.) Schwantes: Rocalla entrada.
*Mesembryanthemum* ×*vascosilvae* (Gideon F. Sm., E. Laguna, Verloove & P.P. Ferrer) L. Sáez & Aymerich (fig. 10).

*Anacardiaceae*

*Schinus molle* L.: En jardines.

*Apocynaceae*

*Hoya carnosa* (L.f.) R.Br.: En maceta (fig. 55).
*Nerium oleander* L.: En jardines (fig. 80).
*Vinca major* L.: En macetas.
*Vinca major* 'Variegata': En una maceta (fig. 121).

*Araliaceae*

*Hedera colchica* 'Sulphur Heart': En una maceta.
*Hedera helix* L.: Junto a algunos cultivares, en macetas y zonas ajardinadas (figs. 49-53).
*Heptapleurum arboricola* Hayata: En maceta.

*Asteraceae*

*Chrysanthemum indicum* L.: En una maceta (fig. 24).
*Leucanthemum maximum* (Ramond) DC.: En una jardinera (fig. 25).
*Dimorphotheca ecklonis* DC.: Varios cultivares, en un chalé.
*Senecio angulatus* L.f.: En un muro (figs. 104, 110).

*Balsaminaceae*

*Impatiens walleriana* Hook.f.: En una maceta (fig. 58).

*Begoniaceae*

*Begonia* sp.: En maceta (fig. 12).

*Balsaminaceae*

*Impatiens walleriana* Hook.f.: En jardines.

*Bignoniaceae*

*Campsis radicans* (L.) Bureau: En un muro.

*Boraginaceae*

*Borago officinalis* L.: Un ejemplar en maceta.

*Brassicaceae*

*Lobularia maritima* (L.) Desv.: En maceta (fig. 72).
*Cactaceae*

*Cereus repandus* 'Monstruosa Nana': Un ejemplar, en zona ajardinada (fig. 17).
*Cleistocactus strausii* (Heese) Backeb.: En una maceta (fig. 26).
*Echinopsis oxygona* (Link) Zucc. ex Pfeiff. & Otto: En una rocalla (fig. 39).
*Lophocereus marginatus* (DC.) S. Arias & Terrazas: En una maceta (fig. 87).
*Mammillaria vetula* subsp. *gracilis* 'Pulcella': En una rocalla (fig. 73).
*Opuntia microdasys* var. *albispina*: En una maceta (fig. 85).
*Opuntia microdasys* 'Undulata': En una rocalla (fig. 86).
*Parodia lenninghausii* (F. Haage) F.H. Brandt ex Eggli & Hofacker (fig. 81).

*Cannabaceae*

*Celtis australis* L.: Algún ejemplar (fig. 16).

*Caprifoliaceae*

*Lonicera japonica* Thunb.: En un jardín.

*Caryophyllaceae*

*Dianthus caryophyllus* L.: Un ejemplar en maceta.
*Silene pendula* L.: En macetas (fig.105).

*Celastraceae*

*Euonymus japonicus* Thunb.: Un ejemplar, maceta (fig. 41).
*Euonymus japonicus* 'Microphyllus': En un chalé.

*Cornaceae*

*Cornus alba* 'Argenteomarginata': Un ejemplar, en un jardín privado.

*Crassulaceae*

*Aeonium arboreum* (L.) Webb & Berthel.: Cultivado en macetas (fig. 2).
*Aeonium haworthii* Webb & Berthel.: Cultivado en macetas.
*Aeonium haworthii* 'Kiwi': Rocalla entrada.
*Crassula muscosa* var. *muscosa*: En una maceta (fig. 31).

*Crassula multicava*.Lem.: En macetas (fig. 32).
*Crassula ovata* (Mill.) Druce: En macetas (fig. 33).
*Crassula ovata* 'Jade Tricolor': En macetas y jardineras (fig. 34).
*Crassula ovata* 'Obliqua': En macetas (fig. 35).
*Graptopetalum paraguayense* (N.E.Br.) E. Walther: En macetas.
*Hylotelephium sieboldii* (Poit.) H. Ohba: En macetas (fig. 57).
*Kalanchoe blossfeldiana*.Poelln.: En macetas, varios cultivares (fig. 63).
*Kalanchoe daigremontiana*. Raym.-Hamet & H. Perrier: En macetas (fig. 64).
*Kalanchoe* × *houghtonii* 'Garbí': En macetas.
*Sedum mexicanum* Britton: En macetas (fig. 101).
*Sedum palmeri* S. Watson: En macetas y jardineras (fig. 102).
*Sedum praealtum* A. DC.: En macetas y jardineras (fig. 103).
*Sedum* × *rubrotinctum* R.T.Clausen: En macetas (fig. 109).

*Cupressaceae*

*Thuja occidentalis* 'Emeraude': En jardines.

*Didiereaceae*

*Portulacaria afra* Jacq.: En maceta (fig. 95).

*Escalloniaceae*

*Escallonia rubra* var. *macrantha* (Hook. & Arn.) Reiche: Un ejemplar.

*Euphorbiaceae*

*Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A.Juss.: Un ejemplar en maceta.
*Euphorbia milii* Des Moul.: En maceta (fig. 42).
*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch: En maceta (fig. 43).
*Euphorbia resinifera* O. Berg: En una rocalla con otras suculentas (fig. 44).

*Fabaceae*

*Robinia pseudoacacia* L.: Algún ejemplar.
*Wisteria sinensis* (Sims) DC.: En un muro (fig. 125).

*Fagaceae*

*Quercus suber* L.: Allgún ejemplar (fig. 108).

*Geraniaceae*

*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér.: En macetas (fig. 89).

*Hydrangeaceae*

*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.: En maceta (fig. 56)

*Lamiaceae*

*Lavandula angustifolia* Mill.: En jardines (fig. 67).
*Lavandula dentata* var. *candicans* Batt.: En jardines (fig. 68).
*Mentha suaveolens* Ehrh.: En un jardín (fig. 74).
*Mentha* × *piperita* L.: En macetas (fig. 75).
*Origanum majorana* L.: En macetas (fig. 107).
*Plectranthus verticillatus* (L.f.) Druce: En macetas (fig. 93).
*Salvia officinalis* L.: En jardines (figs. 99, 129).
*Salvia rosmarinus* Spenn.: En jardines y macetas (fig. 98).

*Lauraceae*

*Laurus nobilis* L.: En jardines (fig. 66).

*Moraceae*

*Ficus benjamina* L.: Un ejemplar, bonsái, en maceta, correspondiente a *Ficus nitida*, y algún ejemplar en maceta (fig. 45).
*Ficus elastica* 'Decora': En maceta (fig. 46).
*Morus alba* L.: Algunos ejemplares (fig. 76).

*Myrtaceae*

*Myrtus communis* L.: En jardines (fig. 78).
*Myrtus comunis* 'Tarentina': En jardines.

*Oleaceae*

*Jasminum mesnyi* Hance: En un jardín (fig. 60).
*Jasminum officinale* L.: En maceta (fig. 62).
*Jasminum polyanthum* Franch.: Un ejemplar (fig. 61)
*Ligustrum delavayanum* Har.: Un ejemplar (fig. 69).
*Ligustrum japonicum* 'Texanum': Un ejemplar en un jardín (fig. 71).
*Ligustrum lucidum* W.T. Aiton: En jardines (fig. 70).
*Olea europaea* L.: En un jardín (fig. 82).

*Polygalaceae*

*Polygala myrtifolia* L.: Un ejemplar en maceta.

*Primulaceae*

*Cyclamen persicum* Mill.: En maceta (fig. 38).

*Rosaceae*

*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl.: En jardines (fig. 40).
*Prunus cerasifera* 'Pissardii': Un ejemplar en un jardín.
*Pyracantha coccinea* M.Roem.: En un jardín (fig. 96).
*Rosa* sp: Diversos cultivares en jardines y jardineras (fig. 97).
*Spiraea cantoniensis* Lour.: En jardines (fig. 106).

*Rubiaceae*

*Coprosma repens* A. Rich.: En una maceta (fig. 29).

*Rutaceae*

*Citrus japonica* Thunb.: Un ejemplar en un chalé.
*Ruta chalepensis* L.: En maceta.

*Saxifragaceae*

*Bergenia crassifolia* (L.) Fritsch: En macetas (fig. 13).

*Solanaceae*

*Cestrum parqui* (Lam.) L'Hér.: En un jardín (Fig. 18).
*Petunia* × *atkinsiana (*Sweet) D. Don ex W.H. Baxter (fig. 90).

*Tropaeolaceae*

*Tropaeolum majus* L.: En macetas y jardineras (fig. 115).

*Verbenaceae*

*Aloysia citrodora* Paláu: Un ejemplar, en un chalé.
*Lantana montevidensis* (Spreng.) Briq.: En jardines (fig. 65).

*Viburnaceae*

*Viburnum tinus* L.: En jardines (fig. 120).

*Violaceae*

*Viola odorata* L.: En maceta.
*Viola* × *wittrockiana* Gams: En maceta (fig. 122).

*Vitaceae*

*Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch.: En jardines (fig. 88).
*Vitis* sp.: En macetas (fig. 123).

**Monocotiledóneas**

*Amaryllidaceae*

*Agapanthus africanus* (L.) Hoffmanns.: En macetas (fig. 3).
*Clivia miniata* (Lindl.) Verschaff.: En maceta (fig. 27).
*Clivia nobilis* Lindl.: En una zona ajardinada (fig. 28).
*Hippeastrum vittatum* (L'Hér.) Herb.: En unas jardineras (fig. 54).

*Araceae*

*Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.: En macetas (fig. 128).

*Arecaceae*

*Chamaedorea elegans* Mart.: En maceta (fig. 20).
*Chamaerops humilis* L.: En jardines (fig. 19).
*Washingtonia filifera* var. *robusta* (H.Wendl.) Parish: En jardines (fig. 124).

*Asparagaceae*

*Agave americana* L.: En macetas (fig. 4).
*Agave attenuata* Salm-Dyck: En maceta (fig. 5).
*Agave ingens* A. Berger var. *picta*.: En maceta (fig. 6).
*Albuca bracteata* (Thunb.) J.C.Manning & Goldblatt: En macetas (fig. 84).
*Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop: En maceta.
*Aspidistra elatior* Blume: En macetas (fig. 11).
*Chlorophytum comosum* (Thunb.) Jacques: En macetas (fig. 21).
*Chlorophytum comosum* 'Ocean': En maceta (fig. 22).
*Chlorophytum comosum* 'Vittatum': En maceta (fig. 23).
*Muscari armeniacum* H.J. Veitch: Un ejemplar en maceta (fig. 77).
*Ophiopogon japonicus* (Thunb.) Ker Gawl.: En una jardinera (fig. 83).
*Yucca gloriosa* L.: En un jardín (fig. 126).
*Yucca guatemalensis* Baker: En maceta (fig. 127).

*Asphodelaceae*

*Aloe perfoliata* L.: En maceta (fig. 7).
*Aloe maculata* All.: En maceta (fig. 8).
*Aloe vera* (L.) Burm.f.: En macetas (fig. 9).
*Haworthia cymbiformis* (Haw.) Duval: En una maceta (fig. 47).

*Cannaceae*

*Canna* × *hybrida* Rodigas: En un jardín (fig. 13).

*Commelinaceae*

*Tradescantia fluminensis* Vell.: En macetas (fig. 112).
*Tradescantia pallida* (Rose) D.R.Hunt: En macetas (fig. 113).
*Tradescantia zebrina* Bosse: En maceta (fig. 114).

*Cyperaceae*

*Cyperus alterniflorus* R.Br.: En varias macetas.

*Iridaceae*

*Freesia* × *kewensis* J. Wright bis
*Iris* × *germanica* L.: En diversos jardines (fig. 59).

*Liliaceae*

*Tulipa* sp.: Varios cultivares en jardineras (figs. 116-119).

*Poaceae*

*Cortaderia selloana* (Schult. & Schult.f.) Asch. & Graebn.: En una zona ajardinada (fig. 30).
*Phyllostachys aurea* (André) Rivière & C. Rivière: En una maceta.

## BIBLIOGRAFÍA


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

GUILLOT, D. (2016f) 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. (2023) *Punica granatum* 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 88.

GUILLOT, D. (2023b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 35: 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., 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.

POWO (2025). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; https://powo.science.kew.org/Retrieved 17 March 2025."


(Recibido el17-III-2025) (Aceptado el 27-III-2025).

Fig. 1. *Adianthum capillus-veneris*.



Fig. 2. *Aeonium arboreum*.



Fig. 3. *Agapanthus umbellatus*.



Fig. 4. *Agave americana*.



Fig. 5. *Agave attenuata*.



Fig. 6. *Agave ingens* var. *picta*.



Fig. 7. *Aloe perfoliata*.



Fig. 8. *Aloe maculata*.



Fig. 9. *Aloe vera*.



Fig. 10. *Mesembryanthemum* ×*vascosilvae.*



Fig. 11. *Aspidistra elatior*.



Fig. 12. *Begonia* sp.



Fig. 13. *Bergenia crassifolia*.



Fig. 14. *Campsis radicans*



Fig. 15. *Canna ×hortensis.*



Fig. 16. *Celtis australis*.



Fig. 17. *Cereus repandus* 'Monstruosa Nana' y *Opuntia microdasys* 'Undulata'.



Fig. 18. *Cestrum parqui*.



Fig. 19. *Chamaerops humilis*.

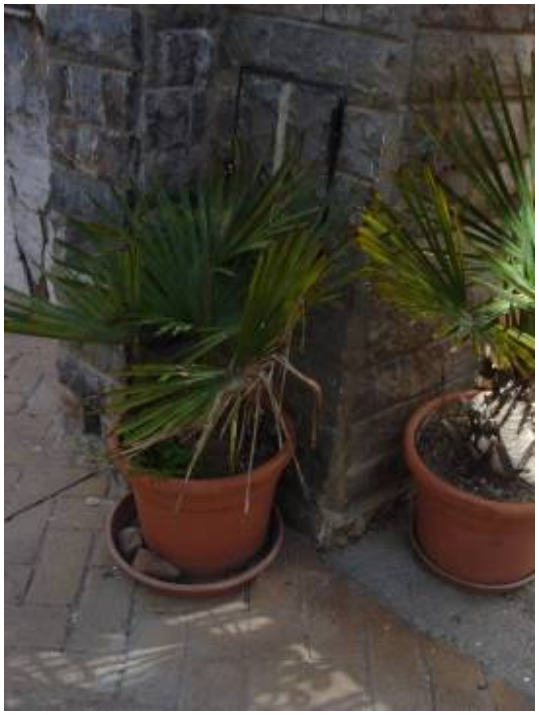


Fig. 20. *Chamaedorea elegans*.



Fig. 21. *Chlorophytum comosum*.



Fig. 22. *Chlorophytum comosum* ‘Ocean’.



Fig. 23. *Chlorophytum comosum* ‘Vittatum’.



Fig. 24. *Chrysanthemum indicum*.



Fig. 25. *Leucanthemum maximum*.



Fig. 26. *Cleistocactus straussii*.



Fig. 27. *Clivia miniata*.



Fig. 28. *Clivia nobilis*.



Fig. 29. *Coprosma repens*.



Fig. 30. *Cortaderia selloana*.



Fig. 31. *Crassula muscosa* var. *muscosa*



Fig. 32. *Crassula multicava*.



Fig. 33. *Crassula ovata*.



Fig. 34. *Crassula ovata* ‘Jade Tricolor’.



Fig. 35. *Crassula ovata* ‘Obliqua’.



Fig. 36. *Cupressus macrocarpa* ‘Goldcrest’.



Fig. 37. *Cupressus sempervirens*.



Fig. 38. *Cyclamen persicum*.



Fig. 39. *Echinopsis oxygona*.



Fig. 40. *Eriobotrya japonica*.



Fig. 41. *Euonymus japonicus*.



Fig. 42. *Euphorbia milii*.



Fig. 43. *Euphorbia pulcherrima*.



Fig. 44. *Euphorbia resinifera*.



Fig. 45. *Ficus benjamina*.



Fig. 46. *Ficus elastica* 'Decora'.



Fig. 47. *Haworthia cymbiformis*.



Figs. 49-53. *Hedera helix*.







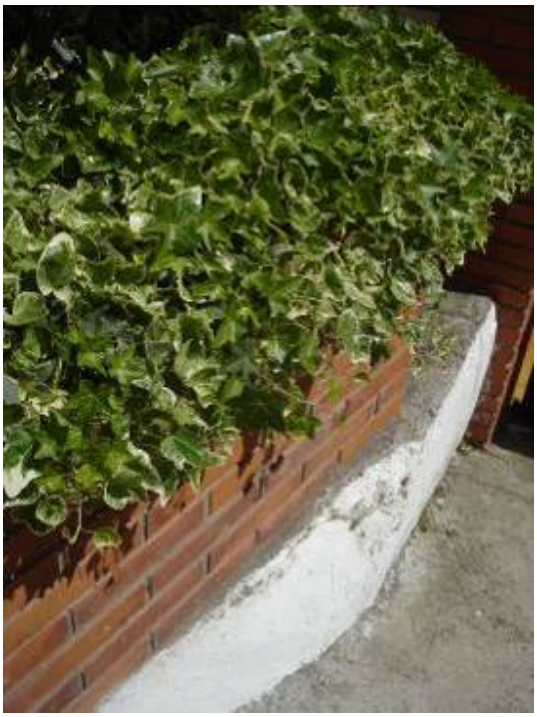






Fig. 54. *Hippeastrum vittatum*.



Fig. 55. *Hoya carnosa*.



Fig. 56. *Hydrangea macrophylla*.



Fig. 57. *Hylotelephium sieboldii*.



Fig. 58. *Impatiens walleriana*.



Fig. 59. *Iris germanica*.



Fig. 60. *Jasminum mesnyi*.



Fig. 61. *Jasminum polyanthum*.



Fig. 62. *Jasminum officinale*.



Fig. 63. *Kalanchoe blossfeldiana*.



Fig. 64. *Kalanchoe daigremontiana*.



Fig. 65. *Lantana montevidensis*.



Fig. 66. *Laurus nobilis*.



Fig. 67. *Lavandula angustifolia*.



Fig. 68. *Lavandula dentata* var. *candicans*.



Fig. 69. *Ligustrum ionandrum*.



Fig. 70. *Ligustrum lucidum*.



Fig. 71. *Ligustrum japonicum* 'Texanum'.



Fig. 72. *Lobularia maritima*.



Fig. 73. *Mammillaria vetula* subsp. *gracilis* 'Pulcella'



Fig. 74. *Mentha suaveolens*.



Fig. 75. *Mentha* × *piperita.*



Fig. 76. *Morus alba*.



Fig. 77. *Muscari armeniacum*.



Fig. 78. *Myrtus communis*.



Fig. 79. *Nephrolepis exaltata*.



Fig. 80. *Nerium oleander*.



Fig. 81. *Parodia lenninghausii*.



Fig. 82. *Olea europea*.



Fig. 83. *Ophiopogon japonicus*.



Fig. 84. *Ornithogalum longibracteatum*.



Fig. 85. *Opuntia microdasys* var. *albispina.*



Fig. 86. *Opuntia microdasys* 'Undulata'.



Fig. 87. *Pachycereus marginatus*



Fig. 88. *Parthenocissus tricuspidata*.



Fig. 89. *Pelargonium peltatum*.



Fig. 90. *Petunia* × *atkinsiana*



Fig. 91. *Platycladus orientalis*.



Fig. 92. *Platycladus orientalis* ‘Nana Aurea’.



Fig. 93. *Plectranthus verticillatus*.



Fig. 94. *Polygala myrtifolia*.



Fig. 95. *Portulacaria afra*.



Fig. 96. *Pyracantha coccinea*.



Fig. 97. *Rosa* sp.



Fig. 98. *Salvia rosmarinus*.



Fig. 99. *Salvia officinalis*.



Fig. 100. *Schefflera arboricola*,



Fig. 101. *Sedum mexicanum*.



Fig. 102. *Sedum palmeri*.



Fig. 103. *Sedum praealtum*.



Fig. 104. *Senecio angulatus*



Fig. 105. *Silene pendula*.



Fig. 106. *Spiraea cantoniensis*.



Fig. 107. *Origanum majorana*.



Fig. 108. *Quercus suber*.



Fig. 109. *Sedum* × *rubrotinctum*.



Fig. 110. *Taxus baccata*.



Fig. 111. *Thuja occidentalis* ‘Emeraude’.



Fig. 112. *Tradescantia pallida*.



Fig. 113. *Tradescantia fluminensis*.



Fig. 114. *Tradescantia zebrina*.



Fig. 115. *Tropaeolum majus*.



Figs. 116-119. *Tulipa* sp.





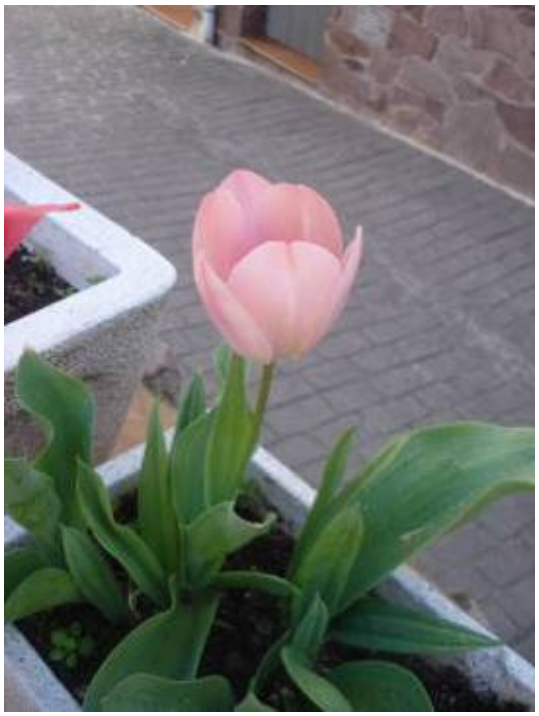


Fig. 120. *Viburnum tinus*.





Fig. 121. *Vinca major* 'Variegata'.



Fig. 122. *Viola* × *wittrockiana*.



Fig. 123. *Vitis* sp.



Fig. 124. *Washingtonia robusta*.



Fig. 125. *Wisteria sinensis*



Fig. 126. *Yucca gloriosa*.



Fig. 127. *Yucca guatemalensis*.



Fig. 128. *Zantedeschia aethiopica*.



Fig. 129. *Salvia officinalis*.



Fig. 130. *Nephrolepis cordifolia.*



Figs. 131-132.



**Bouteloua** 39: 151-152 (2025). ISSN 1988-4257

# *Typification of names related to Jasminum (Oleaceae)*

**J. I. DE JUANA CLAVERO**

jdejuanaclavero@gmail.com

**ABSTRACT**: The lectotypes of the valid species are designated: *Jasminum pteropodum* H. Perrier, *Jasminum nummularifolium* var. *meridionale* H. Perrier, *Jasminum asphanodon* Baker, *Jasminum greveanum* Danguy ex H. Perrier, *Jasminum punctulatum* Chiov. and the taxa *Jasminum bequaertii* De Wild., *Jasminum tomentosum* var. *somalense* Fiori, *Jasminum mathildae* Chiov., included as synonyms of different species.
Keywords: *Jasminum*, typification.

**RESUMEN**: Se designan los lectotipos de las especies válidas: *Jasminum pteropodum* H. Perrier, *Jasminum nummularifolium* var. *meridionale* H. Perrier, *Jasminum asphanodon* Baker, *Jasminum greveanum* Danguy ex H. Perrier, *Jasminum punctulatum* Chiov. y los taxones *Jasminum bequaertii* De Wild., *Jasminum tomentosum* var. *somalense* Fiori, *Jasminum mathildae* Chiov., hoy en día incluidos como sinónimos de distintas species.
Palabras clave: *Jasminum*, tipificación.

## INTRODUCTION

During this author's study of the genus *Jasminum,* no holotypes related to some taxa could be found. Therefore, lectotypes have been assigned to these names in accordance with sections 9.3 and 9.11 of the Shenzhen Code (Turland & *al*., 2018).

### Typification of the names

***Jasminum pteropodum*** H. Perrier, *Mém. Inst. Sci. Madagascar*, Ser. B, Biol. Vég. 2: 309 (1949 publ. 1950)
Lectotype (designated here): Perrier (1952) assigns the type to *Perrier de la Bâthie H*., 1147, MADAGASCAR, Ouest, sur la causse (plateau) d'Ankara, bois rocailleux sur calcaire., 1900/11, so the lectotype must be P image! (P00710480); isolectotypes P00710481 (P, image!), K000233087 (K image!)
Syntypes: MADAGASCAR, Plateau d'Antanimena, 1924/01, *Perrier de la Bâthie H.,* 15922 (P00710478, P00710479 (P, images!))
Distribution (Perrier, 1952): Madagascar, endemic in tropophilous forests.

***Jasminum nummularifolium*** var. ***meridionale*** H. Perrier, *Mém. Inst. Sci. Madagascar, Ser. B, Biol. Vég*. 2: 310 (1949 publ. 1950)
Syntypes: MADAGASCAR, Vallée de la Manambolo, Rivedroite (Basin du Mandrare) aux environ d'isomono (Confluent de la sakamalio) Mont morahariva, 1933/12, *Humbert H.,* 13130 (P00713514), Vohibato; Zamatave, *Decary R.,* s.n. (P00713515; (P, image!)), Bassin supérieur du Mandrare (Sud-Est): du col de vavara à la vallée de la Manambolo, 1928/11/20, *Humbert H.,* 6692 (P00713516, P00713517 ((P, images!)); Bassin supérieur de Mandrare (Sud-est): Mont Amboahangy Près d'Esira, 1928/25/11, *Humbert H.,* 6820 (P00713518; (P, image!)); Ambovombe; Zamatave, 1924/12/28, *Decary R.,* 3477 (P00713519; (P, image!))
Nomenclatural note: Of all the named syntypes, this author proposes as a lectotype the image P: P00713517 (designated here) as it is the best representative specimen presenting flowers and fruits: Bassin supérieur du Mandrare (Sud-Est): du col de vavara à la vallée de la Manambolo, 1928/20/11, *Humbert H.,* 6692; isolectotype P00713516. The rest must remain as syntypes.
Distribution (Perrier De La Báthie, 1952): Madagascar.

***Jasminum asphanodon*** Baker, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1893: 13 (1893)
Type: Baker (1893) cited two syntypes: MADAGASCAR, *Baron, R*., 6229, 6237. The lectotype *Baron, R.*, 6229 (K000233103 (K, image!)) is proposed (designated here); isolectotype P00713521 (P, image!); syntype *Baron, R*., 6237. (K000233104 (K, image!))
Distribution (Baker, 1893): Northern Madagascar.

***Jasminum greveanum*** Danguy ex H. Perrier, *Mém. Inst. Sci. Madagascar, Ser. B, Biol. Vég.* 2: 308 (1950).

Syntypes: MADAGASCAR, Ankaraobato près Madirivalo (Beret), *Perrier,* 1124 (P00713507, P00713508, P00713509 (P, images!)); Namoroka, 1926/12, *Perrier,* 17830 (P00713512, P00713513; P, images!)); Ampandrandava, (between Bekily et Tsivory); TOLIARA, 1943/10, *Seyrig*, 188 (P00713510, P00713511; P, images!))
Nomenclatural note: Of all the named syntypes, this author proposes P, image!: P00713512 (designated here) as the lectotype. MADAGASCAR, Namoroka, 1926/12, *Perrier,* 17830, and isolectotype P00713513 (P, image!). The rest should remain as syntypes of the species.
Distribution (Perrier de la Báthie, 1952): Madagascar.

***Jasminum punctulatum*** Chiov., Fl. Somala 2: 279 (1932)
Syntypes: SOMALIA, Da Cudaio a Burgao, 1929/26/05, *Senni L*., 85 (FT002604, FT, image!)); 06/02/1929, *Senni L*., 90, (FT002605; FT, image!))
Nomenclatural note: Of the named syntypes, this author proposes as a lectotype FT, image!: FT002605 (designated here), SOMALIA, Da Cudaio a Burgao, 1929/06/02, *Senni L*., 90; remaining as syntype *Senni L*., 85 FT002604 (FT, image!).
Distribution (Thulin, 2006): Somalia, Kenya.

*Jasminum bequaertii* De Wild*., Repert. Spec. Nov. Regni Veg*. 11:539 (1913) = ***Jasminum bakeri*** Scott Elliot, *J. Linn. Soc., Bot*. 30: 86 (1894)
Lectotype (designated here) CONGO, Ober-Katanga, Elisabeth ville, September 1911, *Hock A.* s.n. BR, image! (BR0000008973665 verified by Liben, L. on 1972/07/01) Isolectotype BR0000008973641 (BR, image!); Syntypes: June 21, 1912, *J. Bequaert* 509 (BR0000008973634, BR0000008973702; BR, images!)).

*Jasminum tomentosum* var. *somalense* Fiori, *Res. Sci. Somalia Ital*. 1: 3 (1916) = ***Jasminum punctulatum*** Chiov., Fl. Somala 2: 279 (1932)
Syntypes: SOMALIA, Boscaglia, Mogadiscio, 1913/05/26, *Paoli* 98 (FT002606; FT image!)), 1913/05/26, *Paoli* 99 (FT002607; FT, image!)).
Nomenclatural note: Of the named syntypes, this author proposes as lectotype FT, image!: FT002607 (designated here) SOMALIA, Boscaglia, Mogadiscio, 1913/05/26; *Paoli* 99 (FT002607; FT, image!)) remains as the syntype.

*Jasminum mathildae* Chiov., Ann. Bot. (Rome) 9: 79 (1911) = ***Jasminum dichotomum*** Vahl, *Enum. Pl. Obs*. 1: 26 (1804)
Syntypes: ETHIOPIA, Tigrè-Scirè: boschi rocciosi a Mai Scivinnì, 1909/06/16, *Chiovenda* 506 (FT002609; FT image!)); Amhara-Tzellemtì: boschi rocciosi aprici longo il fiume Ansò 1909/12/08, *Chiovenda* 3196 (FT002610; FT image!)).
Nomenclatural note: Of all the named syntypes, this author proposes as a lectotype FT, image!: FT002609 (designated here), ETHIOPIA, Tigrè-Scirè: boschi rocciosi a Mai Scivinnì, 06/16/1909, *Chiovenda* 506; remaining as syntype *Chiovenda* 3196.

## BIBLIOGRAPHY

BAKER, J. G. (1893) Decades Kewenses. Plantarum Novarum in Herbario Horti Regii Conservatarum. Decas IV. *Bulletin of Miscellaneous Information (Royal Botanic Gardens, Kew)* Vol. 1893, 73: 11-17.

PERRIER DE LA BÁTHIE, H. (1952) *166 Oléacées* in J. H. Humbert, *Flore de Madagascar et des Comores.* Typographie Firmim-Didot, Paris.

THULIN, M. (2006) *Flora of Somalia*. Volume 3. Royal Botanic Gardens.

TURLAND, NJ & *al*. (2018) *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017.* Regnum Vegetabile 159. Koeltz Botanical Books, Glashütten. https://doi.org/10.12705/Code.2018

(Recibido el 17-IV-2025) (Aceptado el 20-IV-2025).

**Bouteloua** 39: 153-158 (2025). ISSN 1988-4257

# *La familia Muntingiaceae 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 *Muntingiaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: México, *Muntingiaceae*, taxonomía.

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

## INTRODUCCIÓN

La familia *Muntingiaceae* se encuentra distribuida en América tropical, representada por tres géneros monotípicos: *Neotessmannia*, escasamente conocido de Perú, *Dicraspidia*, registrado de Centroamérica, Colombia y *Muntingia* distribuido ampliamente en las áreas cálido-húmedas del continente.

Hasta la fecha se han publicado para México cuatro tratamientos taxonómicos, para el estado de Veracruz, Bajío, Jalisco y Puebla (Avendaño, 2006; Calderón, 2002; Carvajal & Acosta-Sotelo, 2010; Medina-Lemos, 1997), 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

***Muntingiaceae* C. Bayer, M. Chase & M. Fay**

Arbustos o árboles, provistas de pubescencia de pelos simples, estrellados y glandulares. Hojas simples, alternas, dísticas, estípuladas (cuya existencia no se ha confirmado en *Neotessmannia*) y peciolos presentes, láminas asimétricas en la base, margen aserrado, palmatinervadas. Flores solitarias o por pocas dispuestas en posición axilar o supraaxilar, pediceladas, actinomorfas, por lo general hermafroditas; cáliz unido en la base, urceolado, dividido en (4)5(7) segmentos valvados en el botón, caedizo o persistente; pétalos (4)5(7), libres, imbricados en el botón, caducos; estambres numerosos, libres o escasamente unidos en la base, filamentos delgados, las anteras ditecas, a menudo versátiles, de dehiscencia longitudinal o a veces sólo por la porción apical; ovario súpero o ínfero, sincárpico, de 5 a muchos lóculos, rara vez unilocular en su porción superior (en *Neotessmannia*), óvulos numerosos, anátropos, estilo robusto, a menudo prácticamente ausente, estigma grueso, cortamente lobado-sulcado a decurrente. Fruto una baya indehiscente; semillas diminutas y numerosas.

Fig.1. Distribución de *Muntingia calabura* L. (estrella roja), en la República Mexicana.



***Muntingia*** L., *Sp. Pl.* 1: 509. (1753).

Árboles o arbustos, pubescentes. Hojas cortamente pecioladas, alargadas y oblicuas en la base, de margen aserrado, haz y envés notablemente discolores. Flores hermafroditas, de tamaño mediano; cáliz de 5 segmentos unidos en la base, caedizo en la fructificación, urceolado en botón y con los segmentos de punta alargada, filiforme, a semejanza de flagelo, formando en su conjunto una estructura a manera de penacho apical; pétalos 5, unguiculados, caducos; estambres numerosos, insertos en un disco anular subperigino, anteras versátiles, de dehiscencia longitudinal; ovario súpero, 5-carpelar y 5-locular, estigma subsésil y prominente, cónico, de 5 costillas gruesas, elevadas. Fruto una baya, globosa, glabra, con multitud de pequeñas semillas embebidas en la pulpa carnosa; semillas provistas de endospermo, embrión recto, cotiledones pequeños.

***Muntingia calabura*** L., *Sp. Pl.* 509 (1753). (Fig. 2).
Tipo: Jamaica, Clifford 202 (Lectotipo: BM). Designado por Dorr, *Regnum Veg*. 127: 68 (1993).

Árboles o arbustos de 3-12 m de alto, tronco de 12 a 20 cm de diámetro, corteza lisa, ramas más bien delgadas, las jóvenes densamente estrellado-tomentosas, con adición de pelos simples y otros glandulosos. Hojas alternas, estípulas 1 ó 2, filiformes, hasta de 7 mm de largo, caducas, peciolos muy cortos o hasta de 3-7 mm de largo, láminas lanceoladas, variando a elípticas u oblongas, de 4-15 cm de largo y de 1-5,5 cm de ancho, ápice agudo a largamente acuminado, base oblicua, truncada o subcordada, margen irregularmente aserrado, con 3(5) venas partiendo de la base, de textura membranácea, haz de color verde y con numerosas glándulas sésiles o subsésiles, subglabro a esparcidamente pubérulo, envés blanco o grisáceo-tomentoso por la abundancia de pelos estrellados y pelos simples largos, a menudo con presencia de pelos glandulosos en el margen. Inflorescencias supraaxilares, de una, o con más frecuencia dos o tres flores, pedicelos de 1 a 2 cm de largo, hirsutos y glandular pubescentes; pétalos 5, blancos, obovados a suborbiculares, a veces más anchos que largos, unguiculados en la base, de alrededor de 1 cm de largo y de ancho, levemente ondeado-repandos, de textura delgada; estambres 25 a más de 70, filamentos desiguales entre sí, de 3 a 7 mm de largo, las anteras subcuadradas, de unos 0.5-1 mm de largo, 0,5-0,6 mm de ancho; ovario súpero, situado sobre un disco, glabro, rodeado en la base de innumerables pelillos largos y finos que parten del disco, estilo ausente, estigma prominente, cónico, con 5 costillas gruesas elevadas. Fruto globoso, carnoso, de alrededor de 1 cm o poco más de diámetro, rojo en la madurez, con el epicarpo glabro y granuloso, estigma persistente; semillas numerosas, subglobosas a ampliamente elipsoides, de 0,5 mm de largo y 0,33 mm de diámetro.

**Distribución**: México (Campeche, Chiapas, Colima, Estado de México, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Quintana Roo, San Luis Potosí, Tabasco, Veracruz y Yucatán), Centroamérica, Sudamérica (Argentina, Bolivia y Brasil); las Antillas y sureste de Asia. (Fig.1). Introducida, cultivada y más o menos naturalizada en Tailandia, en las Islas Filipinas y en algunos otros sitios.

**Especímenes de respaldo**

**México. Campeche:** Mpio. Calakmul, D. Álvarez 1279 (MO), 1538, 1792 (MEXU, MO), P. Álvaro 295 (MEXU, MO), G. Bacab 71 (MEXU), J. Calónico 22614, 23787 (MEXU), km 17, entre Conhuás y Calakmul, C. Gutiérrez-Báez 4312 (UCAM), El Tesoro, C. Gutiérrez-Báez 9125 (UCAM), E. Lira 388 (MEXU), Lundell 1318 (MEXU, MO), E. Martínez S. 27066, 27255, 28806 (MEXU), S. Ramírez 168 (MEXU), P. Zamora 4297 (MEXU). Mpio. Campeche, B. Faust 1039 (MEXU), Zona Militar, C. Gutiérrez-Báez 5353 (MEXU, TEX, UCAM), C. Pavón 36, 286 (MEXU). Mpio. Candelaria, E. Cabrera 4802 (MEXU). Mpio. Carmen, E. Cabrera 16007 (MO), J. Palmillas 630 (MEXU). Mpio. Champotón, C. Chan 597, 4659 (MEXU), E. Góngora 664 (MEXU), O. Vela 594, 809, 1040 (MEXU). Mpio. Escársega, E. Cabrera 2439 (MEXU), A. Flores 695 (MEXU). Mpio. Hopelchén, D. Álvarez 9033 (MEXU, MO), J. Palmilllas 339 (MEXU). Mpio. Palizada, C. Chan 1142 (MEXU, MO). Mpio. Tenabo, G. Martín 999 (MEXU), P. Zamora 6287 (MEXU). **Chiapas:** Mpio. Acalá, Anderson 4413 (MO), R.M. Laughlin 327, 1697 (MEXU). Mpio. Acapetahua, F. González M. 11338 (MEXU). Mpio. Chiapas de Corzo, E. Cabrera 3853 (MEXU, MO). Mpio. Chicoasén, A. Reyes 149 (MEXU, MO). Mpio. Escuintla, E. Matuda 510 (MEXU). Mpio. Ixtapa, J.M. Lázaro 495 (MEXU), A. Shilom 8790 (MO). Mpio. Ocosingo, G. Aguilar 580, 704, 2087, 3257, 12303 (MEXU, MO), 3234, 5324, 11825, 12619 (MEXU), Calónico 22011 (MEXU), E. Martínez 1240, 8823, 8832, 11039, 11887, 11908, 12256, 12420, 15176, 15221, 21976 (MEXU, MO). Mpio. Ocozocoautla, Breedlove 9835 (MEXU), 23512 (MO), E. Cabrera 7897 (MEXU), E. Martínez

21976 (MEXU), A. Torres 35 (MEXU). Mpio. Palenque, C. Gutiérrez-Báez 4125 (XAL), 6141 (UCAM), 6334 (MEXU, XAL), O. Téllez 882 (MEXU). Mpio. Pichucalco, Gilly 143 (MEXU, TEX), T.P. Ramamoorthy 1797 (MEXU). Mpio. San Cristobal de las Casas, A. Shilom 9813 (MO, TEX). Mpio. San Fernando, Hampshire 1105 (BM, MEXU). Mpio. Tapachula, R. Lamus 353 (MEXU), E. Ventura 2011, 2124 (MEXU), 25, 3500 (MEXU, MO). Mpio. Tecpatán, F. Ventura 21433 (MEXU). Mpio. Tonalá, A. Reyes 5695 (MEXU, MO). Mpio. Tuxtla Gutiérrez, A. López 1216 (MEXU, MO), Wiechers 55 (MEXU). Mpio. Villa de Corzo, Breedlove 37650 (MEXU), J.R. Hernández 12 (MEXU). **Colima:** Mpio. Colima, Santana 345 (IBUG, MEXU). Mpio. Manzanillo, Lott 2406 (MEXU, MO), Sanders s/n (TEX). Mpio. Minatitlán, Cuevas 7213 (ZEA), L. Guzmán 1174 (IBUG, ZEA), Lemus 24 (ZEA), López 628 (MEXU), Navarrette 364 (ZEA), Santana 189 (IBUG). Mpio. Playa de Santiago, McVaugh 15643 (MEXU). Mpio. Tecomán, M.L. Román 1328 (IBUG), 1763 (MEXU). Mpio. Villa de Álvarez, Cochrane 11713 (IBUG, WIS, ZEA), F. García 285 (MEXU), Santana 70, 449 (IBUG), 2919 (IBUG, ZEA). **Estado de México:** Mpio. Tejupilco de Hidalgo, C. Zepeda, 101, 469 (MEXU). **Guerrero:** Mpio. Acapulco de Juárez, J.I. Calzada 17664 (MEXU), W. López, 1170, 1182 (MEXU), Palmer 413 (MO). Mpio. Atoyac de Álvarez, P. Tenorio 481 (MEXU, MO). Mpio. Ayutla de los Libres, A. Díaz 200 (MEXU). Mpio. Chilpancingo de los Bravo, Flores 287 (MEXU), Kruse 227 (MEXU). Mpio. Coyuca de Benitez, S. Gama 265 (MEXU), Quiroz 107, 213 (MEXU). Mpio. Coyuca de Catalán, N. Diego, 7350 (MEXU), E. Martínez 646 (MEXU, MO), J.C. Soto 18396 (MEXU). Mpio. General Heliodoro Castillo, Calónico 11757 (MEXU). Mpio. Iguala de Independencia, Freeland 17 (MEXU). Mpio. Pungarabato, Hinton 5797 (GBH). Mpio. San Juan Escudero, Fonseca 1195 (MEXU), Kruse 1002 (MEXU). Mpio. San Luis Acatán, Amith 2 (MEXU). Mpio. San Marcos, P. Tenorio 3129 (MEXU, MO). Mpio. Tecpan de Galeana, F. Lorea 5257 (MEXU). Mpio. Unión Isidoro Montes de Oca, J.S. Soto 18670 (MEXU). Mpio. Zihuatanejo de Azueta, G. Castillo 6307, 6346 (MEXU), Germán 250 (MEXU), Gual 566 (MEXU), E. Martínez 646 (MEXU), J.C. Soto 2324 (MEXU). Mpio. Zirándaro, Calónico 15244 (MEXU), E. Martínez 1379 (MEXU), J.C. Soto 18497 (MEXU). **Hidalgo:** Mpio. Molango de Escamilla, R. Hernández 5918 (MEXU). Mpio. Pisaflores, Tenorio 2447 (MEXU). **Jalisco:** Mpio. Barra de Navidad, MacVaugh 1738 (IBUG, MICH). Mpio. Casimiro Castillo, G. Castillo 11165 (MEXU), R. Cuevas 3109 (ZEA), M. Martínez M. 75 (IBUG), L. Robles 773 (IBUG, ZEA), M.J. Sainz s/n (IBUG), A. Vázquez G. 3950 (ZEA), 3987 (IBUG, ZEA), 4523 (WIS, ZEA). Mpio. Cuautitlán, F.J. Santana 14095 (ZEA). Mpio. Grullo, D. Mac s/n (IBUG). Mpio. La Huerta, G. Hernández F. 16, 17 (IBUG), H. Izquierdo 18 (IBUG), R. Ramírez D. 827 (IBUG). Mpio. Puerto Vallarta, V. Peña s/n (IBUG), J.G. Rodríguez s/n (IBUG), R. Rzedowski 16570 (MEXU), M. Sánchez S. s/n (IBUG), J. Santillán s/n (IBUG). **Michoacán:** Mpio. Apatzingán, Leaven Worth 418 (MO), 1018 (MO). Mpio. Aquila, Hinton 15853 (MEXU). Mpio. Arteaga, J.C. Soto 1337 (MEXU, MO). Mpio. Coalcomán, Hington 15853 (GBH). Mpio. Gabriel Zamora, I. Cruz 634 (MEXU). Mpio. Huacana, J. Cortes 62 (MEXU, MO). Mpio. Infiernillo, Soto 1337 (MEXU). Mpio. Múgica, Ibarra 6057 (MEXU, MO), M. Méndez 77 (MEXU). Mpio. Morelia, Steinmann 1912 (MEXU). Mpio. Lázaro Cárdenas, L.M.V. de Puga 4242 (IBUG), G. Villegas 1480 (MEXU). Mpio. San Lucas, J.C. Soto 17475 (MEXU). Mpio. Tuzantla, Islas s/n (IBUG). Mpio. Uruapan, Barr 307 (MEXU). **Morelos:** Mpio. Jojutla, Fuchs 1969 (MEXU), Palacios s/n (TEX). Mpio. Puente de Ixtla, R. Ramírez 4920 (MEXU). **Nayarit:** Mpio. Bahia de Balderas, A. Miranda 2049 (MEXU). Mpio. Compostela, D.H. Norris 13863 (MEXU), Grady Webster 17116 (MO). Mpio. Santiago Ixcuintla, J.A. Yañez 96 (MEXU). Mpio. Las Varas, Webstwr 17116 (MEXU). **Oaxaca:** Mpio. Asunción Ixtaltepec, E.A. Pérez 1018 (MEXU), Saynes 3532 (MEXU). Mpio. Choapán, Y. Mexia 925 (MO). Mpio. Juchitán, H.M. Hernández 350 (Mo), Meave 2134 (MO), E.A. Pérez 1018 (MO), Perino 3229 (MO, UMO), P. Tenorio 5466 (MEXU, MO), R. Torres 2514 (MEXU, MO). Mpio. Matias Romero Avendaño, Perino 3229 (MEXU). Mpio. Pochutla, M. Cerón 387 (MO). Mpio. San Bartolo Yautepec, D. López 750 (MEXU). Mpio. San Juan Bautista Cuicatlán, S. Acosta 1875 (MEXU), Salinas 6544 (MEXU), P. Tenorio 18306 (MEXU, MO). Mpio. San Jerónimo Coatlán, A. Campos 1818 (MEXU). Mpio. San Lucas Ojitlán, R. Hernández 87 (MEXU). Mpio. San Miguel del Puerto, M. Cerón 287 (MEXU), Saynes 2255 (MEXU). Mpio. Santa Ma. Ecatepec, P. Tenorio 18871 (MEXU). Mpio. Santa Ma. Huatulco, Saynes 4329 (MEXU). Mpio. Salina Cruz, R. Torres 4357 (MEXU). Mpio. Santiago Astata, A. Campos 1402, 2313 (MEXU), M. Elorsa 1609, 2196, 2207, 3633, 4425, 4972 (MEXU), 3192 (MEXU, MO). Mpio. Santo Domingo Petapa, Frei 181 (MEXU). Mpio. Santo Domingo Tehuantepec, Elorsa 3791, 4972, 5951 (MO), S. González 292 (MEXU), J. Rivera

1853 (MEXU). Mpio. Tuxtepec, Ortiz 214 (MEXU, MO). **Puebla:** Mpio. Cuetzalan del Progreso, F. Basurto 101 (MEXU). Mpio. Jalpan, Weedons 65324 (MEXU). Mpio. Jonotla, C. Salgado 2541 (MO). Mpio. San Sebastián Tlacotepec, I. Acosta 2990 (MEXU). Mpio. Zacapoaxtla, Boge 2349 (MEXU). **Querétaro:** Mpio. de Jalpan, 1-3 km al E de Tanchanaquito, río Santa María, E. Carranza 6021 (IEB, MEXU), Las Adjuntas, confluencia entre los ríos Moctezuma y Estórax, S. Zamudio 9058 (IEB, MEXU). Mpio. Landa de Matamoros, alrededores de Tangojó, J. Rzedowski 53730 (IEB, MEXU, TEX). **Quintana Roo:** Mpio. Cozumel, E. Cabrera 10539 (MO), E. Ucán 1384 (MEXU). Mpio. Felipe Carrillo Puerto, R. Durán 347, 500 (MEXU), R. Villanueva 405, 747 (MEXU). Mpio. Othón P. Blanco, E. Cabrera 16637 (MEXU), J.I. Calzada 7108 (MEXU), C. Chan 3070, 5418 (MEXU), J.S. Flores 8284 (MEXU), F. May 1256 (MEXU), R. Sánchez 1273, 1280 (MEXU), Simá 1372 (MEXU). Mpio. Solidaridad, Kennedy 6295 (MO, UCR). Mpio. Tomás Garrido, E. Cabrera 2535 (MO). **San Luis Potosí:** Mpio. Axtlán, Aguirre 353 (MEXU). Mpio. Cd. Valles, Cochrane 8650 (MEXU, MO). Mpio. Tamanzunchale, Kenoyer 603 (MO), Taylor 689 (MO, TEX). Mpio. Tamasopo, Pringle 3793 (MEXU). **Tabasco**: Mpio. Balancán, J.G. García 123 (MEXU, MO), E. Matuda 3223 (MEXU), F. Menéndez 312 (MEXU, MO). Mpio. Cárdenas, Cantú 161 (MEXU), Guadarrama s/n (TEX), Ortiz s/n (TEX), M. Sinaca 2003 (MEXU). Mpio. Centla, A. Novelo 2189, 3187 (MEXU), A.D.L. Orozco 404 (MEXU). Mpio. Centro, O. Castillo A. 52 (MEXU), R. Escolástico 76 (MEXU), F. Ventura 20387 (MO), Magaña 1382 (MEXU). Mpio. Comalcalco, R. Fernández 1082 (MEXU, MO). Mpio. Cunduacán, A. Novelo 1688 (MEXU). Mpio. Emiliano Zapata, C. Gutiérrez-Báez 6141 (MEXU). Mpio. Huimanguillo, Cowan s/n (TEX), D. Ricárdez 161 (MEXU). Mpio. Nacajuca, R. Ortega 918 (MEXU). Mpio. Paraiso, S. Becerra 17 (MEXU), E. Cabrera 14757 (MEXU). Mpio. Tacotalpa, Cowan s/n (TEX), S. Hernández 156 (MEXU). Mpio. Teapa, E. Guízar 2627 (MEXU). Mpio. Tenosique, Cowan s/n (TEX), A. Sol S. 724 (MEXU). **Tamaulipas:** Mpio. Tampico, Palmer 512 (MO). **Veracruz:** Mpio. Acayucan, km 132 S of Acayucan on hwy 185, A. Gibson & L.C. Gibson 2436 (ENCB, TEX). Mpio. Actopan, Raya Los Capulines, Sierra de Manuel Díaz, R. Acosta & N. Acosta 345 (XAL), cerca de la Laguna de La Mancha, carretera Cardel-Nautla, J. Dorantes 2671 (XALU), ladera N del Cerro de los Metates, J. Dorantes 1004 (F, MEXU), cerro entre el Cerro de los Metates y Cerro Monte de Oro, J. Dorantes 1322 (F, MEXU), Pastorías, J. Dorantes 1937 (F, MEXU), El Ranchito, F. Ventura 11251, (ENCB, MEXU), F. Ventura 12853, (ENCB, MEXU), F. Ventura 15674 (ENCB, MEXU, MO). Mpio. Álamo, cerro de Cacalote, entrada por el poblado de Zapotitlán, JIC 5281(XAL). Mpio. Alvarado, El Estero, lower Papaloapan basin, Stark & Large 130 (XAL). Mpio. Angel R. Cabada, Laguna Colorada, G. Castillo-Campos 13939 (XAL). Mpio. La Antigua, a 2,5 km al W del poblado La Pureza, P. Zamora 487 (MEXU, XAL), carretera Cardel-Veracruz, terracería a la playa, 500 m antes de la caseta de cobro, P. Zamora 503 (XAL), 684 (XAL). Mpio. Apazapan, balneario de aguas termales de Carrizal, C. Gutiérrez 3785 (MEXU, XAL). Mpio. Cardel, cerca de Cardel, M. Cházaro 1705 (XAL), M. Cházaro & A. Justo 1445 (XAL). Mpio. Castillo de Teayo, El Xúchil, S. Avendaño 5027 (XAL). Mpio. Catemaco, Ranchería Basura, G. Martínez 3032 (A, F, MEXU, MO), lagunetas de Nixtamalapa, 1-2 km cerca de Hotel Playa Azul, L.I. Nevling & A. Gómez-Pompa 888 (GH, MEXU). Mpio. Cosamaloapan, G. Martínez C. 1065 (MEXU, MO), 1 km adelante de Cosamaloapan sobre la carretera a Cd. Alemán, W. Márquez 424 (MEXU, MO, XAL), 6 km delante de Cosamaloapan por la carretera a Cd. Alemán, W. Márquez 319 (XAL), Dos Bocas, límite con Amatitlán, M.T. Yong 47460 (MEXU, MO). Mpio. Coatzintla, Palmar de Zapata, M.E. Cortés 101 (MEXU, MO), 255 (MEXU, MO, XAL). Mpio. Coxquíhui, Coxquíhui, N. Evangelista & M. Mendoza 66 (MEXU). Mpio. Cd. Alemán, 3 km al NE de Cd. Alemán, carretera Cd. Alemán-Cosamaloapan, W. Márquez 493 (F, XAL). Mpio. Gutiérrez Zamora, Gutiérrez Zamora, F. Miranda 3808 (MEXU), Punta Esmeralda, S. Vargas 435 (XAL). Mpio. Hidalgotitlán, 34 miles NE of Tehuantepec, Barhley 36203 (GH), vicinity of Campamento La Laguna, M. Nee 30028 (F, XAL), camino Ejido Paso del Moral, a 2 km del Camp. Hnos. Cedillo, B. Ortiz & M. Avendaño 140 (ENCB, F, MEXU, MO, XAL), Fortuño, Coatzacoalcos River, Ll. Williams 8458 (F, US). Mpio. Jáltipan, rancho Mirador Santa Isabel, al N deAhuatepec, A. Rincón 1658 (XAL). Mpio. Jesús Carranza, Jaltepecriver, C.D. Mell 37 (US), 0,2 km al E del río Chalchijapan en terracería La Laguna-Sarabia, T. Wendt & A. Villalobos 3613 (MEXU, XAL). Mpio. Manlio Favio Altamirano, J. Páramo 165 (MEXU, MO). Mpio. Misantla, Misantla, M. Ambrosio 182 (XAL), Misantla, C.A. Purpus 5075 (F, GH, MO, US), M. Vázquez 8550 (MO). Mpio. Mecayapan, Ixhuapan, A. Martínez 03 (XAL). Mpio. Nautla, La Unión, F. Ventura 3586 (ENCB, MO). Mpio. Otatitlán, Otatitlán, G. Martínez 1065

(A, F, MEXU). Mpio. Pajapan, 5 km S of Pajapan on road to junction with Chinameca to Soteapan road, M. Nee & J.I. Calzada 22812 (F, XAL). Mpio. Pánuco, Buena Vista, tramo carretera Pánuco-Tampico, a 6 km de Pánuco, C. Gutiérrez-Báez 1750, 1955 (MEXU, MO, XAL). Mpio. Papantla, Plande Hidalgo, S.G. Medellín 160 (XAL), Schiede 1317(MO). Mpio. Paso de Ovejas, Paso de Ovejas, F. Ventura 4665 (ENCB, MO), Paso Real, terracería al ranchoTulipán, 100 m de la carretera pavimentada, M.G. Zolá 1994 (TEX, XAL), Caño Prieto, camino a El Hatito, a 400 m de El Hatito, Zolá 2183 (XAL). Mpio. Playa Vicente,1 km después de Playa Vicente, J. Chavelas 4885 (MEXU), Playa Vicente, G Martínez 1997 (A, ENCB, F, MEXU). Mpio. Poza Rica, Poza Rica-Tuxpan, C. Halbinger s/n (MEXU). Mpio. Pueblo Viejo, vicinity of PuebloViejo, 2 km S of Tampico, E. Palmer 358 (GH, MO). Mpio. Puente Nacional, Puente Nacional, carretera Xalapa- Veracruz,J. Dorantes 537 (F, MEXU), Tamarindo, A.Figueroa 15 (XAL), cerca de Puente Nacional, R. Hernández & J. Dorantes 1818 (F, MEXU, XAL), S. Hernández & A. Figueroa 10 (XAL), Baños de Carrizal, 5 km al SE de Emiliano Zapata, M. Nee & K. Taylor 26609 (F, TEX, XAL), entre Tamarindo y Puente Nacional, L. Orea & I. Pérez 492 (XAL), Puente Nacional, Purpus 10971 (GH), Mata de Caña, F. Ventura 7987 (ENCB), 11629 (MO), Tamarindo, F. Ventura 12109 (ENCB, MEXU), F. Ventura 14388 (ENCB, MEXU), Paso de la Vuelta, F. Ventura 12362 (ENCB, MEXU), Puente Nacional, P. Zavaleta & A. Linares 33 (MEXU, XAL, XALU). Mpio. San Andrés Tuxtla, Estación Biológica de los Tuxtlas, J.I. Calzada 395 (GH, MEXU), 1 km al S de la Estación de Biología Tropical, W. Márquez 490 (ENCB, F, MEXU, XAL), C. Seler 4960 (A, GH). Mpio. San Lorenzo Tenochtitlan, G. Martínez 461 (MEXU), plateau near Zanja del Sol, E.S. Wing 49 (F, GH). Mpio. Soteapan, Ocozotepec, M. Arias 1 (CHAPA, XAL), San Fernando, M.C. González 15 (XAL), Ocozotepec, R. Gutiérrez 9 (CHAPA, XAL), San Fernando, R. Ortega 989 (XAL), ejido Ursulo Galván, ladera N del volcán Santa Martha, F. Ramírez 1424 (XAL). Mpio. Tampico El Alto, La Riviera, entrada por Tampico El Alto a la laguna de Tamiahua, J. I. Calzada 6313 (XAL). Mpio. Tezonapa, Tezonapa, R. Robles 386 (XAL), a orilla del río, ejido Laguna Chica, R. Robles 713 (XAL). Mpio. Tihuatlán, 2 km después de El Jarocho, carretera Tihuatlán-Tuxpan, J.O. Rodríguez 140 (XAL). Mpio. Tlachichilco, El Naranjal, I. Pérez 962 (MEXU, XAL). Mpio. Tuxpan, Sanders 9548 (MO, TEX, UCR). Mpio. Ursulo Galván, 8 km al N de Cardel por la carretera costera, W. Márquez & R. Hernández 307 (XAL), 3032 (A, F, MEXU). Mpio. Vega de Alatorre, 10 km antes de Santa Gertrudis, G. Castillo-Campos & A. Gómez-Pompa 2582 (XAL), cerca de La Mesilla, R. Ortega 1931 (XAL). Mpio. Zongolica, Chicomapa, V. Vázquez 517 (ENCB, F, XAL, XALU), ejido Tepetlampa, on the lower slopes of Cerro Ejecatépetl, 12-14 km NW of Campo Experimental de Hule El Palmar, J. Vera 3017 (ENCB, MEXU). Mpio. Zozocolco, Zozocolco de Hidalgo, camino del puente del río Zempoala a Zozocolco, E. Meza 52 (XAL). **Yucatán:** Mpio. Mérida, W. Canché 54, 65 (MEXU), A. Puch 1367 (CICY, MEXU).

**Hábitat**: constituye esencialmente un componente de la vegetación secundaria, cuya presencia se ve favorecida en gran medida por el disturbio, se encuentra en potreros, orilla de caminos, cerca de las casas donde es protegida y en ocasiones cultivada; 10-700 msnm, florece todo el año, nombres comunes: cacamicua (lengua purépecha), capulín, capulín real, cerezo, capulincillo, estrombullo, guinda, mora, nigüa, nigüito, palman, poan, puam, puyam (totonaco), tsakam puwaamte' (lengua huasteca); usos: el fruto es comestible, las hojas y la corteza se utilizan con fines medicinales (contra el sarampión, afecciones cutáneas, diarrea, dolor de estómago, empacho y vómito), secciones verticales de la corteza se emplean como amarres en construcciones rurales y cercas; es melífera, su leña es de buena calidad y también se cultiva con fines ornamentales.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

La especie de *Muntingia calabura* L., es favorecida por el disturbio de la vegetación, se localiza en zonas bajas de ambas vertientes y apreciada por sus múltiples usos.

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

## BIBLIOGRAFIA

AVENDAÑO-REYES, S. (2006) *Muntingiaceae*. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 141. 10 pp.

CALDERÓN DE RZEDOSKI, G. (2002) *Muntingiaceae*. *Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 108. 5 pp.

CARVAJAL S. & L. ACOSTA-SOTELO (2010) *Muntingiaceae*. *Flora de Jalisco y áreas colindantes.* Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 24. 14 pp.

MEDINA-LEMOS, R. (1997) *Elaeocarpaceae*. *Flora del Valle de Tehuacán-Cuicatlán*. Istituto de Biología, UNAM. México.16. 8 pp.

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

(Recibido el 5-XI-2024) (Aceptado el 16-XI-2024).

Figura 2. Rama con hojas, flores y frutos de *Muntingia calabura* L., ejemplar del herbario XAL.



**Bouteloua** 39: 159-164 (2025). ISSN 1988-4257

# *Primeras citas georreferenciadas de algunas especies cultivadas, observadas por primera vez en la comarca valenciana del Camp de Túria*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Damos noticia de la presencia en cultivo por primera vez en exterior en la población de Bétera (Comarca del Camp de Túria, Comunidad Valenciana, España) de cuatro especies: *Asphodeline liburnica* (Scop.) Rchb., *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii* (Hoppe ex W.D.J. Koch) Radcl.-Sm., *Viburnum lantana* L. y *Viburnum opulus* L.

Palabras clave: Camp de Túria, España, flora ornamental.

**ABSTRACT:** We report the presence in outdoor cultivation for the first time in the town of Bétera (Camp de Túria region, Valencian Community, Spain) of four species: *Asphodeline liburnica* (Scop.) Rchb., *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii* (Hoppe ex W.D.J. Koch) Radcl.-Sm., *Viburnum lantana* L. and *Viburnum opulus* L.

Key words: Camp de Turia, ornamental flora, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Damos noticia de la presencia en cultivo por primera vez en exterior en la población de Bétera (Comarca del Camp de Túria, Comunidad Valenciana, España) de cuatro especies: *Asphodeline liburnica* (Scop.) Rchb., *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii* (Hoppe ex W.D.J. Koch) Radcl.-Sm., *Viburnum lantana* L. y *Viburnum opulus* L.

## RESULTADOS

**1. *Asphodeline liburnica* (Scop.) Rchb.** (*Asphodelaceae*).

VALENCIA. 30S07186794384579, Bétera, cultivado en un jardín. 93 m. D. Guillot. V-2017 (fig. 1).

El área de distribución nativa de esta especie es el sureste de Europa hasta las islas del Egeo (Govaerst, 2024a). Originaria de: Albania, Bulgaria, Egeo oriental, Grecia, Italia, Kriti, Líbano-Siria, Turquía en Europa, Yugoslavia (Govaerst, 2024a). Es una geófita tuberosa y crece principalmente en el bioma templado (Govaerst, 2024a). En GBIF (2023a) no encontramos ninguna referencia en la Comunidad Valenciana.

*Asphodeline liburnica* es una planta perenne erguida de tallos largos no ramificados, que forma matas con hojas estrechas lineales de color verde azulado que son persistentes en invierno pero se secan en verano, después de la floración, e inflorescencias en espigas terminales de flores de color amarillo pálido en forma de estrella de hasta 5 cm de diámetro con rayas verdes en la parte posterior de cada pétalo (The Royal Horticultural Society, 2025b; Vivers Carex, 2025a). Comercializada en España por ejemplo por Vivers Carex (2025a), El Nou Garden (2025a).

**2. *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii* (Hoppe ex W.D.J. Koch) Radcl.-Sm.** (*Euphorbiaceae*).

VALENCIA. 30S07186794384579, Bétera, cultivado en un jardín. 93 m. *D. Guillot*. V-2017 (fig. 3).

El área de distribución nativa de esta subespecie va desde el sur de Francia hasta el oeste y el suroeste de Turquía, siendo originaria de: Albania, Islas Egeas Orientales, Francia, Grecia, Italia, Kriti, Sicilia, Turquía, Turquía en Europa, Yugoslavia (Govaerst, 2024b). Es un subarbusto que crece principalmente en el bioma templado (Govaerst, 2024b).

En GBIF (2023b) solamente encontramos una referencia en la provincia de Valencia. Esta planta no está incluida en el trabajo de Guillot & *al.* (2009).

Planta perenne subarbustiva de hasta 1-1,5 m de altura, que forma un matorral denso de tallos erectos no ramificados de carácter más herbáceo que leñoso; aumenta de tamaño con nuevos crecimientos desde debajo del suelo. Tallos, hojas y peciolos cubiertos de pelusa. Tallos de 1⁄3 a 5⁄8 pulgadas de grosor, redondos, la porción desnuda inferior densamente marcada con las cicatrices de las hojas caídas, la porción terminal tan densamente cubierta de hojas que queda oculta. Hojas lineales, sin peciolo, no dentadas, puntiagudas, de 1 1⁄2 a 5 pulgadas de largo, 1⁄4 a 5⁄8 pulgadas de ancho, de color verde azulado. Inflorescencia en panícula terminal de hasta 8 a 12 pulgadas de alto y 3 a 5 pulgadas de ancho, pero generalmente más pequeña. La característica más llamativa de la panícula la proporcionan los pares de brácteas, que están unidas en una estructura casi circular similar a una hoja; Los pares finales de cada subdivisión son de un amarillo verdoso brillante y forman un involucro aparente en forma de copa alrededor de cada ciatio. Las glándulas del ciatio son de color marrón amarillento Entre marzo y junio las partes superiores de las ramas se rematan en inflorescencias vistosas con flores sin pétalos y con brácteas de color amarillo verdosas muy visibles y glándulas púrpuras. La subespecie wulfenii difiere de la especie en que crece algo menos y tiene más coloración amarilla en las flores, así como unas glándulas más púrpuras y unas hojas más grandes. Las ramas rotas o cortadas exudan una savia lechosa blanca irritante (The Royal Horticultural Society, 2025; International Dendrology Society, 2025; Vivers Carex, 2025).

"*Introducida algún tiempo antes de 1837, año en el que floreció en el Jardín de la Sociedad Hortícola en Chiswick*" (International Dendrology Society, 2025).

Comercializada en España por ejemplo por Vivers Carex (2025) o El Nou Garden (2025b), The Original Garden, 2025) o Cultidelta S.L. (2023).

Todas las partes de la planta son venenosas y la savia lechosa puede ser irritante para la piel (Plant Wild, 2025).

**3. *Viburnum lantana* L.** (*Viburnaceae*).

VALENCIA. 30S07186794384579, Bétera, cultivado en un jardín. 93 m. *D. Guillot*. V-2017 (fig. 2).

*V. lantana* es en sí un arbusto ornamental, de bonitas flores, frutos y, a veces, sus tonos rojos otoñales; útil para plantar en arbustos altos o en bosques ralos (International Dendrology Society, 2025b). Planta autóctona en España, rarísima en los jardines valencianos. observada por primera vez en cultivo en la comarca del Camp de Túria, no habiendo sido citada en el trabajo de Guillot & *al*. (2009). El área de distribución nativa de esta especie es desde Europa hasta Irán y el noroeste de África (Govaerst, 2024c). Originaria de: Albania, Argelia, Austria, Bélgica, Bulgaria, Checoslovaquia, Francia, Alemania, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irán, Italia, Croacia, Crimea, Marruecos, Cáucaso Norte, Rumania, España, Suiza, Transcaucasia, Turquía, Ucrania y Yugoslavia e introducida en: Rusia centroeuropea, Colorado, Connecticut, Illinois, Indiana, Iowa, Irlanda, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Minnesota, Montana, Nuevo Brunswick, Nueva Jersey, Nueva York, Noruega, Ohio, Ontario, Pensilvania, Polonia, Quebec, Suecia, Vermont, Virginia, Washington, Siberia occidental, Wisconsin y Wyoming (Govaerst, 2024c).

Arbusto vigoroso de hoja caduca, a veces casi arbóreo, de 12 a 15 pies de alto; brotes jóvenes, brotes, superficie inferior de las hojas y tallos florales cubiertos con una densa capa de pelusa pálida, diminuta y estrellada. Hojas ampliamente ovadas o inclinadas a oblongas, la base acorazonada, el ápice puntiagudo o romo, diminutamente dentado, de 2 a 5 pulgadas de largo, 1 1⁄2 a 4 pulgadas de ancho, superficie superior aterciopelada con pelusa estrellada, al menos al principio; tallo de 1⁄2 a 1 1⁄4 pulgadas de largo. Flores blancas, de 1⁄4 pulgadas de ancho, uniformes y perfectas, producidas en mayo y junio en cimas pecioladas, generalmente con siete rayos, de 2 a 4 pulgadas de ancho. Frutos oblongos, de 1⁄3 pulgadas de largo, al principio rojos, finalmente negros. (Internatinal Dendrology Society, 2025).

Por ejemplo, incluido en el catálogo de Viveros Alomà (2024-2026), Viveros Muzale (2025), Viveros Alborada (2025) y en el de Proyecto Forestal Ibérico (2021).

**4. *Viburnum opulus* L.** (*Viburnaceae*).

VALENCIA. 30S07186794384579, Bétera, cultivado en un jardín. 93 m. *D. Guillot*. V-2017 (fig. 4).

Planta autóctona rarísima en los jardines valencianos. El área de distribución nativa de esta especie va desde Europa hasta Siberia y Turquía, norte de Argelia. Originaria de: Albania, Argelia, Altai, Austria, Estados bálticos, Bielorrusia, Bélgica, Bulgaria, Rusia centroeuropea, Checoslovaquia, Dinamarca, Rusia del este de Europa, Finlandia,

Francia, Alemania, Gran Bretaña, Grecia, Hungría, Irlanda, Irkutsk, Italia, Kazajistán, Krasnoyarsk, Crimea, Países Bajos, Cáucaso septentrional, Rusia del norte de Europa, Rusia noroccidental de Europa, Noruega, Polonia, Rumania, Rusia meridional de Europa, España, Suecia, Suiza, Transcáucaso, Turquía, Ucrania, Siberia occidental, Yugoslavia e introducida en: Sudeste de China, Connecticut, Indiana, Iowa, Maine, Maryland, Massachusetts, Michigan, Misuri, Montana, Nuevo Brunswick, Nuevo Hampshire, Nueva Jersey, Nueva Escocia, Ohio, Ontario, Pensilvania, Rhode Island, Uzbekistán, Vermont, Virginia, Washington, Virginia Occidental, Wisconsin (Govaerst, 2024d). Es un arbusto y crece principalmente en el bioma templado (Govaerst, 2024d).

Arbusto caducifolio que forma un matorral de tallos erectos y grises, de 10 a 15 pies de alto; madera joven glabra, acanalada. Hojas trilobuladas (a veces tetralobuladas o pentalobuladas), parecidas a las del arce, de 2 a 4 pulgadas de largo, a menudo tanto o más anchas, la base truncada, los lóbulos puntiagudos, dentados de manera tosca e irregular, de color verde oscuro y glabros en el haz, más o menos vellosos en el envés; peciolo de 1⁄2 a 1 pulgada de largo, con dos estípulas lineales delgadas en la base y glándulas grandes y cóncavas cerca de la lámina de la hoja. Cimas de 2 a 3 pulgadas de ancho, con un borde de flores blancas, estériles y vistosas, de 3⁄4 pulgada de diámetro, el centro compuesto de pequeñas flores fértiles; anteras amarillas. Florece a principios de junio. Frutos de color rojo brillante, globosos, de 1⁄3 pulgada de ancho (International Dendrology Society, 2025c).

Observada por primera vez cultivada en la comarca del Camp de Túria. Lo encontramos ofertado por viveros españoles como Proyecto Forestal Ibérico (2021) o Viveros Muzale (2025).

## BIBLIOGRAFÍA


CULTIDELTA S.L. (2023) *Euphorbia characias var wulfenii.* Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://www.cultidelta.com/especies/euphorbia-characias-var-wulfenii/

EL NOU GARDEN (2025a) *Bastón de Jacob Liburnica - Asphodeline liburnica*. Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://elnougarden.com/products/asphodeline-liburnica?srsltid=AfmBOopzTqfA4ef658GUL95eJgHVSJVL2ZbID1gnkepz_FR-8yLzdEJT

EL NOU GARDEN (2025b) *Euforbio mediterráneo Wulfenii - Euphorbia characias wulfenii.* Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://elnougarden.com/products/euforbio-mediterraneo-wulfenii-euphoria-characias-wulfenii?srsltid=AfmBOooA5eNv539T5xreFPCXdJ9VCN-2u9cJuD2HedMjaHhcJmDMLRHZ

GBIF Secretariat (2023a) *Asphodeline liburnica (Scop.) Rchb.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-03-08.

GBIF Secretariat (2023b) *Euphorbia characias subsp. wulfenii (Hoppe ex W.D.J. Koch) Radcl.-Sm*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-03-08.

GBIF Secretariat (2023c) *Viburnum lantana L*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-03-08.

GBIF Secretariat (2023d) *Viburnum opulus L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-03-08.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) *Asphodeline liburnica (Scop.) Rchb.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:531413-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Euphorbia characias subsp. wulfenii (Hoppe ex W.D.J. Koch) Radcl.-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:50900550-1.] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) *Viburnum lantana 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:326265-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024d) *Viburnum opulus 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:326268-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2025) *'Euphorbia wulfenii'* from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/euphorbia/euphorbia-wulfenii/). Accessed 2025-03-08.

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2025b*) 'Viburnum lantana'* from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/viburnum/viburnum-lantana/). Accessed 2025-03-09.

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2025c) *'Viburnum opulus'* from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/viburnum/viburnum-opulus/). Accessed 2025-03-09.

PLANT WILD (2025) *Euphorbia characias subsp. wulfenii.* Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://www.plantwild.co.uk/product/euphorbia-characias-subsp-wulfenii/

PROYECTO FORESTAL IBÉRICO (2021) *Catálogo campaña otoño 2021 / primavera 2022.* Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://www.proyectoforestaliberico.es/catalogo-2021-2022.pdf

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY, 2025a) *Asphodeline liburnica*. Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/1708/asphodeline-liburnica/details

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025b) *Euphorbia characias subsp. wulfenii.* Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/99051/euphorbia-characias-subsp-wulfenii/details

VIVEROS ALBORADA (2025) *Catálogo de productos.* Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://www.viverosalborada.com/blank

VIVEROS MUZALÉ S.L. (2025) *Catálogo.* Accedido en Internet el 9-III-2025 https://www.viverosmuzale.com/catalogo-plantas-autoctonas/

VIVERS ALOMÀ (2024-2026) *Catàleg per a professionals 2024 / 2026.* Accedido en Internet el 9-III-2025 en https://www.viversaloma.com/wp-content/uploads/2024/09/cataleg-aloma-2024-2026-BAIXA.pdf

VIVERS CAREX (2025b) *Euphorbia characias subsp. wulfenii.* Accedido en Internet el 8-III-2025 en http://www.carex.cat/es/vivers-carex/catalogo/euphorbia-characias-subsp--wulfenii.aspx

VIVERS CAREX (2025a) *Asphodeline liburnica*. Accedido en Internet el 9-III-2025 en http://www.carex.cat/es/vivers-carex/catalogo/asphodeline-liburnica-.aspx

(Recibido el 22-X-2024) (Aceptado el 24-X-2024).

Fig. 1. *Asphodeline liburnica*.



Fig. 4. *Viburnum opulus*.



Fig. 3. *Euphorbia characias* subsp. *wulfenii*



Fig. 4. *Viburnum lantana*.



**Bouteloua** 39: 165-167 (2025). ISSN 1988-4257

# *First observation of Mesembryanthemum haeckelianum A. Berger in the province of Castellón (Valencian Community, Spain)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ*, Emilio LAGUNA LUMBRERAS** & Carles PUCHE RIUS*****

*dguillot_36@hotmail.com
** Generalitat Valenciana, CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia.
laguna_emi@gva.es
*** Institució Catalana d'Història Natural
Carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona (España).

**ABSTRACT:** The presence for the first time in the province of Castellón (Valencian Community, Spain) of the species *Mesembryanthemum haeckelianum*, cultivated as an ornamental, is indicated.
Key words: Castellon**,** *Mesembryanthemum haeckelianum*, ornamental flora, Spain.

**RESUMEN:** Indicamos la presencia por primera vez en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) de la especie cultivada como ornamental *Mesembryanthemum haeckelianum* A. Berger
Palabras clave: Castellón, España, flora ornamental, *Mesembryanthemum haeckelianum*.

The presence for the first time in the province of Castellón (Valencian Community, Spain) of the species *Mesembryanthemum haeckelianum* A. Berger (*Aizoaceae*), cultivated as an ornamental, is indicated.

CASTELLÓN: 30S 0707732 4425275, Caudiel, observed in a garden area, a single specimen, probably cultivated, in the Paraje de la Grieta. 627 m. *D. Guillot*. 16-VIII-2024 (figs. 1-3).

*Mesembryanthemum haeckelianum* A. Berger has been previously cited in the Iberian Peninsula in Spain: "*Valencia, Paiporta, l'Horta, Sant Joaquim, camí de l'Hort de Colom, 39°25'8.72"N, 00°24'46.43"W, 17.5 m, nitrophilous grasslands on roadsides, 8 Dec 2020, Fos & Laguna (VAL 243737), det. G. F. Smith & F. Verloove…*). *Mesembryanthemum haeckelianum is reported here as a new alien plant for the flora of Spain and Europe. Beyond its natural geographical distribution range, it has been reported from Belgium and Germany, but these records clearly refer to living plants cultivated in the Botanical Gardens of Meise and Darmstadt, respectively. There is also a record from Lajares, Lanzarote (Canary Islands) reported by GBIF (2022), but without access to information on the origin of this material nor any evidence such as pictures or herbarium sheets to aid its identification, it could possibly be of cultivated plants. The specimens found in Valencia (Fig. 1) cover a surface area of 3–4 m2 with some branches scrambling to a height of about 2 m into a Cupressus sempervirens L. tree that grows nearby. Mesembryanthemum haeckelianum grows in nitrophilous plant communities on a roadside in association with Beta vulgaris subsp. maritima (L.) Thell., Cichorium intybus L., Crepis vesicaria subsp. taraxacifolia (Thuill.) Thell., Diplotaxis erucoides (L.) DC., Emex spinosa (L.) Campd., Fumaria capreolata L., Malva parviflora L., Oxalis pes-caprae L., Euphorbia peplus L., E. terracina Lag., Piptatherum miliaceum Coss. and Plantago lagopus L., among others*." and in the BDBCV (2025) "*30SYJ26. 30SYJ2266. Valencia/València. Paiporta. E. Laguna Lumbreras, S. Fos Martín Nuevas aportaciones a la flora silvestre de Paiporta (Valencia). Aptenia haeckeliana 08/12/2020. 30SYJ26. 30SYJ2266 Valencia/València. Paiporta. E. Laguna Lumbreras, S. Fos Martín Mesembryanthemum haeckelianum A. Berger: 7-8. En: E. von Raab-Straube & Th. Raus Th. (ed.) Euro+Med-Checklist Notulae, 17*". This species has been observed in Alicante (Apatita.com, 2025?)

*Mesembryanthemum haeckelianum*, is endemic to South Africa's Eastern Cape province (Fos & *al*., 2024), The native range of this species is S. Cape Prov. (Govaerts, 2024) It is a succulent subshrub and grows primarily in the subtropical biome (Govaerts, 2024). Introduced into Spain (Govaerts, 2024; Hassler, 1994-2025). It is a succulent perennial, grows flat on to the ground, and the stems are 4-angled. The leaves are flat; flowers are pale yellow (Lucas, 2009). It is a stunning succulent that is perfect for adding color and texture to a garden or

indoor space. This low-growing, tender perennial is prized for its beautiful lime-green foliage and interspersed yellow daisy-like flowers that bloom all winter long, even indoors. The Yellow Carpet Rose is a drought-tolerant succulent that is versatile and can be used as a groundcover or in hanging baskets (Easy Succulents, 2025).

This plant is sometimes used as a groundcover in domestic horticulture and landscaping. However, as a groundcover, it is not as popular as the purple-flowered *M. cordifolium* L. f. and the red-flowered hybrid between these two species, *M.* ×*vascosilvae* (Gideon F. Sm. & *al.*) L. Sáez & Aymerich (see Smith & *al.* 2020; Sáez & Aymerich 2020, cf. Fos & *al*., 2024), at least in the Valencian Community (Spain) and other parts of the Iberian Peninsula. Nevertheless, both species and the hybrid between them are marketed for ornamental use and plants are sold on site in nurseries and garden centres as well as online. Note though that material of all three taxa is often confusingly sold as varieties of *M. cordifolium*. (Fos & *al*., 2024.

## BIBLIOGRAFÍA

APATITA.COM (2025?) Yellow Carpet Rose. Aptenia haeckeliana. Accessed on the internet onhttps://www.apatita.com/herbario/especie.php?id=Aptenia_haeckeliana

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 [fecha de la consulta]

EASY SUCCULENTS (2025) Accessed on Internet on https://easysucculents.com.au/product/yellow-carpet-rose/

FOS S., LAGUNA E., SMITH G. F. & VERLOOVE F. (2024) Mesembryanthemum haeckelianum A. Berger. – Pp. 7–8 in: Raab-Straube E. von & Raus Th. (ed.), Euro+Med-Checklist Notulae, 17. – Willdenowia 54: 5–45. https://doi.org/10.3372/wi.54.54101

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].

HASSLER, M. (1994 - 2025): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.03; last update March 6th, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed dd/mm/yyyy.

LUCAS, N. (2009) Aptenia cordifolia (L.f.) Schwantes. Sanbi-PlantZAfrica. Accessed on Internet on https://pza.sanbi.org/aptenia-cordifolia

(Recibido el 9-III-2025) (Aceptado el 12-III-2025).

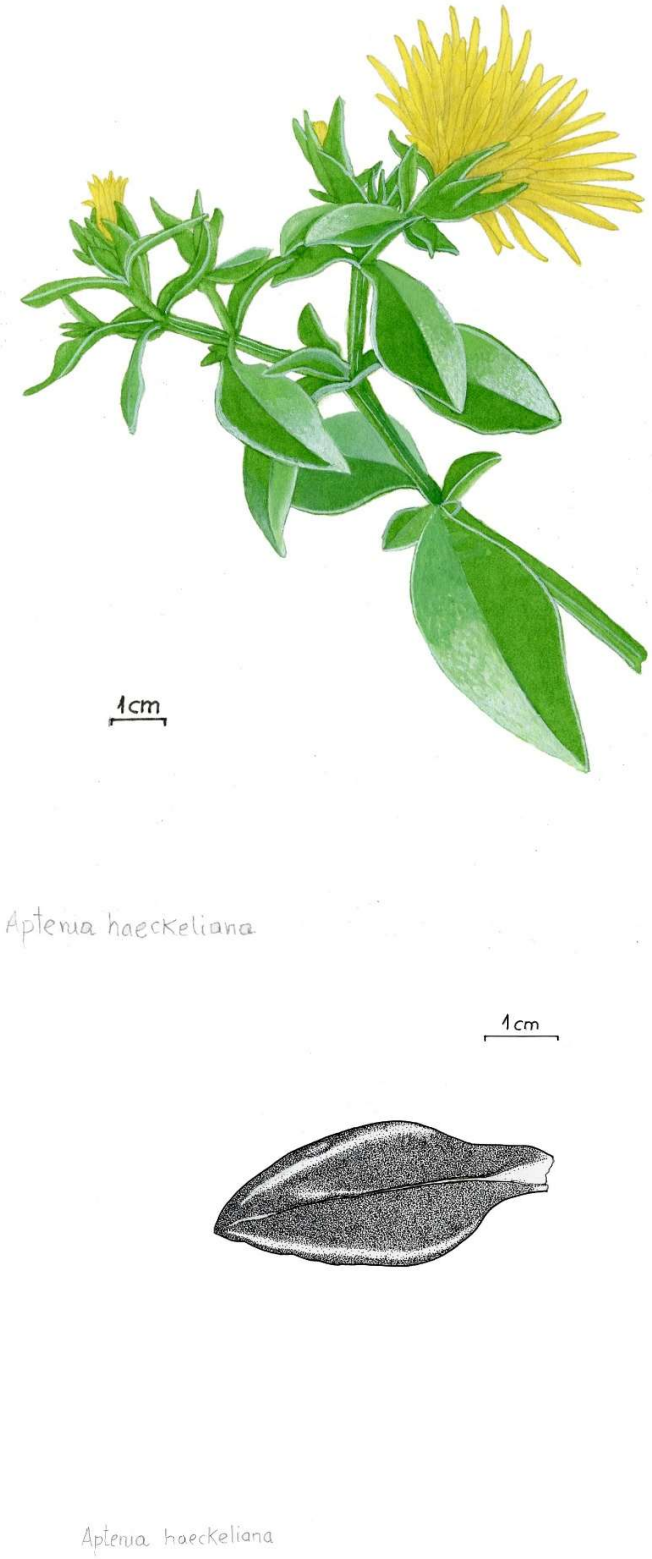
Figs. 1-3. *Mesembryanthemum haeckelianum* (Author: D. Guillot).







Figs. 4-5. *Mesembryanthemum haeckelianum* (Author: C. Puche).



**Bouteloua** 39: 168-172 (2025). ISSN 1988-4257

# *Hedera 'Argarai'*

**Iñaki GARMENDIA GINEA**

duinakig@hotmail.com

**RESUMEN:** Se propone el nombre de 'Argarai' para una selección de hiedra obtenida por el autor en Pamplona.

Palabras clave: Argarai, cultivares, *Hedera*.

**ABSTRACT:** The name 'Argarai' is proposed for a selection of ivy obtained by the author in Pamplona.

Key words: Argarai, cultivars, *Hedera*.

## INTRODUCCIÓN

Se propone el nombre de 'Argarai' (figs. 1-6) para una selección de la especie *Hedera hibernica* Poit., observada por el autor en Pamplona. El autor, con anterioridad, ha propuesto otros cultivares del género, como por ejemplo, *Hedera maroccana* 'Limalai' (Garmendia, 2023) o los mutantes de *Hedera maroccana* 'Spanish Canary': 'Nabar Nabar', 'Ederalai' y 'Alhaja' (Garmendia, 2020).

*Hedera hibernica* se distribuye de manera natural en Bélgica, Francia, Gran Bretaña, Irlanda, Países Bajos, Portugal, España (Govaerst, 2024) y está introducida en Dinamarca, Maryland, Oregón, Suecia y Australia Occidental (Govaerst, 2024).

El cultivar 'Argarai', fue observado en 2017, en Iruñea, Pamplona. El núcleo urbano de Argarai está situado cerca del río Arga, pero separado por un abrupto barranco. En esta ladera empinada cubierta por olmos de rebrote y sotobosque de hiedras espontáneas, existe un caminito que baja, en donde el autor encontró esta planta con la hojita variegada el verano de 2017, y debido al modo más agresivo de crecer de la planta verde original sospechó que podría tratarse de *Hedera hibernica*: hojas grandes con peciolos largos granates formando una cobertura que eliminaba toda competencia de otras hierbas.

El autor cortó el brote, que enrraizó en agua, sorprendiendo la gran proporción de variegación blanco-crema respecto a la parte verde oscura central. La planta era bien vigorosa según crecía.

En 2019, convencido del potencial de la nueva variedad contactó con una persona de referencia en la taxonomía de las hederas (Virginia Valcárcel) tratando de esclarecer la identidad de la planta, la cuestión ¿Se trataría de *H. helix* o *H. hibernica*?

En caso de que fuera *H. helix* eso supondría el ser una más entre docenas de selecciones variegadas bastante parecidas entre sí. No valdría la pena por tanto intentar promocionarla ni darla a conocer. Era más interesante que se tratara de *H. hibernica*, y las sospechas podrían ser ciertas. Hay muy pocos cultivares de *H. hibernica* variegados, y ninguno es marginado en blanco.

Entre tanto llegó el covid y en marzo del 2020 el material llevado a analizar quedó abandonado debido al confinamiento y no hubo manera de continuar con las pruebas. Sin embargo, el autor contactó con otra persona muy relevante en la taxonomía de las hiedras -Hugh McAllister- y le envió muestras de 'Argarai' para analizar. Los resultados concluyeron que era *H. hibernica* (confirmado por Hugh McAllister el 7 de mayo de 2022: "*Your 'Argarai' has at last begun to put on new growth with well developed trichomes so that it could be identified as H. hibernica without any doubt - the leaves did suggest that this was the most likely identification, but a good set of trichomes on new leaves is required for certainty. The rays of the trichomes on the undersides of the leaves lie closely appressed to the leaf surface with no rays sticking out from the plane of the surface as in H. helix*", com. pers.), lo cual animó al autor de esta nota a darla a conocer como novedosa variedad.

*Hedera hibernica* 'Argarai' tiene variegación crema con puntitos verdes bastante peculiares (otra hiedra *H. helix* 'Teneriffe' presenta motas parecidas). Al madurar, el verde del interior de la hoja se oscurece bastante con jaspeados grisáceos y contrasta fuertemente con el perímetro ancho que se vuelve prácticamente blanco. De lejos resulta muy visible y llamativa. Otra peculiaridad es la presencia aleatoria de pequeños sectores amarillos cuando las hojas son jóvenes. Éstos acaban por fundirse en el tono final blanco, pero le dan un carácter tricolor a la variedad muy inusual.

En cuanto a la resistencia al calor, ha demostrado soportar calores e insolación extrema como la del verano del 2022 sufriendo pocas lesiones, y recuperándose con creces de ellas al llegar las lluvias del otoño.

Probablemente en sombra su follaje blanco es más llamativo y donde las hojas despliegan sus cinco lóbulos con más elegancia. Mientras que al sol predominan los lóbulos romos en una hoja bastante más contenida y menuda. De momento las reversiones a verde son prácticamente nulas, y al crecer produce poca ramificación naturalmente con lo que para conseguir plantas más espesas conviene recortar las puntas de vez en cuando.

**Agradecimientos**: A Virginia Valcárcel y Hugh McAllister.

## BIBLIOGRAFÍA

GARMENDIA, I. (2020) A new species joins the ivy league. *The Plant Review* December 2020: 46-48.

GARMENDIA, I. (2023) Un nuevo cultivar de *Hedera maroccana*, 'Limalai'. *Bouteloua* 34: 88-97.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Hedera hibernica Poit.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:77176743-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

(Recibido el 7-XI-2024) (Aceptado el 8-XI-2024).

Fig. 1. Planta madre. (Autor: I. Garmendia).



Fig. 2. Esqueje original de ‘Argarai’ (Autor: I. Garmendia).



Fig. 3. Primeros brotes de ‘Argarai’ (Autor: I. Garmendia).



Fig. 4. ‘Argarai’ a pleno sol (Autor: I. Garmendia).



Fig. 5. ‘Argarai’ a semisombra (Autor: I. Garmendia).

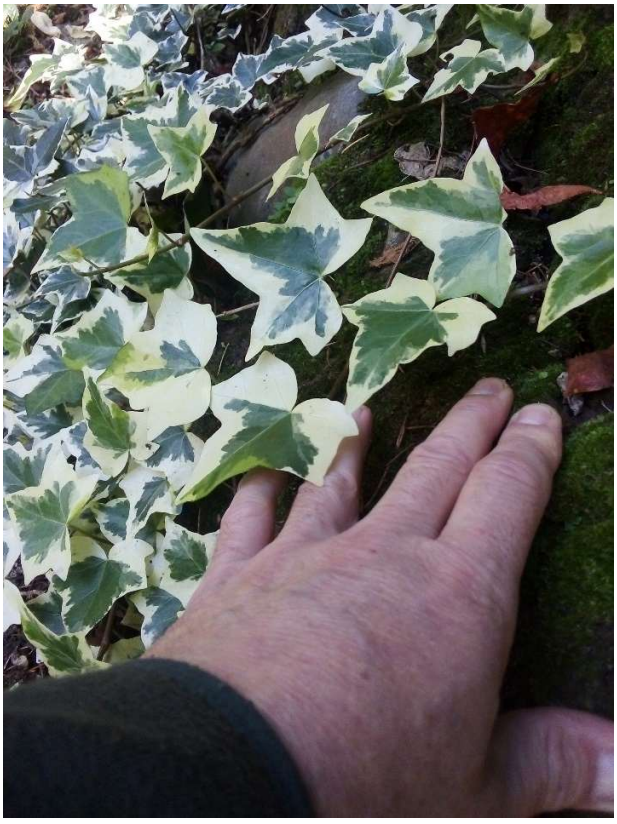


Fig. 6. ‘Argarai’ creciendo en semisombra (Autor: I. Garmendia).



**Bouteloua** 39: 173-178 (2025). ISSN 1988-4257

# *Algunos cultivares nuevos de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se aporta información de 114 cultivares de crisantemos, de los cuales 78 no habían sido citados en nuestros trabajos previos.
Palabras clave: crisantemos, cultivares, España.

**ABSTRACT:** Information is provided on 114 chrysanthemum cultivars, of which 78 had not been cited in our previous works.
Key words: chrysanthemum, cultivars, Spain.

## INTRODUCCIÓN

En esta nota aportamos información de 78 cultivares de crisantemos no citados con anterioridad en nuestros trabajos, tomada de los catálogos de la empresa Grandes Establecimientos Hortícolas La Quinta Juan Leyva (1948?) *Catálogo General núm. 7. de Arboles, Plantas y Bulbos*, el del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927) *Catálogo especial núm. 33. Temporada 1927-1928* (portada reproducida en la fig. 1) y el de 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* (portada reproducida en la fig. 2). Anteriormente habíamos aportado datos de cultivares del género *Chrysanthemum* (Guillot, 2014; Guillot, 2023a; Guillot, 2023b; Guillot, 2024).

## RESULTADOS

Con asterisco señalamos los cultivares no citados anteriormente:

1. *'Achile Dooze': Rosa jaspeada de blanco (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
2. *'Aimée Rivière': Incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*".
3. *'Algerien': Amarillo miel (incluido en el apartado de la "*Colección General*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
4. *'Amateur Couillard': Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
5. *'Amelie Petite': flor muy pequeña, rosa púrpura (*incluido en el apartado de la "Quinta serie (variedades de flor pequeña*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).

6. *'Ami Dessaint': f. g. lígular recurvadas, tubulares rojo aterciopelado, reverso más claro (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
7. *'Anna See': Blanco rosado (incluido en el apartado de la "*Colección General*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
8. 'Annie Bergeret': Rosa liláceo (incluido en el apartado de la "*Cuarta serie (Variedades recientes)*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
9. 'Antoni Marmontel': rosa jaspeado (incluido en el apartado de la "*Cuarta serie (Variedades recientes)*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
10. 'Argonne': amarillo (incluido en el apartado de la "*Colección General*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
11. *'Aviateur Raymond Cornu': Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
12. *¨Baronne de Villebori': f. g. color cobrizo, reverso aurora, pétalos contorneados rizados y el centro encorvado; mérito superior (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").

13. *‘Bebé’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
14. *‘Berthe Lachaux’: rosa cyclamens (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
15. *¨Blanco Perfecto’: f.m. blanco puro (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
16. *‘Bocage’: rojo amaranto (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
17. *‘Bombardière’: amaranto centro dorado (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
18. *‘Bondy’: rojo (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
19. *‘Bougmastre E. Monsel’: f. g. amarillo canario estriado rojo, centro claro (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
20. ‘Bouillant’: rojo púrpura (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
21. ‘Bronze Soleil d’Octobre’: amarillo (incluido en el apartado de la “*Cuarta serie (Variedades recientes)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
22. *‘Calvat’ [‘Chrysanthemiste Calvat’] : blanco (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
23. *‘Capitaine Goez’: f. g. el conjunto forma un voluminoso globo color rosa perla plateado; variedad muy distinguida y rara (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
24. ‘Cecilie Monteil’: lila pálido (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
25. ‘Celeste Valesner’: rosa liláceo (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
26. *‘Ceres’: amarillo canario (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
27. *‘Chatenay’: rojo púrpura (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
28. *‘Chevlly’: rojo ocre (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
29. *‘Chrysanthemiste Lemaire’: f. g. encorvada, naranja y ámbar sombreada de rojo cereza, muy hermosa, jap. (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
30. *‘Chrysanthemiste Marcel Leveaux’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
31. *‘Clovis Hugues’: f. g. lígulas tubilifloras, color rosa carmín, bañado de blanco; forma única (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
32. ‘Comtesse de Paris’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
33. ‘Cochinchonais’: rojo púrpura (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
34. *‘Coeúr Magique’: f. m. g. rosa violáceo, blanco en la extremidad de los pétalos (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
35. *‘C. Wagstaff’: f. m. g. d. blancas, pétalos anchos y encorvados (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
36. *‘Delaux Mon Reve’: rojo carmín (incluido en el apartado de la “*Segunda Serie (de flores vellosas)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
37. ‘Deuil de J. Ferry’: morado (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
38. *‘De Fronvielle’: hermosa f. desmelenada, color rosa liliáceo (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
39. ‘Dorine Martin’: rojo sangre (incluido en el apartado de la “*Cuarta serie (Variedades recien-*

*tes)*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
40. 'Edich Cowell': rojo cártama (*incluido en el apartado de la "Tercera serie (Colección Especial)*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
41. *'Elvina': Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).
42. 'Escot': Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).
43. *'Enfant des Deux Mondes': blanco (incluido en el apartado de la "*Segunda Serie (de flores vellosas)*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
44. *¨Etoile de Lyon': f. muy ancha, de color rosa liliáceo y marrón, pétalos largos, hermosa variedad (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
45. *'Exposition de Poligni': f. g. pétalos anchos de color blanco puro con el centro amarillo de limón (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
46. 'Fatomna': amarillo paja (incluido en el apartado de la "*Cuarta serie (Variedades recientes)*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
47. *'Ferdinad Cayeux': rojo granate oscuro, puntas doradas (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
48. 'General S.': rojo naranja (incluido en el apartado de la "*Colección General*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
49. *'Géneral Faurie': Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).
50. 'Geneve': rojo sangre (incluido en el apartado de la "*Colección General*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
51. *'Georges Avenel': f. g. rojo carmín muy brillante, pétalos encorvados, dejando ver el reverso de un color blanco plateado; colorido soberbio, notable y extra (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
52. *'Geo W. Child': rojo escarlata (incluido en el apartado de la "*Colección General*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
53. *'Gladiador': f. extra, g., pétalos muy largos de color blanco carneado, estriado y sombreado de rosa liliáceo, variedad muy hermosa (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
54. *'Gloire de Vanvens': Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
55. *'Goat Gracilis': f. m. g. jap., de un hermoso color crema; variedad muy elegante, extra (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
56. *'Golden Shower': f. g. amarillo azafrán de gran novedad (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
57. *'Grotte Bedeillac': Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
58. 'Henri de Bochere': amarillo naranja (incluido en el apartado de la "*Segunda Serie (de flores vellosas)*" del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas "*La Quinta*", 1948?).
59. *'Hipolite Marinon': f. g., color rojo fuego y marrón (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
60. *'Hourliet Lenglet': Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
61. *'Inimitable': f. g., blanco puro, centro crema; magnífica variedad que se distingue de las demás por tener sus pétalos muy largos y dentellados; notable (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
62. *'Japedo': f. g. color anaranjado rojizo, dorso de los pétalos amarillos de oro; variedad muy hermosa (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").
63. *'Jubilé': color rosa plateado, muy original, planta enana (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de "*Crisantemos del Japón*").

64. *‘Julián Kilper’: f. enorme, amarillo crema, centro verdoso (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
65. *‘Junius’: f. g. blanca, interior amarillo (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
66. *‘Kate Broomhead’: f. muy g. y hermosa, encorvada, de un color ámbar de oro, reversos rojo de cromo; variedad temprana y extra (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
67. *‘L. Hainaut’: rojo sangre (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
68. *‘L. Petit’: f. g. vellosa y encorvada, amarillo nankin, muy estriada de rojo grosella (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
69. ‘La Pusaye’: rojo sangre (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
70. ‘Le Beaujolais’: rojo rosado (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
71. ‘Le Forez’: magenta rojizo (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
72. *‘Le Sancerrois’: rojo cobre (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
73. *‘Lodurizus’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
74. *‘Luxford’: rojo ladrillo (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
75. ‘Madaleine Marin’: amarillo paja (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
76. *‘Manon’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).
77. *‘Marquise de la Ferronays’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
78. *‘Marquise de Pierres’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927).
79. ‘Marthe Clement’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
80. *‘Mdme. Charles Luteaud’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
81. *‘Mdme. L. Bourgett’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
82. ‘Margache’: malva grisáceo (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
83. ‘Marie’: blanco puro (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
84. ‘Merveille de Bruant’: rojo púrpura (incluido en el apartado de la “*Cuarta serie (Variedades recientes)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
85. ‘Miniatura Alba’: flor blanca (*incluido en el apartado de la “Quinta serie (variedades de flor pequeña*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
86. ‘Miniatura Purpura’: rojo púrpura (*incluido en el apartado de la “Quinta serie (variedades de flor pequeña*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).’
87. ‘Mistress Georges’: amarillo oro (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
88. *‘Mme. Gaston Foure’: amarillo limón (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
89. ‘Mme. Jean Giules’: rosa liláceo (incluido en el apartado de la “*Cuarta serie (Variedades recientes)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
90. *‘Mme. Jules Rany’: rosa liláceo (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
91. *‘Mme. Louis Cornus’: amarillo (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
92. *‘Mme. Rimbaut’: amarillo bronce (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).

93. *‘Mr. C.H. Totty’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
94. ‘O. de Saille’: rosa claro (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).

95. *‘Peluche Pointevine’: morado (incluido en el apartado de la “*Segunda Serie (de flores vellosas)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
96. *‘Petite Reine’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
97. *‘Pilar Millan Astray’: rojo vinoso (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
98. *‘Pink Tourner’: rosa, flor muy grande (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
99. *‘Polypheme’: amarillo fuerte (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
100. ‘President Kaekel’: blanco (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
101. *‘René Michel Corday’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
102. *‘Rene Jean’: blanco enano (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
103. ‘Roi Soleil’: amarillo limón (incluido en el apartado de la “*Cuarta serie (Variedades recientes)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
104. ‘Saharien’: violeta púrpura (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
105. *‘Souvenir de A. Scalarandis’: amarillo (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
106. ‘Souvenir de David Campivat’: amarillo (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
107. *‘Souvenir de Marcel Jambón’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
108. ‘Souvenir de Maurice Dalle’: rojo carmín oscuro (incluido en el apartado de la “*Colección General*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
109. *¨Suzanne Ruffier’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
110. *‘Therese Rey’: f. enorme, blanco rosado, centro dorado y crema (incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura, 1915, dentro de un grupo de “*Crisantemos del Japón*”).
111. ‘Viceprésident Lionnet’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
112. *‘Villa de Strasbourg’: rosa liláceo (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?).
113. *‘W. Tourner’: blanco, flor muy grande (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?); Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).
114. *‘Yellow Tourner’: amarillo, muy grande (*incluido en el apartado de la “Tercera serie (Colección Especial)*” del catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas “*La Quinta*”, 1948?). Citado en el catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero ((1927).

En este trabajo listamos y aportamos información de 114 cultivares, de los cuales 78 no habían sido citados en nuestros trabajos.

## BIBLIOGRAFÍA

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA DOMINGO ORERO (1927) *Catálogo especial núm. 33. Temporada 1927-1928*. Imp. La Gutenberg. Valencia..

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.

GRANDES ESTABLECIMIENTOS HORTÍCOLAS LA QUINTA JUAN LEYVA (1948?) *Catálogo General núm. 7. de Arboles, Plantas y Bulbos*. Imprenta Urania. Granada.

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.

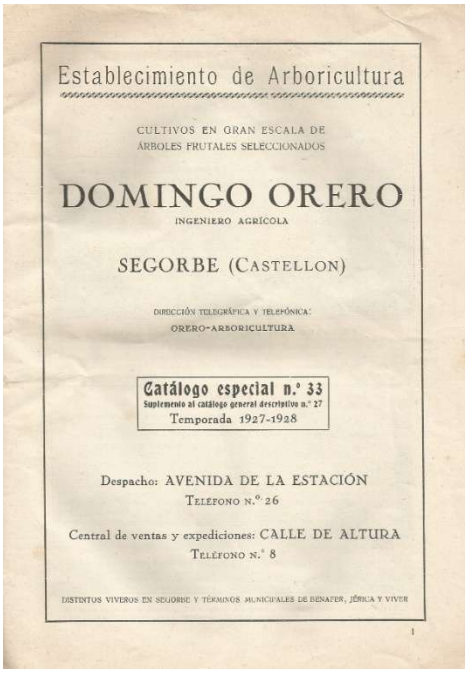
GUILLOT, D. (2023a) Nuevos datos de crisantemos comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 34: 57-80.

GUILLOT, D. (2023b) Nuevos cultivares de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 35: 186-192.

GUILLOT, D. (2024) Nuevos cultivares de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 36: 348-351.

(Recibido el 8-XI-2024) (Aceptado el 10-XI-2024).

Fig. 1. Catálogo del Establecimiento de Arboricultura Domingo Orero (1927) (documento original propiedad de D. Guillot).


Establecimiento de Arboricultura

CULTIVOS EN GRAN ESCALA DE ÁRBOLES FRUTALES SELECCIONADOS

DOMINGO ORERO

INGENIERO AGRÍCOLA

SEGORBE (CASTELLON)

DIRECCIÓN TELEGRÁFICA Y TELEFÓNICA: ORERO-ARBORICULTURA

Catálogo especial n.º 33
Suplemento al catálogo general descriptivo n.º 27
Temporada 1927-1928

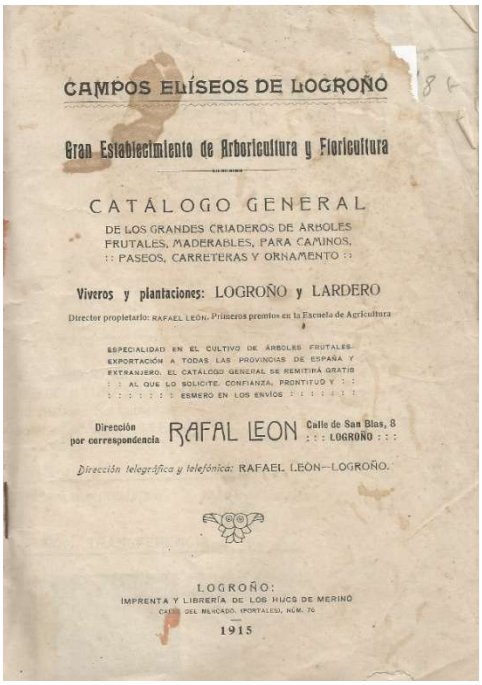
Despacho: AVENIDA DE LA ESTACIÓN
TELÉFONO N.º 26

Central de ventas y expediciones: CALLE DE ALTURA
TELÉFONO N.º 8

DISTINTOS VIVEROS EN SEGORBE Y TÉRMINOS MUNICIPALES DE BENAFER, JÉRICA Y VIVER

1

Fig. 2. Catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura (1915) (documento original propiedad de D. Guillot).


CAMPOS ELÍSEOS DE LOGROÑO

Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura

CATÁLOGO GENERAL

DE LOS GRANDES CRIADEROS DE ÁRBOLES FRUTALES, MADERABLES, PARA CAMINOS, :: PASEOS, CARRETERAS Y ORNAMENTO ::

Viveros y plantaciones: LOGROÑO y LARDERO

Director propietario: RAFAEL LEÓN. Primeros premios en la Escuela de Agricultura

ESPECIALIDAD EN EL CULTIVO DE ÁRBOLES FRUTALES. EXPORTACIÓN A TODAS LAS PROVINCIAS DE ESPAÑA Y EXTRANJERO. EL CATÁLOGO GENERAL SE REMITIRÁ GRATIS :: AL QUE LO SOLICITE. CONFIANZA, PRONTITUD Y :: :: :: :: :: ESMERO EN LOS ENVÍOS :: :: :: ::

Dirección por correspondencia RAFAEL LEÓN Calle de San Blas, 8 ::: LOGROÑO :::

*Dirección telegráfica y telefónica:* RAFAEL LEÓN—LOGROÑO.

LOGROÑO:
IMPRENTA Y LIBRERÍA DE LOS HIJOS DE MERINO
CALLE DEL MERCADO, (PORTALES), NÚM. 76
1915

**Bouteloua** 39: 179-189 (2025). ISSN 1988-4257

# *Acer buergerianum* Miquel (arce tridente) en nuestras calles. Notas taxonómicas sobre la especie

**José IGNACIO DE JUANA CLAVERO**

jdejuanaclavero@gmail.com

**RESUMEN:** Se identifica a *Acer buergerianum* como árbol viario en Eibar. Se citan las posibles variedades válidas de esta especie en su taxonomía actual.

Palabras clave: *Acer buergerianum*, Eibar, taxonomía.

**ABSTRACT**: *Acer buergerianum* is identified as a street tree in Eibar. The possible valid varieties of this species in its current taxonomy are cited.

Keywords: *Acer buergerianum*, Eibar, taxonomy.

## INTRODUCCIÓN

El arce tridente o *Acer buergerianum*, caracterizado por mostrar hojas con tres lóbulos más o menos dirigidos hacia delante, es conocido desde hace tiempo tanto a nivel de jardinería (Pañella, 1991) como una planta tradicional en el arte del bonsai. En nuestro país está citado principalmente en botánicos como árbol de parque o solitario en el Botánico de Madrid, en el de Alcalá de Henares, el Campo del Moro, Madrid, Arboreto Giner de los Ríos en Madrid, Botánico de Iturrarán, Jardín del Rosario en Villanueva del Rosario. Málaga, en Pontevedra (Lourizán) (com. pers. José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres). No obstante, al ser un árbol de porte pequeño-mediano se ha empleado puntualmente en calles como en Barcelona (Àrea de Medi Ambient i Serveis Urbans. Ajuntament de Barcelona, 2011). El autor ha encontrado esta especie como árbol viario en la calle Romualdo Galdós en la ciudad de Eibar (Guipúzcoa)

Esta especie crece en China de 5 a 20 metros según Xu & *al.* (2008) aunque pueden alcanzar los 25 m (Yu, 1983) o presentarse como un árbol pequeño de 2-3 metros según Fang (1966) al describir *A. ningpoense*, un sinónimo de *Acer buergerianum*; sin embargo, los árboles vistos por el autor tanto en parques como el de Iturrarán (fig. 1) miden 8-10 metros o en las calles (fig. 2) suelen medir entre 6-8 metros de altura

Los árboles de Eibar que ha visto el autor están situados en una acera estrecha (fig. 3) de 2-3 m de anchura (fig. 4) presentan variedad en la forma de sus hojas (fig. 5), mismos pies contienen hojas casi enteras, algo lobuladas (figs. 6 y 7) con pecíolos hasta 8 cm de largo (fig. 8), como los especímenes chinos, por ejemplo, la fig. 570 de Xu & *al*. (2008) o las plantas llamadas *Acer buergerianum* var. *ningpoense* (Hance) Rehd. del herbarium PE, 00898325, 00898472, 00898473, 00898474…… 00898488, y hojas profundamente lobuladas (fig. 9) con pecíolos hasta 3 cm de longitud (fig. 10), como los sintipos citados por Miquel (1865) en Japón; su tronco presenta una corteza anaranjada (fig. 11) y disámaras de hasta 2 cm de largo presentando las alas un ángulo agudo (figs. 12 y 13).

## NOTAS TAXONÓMICAS

### ORIGEN

El haber sido nombrado originalmente (Miquel, 1865) a través de plantas halladas en Japón llevó a pensar durante años que su origen se situaba en China y Japón, además, uno de sus nombres populares Arce tridente japonés, ayudaron a esa idea, representada en los tratados como Pañella (1991), Coombes (1993), López & Sánchez (2004), Garín (2019) mientras que otras veces se añade a Corea junto con estos dos países como lugar de origen. Hay autores como Murphy (2018), Powo (2024) lo presentan como nativos de China, mientras que Guo & al (2013) o Sánchez (2021) añaden que se introdujo en Japón y Corea.

En cuanto a Corea, Chang & *al.* (2017) la citan presente, pero Chan Son & *al*. (2021) la presentan como alóctona y natural del Este de China. En Japón se cree que fueron importados desde China y aumentaron su popularidad en todo el país durante la era Genroku (1688-1703) o la era Kyōhō (1716-1735) según Tokyo Naturalist (2024). Se puede afirmar entonces que su origen es China.

### TAXONOMÍA

Xu & *al*. (2008) lo incluyen dentro de la sección *Oblonga* (Hu & W. C. Cheng) Delendick, *Brittonia* 34: 831 (1882). Idea que siguió Garín (2019) en su excelente trabajo en el Parque Botánico de Iturrarán. En este artículo se sigue la clasificación de Davis (2021) corroborado por los estudios filogenéticos de Li & *al*. (2019), Gao & *al*. (2020), Yu & *al*. (2022)

Familia *Sapindaceae* Juss. en *Gen. Pl.* [Jussieu] 246. 1789 [4 Agosto 1789] (como "*Sapindi*") (1789) nom. cons.

Género *Acer* L. *Sp. Pl.*: 1054 (1753)
Sección *Pentaphylla* Hu & Cheng en *Bull. Fan. Mem. Inst. Biol.* n.s. 1: 208 (1948)

Caracterizada por presentar yemas con cuatro a ocho pares de escamas, inflorescencias corim-bosas con brácteas diferenciadas, que llevan flores de 5 pétalos con 8 estambres, insertos en el centro del disco nectarífero.

Serie *Trifida* Pax, Bot. Jahrb. Syst. 7: 183 (1886)

Para Pax (1886) incluye especies con hojas trilobuladas o enteras, dispersas en el sudeste asiático, únicas en Persia.

*Acer buergerianum* Miquel, *Ann. Mus. Bot. Lugduno- Batavi* 2: 88 (1865)

Miquel (1865) cita en su descripción original varios sintipos en Japón, *Acer palmatum* var. *subtrilobum* C. Koch *l. c. p*. 25, el cual corresponde al sintipo L0170903, *I. Keiske* s. n. y *A. trifidum* (Thunb.) Sieb. herb., que corresponde a los sintipos L 0329803, L 0329805

Xu & *al.* (2008) ofrecen 6 variedades válidas:

**1.** ***Acer buergerianum*** var. ***buergerianum***
**2.** ***Acer buergerianum*** var. ***jiujiangense*** Z. X. Yu, *Acta Phytotax. Sin*. 21: 368 (1983)
**3.** ***Acer buergerianum*** var. ***horizontale*** F. P. Metcalf, *Lingnan Sci. J*. 20: 219 (1942)
**4.** ***Acer buergerianum*** var. ***formosanum*** (Hayata ex H. Léveillé) Sasaki, List Pl. Formosa 275 (1928)
**5.** ***Acer buergerianum*** var. ***kaiscianense*** (Pampanini) W. P. Fang, *Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot*. Ser. 11: 127(1939)
**6.** ***Acer buergerianum*** var. ***yentangense*** W. P. Fang & M. Y. Fang, *Acta Phytotax. Sin*. 11: 164 (1966)

Sin embargo, Powo (2024) da por válidas tan solo 3:
1. *Acer buergerianum* var. *buergerianum*
2. *Acer buergerianum* var. *formosanum* (Hayata ex H. Léveillé) Sasaki
3. *Acer buergerianum* var. *kaiscianense* (Pampanini) W. P. Fang

## ANÁLISIS DE LAS VARIEDADES

Los autores de Powo (2024) citan a *Acer buergerianum* var. *horizontale* y *Acer buergerianum* var. *yentangense* como sinónimo de *Acer buergerianum* var. *buergerianum* citando a Chen & al. (2021) sin embargo, estos autores chinos no dicen eso en su estudio.

Chen & *al*. (2021) publican lo siguiente:

***Acer buergerianum*** Miq. en *Ann. Mus. Bot. Lugduno-Batavi* 2: 88. 1865 = *A. buergerianum* var. *jiujiangense* Z. X. Yu en *Acta Phytotax. Sin*., 21(4): 368 (1983)

Según estos autores "*en las plantas de Acer de Zhejiang, se descubrió que el ángulo de apertura del ala del fruto de A. buergerianum var. jiujiangense tiene un cierto grado de variación, por lo que se fusionó con Acer buergerianum*".

*Acer buergerianum* Miq. var. *horizontale* F. P. Metcalf in *Lingnan Sci. J*. 20: 219 (1942) = *A. buergerianum* Miq. var. *yentangense* Fang et Fang f. in *Acta Phytotax. Sin*. 11: 164 (1966)

Para estos autores "*aunque los dos especímenes tipo tienen diferencias morfológicas obvias, los estudios de campo han encontrado que se superponen en rasgos como la forma de la hoja, el tamaño del fruto y el ángulo de envergadura, lo que dificulta separarlos por completo. Sus áreas de distribución geográfica también se superponen, por lo que A. buergerianum Miq. var. yentangense es incluido en Acer buergerianum* Miq. var. *horizontale*".

El estatus de *Acer buergerianum* Miq. var. *formosanum* (Hayata ex Koidz.) Sasaki, *List Pl. Formosa*: 275 (1928)

*Acer buergerianum* var. *formosanum* y *Acer albopurpurascens* son dos plantas nativas de la isla de Taiwán muy próximas, de tal modo que se producen híbridos en ellos (Liao & *al*., 2010). Sin embargo, Tzeng & Huang (2009) basándose en evidencias moleculares comprueban que *A. buergerianum* Miq. var. *formosanum* es más cercano a *Acer albopurpurascens* Hay. que a *Acer buergerianum* Miq. por lo que lo incluyen dentro de *A. albopurpurascens* como variedad:
*Acer albopurpurascens* Hay. var. *formosanum* (Matsim. et Hay. ex Koidz.) C. Y. Tzeng & S. F. Huang, *J. Natl. Taiwan Mus*. 62(1): 40 (2009)

Para terminar, Gao & *al.* (2020) en su árbol filogenético lo presentan en otro clado junto a *Acer fabri* Hance**,** *J. Bot*. 22: 76 (1884), mientras que en otro clado presentan juntos a *Acer buergerianum* y *A. albopurpurascens*. Por lo cual, su estatus debe permanecer incierto, aunque morfológicamente se parezca más a *A. buergerianum* que a otro tipo de arce.

Por todo ello, de momento hay tres posibles variedades válidas:

***Acer buergerianum* var. *buergerianum***
= *A. buergerianum* var. *ningpoense* (Hance) Rehd. en *Trees & Shrubs* 1: 179 (1905)
Tipo: China, Ningpo, 1872, *Robert Swinhoe*, s.n. (holotipo BM000884264; isotipo K000640917)
= *A. buergerianum* var. *jiujiangense* Z. X. Yu en *Acta Phytotax. Sin*., 21(4): 368 (1983); Tipo: China, Jiangxi, Jiujiang, alt. 90 m, Aug. 1982, *Z. X. Yu* 8234 (holotipo JXAU)
***Acer buergerianum*** Miq. var. **horizontale** F. P. Metcalf en *Lingnan Sci. J.* 20: 219 (1942)
Tipo: China, Chekiang [Zhejiang], near Siachu, 23 May 1924, *R. C. Ching* 1620 (holotipo: A00135302; isotipos: S11-22185, NA0026018).
= *A. buergerianum* Miq. var. *yentangense* Fang et Fang f. in *Acta Phytotax. Sin*. 11: 164 (1966). Tipo: Tien-tai: Yentang Shan, May 1935, *P. J. Tsoong* 251 (holotipo: PE 00022878; isotipo: PE 00022879).
***Acer buergerianum* var. *kaiscianense*** (Pampanini) W. P. Fang, *Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot*. Ser. 11: 127 (1939)
Sintipos: China, Hubei, Kai-scian, IX. 1909 (n. 3096, 3096 a, 3096 b) Sintipo: A00050375, *C. Silvestri,* 3096

Si seguimos lo publicado por Xu & al (2008) una clave para diferenciarlas podría ser:

1a. Lámina de la hoja orbicular, profundamente trilobulada; sámara 1,5–2 cm, que se extiende en un ángulo obtuso……..... 2
2a. Lámina de la hoja de 4–6 × 4–6 cm, lóbulos casi lanceolados; sámara 1,8–2 cm ……..... ……..var. *kaiscianense*
2b. Lámina de la hoja de aprox. 3 × 3 cm, lóbulos ovados; sámara 1,5–1,8 cm ..... var. *horizontale*
1b. Lámina foliar ovada, superficialmente trilobulada, raramente sin lóbulos, sámara de 2–2,5(–3) cm…….. 3
3a. Alas que se extienden en ángulo de agudo a recto, rara vez en ángulo obtuso…… ……...var. *buergerianum*
3b. Alas de sámara que se extienden en un ángulo obtuso o casi horizontalmente….. var. *horizontale*

Sin embargo, debido a la variabilidad que presenta esta especie en hojas y ángulo de apertura de las sámaras es posible que se trate de una especie polimórfica y las variedades no sean válidas. Futuros estudios aclararán estas dudas.

## BIBLIOGRAFÍA


ÀREA DE MEDI AMBIENT I SERVEIS URBANS. AJUNTAMENT DE BARCELONA (2011) *Gestión del arbolado viario de Barcelona. Hàbitat Urbà.* Ajuntament de Barcelona.

CHAN SON, D. & *al.* (2021) *Checklist of Vascular Plants in Korea (Alien Plants)* Korea National Arboretum of the Korea Forest Service

CHANG, K-S & *al.* (2017) *Checklist of Vascular Plants in Korea (revised edition)* Korea National Arboretum

CHEN, Z. H. & *al*. (2021) New notes on *Acer* L. in Zhejiang. *Journal of Zhejiang Forestry College* 41: 69-73.

COOMBES, A. J. (1993) *Árboles. Guía visual de más de 500 especies de árboles de todo el mundo*. Ediciones Omega S. A.

DAVIS, E. (2021) *Systematic Classification of Acer. A Survey of the genus in accordance with The Maple Society Accepted Species Names. (Report)*. The Maple Society Open Science Initiative

FANG, W. P. (1966) Revisio Taxorum Aceracearum Sinicarum. *Acta Phytotaxonomica Sinica* 11(2): 139-189.

GAO, J. & *al.* (2020) Historical biogeography of *Acer* L. (*Sapindaceae*): genetic evidence for Out-of-Asia hypothesis with multiple dispersals to North America and Europe. *Scientific Reports* 10(1):21178 doi: 10.1038/s41598-020-78145-0.

GARÍN, P. (2019) *Iturraran Botanical Garden: Acer sect. Oblonga (Hu & W. C. Cheng) Delendick (1882)* pp: 1-21 https://maplesociety.org/wp-content/uploads/2021/07/IBG-AcerSectionOblonga-vf.pdf

GUO, X. & *al.* (2013) Morphological and biomass characteristic acclimation of trident maple (*Acer buergerianum* Miq.) in response to light and wáter stress. *Acta Physiol Plant* 35:1149–1159.

LI, J. & *al.* (2019) Maple phylogeny and biogeography inferred from phylogenomic data. *J. Syst. Evol.* 57(6): 594-606

LIAO, P-C & *al*. (2010) Molecular evaluation of interspecific hybrids between *Acer albopurpurascens* and *A. buergerianum* var. *formosanum. Botanical Studies* 51: 413-420.

LÓPEZ, A. & J.M. SÁNCHEZ (2004) *Árboles en España. Manual de identificación.* Ed. Mundiprensa.

MIQUEL, F. A. G. (1865) Acerineae en Prolusio Florae Laponicae. *Annales Musei Botanici Lugduno- Batavi* 2: 86-89.

MURPHY, M. (2018) Unusual and Lesser Known Japanese Maples. *Proceedings of the International Plant Propagator's Society*. 62: 123-127 https://ipps.org/uploads/docs/62_023.pdf

PAÑELLA, J. (1991) *Las plantas de Jardín cultivadas en España.* Asociación española de Parques y Jardines públicos. Barcelona.

PAX, F. (1886) Monographie der Gattung Acer. *Spezieller Teil. (Fortsetzung und Schluss.):* 177-263

SÁNCHEZ, J, M, (2021) *Acer buergerianum Miq.* https://www.arbolesornamentales.es/Acer%20buergerianum.pdf

TOKYO NATURALIST (2024) https://www.tokyonaturalist.com/post/acer-buergerianum-trident-maple#:~:text=With%20distinct%2C%20peeling%20bark%20and,Japan%20(1603%20%2D%201868) (consultado el 2/11/2024)

TZENG, C-Y & S-F. HUANG (2009) Revision of *Acer buergerianum* var. *formosanum*. *J. Natl. Taiwan Mus*. 62(1): 35–44.

XU, T.-Z. & *al.* (2008) *Aceraceae* en Wu, Z.-Y., Raven, P.H. & Hong, D.-Y. (eds) *Flora of China: Oxalidaceae through Aceraceae* 11 515–553, Science Press/Missouri Botanical Gardens Press, Beijing/St Louis

YU, Z. Y. (1983) A new variety of *Acer buergerianum*. *Acta Phytotax. Sin*. 21: 368.

YU, T. & *al*. (2022) Insights Into Comparative Analyses and Phylogenomic Implications of *Acer* (*Sapindaceae*) Inferred From Complete Chloroplast Genomes. *Front. Genet*. 12:791628. doi: 10.3389/fgene.2021.791628

(Recibido el 9-XI-2024) (Aceptado el 17-XI-2024).

Fig. 1. *Acer buergerianum* en el Jardín Botánico de Iturrarán. Autor. Paco Garín

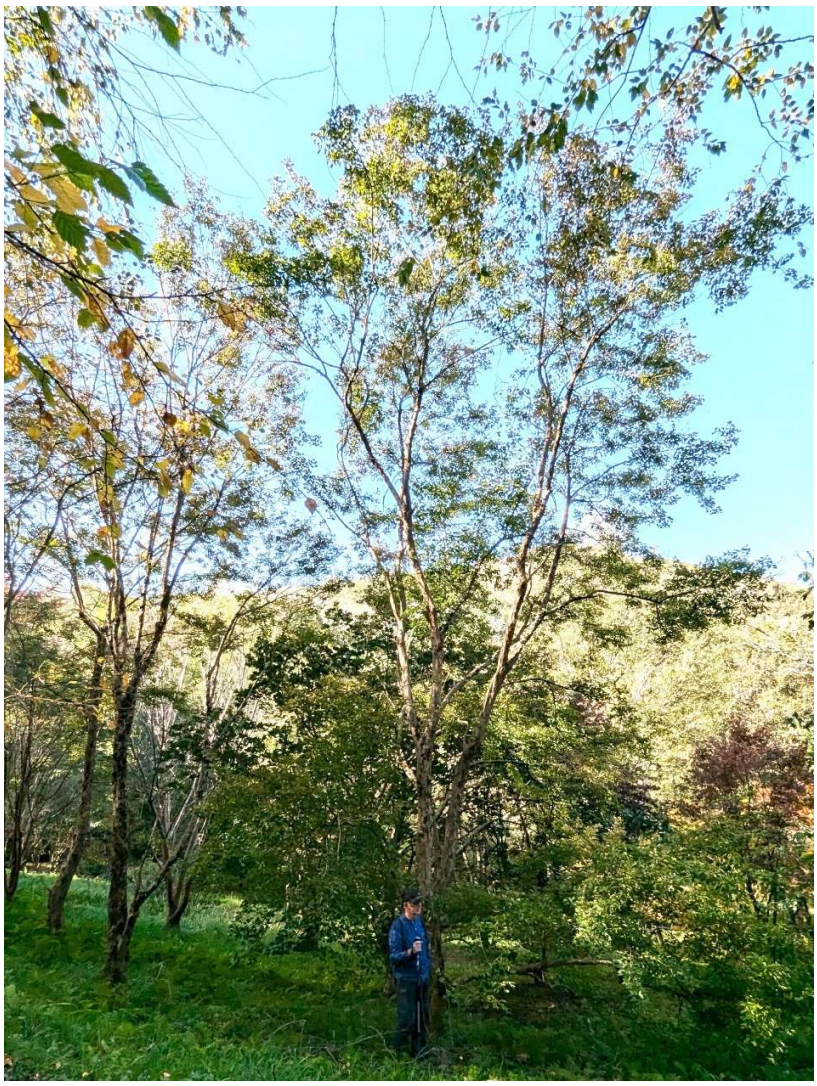


Fig. 2. *Acer buergerianum* en Eibar. Autor. José Ignacio de Juana.



Fig. 3. Vista panorámica de la calle con *Acer buergerianum* Autor. José Ignacio de Juana.



Fig. 4. Vista de la acera estrecha. Autor. José Ignacio de Juana.



Fig. 5. Vista de la morfología de hoja de *Acer buergerianum* en Eibar. Autor. José Ignacio de Juana.



Figs. 6 y 7. Ramas con hojas con figura entera o no profundamente lobuladas de *Acer buergerianum* en Eibar. Autor. José Ignacio de Juana.

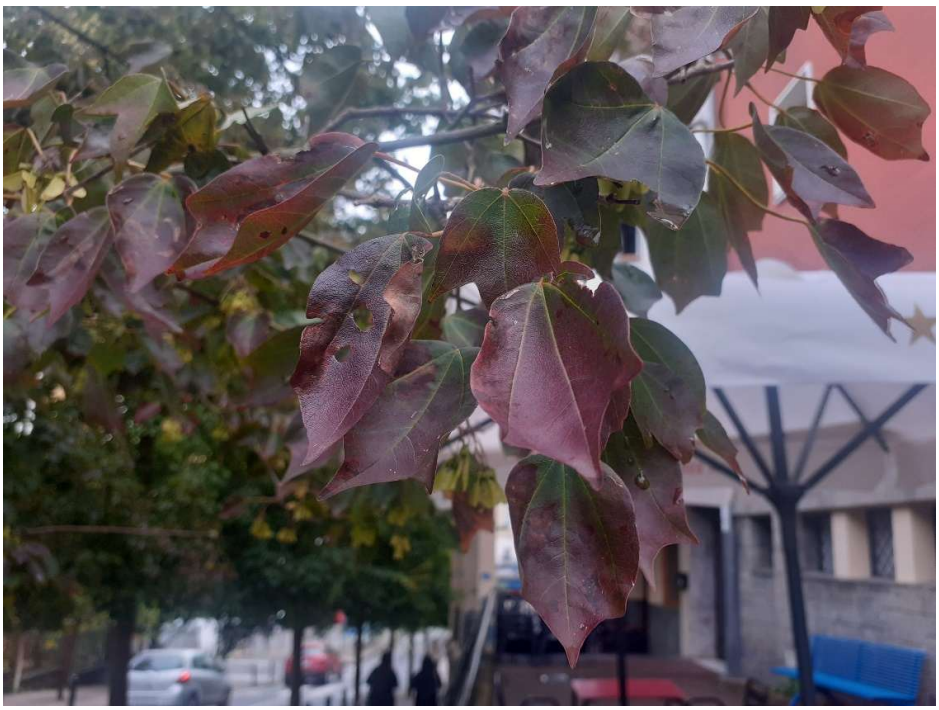




Fig. 8. Longitud del peciolo de hoja no profundamente lobulada de *Acer buergerianum* en Eibar. Autor. José Ignacio de Juana.



Fig. 9. Ramas con hojas profundamente lobuladas. Autor. José Ignacio de Juana.



Fig. 10. Longitud del peciolo de hoja profundamente lobulada de *Acer buergerianum* en Eibar. Autor. José Ignacio de Juana.

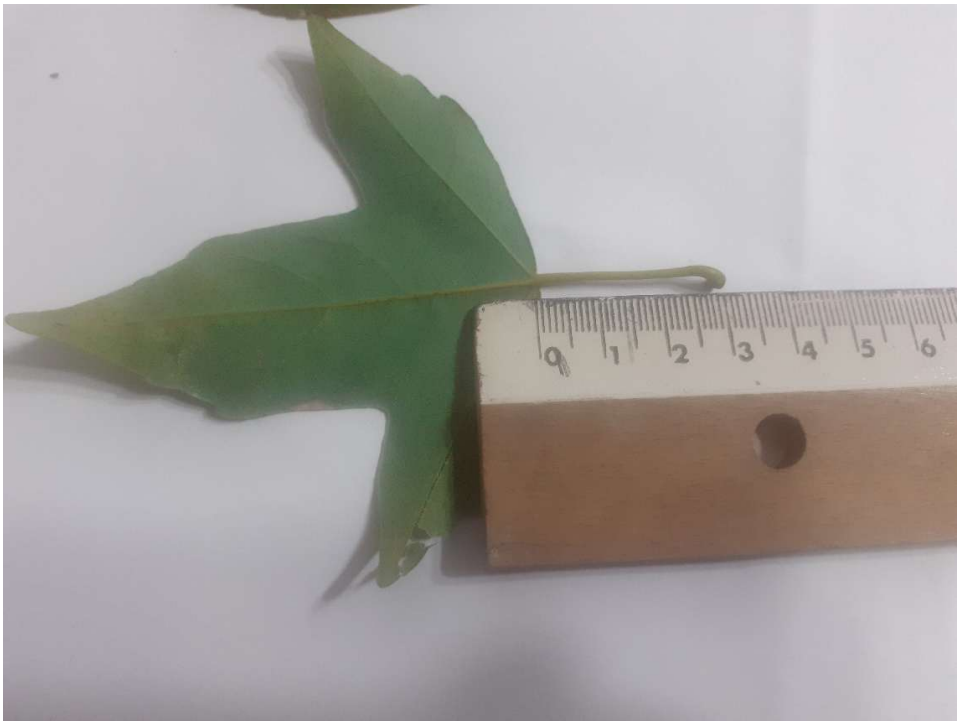
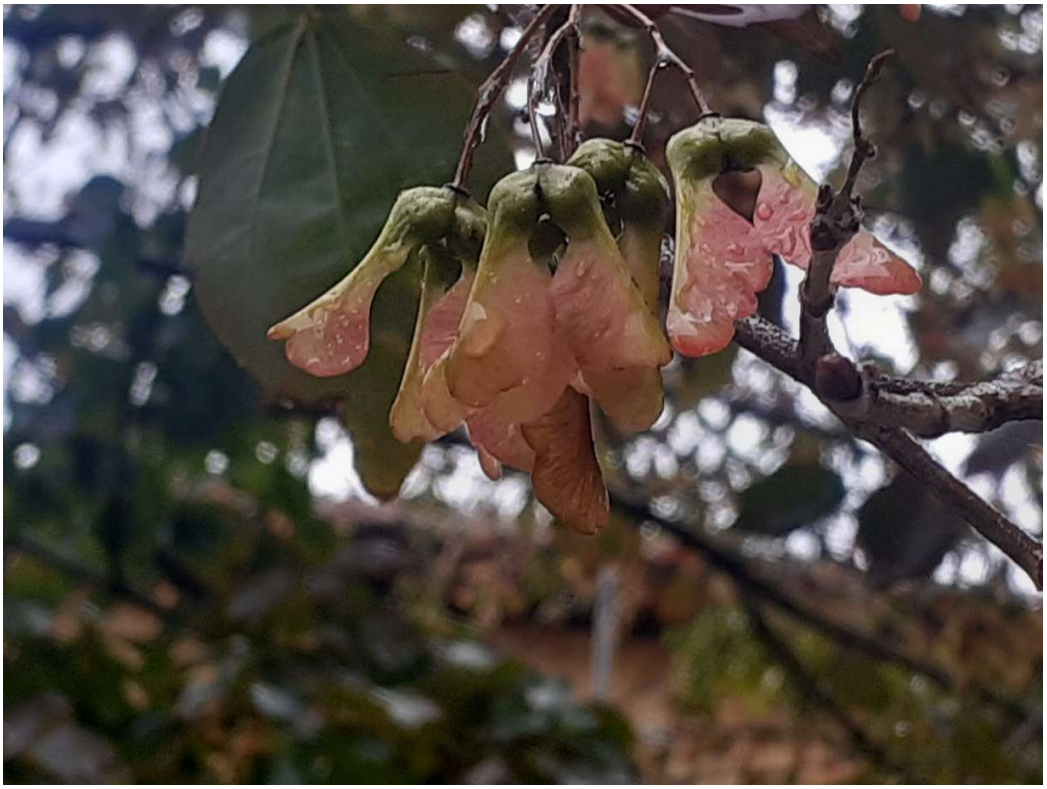


Fig. 11. Tronco de *Acer buergerianum* en Eibar con corteza anaranjada. Autor. José Ignacio de Juana.



Figs. 12 y 13. Fruto de *Acer buergerianum* en Eibar. Autor. José Ignacio de Juana.




14
15
16
17
18

**Bouteloua** 39: 190-193 (2025). ISSN 1988-4257

# *Algunas especies observadas por primera vez en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) II*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Damos noticia de la presencia en cultivo en exterior en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) de cuatro representantes a la familia *Crassulaceae*: *Echeveria pulidonis* E. Walther, *Echeveria runyonii* 'Topsy Turvy', *Sedum burrito* Moran y *Echeveria* 'Salsa Verde'.

Palabras clave: Castellón, España, flora ornamental.

**ABSTRACT:** We report the presence in outdoor cultivation in the province of Castellón (Valencian Community, Spain) of four representatives of the *Crassulaceae* family: *Echeveria pulidonis* E. Walther, *Echeveria runyonii* 'Topsy Turvy', *Sedum burrito* Moran and *Echeveria* 'Salsa Verde'.

Key words: Castellón, ornamental flora, Spain.

## INTRODUCCIÓN

Damos noticia de la presencia en cultivo en exterior en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) de cuatro representantes a la familia *Crassulaceae*: *Echeveria pulidonis* E. Walther, *Echeveria runyonii* 'Topsy Turvy', *Sedum morganianum* 'Burrito' y *Echeveria* 'Salsa Verde'.

Aportamos fotografías de los ejemplares y citas georreferenciadas.

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, 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). 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) tampoco encontramos referencias en esta provincia.

## RESULTADOS

### 1. *Echeveria pulidonis* E. Walther

CASTELLÓN: 39º 54' 44" N, 0º 34' 18" W, jardinera junto al ayuntamiento. 490 m. *D. Guillot.* 8-IX-2024 (fig. 1).

Esta especie habita de manera natural en México (Hidalgo, Veracruz, Puebla) (Govaerst, 2024a).

### 2. *Echeveria runyonii* 'Topsy Turvy'

CASTELLÓN: 39º 54' 44" N, 0º 34' 18" W, jardinera junto al ayuntamiento. 490 m. *D. Guillot.* 8-IX-2024 (fig. 3).

Esta especie habita de manera natural en Tamaulipas (Govaerst, 2024b).

### 3. *Echeveria* 'Salsa Verde'

CASTELLÓN: 39º 54' 44" N, 0º 34' 18" W, jardinera junto al ayuntamiento. 490 m. *D. Guillot.* 8-IX-2024 (fig. 2).

"*Se trata de un híbrido, es decir, una planta no presente en la naturaleza, sino obtenida en vivero mediante la unión entre Echeveria longissima y Echeveria canaliculata, para obtener un ejemplar nuevo y absolutamente único. Dispuesta en una roseta bastante abierta, esta suculenta tiene hojas ovoides que se ensanchan ligeramente en el ápice y luego terminan en una punta. La epidermis asume*

*un color verde esmeralda muy intenso y brillante, que contrasta agradablemente con los márgenes rojos tan perfectos para parecer dibujados. En verano, cuando la planta está expuesta a una mayor luminosidad, sus tonos se difuminan hacia el amarillo y el rojo*" (Giromagi, 2024), "*creado por C.H. Uhl*" (Surreal Succulents, 2024).

**4. *Sedum burrito* Moran**

CASTELLÓN: 39º 54' 08" N, 0º 27' 32" W, en una pequeña zona ajardinada en una de las entradas del casco urbano, junto a otras especies como *Kalanchoe fedtschenkoi*. 436 m. *D. Guillot.* 21-VIII-2024 (fig. 4).

Esta especie habita de manera natural en Mexico (Veracruz) (Govaerst, 2024c).

## BIBLIOGRAFÍA


GBIF Secretariat (2023a) *Echeveria pulidonis E.Walther* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-09.

GBIF Secretariat (2023b) *Echeveria runyonii Rose.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-09.

GBIF Secretariat (2023c). *Sedum burrito Moran.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-09.

GIROMAGI (2024) *Echeveria 'Salsa verde'.* Accedido en Internet el 10-XI-2024 en https://www.giromagi.com/en/shop/echeveria-salsa-verde

GOVAERTS, R. (ed.). (2024a) *Echeveria runyonii Rose.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:87059-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024b) *Echeveria pulidonis E.Walther* 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].

GOVAERTS, R. (ed.). (2024c) Sedum burrito Moran WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:231663-2] 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. (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. (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. (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., 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.

SURREAL SUCCULENTS (2024) *Echeveria 'Salsa Verde'.* Accedido en Internet el 10-XI-2024 en https://surrealsucculents.co.uk/products/echeveria-salsa-verde?srsltid=AfmBOoqadlz000PYdxiUmvAA3S2TYO5zi5E7Huh1xK-0UbgWW4vbMmcm


(Recibido el 9-XI-2024) (Aceptado el 11-XI-2024).

Fig. 1. *Echeveria pulidonis* (Autor: D. Guillot).

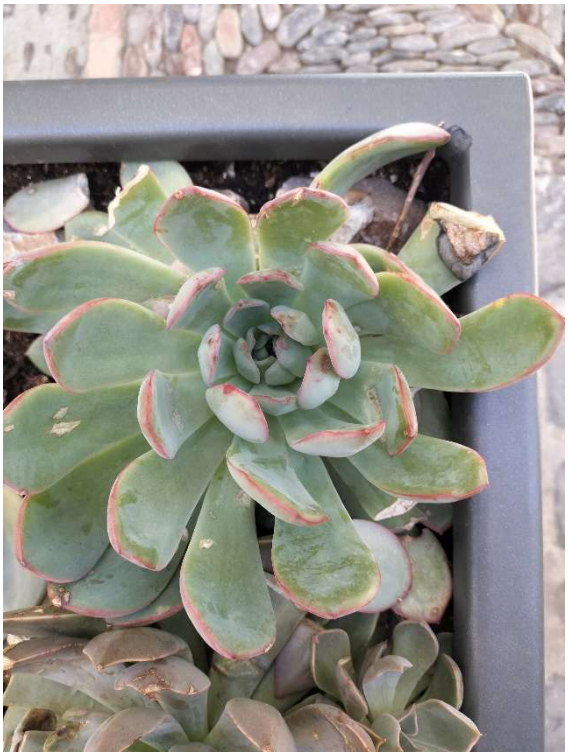


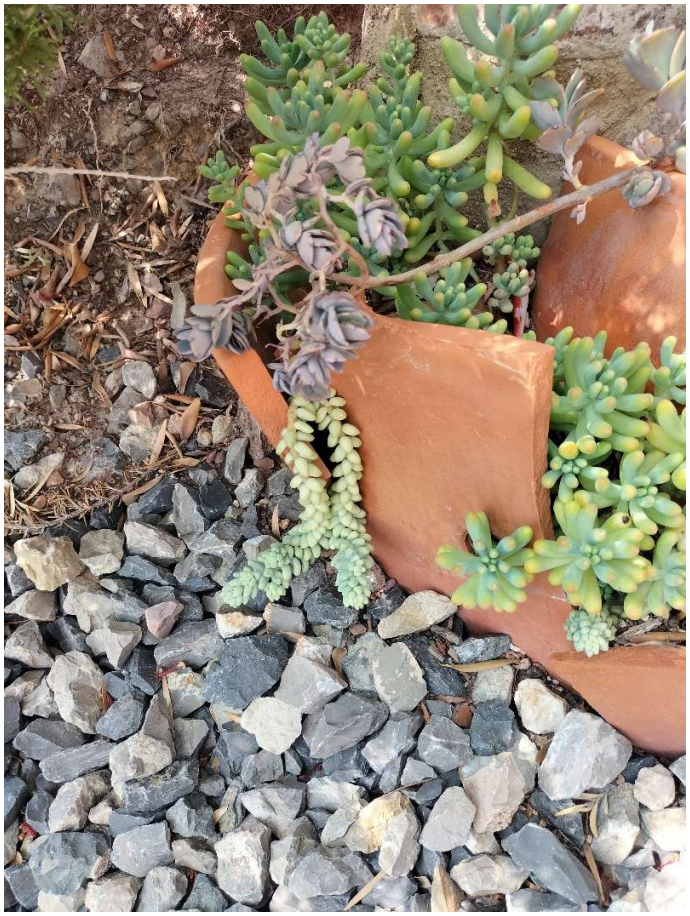
Fig. 2. *Echeveria* ‘Salsa Verde’ (Autor: D. Guillot).



Fig. 3. *Echeveria runyonii* (Autor: D. Guillot).



Fig. 4. *Sedum burrito* Moran (Autor: D. Guillot).



**Bouteloua** 39: 194-199 (2025). ISSN 1988-4257

# *Primera cita de Dalbergia sissoo en Europa*

**Carles MIR PEGUEROLES**

Dept. de Biología. IES Vicente Gandía (Conselleria de Educación, Cultura, Universidades y Empleo). Generalitat Valenciana. C/Salvador Gil. 49. 46270 Castelló de la Ribera. Valencia.
Carles.mir@uv.es

**RESUMEN:** Se comunica el hallazgo por primera vez en Europa de la especie exótica *Dalbergia sissoo* (*Fabaceae*) en la provincia de Alicante (España). Se hallan siete ejemplares subespontaneos en un terreno inculto bajo un termotipo termomediterraneo y ombrotipo semiarido inferior y en un suelo halonitrofilo ocupado por la alianza fitosociológica *Chenopodion muralis.*

Palabras clave: Alicante, Comunidad Valenciana, (España), *Dalbergieae*, planta alóctona, planta subtropical, *Faboideae*, flora subespontánea.

**ABSTRACT:** The discovery of the exotic species *Dalbergia sissoo* (*Fabaceae*) in the province of Alicante (Spain) is reported, which constitutes the first time in Europe. Seven semi-naturalized specimens have been found in uncultivated land under a thermo-Mediterranean thermotype, an inferior semi-arid ombrotype and in a halonitrophilic soil occupied by the *Chenopodion muralis* phytosociological alliance.

Key words: Alicante, *Dalbergieae*, *Faboideae*, non-native plant, Subspontaneous flora, Subtropical plant, Valencian Community.

## INTRODUCCIÓN

El género *Dalbergia*, leguminosa perteneciente a la subfamilia *Faboideae* y a la tribu *Dalbergieae*, cuenta con 250 especies de distribución pantropical. El género está representado con especies nativas en las regiones tropicales de América Central y Sudamérica, África y sur de Asia.

*Dalbergia sissoo* Roxb. ex DC. ha tenido diferente tratamiento taxonómico, incluyéndose históricamente en los géneros Amerimnon, Endespermum, Pterocarpus y finalmente Dalbergia. Según "*World Flora Online*" (WFO, 2022), son sinónimos de esta especie: *Amerimnon sissoo* (Roxb. ex DC.) Kuntze, *Dalbergia pendula* Ten., *Endespermum diversifolium* Blume ex Miq. y *Pterocarpus sissoo* Roxb. ex Wight & Arn. Como nombres comunes se conoce como: indian rosewood, sheesham, siso, sissoo, sisu, sissai, sonosisso, sonowaseso; du-khaek, pradukhaek o Palo Rosa

Es una especie arbórea descrita en la India por William Roxburgh y Augustin Pyrame de Candolle en 1825 (De Candolle, 1925). Se considerada nativa en Afganistán, Bangladesh, Bután, India, Irán, Myanmar, Nepal y Pakistán (Lakhey & *al*., 2020), donde es apreciada y plantada en alineaciones, por su valor ornamental, y empleada en silvicultura por su madera de gran calidad para la carpintería y la ebanistería (Rawat, 2008).

Según "*Global Biodiversity Information Facility*" (GBIF 2022) y "Plants of the World Online, Royal Botanic Gardens of Kew" (POWO 2022), la especie se encuentra representada en todos los continentes con la excepción de Europa. Como introducida se encuentra en África: Sudáfrica, Gana, Guinea, Kenya, Nigeria, Camerun, Mozambique, Niger, Togo, Uganda, Zambia o Zimbawe. También en el continente americano: EEUU, Puerto Rico, Cuba, Republica Dominicana y Panamá; y en Asia y Oceania: China, Indonesia y Australia

En la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN (Lakhey, 2020), está catalogada como preocupación menor, LC (Least Concern). Actualmente, en España no existe constancia del cultivo actual de ninguna especie de este género, ni como ornamental ni para aprovechamiento forestal. Sí existen referencias de tres especies que se intentaron introducir sin éxito en la flora ornamental española: *Dalbergia retusa* Hemsl., introducida mediante el programa "*Raíces*" de la Expo 92 de Sevilla; *Dalbergia obovata* E. Mey., introducida en una colección gallega y *Dalbergia hupeana* Hance., introducida en el Jardín Botánico de Iturrarán (Gipuzkoa) (com. pers. José Manuel Sánchez de Lorenzo-Cáceres).

## MATERIAL Y MÉTODOS

La cita que se presenta se detalla en cuadricula de 1 × 1 km², expresada en formato MGRS (DatumETRS89); sostienen la cita dos pliegos depositados en el Herbario del Jardín Botánico de la Universidad de Valencia (VAL). Se ha consultado: GBIF (GBIF, 2022), "*Plants of the World Online, Royal*

*Botanic Gardens of Kew*" (POWO 2022) y European Garden Flora (VVAA. 2000). La autoría de los taxones se ajusta al criterio y validez de "*The Word Flora Online*" (WFO, 2022).

## RESULTADO Y DISCUSIÓN

*Dalbergia sissoo* Roxb. ex DC.

ALICANTE: 30SYH0136, Elx (Baix Vinalopó), Hort de Sansano, 62msnm, terreno inculto, *C. Mir*, 06-12-2019; Ibídem, 07-05-2020.

En la localidad referida se hallaron 7 ejemplares con diámetro de tronco de entre 5-25 cm, con corteza grisácea y con aspecto arbustivo (no monopólico) de 2-2,5 m de altura, con numerosos rebrotes basales a partir de tocones, signo de haber sido cortados en algún momento hace ya tiempo (Fig. 1). Hojas simples, glabras, alternas, elíptico obovadas y apiculadas 5-7 cm de longitud y 3-4 cm de anchura. Según la bibliografía se trata de una especie caducifolia (Krishen, 2006) o especie perenne casi decidua (Rawat, 2008), pero los ejemplares encontrados se comportan claramente como perennifolios (Fig. 2).

Inflorescencia paniculada (IV-V); flores 1-1,5 cm de longitud y 0,5 cm de anchura, cáliz con cinco dientes actinomorfos de color verde y corola papilionácea de color blanco o amarillo pálido de olor suave y agradable (Fig. 3); los frutos (XII-I) son legumbres 4-9 cm de longitud y 1-1,3 cm de anchura, aplanados, con 1-3 semillas centrales ovaladas y aplanadas (Fig. 4). Los ejemplares que se describen se visitaron en dos ocasiones, recogiendo un pliego de herbario en cada una de ellas. En la primera, diciembre 2019, VAL243488 (Fig.5), solo se pudieron ver hoja y fruto, lo que motivó que se identificara como *Dalbergia latifolia* Roxb. En la segunda ocasión, mayo 2020, VAL247031 (Fig.6), se pudo ver la flor y corregir la identificación a *D. sissoo*, especie considerada la correcta para ambos pliegos.

Los ejemplares se encuentran en una zona con termotipo termomediterráneo inferior y bajo un ombrotipo semiárido inferior oceánico. Con un índice de termicidad de 408,2 y una temperatura media de 18,3 ºC y un índice ombrotermico de 1,3 con una precipitación media 286 mm (Rivas & Rivas, 2009). En una zona edáfica catalogada como aridisol cálcico (Gómez, 2006), En un terreno inculto sobre suelo halonitrófilo y sin ningún tipo de intervención, riego ni mantenimiento. En el terreno, además de las especies típicas de la alianza *Chenopodion muralis*, se encuentran ejemplares alóctonos asilvestrados de *Ficus elastica*, *Leucaena leucocephala*, *Agave* sp.pl. *Parkinsonia aculeata*, *Schinus molle* y *Opuntia* sp. pl.

Tratando de averiguar el posible origen de estas plantas se entrevistó al personal de Parques y Jardines del *Ajuntament d'Elx*, y se pudo recoger un testimonio que relató que la parcela donde se encuentran estos ejemplares fue hace más de 20 años un "*vivero/almacén*" de plantas utilizado por el Jardín Huerto del Cura, jardín histórico declarado Jardín Artístico Nacional en 1943. Esto justifica la presencia de esta rara especie en esta zona, sin embargo, dicha especie no se encuentra representada en este jardín histórico, habiéndose abandonado dichos ejemplares al haber desalojado las instalaciones de apoyo. Se descarta por tanto que estos ejemplares hayan aparecido de forma espontanea y por tanto que sea una especie asilvestrada, ya que se atribuye su presencia a una plantación, lo confirma además la ausencia de ejemplares juveniles en las inmediaciones que pudieran haber aparecido por germinación de las semillas.

Sería conveniente su reubicación, ajardinamiento o mantenimiento, puesto que dichos ejemplares presentan cierta singularidad por su rareza, ya que según la bibliografía consultada "Global Biodiversity Information Facility" GBIF (GBIF, 2022), "*Plants of the World Online, Royal Botanic Gardens of Kew*" POWO (2022) y European Garden Flora (AAVV. 2000) los ejemplares ilicitanos podrían ser de los únicos ejemplares europeos.

**Agradecimientos**: A José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres por los datos aportados sobre la presencia de ejemplares de la especie en España. A Juan José Herrero-Borgoñón Pérez, de Parques y Jardines Singulares y Escuela Municipal de Jardinería y Paisaje (Ayuntamiento de Valencia), por sus apuntes y correcciones en el texto. A Jesús Riera Vicent, Conservador Herbari VAL, Jardí Botànic de la Universitat de València, por la gestión de los pliegos y facilitar pliegos del herbario. Al personal de Parques y Jardines del Ayuntamiento de Elx por la información aportada sobre las parcelas.

## BIBLIOGRAFIA

CANDOLLE A. (1825) *Prodomus Systematis Naturalis Regni Vegetabils* 2: 416. 1825. Paris.

GBIF.ORG (2022) GBIF, Global Biodiversity Information Facility: https://www.gbif.org Consulta: 24/10/2022

GÓMEZ V. (2006) *Mapa de suelos de España: Escala 1:1.000.000* Instituto Geográfico Nacional (Ministerio de Medio Ambiente). Madrid.

KRISHEN, P. (2006) *Trees of Delhi. A Field Guide*. Dorling Kindersley.

LAKHEY, P., J. PATHAK & B. ADHIKARI (2020) *Dalbergia sissoo*. The IUCN Red List of Threatened Species 2020: e.T62022617A62022619.

https://dx.doi.org/10.2305/IUCN.UK.2020-3.RLTS.T62022617A62022619.en. Consulta: 24/10/2022

POWO (2022) Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew.; http://www.plantsoftheworldonline.org/Retrieved. Consulta: 24/10/2022

RAWAT, S.P. (2008) *Trees of India* vol. 1. Gene-Tech Books. New Delhi.

RIVAS S. & S. RIVAS (2009) *Sistema de Clasificación Bioclimática Mundial, 1996-2009*, Centro de Investigaciones Fitosociológicas, España. http://www.ucm.es/info/cif. Consulta: 24/10/2022

VVAA. (2000) *European Garden Flora. A Manual for the Identification of Plants Cultivated in Europe. The European Garden* Flora Editorial Committee. Cambridge University Press. Cambridge.

WFO (2022) World Flora Online. Published on the Internet;(http://www.worldfloraonline.org. Consulta: 24/10/2022

(Recibido el 12-XI-2024) (Aceptado el 14-XI-2024).

Fig. 1. Ejemplares de *Dalbergia sissoo*, 06/12/2019, en el conocido como Huerto de Sansano (Elx, Alacant) (Foto: Carles Mir).



Fig. 2. Hojas de *Dalbergia sissoo*, 6/12/2019, de comportamiento perennifolio en los ejemplares observados (Foto: Carles Mir).



Fig. 3. Frutos en legumbre de *Dalbergia sissoo*. 06/12/19 (Foto: Carles Mir).



Fig. 4. Flores papilionáceas de *Dalbergia sissoo*, 07/05/2020. (Foto: Carles Mir).



Fig. 5. Pliego VAL243488, de *D. sissoo* etiquetado en una primera identificación como *Dalbergia latifolia*. (Foto: Jesús Riera).



Fig. 6. Pliego VAL247031, identificado correctamente como *Dalbergia sissoo* (Foto: Jesús Riera).



**Bouteloua** 39: 200-203 (2025). ISSN 1988-4257

# *Una nueva cita de Opuntia engelmannii en la provincia de Valencia (España)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ* & Joël LODÉ****

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

**RESUMEN:** Se aporta una nueva cita para la provincia de Valencia, primera en la comarca de la Hoya de Buñol, de la especie *Opuntia engelmannii*.
Palabras clave: *Opuntia engelmannii,* plantas alóctonas.

**ABSTRACT:** A new record is provided for the province of Valencia, the first in the Hoya de Buñol region, of the species *Opuntia engelmannii*.
Key words: Alien plants**,** *Opuntia engelmannii.*

.

## INTRODUCCIÓN

Aportamos una nueva cita para la provincia de Valencia de la especie *Opuntia engelmannii*.

Seguimos, en cuanto a especies válidas, lo indicado por Lodé (2018), que considera como válida a la especie y *O. linguiformis* como especies independientes, y se incluye a *Opuntia lindheimerii* dentro de la sinonimia de *O. engelmannii*.

En el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (2024) encontramos referencias en la provincia de Valencia en "*2013. 30SYJ39. 30SYJ3194. Valencia/València. Sagunt/Sagunto. F. de la Hoz Molinero*" mientras que en Castellón en "*Opuntia engelmannii. 08/03/2022. 31TBE77. 31TBE7070. Castellón/Castelló. Santa Magdalena de Pulpis. R. Senar Lluch. Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana. Opuntia engelmannii. 17/03/2022. 31TBE76. 31TBE7668. Castellón/Castelló. Peníscola/Peñíscola. R. Senar Lluch. Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana*" y su var. lindhemieri en "*Opuntia engelmannii ssp. lindheimeri. 11/03/2022. 31TBE89. 31TBE8096. Castellón/Castelló. Traiguera. R. Senar Lluch, S. Cardero Aguilera. Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana. Opuntia engelmannii ssp. lindheimeri. 20/01/2022. 31TBE79. 31TBE7495. Castellón/Castelló. San Rafael del Río.R. Senar Lluch. Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana*" y en "*24/10/2018. 31TBE79. 31TBE7493. Castellón/Castelló. Traiguera. R. Senar Lluch*".

*Opuntia lindheimeri* ha sido citada con anterioridad en Zamora (Guillot & van der Meer, 2006), en Badajoz (Vázquez & García Alonso, 2017), en Huelva (Sánchez Gullon, 2013), en Tarragona (Sanz & *al.*, 2004a; Aymerich & Gustamante, 2015; Senar, 2022), Castellón (Senar, 2022) y en Andalucía (Sanz & *al*., 2004b).

En Plants of the World (Govaerts, 2024) se indica como nativa en Estados Unidos (Arizona, California, Luisiana, Nevada, Nuevo México, Texas y Utah), México (Centro, Noreste, Noroeste, y Sudoeste) y Golfo de México, e introducida en Baleares, Bulgaria, Islas Canarias, Provincias del Cabo, Estado Libre, Italia, Mississippi, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Virginia, España, Transcáucaso, Túnez, y Australia (Victoria, Australia Occidental y Australia del Sur). En GBIF (2023) se indica registrada como invasora en Francia, Italia, Australia, Estados Unidos, España, Madagascar, Kenia, Zambia, Tanzania y Bostwana.

La planta ha sido observada en:

VALENCIA: 39º 28´ 45" N, 0º 38´ 54" W. Cheste, CIPFP del Complejo Educativo de Cheste. En una zona de pinada, un ejemplar. 201 m. *D. Guillot*. 12-XI-2024 (figs. 1-4).

## BIBLIOGRAFIA

AYMERICH, P. & L. GUSTAMANTE (2015) Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental en el litoral meridional de Cataluña. Bouteloua 20: 22-41.

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 [14-XI-2024]

GBIF Secretariat (2023). *Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-14.

GOVAERTS, R. (ed.). (2024) *Opuntia engelmannii Salm-Dyck ex Engelm.* WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens,

Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:60447905-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006) Tres taxones invasores pertenecientes al genero *Opuntia* Mill. nuevos para la flora ibérica. *Bouteloua* 1: 52-54.

LODÉ, J. (2018) *Taxonomía de las Cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos (corrigenda & addenda al final del índice). (Nomina Nuda o N.N. no incluidos).* Éditions Cactus-Aventures. version online 1.19.

SÁNCHEZ GULLÓN, E. (2013) Flora alóctona ornamental naturalizada en la provincia de Huelva (Andalucía Occidental, España). II. *Bouteloua* 15: 45-61.

SANZ, M., E.D. DANA & E. SOBRINO (2004a) Sobre la presencia de cactáceas naturalizadas en la costa meridional de Cataluña. Anales Jard. Bot. Madrid 61(1): 27-33.

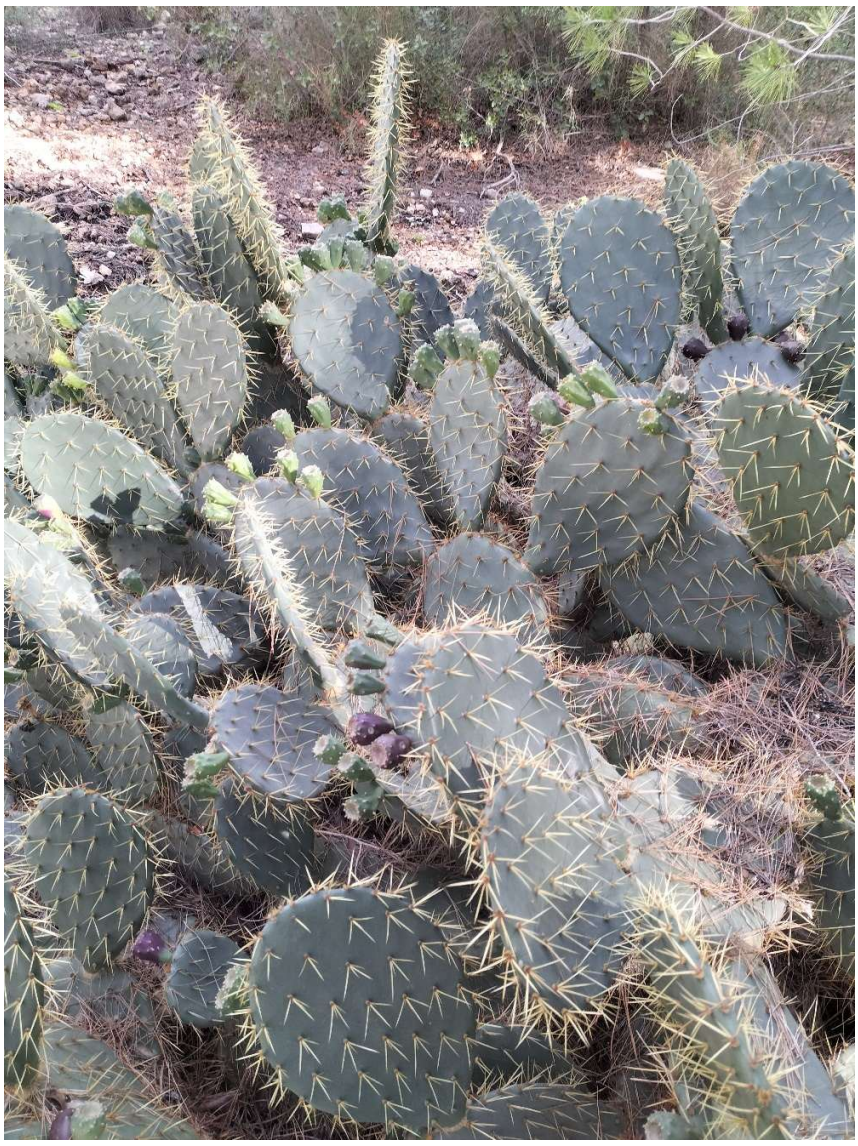
SANZ, M., E.D. DANA & E. SOBRINO (2004b) Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España. Dirección General para la Biodiversidad. Madrid.

SENAR, R. (2022). Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana. *Flora Montiberica* 84: 73-91.

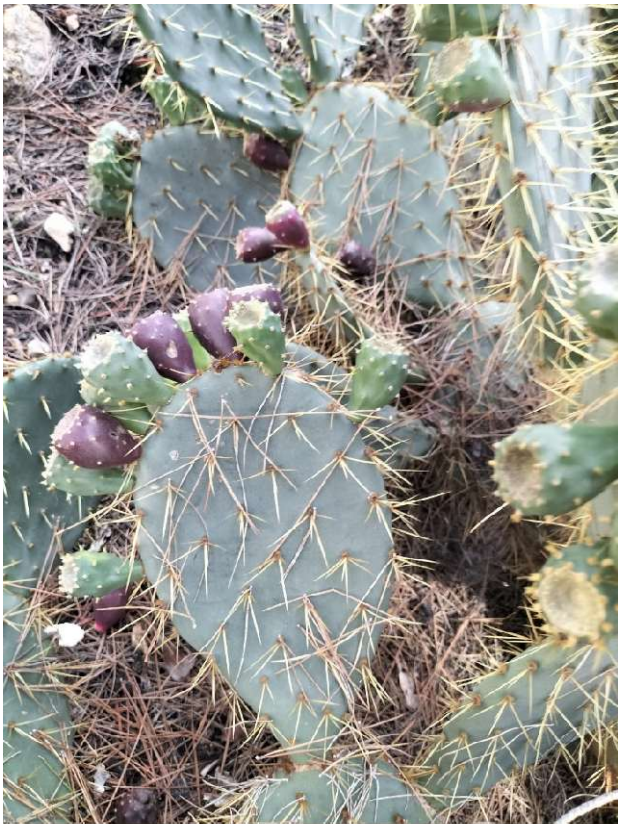
VÁZQUEZ, F. & D. GARCÍA ALONSO (2017). Aproximación al conocimiento del grupo *Opuntia* Mill. (s.l.) (Cactaceae) en Extremadura (España). Folia Botanica Extremadurensis 11: 51-75.

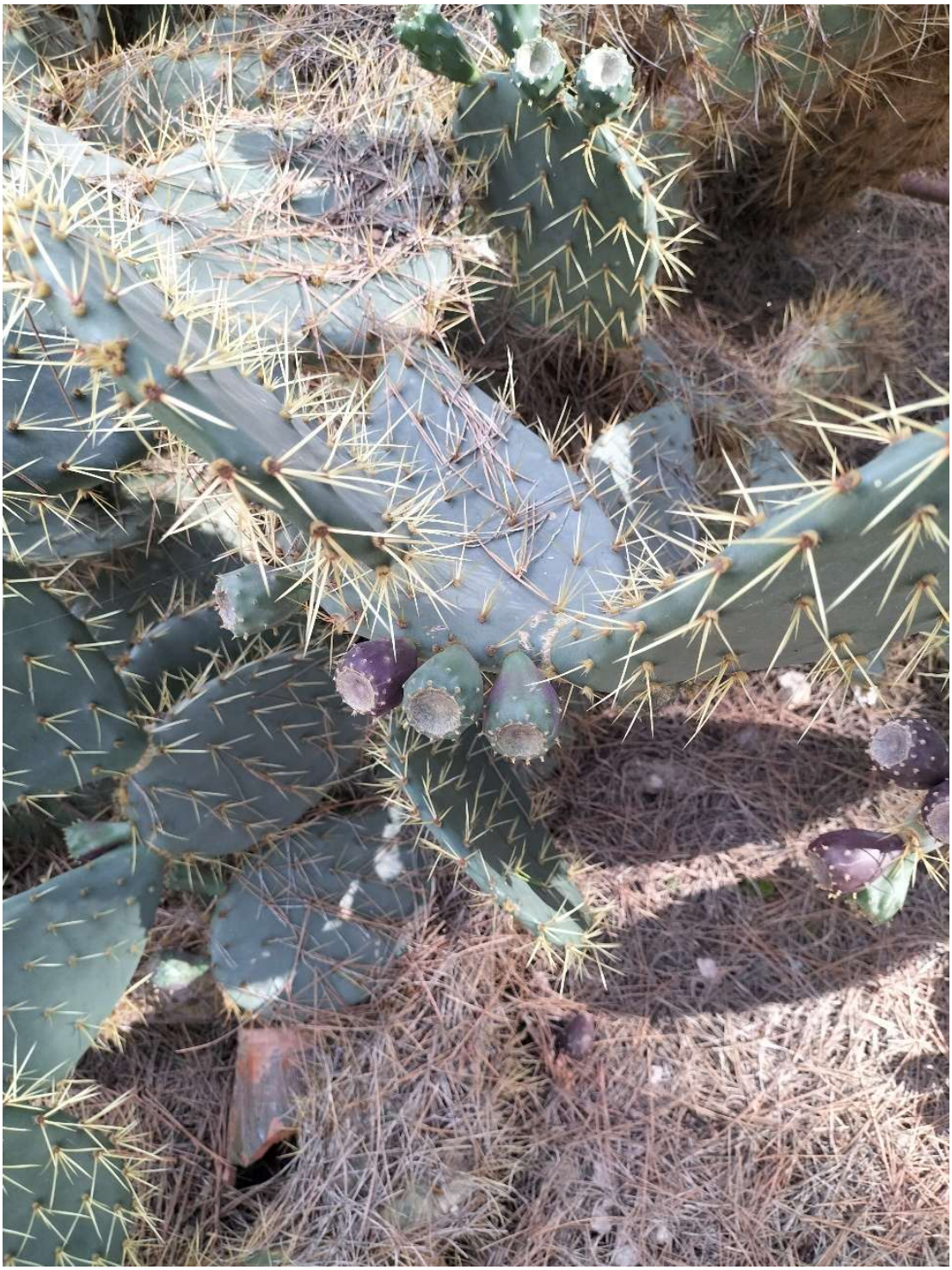
(Recibido el 14-XI-2024) (Aceptado el 20-XI-2024).

Figs. 1-4.









**Bouteloua** 39: 204-211 (2025). ISSN 1988-4257

# *Nuevas citas de Opuntia canterae en el este de la península ibérica*

**Pere AYMERICH* & Daniel GUILLOT ORTIZ****

*C. Onze de Setembre, 31. 08600 Berga pere_aymerich@yahoo.es
**dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se aportan nuevos datos acerca de la presencia de la especie *Opuntia canterae* en el este de la península ibérica.
Palabras clave: Flora alóctona, *Opuntia canterae*, península ibérica.

**ABSTRACT:** New data are provided on the presence of the *Opuntia canterae* species in the east of the iberian peninsula.
Key words: Alien flora, *Opuntia canterae*, Iberian Peninsula.

## INTRODUCCIÓN

El grupo de cactáceas afines a *Opuntia elata* Salm-Dyck ha experimentado cambios taxonómicos notables en la última década, con descripciones de nuevas especies y reasignaciones de rango para taxones que ya habían sido descritos (Font, 2014; Las Peñas & *al*., 2017; Köhler & Majure, 2020; Köhler & *al.*, 2020). Este grupo está formado por varias especies actualmente aceptadas que se distribuyen por regiones subtropicales de América del Sur (Argentina, Uruguay, Brasil, Paraguay) y que previamente habían sido incluídas bajo una *O. elata* en sentido amplio. Una revisión reciente de las plantas de este grupo escapadas de jardinería y más o menos naturalizadas en Europa (Aymerich & Font, 2023) puso de manifiesto que las citas previas correspondían a tres de estas especies, pero no se pudo confirmar la presencia de *O. elata* en sentido estricto, posiblemente porque es uno de los taxones del complejo menos resistentes al frío. Las especies del "*grupo elata*" identificadas en Europa –todas también en el ámbito ibérico- fueron *O. bonaerensis* Speg., *O. canterae* Arechav. y *O. rioplatensis* Font.

La más rara, y en cierto modo enigmática, de estas especies es *O. canterae.* Fue descrita a principios del siglo XX a partir de ejemplares recolectados en Uruguay (Arechavaleta, 1902), pero durante décadas se trató como un taxón de validez incierta o se integró en *O. elata.* No fue hasta hace pocos años (Köhler & Majure, 2020) que esta especie fue revalidada y tipificada sobre la base de criterios morfológicos y genéticos. Estos autores confirmaron pliegos de herbario recolectados en sólo 6 localidades de la franja litoral del Río de la Plata y del bajo río Uruguay, aunque uno correspondía a una localidad antigua aparentemente ya extinguida. A causa del bajo número de localidades y de la profunda transformación de los hábitats en su presunta área de distribución original en Uruguay, calificaron de forma preliminar esta especie en la categoría de riesgo EN (En peligro), según los criterios de la UICN, si bien apuntaron la necesidad de obtener más informaciones.

A pesar de ser muy mal conocida en su área nativa suramericana, plantas etiquetadas como *O. canterae* se han estado comercializando en otros continentes, y parece que en gran parte corresponderían realmente a esta especie. Este hecho permitía suponer que podría aparecer como especie alóctona en otros continentes, lo que se confirmó con la revisión de los cactus del grupo de *O. elata* en Europa. Esta revisión permitió detectar núcleos naturalizados de *O. canterae* únicamente en el este de la Península Ibérica, concretamente en cinco localidades de Cataluña y en una de Murcia, que sumaban el mismo número conocido en Uruguay. Además, en este trabajo también se apuntó la aparente existencia de poblaciones naturalizadas en África del Sur, sobre la base de fotografías (Aymerich & Font, 2023).

*Opuntia canterae* se distingue de especies próximas por una combinación de caracteres: estigma de color cremoso, capullo floral de extremo agudo, frutos estrechos y alargados (obocónicos) y de pulpa verde, y cladodios entre oblanceolados y elípiticos, generalmente con espinas largas disper-

sas. Una peculiaridad de *O. canterae* es que los frutos son casi siempre estériles, si bien cuando se describió en el inicio del siglo XX se indicó que se había observado algún fruto con semillas. Esta esterilidad ha hecho plantear como hipótesis plausible que sería una especie hibridogénica, aunque esto no se ha confirmado y si fuera así se desconocen las posibles especies parentales (Köhler & Majure, 2020). En ausencia de semillas, el mantenimiento y expansión de sus poblaciones dependería sólo de la multiplicación vegetativa por dispersión de segmentos, un mecanismo que es habitual para las cactáceas introducidas, pero no para las que se encuentran en sus áreas nativas.

En esta nota se aportan cuatro nuevas citas sobre localidades naturalizadas de *O. canterae*, lo que se considera de interés a causa de la gran rareza global de esta especie, tanto en América como en sus zonas de presencia alóctona. Todas se sitúan en el este ibérico, única zona europea donde ya se conocía, ampliando su presencia al ámbito administrativo valenciano, donde no había datos pero su presencia era bastante previsible porque ya se había observado en localidades catalanas y murcianas.

## RESULTADOS

**Cataluña**

TARRAGONA: UTM 31TCF0727, Tarragona, el Perelló, barrio de Torretes, 140 m, talud rocoso bajo casas, 2 individuos, 30/1/2025.UTM 31T CF5087, Conca de Barberà, Pira, Les Eres, en la periferia norte del núcleo urbano, vegetación nitrófila en un talud, junto con otras plantas alóctonas, 405 m*, P. Aymerich*. 2-IV-2024 (fig. 1). Núcleo de unos 10 individuos poco desarrollados, bajos y aparentemente con poca vitalidad. Forman parte de una agrupación mixta de plantas crasas seminaturalizadas (*Agave americana, Agave salmiana,* varias *Opuntia* y *Cylindropuntia*) de origen desconocido. Probablemente se trata de una antigua zona ajardinada que se abandonó, si bien la información cartográfica no refleja la existencia en este lugar de ninguna casa en las últimas décadas.

GIRONA: UTM 31T DG6845-6846, Selva, La Cellera de Ter, zona de Puigdaspre, en la periferia alta del núcleo urbano, taludes con vegetación nitrófila adyacentes a caminos, 170-190 m, *P. Aymerich*. 14-VI-2024 (figs. 2-3). Población seminaturalizada de una decena de grupos clonales con buena vitalidad y dispersos por un área de cientos de metros cuadrados. Se ha originado por escapes de individuos de esta especie cultivados en jardines cercanos.

- GIRONA: UTM 31T DG7741, Selva, Vilobí d'Onyar, Can Puig, pastos secos y vegetación nitrófila alrededor de una casa habitada temporalmente, 180 m, *P. Aymerich*. 14-II-2024 (figs. 4-7). Núcleo poblacional formado por unos 40 individuos con buena vitalidad. Están integrados en una agrupación mixta de cactáceas que se ha establecido a partir de escapes de ejemplares plantados como ornamentales en esta casa rural. Las otras especies presentes son *Opuntia ficus-indica, O. leucotricha, O. monacantha, O. robusta, O. stricta* y *Cylindropuntia imbricata.*

**Valencia**

CASTELLÓN: 31T0278048 4471779, Peñíscola, talud junto a la Avenida de Irlanda, en una zona con otras alóctonas como *Iris germanica* y *Austrocylindropuntia subulata*. 100 m. *D. Guillot*. 11-VII-2024 (figs. 8-10).

Esta especie ha sido observada por primera vez en esta provincia, no existiendo referencias acerca de su cultivo.

## BIBLIOGRAFÍA

AYMERICH, P. & F. FONT (2023) On the identity of *Opuntia elata* s.l. (*Cactaceae*) introduced in the Mediterranean region. A taxonomic and nomenclatural update. *Mediterranean Botany* 44: e80196.

ARECHAVALETA, J. (1902) Cactáceas. *An. Mus. Hist. Nat. Montevideo* 5(2): 161–291.

FONT, F. (2014) A revision of *Opuntia* series *Armatae* K. Schum. (*Opuntia* ser. *Elatae* Britton & Rose) (*Cactaceae - Opuntioideae*). *Succulent Plant Research* 8: 51−94.

KÖHLER, M., L.F. ESSER, F. FONT, T.T. SOUZA-CHIES. & L.C. MAJURE (2020) Beyond endemism, expanding conservation efforts: what new distribution records can reveal? Perspect. *Plant Ecol. Evol. Syst*. 45: 125543. doi.org/10.1016/j.ppees.2020.125543

KÖHLER, M. & L.C. MAJURE (2020) Reassessment and typification of *Opuntia canterae* (*Opuntioideae*, *Cactaceae*), an endemic prickly pear cactus of Uruguay. – *Pl. Ecol. Evol.* 153**:** 325–333. doi.org/10.5091/plecevo.2020.1723

LAS PEÑAS, M.L., L. OAKLEY, N.C. MORENO. & G. BERNARDELLO (2017) Taxonomic and cytogenetic studies in *Opuntia* ser. *Armatae* (*Cactaceae*). *Botany* 95(2): 101–120. doi.org/10.1139/cjb-2016-0048

(Recibido el 17-XI-2024) (Aceptado el 20-XI-2024).

Fig. 1. Pira. Ejemplares poco desarrollados, junto a *Cylindropuntia spinosior* (Autor: P. Aymerich).



Fig. 2. La Cellera de Ter. Detalle de flores. Se observa el estigma de color cremoso, mientras que es verde en *O. bonaerensis*, la especie del "*grupo elata*" más frecuente en la Península Ibérica (Autor: P. Aymerich).

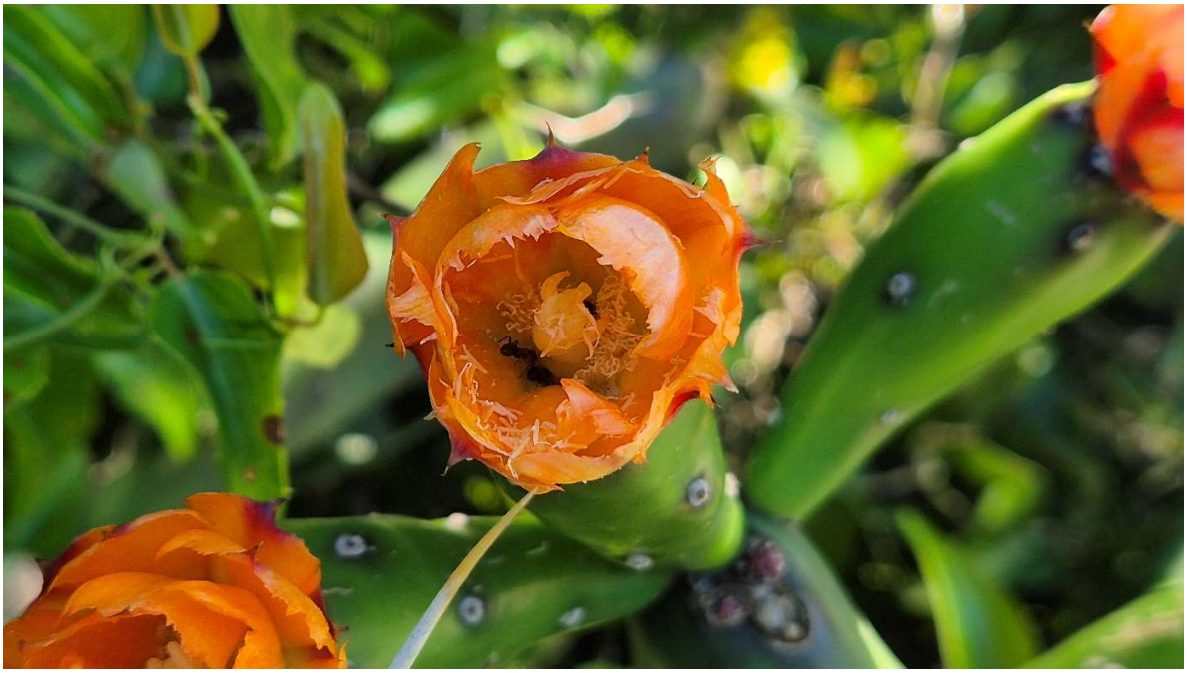


Fig. 3. La Cellera de Ter (Autor: P. Aymerich).



Figs. 4, 5, 6, 7. Vilobí d'Onyar (Autor: P. Aymerich).









Figs. 8, 9, 10. Peñíscola (Autor: D. Guillot).







**Bouteloua** 39: 212-214 (2025). ISSN 1988-4257

# *Primera cita como alóctona de Isolatocereus dumortieri (Scheidw.) Backeb. (Cactaceae) en la Comunidad Valenciana*

**Daniel GUILLOT ORTIZ* & Joël LODÉ****

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

**RESUMEN:** Se cita por primera vez como alóctona en la Comunidad Valenciana a la especie *Isolatocereus dumortieri* (Scheidw.) Backeb.
Palabras clave: *Isolatocereus dumortieri,* plantas alóctonas.

**ABSTRACT:** The species *Isolatocereus dumortieri* (Scheidw.) Backeb is cited for the first time as non-native in the Valencian Community.
Key words: Alien plants**,** *Isolatocereus dumortieri.*

.

## INTRODUCCIÓN

Se cita por primera vez como alóctona en la Comunidad Valenciana a la especie *Isolatocereus dumortieri* (Scheidw.) Backeb., y probablemente en la Península Ibérica:

CASTELLÓN: 40º 21´ 24” N, 0º 03´ 59” W. Vilar de Canes, en un talud rocoso junto a la carretera, un ejemplar. 657 m. *D. Guillot*, 15-VIII-2024 (figs. 1-2).

Seguimos, en cuanto al nombre válido de la especie, lo indicado por Lodé (2018), World Flora Online (2024) y Plants of the World (Govaerst, 2024). Es frecuentemente nombrado como *Stenocereus dumortieri*. Conocido comúnmente como “*órgano*,” “*órgano cimarrón*,” “*candelabro*,” y “*pitayo*” (Alvarado-Sizzo & Casas, 2023).

Hassler (1994-2024) y Alvarado-Sizzo & Casas (2023) indican como área natural de distribución México (Aguascalientes, Colima, Ciudad de México, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, Estado de México, Michoacán, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Querétaro, San Luis Potosí, Veracruz y Zacatecas), en altitudes entre 1100 y 2200 m (Alvarado-Sizzo & Casas, 2023). Forma parte de los matorrales espinosos y bosques secos tropicales en valles y laderas en suelos derivados de rocas volcánicas. En algunas áreas, *S. dumortieri* se convierte en el componente dominante en las asociaciones de plantas llamadas cardonales por los lugareños y formalmente descritas como cardonales de *Stenocereus dumortieri* por Valiente-Banuet & *al*. (2000, 2009, cf. Alvarado-Sizzo & Casas, 2023). No se conocen amenazas para las poblaciones de la especie. Suele ser una especie abundante, pudiendo llegar a ser la especie dominante junto a *Cephalocereus senilis* en matorrales xerófilos de la reserva de la biósfera de la Barranca de Metztitlán. Es una planta aprovechada por la población local ya que sus frutos son comestibles, como planta ornamental y como leña. Además, en la región Mixteca su madera es usada para crear vallas y como combustible para los temazcales.

En GBIF (2023) no encontramos registros en España. Planta introducida en las Islas Canarias (Govaerst, 2024). Cultivado en el Jardín Botánico de Málaga (Green Globe Sostenibilidad y Proyectos Ambientales, 2021), Comercializado en España por ejemplo por el Nou Garden (2024). En la Comunidad Valenciana cultivado en la Ribera Alta (Guillot & *al.*, 2009).

## BIBLIOGRAFIA

ALVARADO-SIZZO, H. & A. CASAS (2023) *Stenocereus 978-3-319-77089-5 52-1 Stenocereus thurberi (Engelm.) Buxb. Stenocereus treleasei (Rose) Backeb. CACTACEAE* In: Ethnobotany of the Mountain Regios of Mexico Publisher: Springer. Accedido en Researchgate el 22-XI-2024 DOI:10.1007/978-3-319-77089-5_52-1

EL NOU GARDEN (2024) *Organo cimarrón - Stenocereus dumortieri.* Accedido en Internet el 22-XI-2024 en https://elnougarden.com/products/organo-cimarron-stenocereus-dumortie-ri?srsltid=AfmBOopWxoJjvC0gQaa6FIMMt4KO0kpxdmAP895wiEabKIkWglwNaJhn

GBIF Secretariat (2023) *Isolatocereus dumortieri (Scheidw.) Backeb.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-21.

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:130623-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GREEN GLOBE SOSTENIBILIDAD Y PROYECTOS AMBIENTALES. (2021) *Isolatocereus dumortieri.* Accedido en Internet el 22-XI-2024 en https://jardinbotanico.uma.es/jb-cacn-02/

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.

HASSLER, M. (1994 - 2024) World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 24.11; last update November 5th, 2024. - www.worldplants.de. Last accessed dd/mm/yyyy.

LODÉ, J. (2018) *Taxonomía de las Cactáceas. Índice alfabético de los taxones de uso común y sus sinónimos (corrigenda & addenda al final del índice). (Nomina Nuda o N.N. no incluidos).* Éditions Cactus-Aventures. version online 1.19.

WFO (2024): Isolatocereus dumortieri (Scheidw.) Backeb. Published on the Internet;http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0001289481. Accessed on: 22 Nov 2024'

(Recibido el 22-XI-2024) (Aceptado el 24-XI-2024).

Figs. 1-2.





**Bouteloua** 39: 215-218 (2025). ISSN 1988-4257

# *Segunda cita de Asparagus falcatus L. (Asparagaceae) como alóctona en la península Ibérica*

**Juan Ramón VÁZQUEZ MORA**

IES Almenara, Camí de Benavites sn. 12590. Almenara.
jvazque6@gmail.com

**RESUMEN**: Se cita por segunda vez como escapada de cultivo en la península ibérica, la especie *Asparagus falcatus* L.
Palabras clave: *Asparagaceae*, *Asparagus falcatus*, plantas alóctonas.

**ABSTRACT**: The species *Asparagus falcatus* L. is recorded for the second time as an escape from cultivation in the Iberian Peninsula (Spain).
Key words: Alien plants, *Asparagaceae*, *Asparagus falcatus.*

## INTRODUCCIÓN

El género *Asparagus* fue propuesto por Linneo en 1753 y actualmente agrupa unas 210 especies (POWO, 2024a), distribuidas por las zonas templadas y cálidas del Viejo Mundo y Australia, siendo el sur de África su principal área de distribución (Valdés, 1979; Pedrol, 2013).

En la península Ibérica son 8 las especies que se distribuyen de forma natural por el territorio (Pedrol, *op. cit.*), de las cuales, cuatro se hallan en la Comunidad Valenciana (Mateo & Crespo, 2014). No obstante, son algunas más las que se cultivan, ya sea con finalidad económica (*A. officinalis* L.) o como ornamentales y que, con relativa frecuencia, se asilvestran e incluso llegan a naturalizarse.

En la Comunidad Valenciana se han citado como alóctonas las siguientes especies de espárragos: *A. asparagoides* (L.) Druce, en Valencia y Novelda (BDBCV, 2024); *A. densiflorus* (Kunth) Jessop, en Elx, Paiporta, y Valencia (BDBCV, *ibídem*), Burriana (Roselló & *al.*, 2016), Albalat dels Sorells (Vázquez, 2019) y Castellón de la Plana (Guillot & Laguna, 2023) y *A. setaceus* (Kunth) Jessop, esta última la más extendida, con numerosas localidades de las provincias de Castellón, Valencia y Alicante (BDBCV, *ibídem*), a las que hay que añadir *A. falcatus* L.

## RESULTADOS

Ha sido observado en:
VALENCIA: 30SYJ2780, Albalat dels Sorells, zona vallada de la piscina junto al camí del Molí, 18 m, un ejemplar voluble, de más de 3,5 metros de altura que trepa aprovechándose de la presencia de una empalizada vegetal con *Platycladus orientalis* (L.) Franco y de un ejemplar cultivado de falso pimentero (*Schinus molle* L.). En esta empalizada también se pueden observar otras especies escandentes, algunas autóctonas, como es el caso de la *Rubia peregrina* L. subsp. *longifolia* (Poir.) O. Bolòs, otras alóctonas como *Araujia sericifera* Brot. y la esparreguera *A. setaceus* (Kunth) Jessop. *J. R. Vázquez*. 30-7-2024 (Figs. 1-3).

*A. falcatus* es un fanerófito escandente originario del suroeste de Etiopía al Sur de África, la península Arábiga, India y Sri Lanka (POWO, 2024b). Se caracteriza por presentar raíces tuberosas y tallos tortuosos, escandentes, glabros y muy ramificados, que pueden llegar a superar los 5 metros de altura y que se tornan leñosos y blanquecinos con la edad, portadores de espinas recurvadas, ensanchadas en la base, y ramas con cladodios dispuestos en fascículos de 3 a 6, aplanados, rectos o falcados, de color verde oscuro, con un nervio central prominente. Las flores (no observadas) tienen los tépalos de color blanco o amarillo crema, se disponen en racimos, con brácteas ovadas de 0,5 a 2 mm de largo y pedicelos articulados. Sus frutos son bayas de color rojo o blanco con tonalidades purpúreas (Jessop, 1966).

Tanto en Europa como el Caribe, *A. falcatus* ya aparece mencionada como planta ornamental en algunas publicaciones de principios del siglo XX, y actualmente es una especie invasora en las islas Bermudas, Australia y Hawaii (Vélez, 2020) y México (POWO, 2024b). Asimismo, se ha citado

como escapada de cultivo en las islas Canarias (Valdés, 1979), Florida (Vélez, 2020) y el archipiélago Toscano en Italia (Lazzaro & *al.*, 2014). En la península Ibérica se ha citado recientemente en Palamós (Gómez-Bellver & *al.*, 2023).

## BIBLIOGRAFÍA


BDBCV (2024). *Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Consultado el 13 de noviembre de 2024 en https://bdb.gva.es/va/buscador.

GÓMEZ-BELLVER, C., N. NUALART, N. IBÁÑEZ & J. LÓPEZ-PUJOL (2023). *La Costa Brava como foco de invasiones vegetales: novedades corológicas fruto de los primeros pasos del proyecto LIFE medCLIFFS*. XI Congreso de Biología de la Conservación de Plantas. Gran Canaria. Comunicación en póster.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2023). Algunos neófitos observados en la ciudad de Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 32: 19-23.

JESSOP, J. (1966) The genus *Asparagus* in southern Africa. *Bothalia* 9: 31-96.

LAZZARO, L., G. FERRETTI, C. GIULIANI & B. FOGGI (2014). A checklist of the alien flora of the Tuscan Archipelago (Italy). *Webbia* 69 (1): 157-176.

MATEO, G. & CRESPO, M. B. (2014). *Claves ilustradas para la flora valenciana*. Monografías de Flora Montiberica, 6. Jolube.

PEDROL, J. (2013). *Asparagus* L. In: CASTROVIEJO, S. & *al.* (eds.): *Flora iberica*, Vol. XX: 11-120. Real Jardín Botánico.

POWO (2024a) *Plants of the World Online*. *Asparagus* Tourn. ex L. Royal Botanic Gardens, Kew. https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30275681-2. Accedido el 7 de noviembre de 2024.

POWO (2024b) *Plants of the World Online*. *Asparagus falcatus* L. Royal Botanic Gardens, Kew. https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:531097-1. Accedido el 21 de noviembre de 2024.

ROSELLÓ, R., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2016). *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop escapado de cultivo en Burriana (Castellón). *Bouteloua* 24: 139-140.

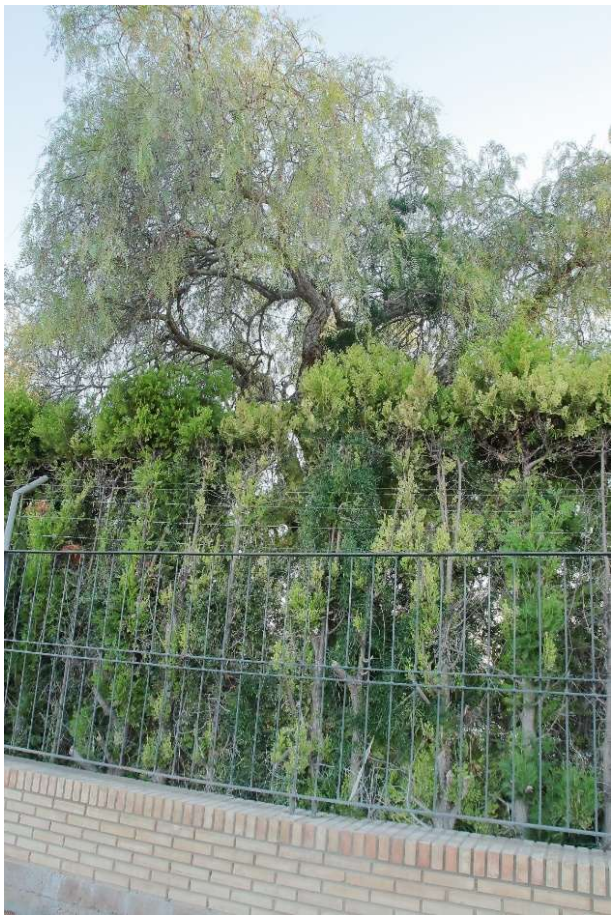
VALDÉS, B. (1979). Revisión del género *Asparagus* (Liliaceae) en Macaronesia. *Lagascalia* 9(1): 65-107.

VÁZQUEZ, J.R. (2019). Una nueva cita de *Asparagus densiflorus* (Kunth) Jessop como alóctona en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 28: 155-157.

VÉLEZ, J. (2020). *Asparagus falcatus* (sicklethorn). CABI Compendium. Wallinsfood. UK. https://doi.org/10.1079/cabicompendium.66024954. Accedido el 21 de noviembre de 2024.


(Recibido el 24-XI-2024) (Aceptado el 26-XI-2024).

Figs. 1-3.







**Bouteloua** 39: 219-227 (2025). ISSN 1988-4257

# *Hibiscus syriacus 'Ardens', primera observación en cultivo en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España) y datos históricos sobre el cultivo de esta especie en España*

**Daniel GUILLOT ORTIZ* & Emilio LAGUNA LUMBRERAS****

*dguillot_36@hotmail.com
** Generalitat Valenciana, CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia.
laguna_emi@gva.es

**RESUMEN:** Se indica por primera vez la presencia del cultivar 'Ardens' de la especie *Hibiscus syriacus* L. en cultivo en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España).
Palabras clave: *Hibiscus syriacus*, plantas ornamentales, Valencia.

**ABSTRACT:** The presence of the cultivar 'Ardens' of the species *Hibiscus syriacus* L. in cultivation in the province of Valencia (Valencian Community, Spain) is indicated for the first time.
Key words: *Hibiscus syriacus*, ornamental plants, Valencia.

## INTRODUCCIÓN

Se indica por primera vez la presencia del cultivar 'Ardens' de la especie *Hibiscus syriacus* L. en cultivo en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España). Se aportan datos de la especie y del cultivar.

### Corología y área de cultivo a nivel mundial de *Hibiscus syriacus*

*Hibiscus syriacus* L. es originaria del Centro-Sur de China, Sudeste de China y Taiwán (Tanf & *al*., 2009; Govaerts, 2024). Se la conoce, entre otros nombres usualmente traducidos del inglés, como "rosa de Siria" o "rosa de Sharon". "*Esta planta tiene importancia cultural en varios países asiáticos, especialmente en Corea del Sur, donde se la considera un símbolo nacional de resistencia y belleza. A pesar de sus orígenes en el este de Asia, la rosa de Siria ha llegado a los jardines de todo el mundo, especialmente en Europa y América del Norte, debido a su adaptabilidad y belleza*" (Chris Welch's Horticulture Field Guide, 2024).

Ampliamente introducida a nivel mundial. Por ejemplo, Govaerts (2024) la sitúa en Afganistán, Bélgica, Bermudas, Bulgaria, Camerún, Cerdeña, Connecticut, Cuba, Checoslovaquia, Ecuador, Estados Unidos (Alabama, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Delaware, Distrito de Columbia, Georgia, Illinois, Indiana, Kansas, Kentucky, Luisiana, Misisipi, Misuri, Nebraska, Nueva York, Ohio, Tennessee, Texas, Virginia y Virginia Occidental), Francia, Alemania, Gran Bretaña, Grecia, Himalaya Oriental, India (Assam),, Irán, Italia, Japón, Isla Juan Fernández, Corea, Islas Marianas, Maryland, México (Central, Golfo de México, Noreste, Sureste y Suroeste), Cáucaso Norte, Pakistán, Pensilvania, Rumania, Sicilia, Sudáfica (Provincias del Norte), Tayikistán, Tailandia, Transcaucasia, Isla Tubuai, Túnez, Turkmenistán, Ucrania, Utah, Uzbekistán, Vietnam, y Yugoslavia). También en GBIF (2023) lo podemos observar ampliamente distribuido. Hassler (1994-2024) la indica introducida en Alemania, Eslovaquia, Hungría, Francia, Mónaco, Córcega, Cerdeña, Italia, Sicilia, Croacia, Grecia, Rusia europea, Ucrania, Camerún, Isla de Bioko [Fernando Poo], Mozambique, Sudáfrica, (Gauteng), Mauricio, La Reunión, Turkmenistán, Uzbekistán, Tayikistán, Georgia [Cáucaso], Azerbaiyán, Irán (CE-Irán, N-Irán), China, Corea del Sur, Japón, Islas Ryukyu, Taiwán, Pakistán, Nepal, Bután, India [cultivada], Bangladesh, Myanmar, Tailandia, Vietnam, Filipinas, Java; Isla Rotuma, Tonga, (Isla tardía etc.), Niue, Fiyi, Marianas del Norte, (isla de Rota), EE. UU. (Alabama, Arkansas, Carolina del Norte, Carolina del Sur, Connecticut, Distrito de Columbia, Delaware, Georgia, Illinois, Indiana, Kentucky, Luisiana, Maryland, Missouri, Mississipi, Nueva Jersey, Nueva York, Ohio, Pensilvania, Tennessee, Texas, Utah, Virginia, Virginia Occidental), México, El Salvador, Honduras, Costa Rica, Cuba, Colombia, Venezuela, Ecuador y Bolivia [cultivada].

## Descripción

Esta especie es un "*Arbusto caducifolio, con ramas más bien erectas pero de porte tupido, de hasta 10 pies o más de altura. Hojas de tamaño variable, ordinariamente de 2 a 4 pulgadas de largo, de contorno ovado, más o menos claramente trilobuladas y toscamente dentadas, glabras excepto por una cerda ocasional en las nervaduras, peciolo de 1/4 a 1 pulgada de largo. Flores producidas individualmente en peciolos cortos desde las axilas de las hojas hacia el final de la rama. Cada flor mide de 21/2 a 4 pulgadas de ancho, con cinco pétalos libres que forman una boca de trompeta. El color es extremadamente variable en las numerosas formas de este arbusto, algunas son blancas, otras rojas, violetas, moradas o rayadas; otras tienen flores dobles o semidobles. Cáliz desigualmente pentalobulado, con un involucro de brácteas lineales de apenas 1/12 pulgada de ancho y más corto que el cáliz*" (International Dendrology Society, 2024). "*Este arbusto se ha cultivado durante cientos de años. Los cultivares producidos incluyen plantas con flores semidobles y dobles, y plantas estériles de floración prolongada que producen una cantidad mínima de semillas*" (Seattle Japanese Garden, 2015).

## Usos

"*Las hojas son diuréticas, expectorantes y estomacales. Una decocción de las flores es diurética, oftálmica y estomacal. También se utiliza en el tratamiento del picor y otras enfermedades de la piel, mareos y heces con sangre acompañadas de muchos gases. La corteza contiene varios componentes médicamente activos, incluyendo mucílago, carotenoides, sesquiterpenos y antocianidinas. Una decocción de la corteza de la raíz es antiflogística, demulcente, emoliente, febrífuga, hemostática y vermífuga. Se utiliza en el tratamiento de la diarrea, disentería, dolor abdominal, leucorrea, dismenorrea y dermafitosis*" (Plants for a future, 2010-2024). "*La especie se utiliza como medicamento en muchas enfermedades como colitis amebiana, hemorroides, sangrado hemorroidal, migraña, dolor de cabeza, resfriado, tos, náuseas, vómitos, dolor abdominal, ascariasis, colitis, diarrea, disentería, dispepsia, gases, dolor de estómago, hematoquecia, ascariasis, etc. Varias actividades biológicas de la planta se atribuyen a la presencia de varios compuestos activos*" (Balkrishna & *al*., 2022).

## Distribución en España y en la Comunidad Valenciana

La especie está cultivada al menos en Huelva (Sánchez Gullón, 2006), Gudalajara (Guillot, 2013), La Coruña (Guillot, 2024a, junto a los cultivares 'Oiseau Blau' y 'Hamabo'), Murcia (Ortuño, 2006), y Teruel (Guillot, 2014a). Frecuentemente citado en la Comunidad Valenciana, por ejemplo, Alicante por Ríos & *al*. (2012) y Guillot (2023a, c), en Castellón (Guillot, 2014b; 2016b, c; 2018; 2020a, b; 2024a, c, d, e; Pitarch & Pitarch, 2018) y Valencia (Guillot & *al*., 2009; Guillot, 2016a; 2023b, d; 2024b) donde con anterioridad, se había indicado la presencia de los cultivares 'Blue Bird' ['Oiseau Bleu'], 'Diana', 'Duc de Brabant' ['Duchesne de Brabant'], 'Hamabo', 'Jeanne D´Arc', 'Pink Giant' ['Woodbridge' × 'Red Heart'], 'Russian Violet' ['Blue Bird' × 'Red Heart'], 'Woodbridge', 'Red Heart', 'Charlie Breton' y 'William R. Smith' (Guillot & *al*., 2009).

## Introducción en cultivo de *Hibiscus syriacus*

"*La flor fue citada por primera vez en textos coreanos hace unos 1400 años*" (Nalls Studio, 1997-2021). "*Las fibras de la corteza se utilizaban para fabricar papel. Los capullos de las flores son comestibles, las hojas se utilizaban para preparar un sustituto del té y varias partes de la planta se han utilizado con fines medicinales*" (Seattle Japanese Garden, 2015). "*La rosa de Siria es la flor nacional de Corea del Sur, donde se la conoce como mugunghwa. Deriva de mugung, que significa "eternidad" o "abundancia inagotable". En Japón, se la conoce como mukuge y se ha utilizado para simbolizar la impermanencia de la belleza*" (Seattle Japanese Garden, 2015). "*Los chinos utilizaban la corteza seca de su raíz como remedio antifúngico y diurético. El comercio la llevó a Japón, donde se registró por primera vez como planta ornamental en el siglo VIII. La rosa de Sharon fue importada más tarde a Corea desde Japón en el siglo XV, y se volvió tan querida que se la llamó "La flor eterna que nunca se marchita" e incluso se la mencionó en el himno nacional de Corea del Sur. La planta fue introducida por semillas en Europa en el siglo XVI por comerciantes holandeses y luego fue llevada a Oriente Medio, donde prospera en el calor y el sol. En el siglo XVIII, el arbusto era común en los jardines ingleses, y también fue traído a las Américas por los colonos que apreciaban su belleza. Incluso Thomas Jefferson cultivó la rosa de Sharon a partir de semillas y las plantó en sus tres casas. Durante la era victoriana, la rosa de Sharon fue particularmente popular, ya que se la consideraba un símbolo de feminidad*." (Nunan Garden Center Florist, 2023).

El conocido *Florilegium* u *Hortus Eystettensis* de Basilius Besler (1613) incluye dos ilustraciones

de plantas de *H. syriacus* cultivadas en esa época en los jardines del príncipe-obispo Johann Konrad von Gemmingen en Willibaldsburg, Eischstätt (Baviera, Alemania). Incluyó en sus ilustraciones plantas de flores simples rosada y blanca, ambas con la base de los pétalos purpúrea.

Mouilléfert (1892-1898) indica que había sido introducida hacía siglos en Europa Occidental. Cita este autor en aquella época numerosas variedades hortícolas: "*totus albus, flores enteramente blancas, albus plenus, blancas dobles, paeoniaeflorus, flores de peonía, violaceus plenus, flores dobles violeta, anemonaeflorus de anémona, monstruosus plenus, pétalos violeta, variegatus, hojas variegadas, pompon pourpre, rojo violáceo*". Saint-Hilaire (1825) indica que "*Este arbusto fue cultivado por primera vez en el jardín de Jean Robin, botánico de Enrique IV y su hijo Luis XIII... este autor era propietario de un jardín botánico en Saint-Denis...*" con el objeto de "*... de cultivar las plantas más bellas y más raras, para servir de modelo en el diseño*". Este botánico publica en 1608 un catálogo de 1300 plantas que se cultivaban en los jardines, en gran parte traidas de sus viajes.

**Historia en España**

Son numerosas las referencias a esta especie en obras o catálogos de viveros de la época y a sus variedades, frecuentemente nombradas por colores y en ocasiones por las formas dobles, con gran variabilidad. Más raramente se citan cultivares. Las citas corresponden a viveros repartidos por la geografía nacional, y aparecen frecuentemente en los catálogos, lo que nos indica una amplia distribución en cultivo de esta especie. Seleccionamos algunas citas de las presentes en la numerosas bibliografía propiedad de uno de los autores (D. Guillot), así como en catálogos y otro tipo de obras consultadas preferentemente de la Biblioteca Digital Hispánica.

Por ejemplo, Cutanda & Amo (1848) indican cultivada esta especie, de la que se indica "*El color de las flores varía, pues las hay purpúreas, blancas, rojas y matizadas, frecuentemente doblan y se vuelven plenas*". En el Catálogo de los productos agrícolas presentados en la exposición de 1857 (Anónimo, 1857) se cita el "*Hibisco de Siria*", el "*de flor doble y blanca*" y el de "*flor doble y roja*".

En el Tratado del arbolista (Aguado, 1864) se cita esta especie. También en el catálogo del Establecimiento de Horticultura (1870), donde se indica "*Arbusto con hojas trilobadas, y flores semejantes a las de la altea rosea, simples ó dobles, cuyos colores son los siguientes: blanco, cárneo, rosa, azulado, violado, y encarnado, mas ó menos vivos. Se multiplica de semillas al Otoño, para repicar en mazetas que se han de resguardar en invernáculo, y por estaquillas pudiéndose ademas injertar unas variedades sobre otras*". Nombrado en el catálogo de la Quinta de la Esperanza (1876). Puerta (1876), señala que "*Se cultiva en los paseos y jardines el Hibiscus syriacus L, originario de Levante…*", Mientras Cortés (1885) indica las variedades: "*Monstruosus plenus, flores grandes y dobles, rosadas o violáceas, Totus albus, flor blanco puro, Duc de Brabant, notable por la profusión de sus flores dobles y color rojo, Comte de Hainaut, flores de color blanco rosado; Pompón pourpre, flores dobles color rojo violáceo*". En el catálogo de la Viuda é Hijos de F. Robillard (189-) se indica "*Hibiscus syriacus. Rosa de Syria (colección), bonito arbusto, muy rústico y muy florífero, que prospera en todos los terrenos; sus flores, según variedad, son desde el blanco puro con fondo rosa hasta el rojo fuerte con fondo púrpura*". Colmeiro (1892) señala "*Conócese en los jardines la Rosa de Siria {Hibiscus syriacus L.), que es un arbusto con diferentes variedades*". En el catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894?) se incluye "*Althea alba semidoble*", "*Althea grandiflora superba*", "*Althea monstruosas de van Houtte*" y "*Althea syriacus flore pleno encarnada*". Nombrado en el *Catálogo de árboles frutales forestales y de adorno …* (D.M. & D.T. del Campillo, 1895-1896), donde se indica "*Malvácea de muy abundantes y hermosas flores de diversos colores*". También citado en los catálogos del Jardín de Aclimatación de Madrid (1897), en el de Granja de Atanor (1897), en el de la Granja de San Juan (Zaragoza) (1897). Igualmente, en el catálogo de semillas del Jardín Botánico de Valencia (Guillen, 1897). En el catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Juan Alsina (1912) se indica de esta especie "*La altea es un bonito arbusto floreciendo á fin de estío y creciendo á todos terrenos, hermosas flores semillas y dobles como rosas en colores muy variados*". Incluido en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño (1915). En el catálogo de Juan Leyva "La Quinta" (1947?) se incluyen "*Althaea carnea plena (Hibiscus syriacus), flor rosa doble*" y "*Althaea Pompon violeta (Hibiscus syriacus), flor violeta doble*".

Recientemente mostramos un listado con un grupo de cultivares de *Hibiscus syriacus* tomados del catálogo del Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893) (Guillot, 2024c). Igualmente, dimos noticia de la introducción del cultivar del género *Hibiscus* 'Aurora' (Guillot, 2024d).

**La cultivariedad 'Ardens'**

'Ardens' es '*Un arbusto compacto y erecto de hasta 2 m de altura, que se vuelve más extendido con la edad, con hojas caducas, trilobuladas, verdes y flores dobles, de color rosa pálido-púrpura con centros granates, que se desvanecen a un tono más azul hacia los bordes, desde finales del verano hasta mediados de otoño*' (The Royal Horticultural Society, 2024). '*Arbusto caducifolio compacto, destacado por sus encantadoras flores dobles lila-rosa adornados con nervios más oscuros en su centro, que florece abundantemente de principios de veranoal otoño, cada flor dura un día destaca contra el follaje de hojas verdes profundamente dentadas*' (Gardenia.net, 2024). '*Altura 2-3 metros*' (Innocenti & Mangoni Piante, 2024). '*Por lo general crece como un arbusto de tallos múltiples con forma vertical o de jarrón*' (Botanical Archive - Green Plane, 2024). Se le dio nombre antes de 1873 (Wyman, 1958). Conforme a nuestras observaciones, las flores son de color rosado pero los pétalos se hacen más azulado-liláceos al marchitar

## RESULTADOS

El ejemplar ha sido observado en:

VALENCIA: 30S 0701807 4372439, Cheste, tramo de carretera entre la antigua Universidad Laboral de Cheste y el núcleo urbano de esta población, un ejemplar, en la cuneta y junto a un poste de teléfono. 100 m. *D. Guillot*. 18-IX-2024 (figs. 1-3); 30S 0722397 4364804, Catarroja, jardín público de Villa Carmen, 14 m., *E. Laguna*, 8-IX-2019; 30S 0723051 4364898, Catarroja, parc de l'Horteta, 12 m., 26-VII-2011; 30S 0725831 4366657, Sedaví (límite con Alfafar), Avenida del Mediterráno, junto a aparcamiento del Centro de Oportunidades El Corte Inglés, 4 m., *E. Laguna*, 1-IX-2015;

El autor ya había observado con anterioridad, en los años 80 del siglo XX, este cultivar en la localidad de Xirivella (Valencia).

## BIBLIOGRAFÍA


AGUADO, R.R. (1864) *Tratado del arbolista*. Librería de Leocadio López. Madrid. Accedido en Internet el 1.XII-2024 en la Biblioteca Digital Hispánica en https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000117653; https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000117653&page=1

CATÁLOGO DEL ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA DE JUAN ALSINA (1912) Catálogo de selección de árboles frutales, arbustos y plantas de flor del país y del extranjero. Octubre de 1912 Núm. 19. Imp. P. Casas Gran.

ANÓNIMO (1857) *Catálogo de los productos agrícolas presentados en la exposición de 1857*. Imp. Nacional. Madrid. Accedido en Internet el 30-XI-2024 en la Biblioteca Digital Hispánica en https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000115385; https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000115385&page=1

BALKRISHNA, A., S. MISHRA, A. SINGH & D. SRIVASTAVA (2022) *Hibiscus syriacus* L.: A Critical Review of Medicinal Utility & Phytopharmacology with Mechanistic Approach. *The Journal of Phytopharmacology* 11(3): 204-210. DOI:10.31254/phyto.2022.11312

BESLER, B. (1613). *Hortus Eystettensis*. Núremberg. [Edición facsímil de K.W. LITTGER & W. DESSENDÖRFER, 2022, Taschen GmbH, Colonia]

BOTANICAL ARCHIVE - GREEN PLANE (2024) *Hibiscus syriacus cv ARDENS 30-40cm.* Accedido en Internet el 25-XI-2024 en https://botanicalarchive.com/products/hibiscus-syriacus-cv-ardens-30-40cm?srsltid=AfmBOorDZm03UESfXO-dPmzJDqQID2nFTL6m-LXWqZs9Xu_bugDqE-cETP

CAMPOS ELÍSEOS DE LOGROÑO (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.

CATÁLOGO DEL ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA DE JUAN ALSINA (1912) *Catálogo de selección de árboles frutales, arbustos y plantas de flor del país y del extranjero. Octubre de 1912* Núm. 19. Imp. P. Casas Gran.

CHRIS WELCH'S HORTICULTURE FIELD GUIDE (2024) *The Story of Hibiscus syriacus: Origin, Growth, and Garden Wonders*. Accedido en Internet el 30-XI-2024 en https://www.hort-guide.com/posts/the-story-of-hibiscus-syriacus-origin-growth-and-garden-wonders

COLMEIRO, M. (1892) *Árboles y arbustos, particularmente los de origen americano, existentes... en el Jardín Botánico de Madrid seis años después del ciclón de 1886 [Texto impreso] :con datos numéricos.* Imp. de la Viuda e Hija de GómezFuentenebro. Accedido el 30-XI-2024 en la Biblioteca Digital Hispánica https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000041462&page=1; https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000041462

CORTÉS, B. (1885) *Novísima guía del hortelano, jardinero y árbolista.* Imprenta del Colegio Nacional de Sordo-Mudos y de Ciegos. Madrid.

CUTANDA, V. & M. DEL AMO (1848) *Manual de Botánica Descriptiva ó 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 D. Santiago Saunaque. Madrid.

DEL CAMPILLO, D.M. & D.T. DEL CAMPILLO (1895-1896) *Catálogo de árboles frutales y de adorno, de arbustos, en especial de rosales y de otras plantas de jardín 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. Madrid.

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA DE FRANCISCO Y MIGUEL SIMÓ (1894?) *Catálogo General para el año 1894 á 1895.* Imp. Tallers.

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA (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*. Imp. de Manuel Sola. Zaragoza. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica en https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000117287; https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000117287&page=1

GARDENIA.NET (2024) *Hybiscus syriacus 'Ardens'. Rose of Sharon*. Accedido en Internet el 25-XI-2024 en https://www.gardenia.net/plant/hibiscus-syriacus-ardens

GBIF Secretariat (2023). *Hibiscus syriacus L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-30.

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:560890-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA EN LOS CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA (1893) 1893. Catálogo general. Establecimiento Tipográfico de Sol y Benet. Lérida.

GRANJA DE ATANOR (1897) Catálogo de plantas y árboles. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica en https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000075802; https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075802&page=1

GRANJA DE SAN JUAN (ZARAGOZA) (1897) Granja de San Juan: gran establecimiento de agricultura y arboricultura ..., cultivos en grande escala de toda clase de árboles frutales, así como forestales, para carreteras, paseos y parques ... Imp. de Tomás Blasco. Zaragoza. Accedido en Internet el 30-XI-2024 en https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000116591&page=1; https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000116591

GUILLEN, V. (1897) *Jardín Botánico. Semillas recolectadas durante el año 1896 y que se ofrecen a cambio de otras.* Imp. de Manuel Alufre. Valencia. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 30-XI-2024 en https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000042446&page=1; https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000042446

GUILLOT, D. (2013) Plantas ornamentales de Molina de Aragón (Guadalajara, España). *Bouteloua* 14: 64-114.

GUILLOT, D. (2014a) 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. (2016a) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.

GUILLOT, D. (2016b) Plantas ornamentales de Gaibiel (Castellón, España). *Bouteloua* 25: 28-73.

GUILLOT, D. (2016c) 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. (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: 84-87.

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

GUILLOT, D. (2023d) 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) Plantas ornamentales observadas en tres municipios de la provincia de Valencia. *Bouteloua* 37: 103-104.

GUILLOT, D. (2024c) Algunos cultivares de *Hibiscus syriacus* citados en el catálogo de Don Francisco Vidal y Codina (1893). *Bouteloua* 38: 202.

GUILLOT, D. (2024d) Primera noticia de la introducción del cultivar del género *Hibiscus* 'Aurora' en España. *Bouteloua* 37: 109.

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.

INNOCENTI & MANGONI PIANTE (2024) *Hibiscus syriacus 'Ardens'*. Accedido en Internet el 25-XI-2024 en https://innocentiemangonipiante.it/es/hibiscus-syriacus-ardens/

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2024) *Hibiscus syriacus L.* ´Hibiscus syriacus´ from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/hibiscus/hibiscus-syriacus/). Accessed 2024-11-30.

JARDÍN DE ACLIMATACIÓN DE MADRID (1897) *Catalogo aproximado de plantas y semillas [Texto impreso] temporada de 1897 a 1898*. Imp. de Hernando y Cª. Madrid. Accedido el 30-XI-2024 en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica en https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000075414; https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075414&page=1

MOUILLÉFERT, P. (1892-1898) *Traité des Arbres & Arbrisseaux.* Librairie des Sciences Naturelles. París.

NALLS STUDIO (1997-2021) *South Korea. Mugunghwa. Hibiscus syriacus.* Accedido en Internet el 30-XI-2024 en https://worldsensorium.com/south-korea/

NUNAN GARDEN CENTER FLORIST (2023) *Rose of Sharon, The Northern Hardy Hibiscus.* Accedido en Internet el 30-XI-2024 en https://nunans.com/2023/07/24/rose-of-sharon-the-northern-hardy-hibiscus/

ORTUÑO, A. (2006) Jardines históricos españoles: El Parque de la Constitución de Yecla. *Bouteloua* 1: 76-89.

PITARCH, R. & M. PITARCH (2018) Diversidad de setos en el Campus Riu Sec de la Universitat Jaume I en Castelló de La Plana. *Bouteloua* 27: 31-52.

PLANTS FOR A FUTURE (2010-2024) *Hibiscus syriacus - L.* Accedido en Internet el 30-XI-2024 en https://pfaf.org/user/plant.aspx?LatinName=Hibiscus+syriacus

PUERTA, G. (1876*) Tratado Práctico de Determinación de las Plantas.* Imprenta de T. Fortanet. Madrid.

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.

SAINT-HILARIE, J. J. (1825) *Traité des arbrisseaux et des Arbustes.* París.

SÁNCHEZ GULLÓN, E. (2006) Aproximación al paisajismo y jardinería inglesa en Huelva. *Bouteloua* 1: 34-41.

SEATTLE JAPANESE GARDEN (2015) *Rose of Sharon: A Hardy Hibiscus.* Accedido en Internet el 30-XI-2024 en https://www.seattlejapanesegarden.org/blog/2015/08/07/rose-of-sharon-a-hardy-hibiscus

TANG, Y., M.G. GILBERT / L. DORR. (2009). *Malvaceae*. In Z. WU, P.H. RAVEN & D. HONG (eds.): *Flora of China*, vol. 12: 264-298. Beijing Science Press, Pekín. Accedido en Internet el 1-XII-2024 en http://flora.huh.harvard.edu/china/mss/volume12/Malvaceae.pdf

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2024) *Hibiscus syriacus 'Ardens'*. Accedido en Internet el 25-XI-2024 en https://www.rhs.org.uk/plants/54878/hibiscus-syriacus-ardens-(d)/details

VIUDA E HIJOS DE FERNÁNDEZ IGLESIAS (1876) Quinta de la Esperanza, Madrid ... [Texto impreso] :catálogo de las plantas cultivadas en dichos establecimientos 1876 á 1877. Imp. de Miguel Ginesta. Madrid. Accedido en Internet el 30-XI-2024 en la Biblioteca Digital Hispánica en https://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075841&page=1; https://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000075841

VDA. E HIJOS DE F. ROBILLARD (189-) *La Malvarrosa (Nombre comercial registrado). Catálogo general del establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard.* Establecimiento Tipográfico Domenech.

WYMAN, D. (1958) The shrubs altheas. *Arnoldia* 18(9): 45-51. Accedido en Biodiversity Heritage Library el 25-XI-2024 en https://www.biodiversitylibrary.org/page/52510721#page/56/mode/1up

(Recibido el 30-XI-2024) (Aceptado el 2-XII-2024).

Figs. 1-3.







**Bouteloua** 39: 228-230 (2025). ISSN 1988-4257

# *Algunos cultivares comercializados en los años 50 por la empresa Kanda en España*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Damos noticia de la introducción en España de cuatro cultivares en el comercio español por la empresa Kanda en los años 50.
Palabras clave: Cultivares, Kanda, España.

**ABSTRACT:** We report the introduction of four cultivars into the Spanish market by the Kanda company in the 1950s.
Key words: Cultivars, Kanda, Spain.

## INTRODUCCIÓN

En unas hojas de pedido de la empresa catalana Kanda (195?), se proporciona información de cuatro plantas no citadas anteriormente en nuestros trabajos de catalogación de cultivares, ni en época actual ni en el siglo XIX y primera mitad del XX. Se trataría de las primeras noticias de la introducción de estos cultivares en España.

Durante los últimos años, en nuestros trabajos hemos incluido numerosas referencias acerca de las plantas incluidas en los catálogos de esta empresa, principalmente información de los años 50 (Guillot, 2016; 2019; 2020a, b; 2023a-h; 2024; Guillot & Laguna, 2012; Guillot & *al*., 2022; Ruch & Guillot, 2023), tomadas principalmente de los catálogos 2 y 3 de esta empresa (Kanda, 1950a, b). Por lo observado en la numerosa bibliografía del autor, la aparición de este vivero fue en su época muy importante en cuanto a la riqueza y variedad de especies y cultivares introducidos por primera vez en el comercio de plantas en nuestro país.

En el primer documento, titulado "*Claveles*" (imagen correspondiente al documento reproducida en la fig. 4), se indica "*Presentamos este año otro nuevo clavel de floración perpetua llamado 'Capricho', que da hermosas flores muy dobles de un rojo jaspeado, de 8 a 10 centímetros de diámetro, con tallos largos, esbeltos y muy fuertes. Además continuamos ofreciendo las clases que tanta aceptación han tenido entre los aficionados a la floricultura: 'Feria de Sevilla' en rojo vivo, 'Everest' de una blancura de nieve y también lostes de cuatro colores: amarillo, cereza, rosa y salmón*" y añaden "*Estas clases de claveles son denominadas de floración perpetua porque en climas favorables florecen casi todo el año, y, como no se reproducen fielmente por semilla, Kanda los cultiva por esquejes enraizados…*".

En el documento titulado "*Dos nuevas joyas de la floricultura holandesa*" se indica "*El gladiolo de flor gigante 'Espada de Fuego' y la dalia tipo cacto 'Estrella de ámbar', cuyas fotografías en color se reproducen en esta página, son dos de las más recientes creaciones de los hibridistas holandeses. Por la hermosura de su forma y colorido, por la duración de sus flores y su resistencia a las plagas y enfermedades, han merecido los máximos honores en las exposiciones qque han celebrado en Londres la British Gladiolus Society y la National Dahlia Society*" (imagen tomada de estos documentos, reproducida en las figs. 1-2).

En el documento titulado "*Y ahora…la nueva zinnia 'Llama'*" se indica "*Ganadora en 1954 del codiciado premio de la "All America Selections (la flor más escogida de América), conseguirá también en España la admiración de todos los aficionados a la floricultura*" y se añade "*El rojo anaranjado de esta nueva zinnia es tan rutilante, que suspétalos parecen brillar con luz propia. Sus flores tienen un tamaño de 12 a 15 cm. de diámetro y combinan su grandor con una gracia y un refinamiento muy atractivos. La artística formación de sus pétalos, deliciosamente rizados y estriados, refleja a maravilla el color de las flores con brillo aterciopelado*", "*Las plantas, simétricas y vigorosas, constituyen un conjunto de una elegancia y una vaporosidad encantadoras. Crecen aproximadamente un metro y son ideales para formar grandes arriates o macizos. Dan en gran abundancia sus flores, que duran casi todo el verano y el oto-*

*ño. Como flor cortada, la zinnia 'Llama' no tiene rival y es de un efecto esplendoroso*" (imagen tomada de estos documentos, reproducida en la fig. 3).

## BIBLIOGRAFÍA


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. (2019) Pensamientos cultivados/comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 28: 120-138.

GUILLOT, D. (2020) Algunos cultivares del género *Tropaeolum* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 29: 20-22.

GUILLOT, D. (2020b) Cultivares de violetas cultivados/comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 29: 65-76.

GUILLOT, D. (2023a) Nuevos datos de cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX. *Bouteloua* 33: 142-206.

GUILLOT, D. (2023b) Nuevos datos de geranios comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 33: 338-353.

GUILLOT, D. (2023c) Cuatro cultivares del género *Tagetes* introducidos en el comercio español en los años 50 del siglo XX. *Bouteloua* 33: 374.

GUILLOT, D. (2023d) Claveles cultivados/comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 34: 119-159.

GUILLOT, D. (2023e) *Calendula officinalis* 'Recuerdo de Aranjuez'. *Bouteloua* 34: 266-268

GUILLOT, D. (2023f) Siete cultivares de narcisos comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 268-269.

GUILLOT, D. (2023g) Algunos cultivares de *Delphinium* Tourn. ex L. comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 35: 7-13.

GUILLOT, D. (2023h) Algunos cultivares de *Antirrhinum majus*, de los catálogos August Bitterhoff Sohn, de 1938/39 y Kanda (195-). *Bouteloua* 35: 162-166.

GUILLOT, D. (2024) Algunos cultivares del género *Aubrieta* Adans. (*Brassicaceae*) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 37: 99-100.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2012) Algunas especies y formas hortícolas escapadas de cultivo o pertenecientes a cultivos abandonados presentes en la Comunidad Valenciana (citas y aspectos históricos). *Bouteloua* 9: 47-55.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2022) Algunas citas nuevas de cultivares de especies autóctonas ibéricas para la flora alóctona valenciana (II). *Bouteloua* 31: 62-67.

KANDA (195-a) *Kanda, semillas de flores selectas. Catálogo núm. 2.* Barcelona.

KANDA SEMILLAS DE FLORES SELECTAS (195-b) Catálogo núm. 3. Impresor Emilio Canet.

RUCH, N. & D. GUILLOT (2023) Nuevos datos de cultivares del género *Myosotis*. *Bouteloua* 34: 301.


(Recibido el 6-XII-2024) (Aceptado el 10-XII-2024).

Fig. 1.

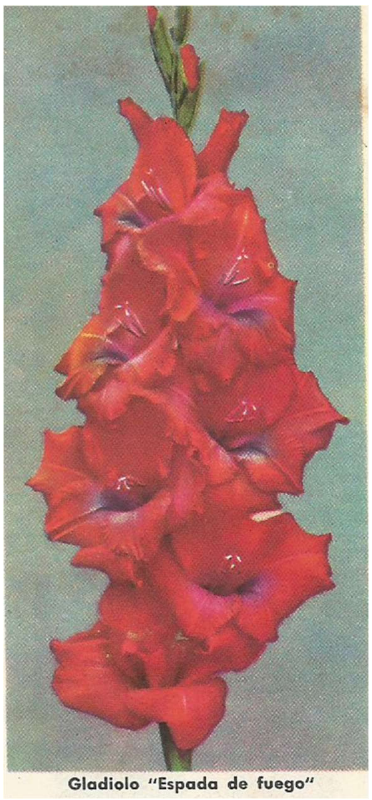



Fig. 2.




Fig. 3.



Fig. 4.



Claveles

**Esta es la flor más típicamente española. Se cultivaba ya en nuestro país 2 000 años ha, en tiempos de César Augusto, y se da en España mejor que en cualquier otra parte del mundo.**

Presentamos este año otro nuevo clavel de floración perpetua llamado **"Capricho"**, que da hermosas flores muy dobles de un rojo jaspeado, de 8 a 10 centímetros de diámetro, con tallos largos, esbeltos y muy fuertes. Además, continuamos ofreciendo las clases que tanta aceptación han tenido entre los aficionados a la floricultura: **"Feria de Sevilla"** en rojo vivo, **"Everest"** de una blancura de nieve y también lotes de cuatro colores: amarillo, cereza, rosa y salmón.

Estas clases de claveles son denominados de floración perpetua porque en climas favorables florecen casi todo el año, y, como no se reproducen fielmente por semilla, Kanda los cultiva por esquejes enraizados, que remitimos envueltos en musgo húmedo y protegidos con material plástico, asegurando así al destinatario que llegarán en perfectas condiciones. Plantando estos esquejes de **marzo a mayo,** empezarán a florecer a los pocos meses y continuarán mucho tiempo con admirable profusión.

Para mejor orientación de los aficionados, acompañamos a cada envío un ejemplar de nuestro folleto ilustrado de 40 páginas "Claveles", en que se describe con la mayor claridad posible, no sólo el cultivo de los claveles enraizados, sino su multiplicación.

Ofrecemos los esquejes enraizados de todas las clases descritas, según se detalla en el cupón adjunto, y remitimos los lotes, por correo contra reembolso, a los precios señalados. Advertimos que no podemos servir colores especiales ni tampoco eliminar tonalidades que no se deseen.

**¡Gratis!**

**"Disfrute cultivando flores"** es el título del nuevo folleto magnificamente impreso en hueco-offset y a todo color, en el que se estudian las principales clases para sembrar y plantar en primavera. Solicite un ejemplar gratuito.

Anote los lotes que le interesen y remítanos el cupón

**KANDA** – Viaducto Vallcarca, 3 - BARCELONA (6)

*Remítanme por correo,* **contra reembolso,** *los lotes de esquejes que señalo con una cruz* **X** *en las correspondientes casillas. Queda entendido que a cada envío se acompañará gratis el folleto ilustrado "Claveles" en que se describe en forma fácil el cultivo que interesa. (En concepto de gastos de franqueo, certificado, reembolso, embalaje, etc., cargaremos 5 pesetas por paquete hasta 2 kilos.)*

**Clavel "Capricho", rojo jaspeado (Novedad)**
☐ *4 esquejes 25 ptas.* ☐ *8 esquejes 45 ptas.*
☐ *12 esquejes 65 ptas.* ☐ *24 esquejes 125 ptas.*

**Clavel "Everest", blanco nieve**
☐ *4 esquejes 25 ptas.* ☐ *8 esquejes 45 ptas.*
☐ *12 esquejes 65 ptas.* ☐ *24 esquejes 125 ptas.*

**Clavel "Feria de Sevilla", rojo vivo**
☐ *4 esquejes 20 ptas.* ☐ *8 esquejes 35 ptas.*
☐ *12 esquejes 50 ptas.* ☐ *24 esquejes 90 ptas.*

**Claveles en 4 colores** (amarillo, cereza, rosa y salmón)
☐ *4 esquejes 15 ptas.* ☐ *16 esquejes 55 ptas.*
☐ *24 esquejes 80 ptas.* ☐ *100 esquejes 300 ptas.*

**Folleto "Disfrute cultivando flores"**
☐ *Estudio de las principales flores para sembrar y plantar en primavera. Impreso a todo color en hueco-offset* . . . **Gratis**

Rogamos escriba con letras mayúsculas de TIPO DE IMPRENTA (una letra en cada casilla)

NOMBRE
APELLIDO
CALLE o PLAZA N.º Piso
POBLACION
PROVINCIA

**Bouteloua** 39: 231-238 (2025). ISSN 1988-4257

# *La familia Ximeniaceae 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 *Ximeniaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: México, taxonomía, *Ximeniaceae*.

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

## INTRODUCCIÓN

La familia *Ximeniaceae* consta de 4 géneros *(Curupira*, *Douradoa*, *Malania*, *Ximenia*), 13 especies de zonas tropicales y subtropicales del nuevo y viejo mundo. Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos, para el estado de Veracruz, la zona del bajío y una revisión del género, todas incluidas en la familia *Olacaceae* (Sánchez-Sánchez, 1996; Calderón, 1995; DeFilipps, 1968), 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

***Ximeniaceae*** Horan.

Arbustos o árboles, parásitos de raíces, siempre verdes, sinoicos. Hojas alternas, simples; sin estípulas; pecíolo presente; márgenes de las láminas enteros; venación pinnada. Inflorescencias axilares o subterminales en ramas laterales cortas, umbelas, cimas subumbeladas o fascículos (flores solitarias). Flores bisexuales (funcionalmente unisexuales); perianto y androceo hipóginos; hipantio ausente; sépalos 4–5, distintos, valvados; pétalos 4–5, distintos, superficie adaxial pilosos (no pilosos); nectario presente (ausente); estambres 8(10) en 2 verticilos, distintos, libres; anteras dehiscentes por hendiduras longitudinales; pistilo 1, (2–)4-carpelado, ovario súpero, (2–)4-locular proximalmente, 1-locular distalmente, placentación libre, central, colgante; óvulo 1 por lóculo, anátropo; estilo 1; estigma 1. Frutos en drupas, amarillos, rojo o anaranjado. Semillas 1 por lóculo.

Fig. 1. Distribución de *Ximenia americana* (estrella roja), *Ximenia parviflora* (estrella amarilla) y *Ximenia pubescens* (estrella verde) en la República Mexicana.



***Ximenia*** L., *Sp. Pl.* 2: 1193. (1753).

Arbustos o árboles bajos, glabros o pubescentes, (algunos) hemiparásitos de raíces; ramas usualmente provistas de espinas; hojas alternas o a veces fasciculadas, deciduas; inflorescencias axilares, a veces bracteoladas, dispuestas por lo común en cimas umbeliformes o en fascículos de pocas flores; éstas bisexuales o unisexuales; cáliz pequeño, persistente, cupuliforme, de (3)4(5) segmentos; pétalos 4(5), oblongos, provistos de mechones de pelos sobre la superficie interior; estambres hipóginos, por lo general 8(10), de los que 4(5) son episépalos y otros tantos epipétalos, anteras oblongas, basifijas, dehiscentes longitudinalmente; disco ausente, ovario súpero, (3)4-locular, con un óvulo anátropo y péndulo en cada lóculo; fruto drupáceo, con el pericarpo pulposo; semilla 1, con endosperma abundante.

Este género se distribuye desde Florida hasta Sudámerica y los trópicos del Viejo Mundo. Se conocen cerca de 10 especies, 3 de las cuales se distribuyen en México:

Pedúnculos y pedicelos glabros; pétalos no ciliados.....*X. americana*
Pedúnculos y pedicelos glabros; pétalos ciliados.....*X. parviflora*
Pedúnculos y pedicelos puberulento; pétalos ciliados.....*X. pubescens*

1.- ***Ximenia americana*** L., *Sp. PI.* 2: 1193. (1753). (Fig. 2).

Arbustos, perennes, hemiparásitos, de 1,5-7 m de altura, el tronco fisurado, café rojizo a café oscuro, la corteza rojiza a café grisácea, glabra, lenticelada, las ramas café-grisáceas a rojizas, armadas con espinas agudas, axilares, de 0,5-2,5 cm de longitud. Hojas alternas o en espiral, articuladas en pequeñas ramillas de 3-4 hojas en arreglo espiralado o braquiblastos, deciduas en la estación seca o en la floración, pecioladas, exestipuladas, verde-claras en fresco, verde oscuras a cafés al secar, amplia a estrechamente lanceoladas, elípticas, ovadas u obovadas, raramente obcordadas o suborbiculares, de (1,5-)3-7(-11) cm de longitud, 1-2,5 cm de ancho, subcoriáceo-cartáceas a membranosas, glabras, enteras, mucronadas, el ápice retuso, obtuso, emarginado a obcordado, la nervación pinnada, anastomosada, 3-6 pares de nervios, el pecíolo alado, acanalado, de (2-)5-7(-12) mm de longitud. Inflorescencias axilares o surgiendo de las cicatrices de las ramillas, en racimos subumbelados o cimas de 0.8-2 cm de longitud, (2-)3-5 flores por inflorescencia, raramente solitarias, los pedúnculos glabros, brácteas 1-2 por flor, triangulares, de 0,5-1,5(-1,8) mm de longitud, glabras, el margen y el ápice ciliolados, agudos o apiculados, los pedicelos alargados o cortos, de (1,3)6-7 mm de longitud, glabros; flores bisexuales, raramente unisexuales, campanuladas, blanquecino-amarillentas a verdosas, fragantes, el cáliz gamosépalo, (3-)4-5-lobado, los lóbulos alternipétalos, verdes, de (0,8-)1-1,5(-2)mm, 1.5 mm de ancho, liso, glabro, raramente ciliado internamente, el ápice agudo a apiculado, los pétalos 4 (-5), libres, recurvados hasta la mitad de su longitud, linear-oblongos, de (5-)6-9(-10) mm de longitud, externamente glabros a pubescentes, lisos, internamente tomentosos hasta una distancia del ápice de (1,3-)1,5-2 mm, enteros, apiculados; estambres 8(-10), hipóginos, apóstemonos, apetalostémonos, ligeramente exertos, 4 (-5) opuestos a los lóbulos del cáliz, 4(-5) opuestos a los pétalos, los filamentos filiformes, apicalmente sigmoides, de 2,2-4(-5)mm de longitud, glabros, las anteras basifijas, monotecas; ovario súpero, (3-)4-carpelar, los carpelos connados, 4-loculares, verdes, lanceolados, de 2,2-3,5 mm de longitud, liso, la base ocasionalmente punteada, los puntos escarlata, la placentación axilar, el óvulo unilocular, péndulo, libre, filifonne, de 1-1,5 mm de longitud, el estilo columnar, linear, de (1,5-) 2,5-4 mm de longitud, liso, glabro, el estigma simple, capitado, simple a 4-lobado, de 0,1-0,3 mm de longitud, finamente ruguloso, glabro. Fruto una drupa, axilar, amarilla-verdosa a rojiza, fragancia dulce, elíptica a subglobosa, de 1-2,5 cm de longitud, 1,1-2,5 (-3) cm de ancho, liso, ampuloso, apiculado por estilo persistente, la base cuneada, el pericarpo delgado, carnoso, el exocarpo delgado, duro, el mesocarpo pulposo, el endocarpo duro, crustáceo; semilla solitaria, blanca, elíptica, de 1,5-2,5 cm de largo, 1-1,2 cm de ancho.

**Distribución**. México (Campeche, Chiapas, Guerrero, Jalisco, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Quintana Roo, Tabasco, Veracruz y Yucatán), Centroamérica y Sudamérica, Antillas, Africa e Indonesia (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Campeche**: Mpio. Calakmul, Lira 1077 (MEXU). Mpio. Calkiní, F. May P. 1918 (CICY, MO). Mpio. Hopelchén, D. Álvarez 9200, 10851 (MEXU). **Chiapas:** Mpio. Altamirano, H. Mejía 247 (MEXU). Mpio. Amatenango del Valle, Breedlove 67674 (CAS, MO), E. Cabrera 8019 (MEXU), M. López 450 (MEXU). Mpio. Arriaga, E. Meléndez 216 (MEXU). Mpio.

Catazajá, orila de la laguna, C. Gutiérrez-Báez 6496 (UCAM). Mpio. Chicosén, J. Martínez 2068 (MEXU). Mpio. Cintalapa, Breedlove 24697 (MEXU, TEX). Mpio. Comalapa, A.R. García 9 (MEXU), Ramamoorthy 1813 (MEXU). Mpio. Comitán de Domínguez, Davidse 9528 (MO), F. Miranda 5000 (MEXU), M. Martínez-Ico 69 (MEXU), Stevens 1285 (ENCB, MO, MSC). Mpio. Ocozocoautla de Espinosa, Breedlove 24592, 25274 (MO), E. Cabrera 7852 (MO), Calzada 10082 (MEXU), E. Palacios 332 (MEXU). Mpio. Escuintla, E. Matuda 563, 2180, 2625 (MEXU, TEX). Mpio. Las Margaritas, Breedlove 33402 (MEXU), H. Mejía 489 (MEXU). Mpio. Ocosingo, E. Martínez 24258 (MEXU). Mpio. Palenque, C. Gutiérrez-Báez 6517 (MEXU, UCAM). Mpio. Las Rosas, E. Cabrera 8019 (MO). Mpio. San Cristobal de las Casas, Breedlove 34359 (MO). Mpio. Teopisca, Breedlove 41809, 49928 (MEXU, TEX), R. Torres C. 2320 (MO). Mpio. Totolapa, Breedlove 26192 (MO). Mpio. Trinitaria, Breedlove 50330, 50357 (MO). Mpio. Tuxtla Gutiérrez, F. Miranda 5226 (MEXU). Mpio. Tzimol, Breedlove 50223 (MO), 50333 (MEXU), M. Martínez-Ico 771 (MEXU). Mpio. Venustiano Carranza, Breedlove 50792 (MO). Mpio. Villa de Corzo, D. Álvarez 9787 (MEXU), H. Gómez 664 (MEXU). **Guerrero:** Mpio. Chilpancingo de los Bravo, H. Kruse 1007 (MEXU). Mpio. Juan R. Escudero, H. Kruse 995 MEXU). **Jalisco:** Mpio. San Martín Bolaños, A. Flores s/n (TEX). **Nayarit:** Mpio. Tepic, Maltby s/n (TEX). **Oaxaca:** Mpio. Asunción Ixtaltepec, R. Cedillo T. 1075 (MEXU), E.A. Pérez 1081 (MEXU). Mpio. Ciudad Ixtepec, R.L. García 1132 (MEXU). Mpio. Magdalena Tequisistlan, A. Salinas T. 8240 (MEXU). Mpio. Salina Cruz, Ramamoorthy 2012 (MEXU). Mpio. Salina del Marquez, F. González M. 11802, 11830, 11966, 11978 (MEXU). Mpio. San Miguel del Puerto, A. Reyes G. 3163, 3222 (MEXU). Mpio. San Pablo Villa de Mitla, R. Torres C. 5086 (MEXU). Mpio. San Pedro Huamelula, E. Martínez S. 32145 (MEXU), J. Rivera 2251 (MEXU), S.H. Salas 1769 (MEXU). Mpio. Santa Ma. Huatulco, S.H. Salas 5898, 5919 (MEXU). Mpio. Santa Ma. Jalapa del Marquez, R. Torres C. 5147 (MEXU), I. Trejo 1219 (MEXU). Mpio. Santiago Astata, M. Elorsa 2131 (MEXU), E. Martínez S. 32128 (MEXU), S.H. Salas 2270 (MEXU). Mpio. Totontepec, R. Cedillo 2279 (MEXU). Mpio. Santo Domingo Tehuantepec, A. Reyes G. 3276 (MEXU), S.H. Salas 1769, 2421 (MEXU), M.L. Torres C. 346 (MEXU, MO), 920, 8268 (MEXU), R. Torres C. 5147, 8268 (MO). Mpio. Yautepec, C. Flores 593 (MO). **Puebla:** Mpio. San Juan Ixcaquixtla, F. González M. 12754 (MEXU). Mpio. Molaxac, R. Medina 461 (MEXU). Mpio. Tepexi de Rodríguez, F. González M. 12358 (MEXU), E. Guízar 4093, 4134 (MEXU). **Quintana Roo:** Mpio. Felipe Carrillo Puerto, R. Durán 939 (EXU), R. Villanueva 726 (MEXU). Mpio. José Ma. Morelos, D. Álvarez 9442 (MEXU), E. Martínez S. 37634 (MEXU, MO). **Sinaloa:** Mpio. Haome, D.S. Seigler 11691 (MEXU). Mpio. Mazatlán, Greggs 1155 (MO). **Tabasco:** Mpio. Balancán, E. Matuda 3074, 3075 (MEXU). **Veracruz:** Mpio. Actopan, camino hacia el Cerro de la Mesa, 1 km de Mozomboa, R. Acosta 264 (XAL), al oeste de Almolonga, G. Castillo 17115 (MEXU, XAL), A. Novelo 434 (MEXU). Mpio. Apazapan, entre Apazapan y Chahuapan, Solheim 1590 (XAL). Mpio. Las Choapas, Rancho Gavilán, Calzada 5994 (XAL, MEXU). Mpio. Coatepec, Cerro Las Palmas, Castillo 514, 570, 709 (XAL). Mpio. Emiliano Zapata, Cerro Chavarrillo, Castillo 535 (XAL). Mpio. Huatusco, Zacuapan, Purpus 2996 (F, GH), Cerro Achichuca, antes de Río de Los Pescados, Vovides 661 (XAL). Mpio. Jalcomulco, camino a Santa Maria Tatetla, Robles 141 (XAL), cerro Las Palmas, Sánchez 26 (XAL). Mpio. Puente Nacional, El Hato, Ventura 3644 (MO),8120 (MEXU). Mpio. Soteapan, Leonti 453 (MEXU). Mpio. Xalapa, San Fernando, Gómez-Pompa 4859 (MEXU), Col. 6 de Enero, Sánchez 16,18 (XAL). Mpio. Zacualpan, Purpus 2966,7793 (MO). **Yucatán:** Mpio. Celestum, R. Durán 3308, 3319 (MEXU). Mpio. Cenotillo, Enríquez 549 (MEXU). Mpio. Hunucmá, F. Kú 664 (MEXU). Mpio. Izamal, E. Ucán 3813 (MEXU), Gaumer 710 (MO). Mpio. Sinanché, P. Simá 1574 (MEXU). Mpio. Sotuta, Hopkins 27 (FLAS, MO). Mpio. Telchac Puerto, J.L. Tapia 1818 (MEXU). Mpio. Tzucacab, E. Martínez S. 37877 (MEXU). Mpio. Valladolid, F. May 847 (MEXU).

**Hábitat**: Selva baja perennifolia, Selva mediana subperennifolia, selva alta perennifolia, selva baja espinosa, encinar; 0-2100 msnm, florece de febrero-junio; usos: maderable, combustible, el fruto es comestible, semilla es purgativa y utilizada en perfumería, la corteza es astringente y rica en taninos por lo que se usa para curtir pieles; nombres comunes: chavalaca, ciruelillo, molcol, poonish, chi'keeh, ikche, kuk-che, makche, naapche', naranja ché, saaxnik, tkuk-che.

**2.-** ***Ximenia parviflora*** Benth., *Pl. Hartw.* p. 7. (1839). (Fig. 3).

Arbusto o árbol, hasta de 2(4,5) m de alto, pero por lo general mucho más bajo, glabro o pu-

berulento, con espinas de (0,5)1 a 1,5(1,8) cm de largo; peciolo de 2 a 4(5) mm de largo, láminas foliares elípticas, oblongas, espatuladas, obovadas u orbiculares, de 1,2 a 4 cm de largo y 0,5 a 2 cm de ancho, ápice retuso u obtuso a redondeado, a veces brevemente mucronulado, base obtusa, borde entero, membranáceas a coriáceas, a veces glaucas, glabras o puberulentas; inflorescencias en forma de cimas o subumbelas pedunculadas y bracteoladas, con 1 a 10 flores; éstas funcionalmente uni o bisexuales; segmentos del cáliz 4(5), deltoides, de alrededor de 1 mm de largo, con frecuencia rojizos, esparcidamente ciliados; pétalos verdosos o rojizos, de 4 a 6(7) mm de largo, interiormente blanco-pubescentes (aunque en los ejemplares de herbario los pelos pueden verse rojizos), sus ápices reflejos; estambres generalmente 8, filamentos de 1 a 2 mm de largo, anteras de 1,5 a 2(2,5) mm de largo; ovario de las flores masculinas cónico, a menudo sin estilo bien diferenciado, en las flores femeninas en forma de botella, con estilo y estigma manifiestos; drupa globosa a ampliamente elipsoide u obovoide, de (1)1,5(1,9) cm de largo, rojiza o amarillenta.

**Distribución**. Mexico (Aguascalientes, Baja California Sur, Campeche, Chiapas, Guanajuato, Guerrero, Jalisco, Michoacán, Nayarit, Oaxaca, Puebla, San Luis Potosí, Sinaloa, Tamaulipas y Zacatecas) (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Aguascalientes:** Mpio. San José de Gracia, R. Fernández 1638 (MEXU). **Baja California Sur:** Mpio. Loreto, A. Carter 3973 (MEXU, UC). Mpio. Llanos de San Juan, A. Carter 4469 (UC), 4532 (SIU, UC) 4534 (MEXU, SIU, UC), 4535 (MEXU). **Campeche:** Mpio. Hopelchén, A. Vázquez 29 (MEXU). **Chiapas:** Mpio. Comitán de Domínguez, F. González M. 11389, 11394, 11509 (MEXU). Mpio. La Concordia, E.J. Alexandr 1239 (NY). **Guanajuato:** Mpio. de Acámbaro, sur del Cerro del Toro, al SE de Acámbaro, A. Rivas 141 (EBUM, MEXU). Mpio. de León**,** Hacienda de Atotonilquillo near Leon, K. T. Hartweg 28 (BM, K, MEXU, MO). Mpio. de Pénjamo, Cerro Bravo, 12 km al NE de Tierras Negras, J. Rzedowski 52744 (IEB, MEXU), 52745 (IEB, MEXU). Mpio de Tarimoro, alrededores del Cerro de la Bufa, Sierra de los Agustinos, J. Rzedowski 45592 (ENCB, IEB, MEXU). **Guerrero:** Mpio. Sn Marcos, P. Tenorio 3115 (MEXU). **Jalisco:** Mpio. Guadalajara, Pringle 3729 (MEXU, MO). Mpio. Mascota, J.A. Lomelí, 3486 (MEXU). Mpio. Jacotepec, M. Cházaro 8254 (MEXU). Mpio. San Martín Bolaños, A. Flores 1764 (MO). Mpio. Tapalpa, A. Flores 1513 (MEXU). Mpio. Zapotlán, Pringle, 5371 (MEXU). Mpio. Tlajomulco, cerro viejo, por la vereda anexa al arroyo Las Crucitas, J. a Machuca N. 697 (XAL). **Michoacán**: Mpio. de Churintzio**,** Las Pomas, Punto Zináparo, J. N. Labat 1108 (MEXU). Mpio. Huacana, Rendón 70, 252 (MEXU). Mpio. Lázaro Cárdenas, Soto 2769 (MEXU, MO). Mpio. de Morelia, aprox. 1,5 km al sur de la Presa de Chiquimitío, V. M. Huerta 527 (EBUM, IEB, MEXU); Cerro Tejocote, Morelia, G. Arsène 2447 (MEXU), Morelia, G. Arsène s. n. (E), G. Cornejo 2799 (MEXU), Cañada del Río Chiquito, C. Medina 2049 (EBUM, IEB, MEXU), cañada del Río Chiquito, ex-hacienda El Rincón, H. Díaz B. 6688 (IEB, MEXU), cañada de los Filtros Viejos a Jesús del Monte, J. S. Martínez 2100 (ENCB, IEB), Trejo 1791 (MEXU). Mpio. de Tlazazalca, cerro La Cruz, E. Pérez 1078 (EBUM, IEB, MEXU). **Nayarit:** Mpio. Santa Ma. del Oro, J.I. Calzada 19147 (MEXU). Mpio. del Nayar, Benitez-Paredes 3736 (MEXU, MO), 3795 (MEXU), Breedlove 45489 (MO), G. Flores 2071 (MEXU, MO), Y. Herrera 557 (MEXU). **Oaxaca:** Mpio. Cosolapa, R. Aguilar 203 (MEXU). **Puebla:** Mpio. Matamoros, F. Miranda 2760 (MEXU). **San Luis Potosí:** Mpio. Cerritos, Reyes 491 (MEXU). Mpio. Lagunillas, Rzedowski 7582 (MEXU). **Sinaloa:** Mpio. Choix, R Vega 2728 (MEXU). Mpio. Mazatlán, J. González O. 850 (MEXU). Mpio. Rosario, P. Tenorio 8508 (MEXU). **Tamaulipas:** Mpio. Tula, F. González M. 13178 (MEXU, MO), P. Hiriart 13178 (MO). **Zacatecas:** Mpio. Jerez, Balleza 19927 (MEXU). Mpio. Juchipila, Ballleza 8138, 8489 (MEXU). Mpio. Navolato, J.A. Gutiérrez 34 (MEXU).

**Hábitat**: Bosque tropical caducifolio, bosques de encino y claros adyacentes, 1100-2250 msnm, floración de abril-octubre; nombres comunes: bachata, ciruelillo, ciruelo, nanche; usos: el fruto es comestible y la planta tiene reputación medicinal.

3.- ***Ximenia pubescens*** Standl. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 20(6):212. (1919). (Fig. 4).

Arbusto semitrepador, puberulento de hasta 1-4 m de altura; espinas de 5-8 mm de largo. Hojas ampliamente ovadas u orbiculadas, ápice obtuso o retuso, base obtusa, coriáceas, puberulentas, no glaucescentes, 2,2-4 cm de largo, 2-3,5 cm de ancho; pecíolo puberulento, de 3-5 mm de largo. Flores solitarias o 2-5 en subumbelas; pedúnculos puberulentos, de 1-3 mm de largo; pedicelos puberulentos, de 3 mm de largo, los de flores solitarias ocasionalmente 2-bracteolados a 1 mm de la base. Flores funcionalmente unisexuales; 9 flores aún no observadas. Sépalos 4, puberulentos, 0,7 mm de

largo. Pétalos 4, puberulentos por fuera, barbudos hasta 2,5 mm desde el ápice por dentro, 4,5-5 mm de largo. Estambres 8; filamentos de 2 mm de largo; anteras de 1.5 mm de largo. Ovario de flor (masculina) obspatuloide, de 2,5 mm de largo; estilo ausente. Drupa subglobular, 1-2,5 cm de diámetro.

**Distribución**. Mexico (Guerrero, Jalisco, Oaxaca) (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Guerrero:** Mpio. San Marcos, W.C. Lopez 1364 (MO), vereda del Carmen a 51 km al E de Acapulco, camino a Pinoteca Nacional, E. Martínez S. 98 (MEXU, XAL). **Jalisco:** Mpio. La Huerta, estación de biología Chamela, A.W. Gentry 74377 (MO), E.J. Lott 3551 (MO). México. **Oaxaca**: Mpio. San Juan Mixtepec, between Mixtepec and Colotepc, alt. 75-240 m. 6 mar 1895, E.W. Nelson 2448 (HT: US-888478).

**Hábitat**: Selva baja caducifolia, 75-300 msnm, florece de marzo-mayo, nombre común: ciruela de iguana.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de *Ximenia* en nuestro país son escasas, dos son endémicas (*X. parviflora* y *X. pubescens*) está representada por pequeños árboles, desde el nivel del mar a grandes altitudes, siendo especies apreciadas por su variedad de propiedades.

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

## BIBLIOGRAFIA

CALDERÓN DE RZEDOSKI, G. (1995) *Olacaceae*. *Flora del Bajío y de regiones adyacentes*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 34. 9 pp.

DeFILIPPS, R. A. (1968). A revision of *Ximenia* (Plum.) L. (*Olacaceae*). Tesis. Southern Illinois University. Carbondale, Ill.

SÁNCHEZ-SÁNCHEZ, M. (1996) *Olacaceae*. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 93. 15 pp.

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

(Recibido el 5-XII-2024) (Aceptado el 20-XII-2024).

Fig. 2. Rama con hojas y flores de *Ximenia americana*, ejemplar del herbario XAL.



Figura 3. Rama con hojas y flores de *Ximenia parviflora*, ejemplar del herbario XAL.



Figura 4. Rama con hojas y flores de *Ximenia pubescens*, ejemplar del herbario XAL.



**Bouteloua** 39: 239-244 (2025). ISSN 1988-4257

# *Algunos cultivares de Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. comercializados en España a principios del siglo XX*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se aportan datos de un grupo de cultivares de la especie *Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A. Juss. comercializados en España a principios del siglo XX.
Palabras clave: *Codiaeum variegatum*, cultivares, España, siglo XX.

**ABSTRACT:** Data are provided on a group of cultivars of the species *Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A. Juss. marketed in Spain at the beginning of the 20th century.
Key words: *Codiaeum variegatum*, cultivars, Spain, 20th century.

## 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-p; Guillot & van der Meer, 2016; Ruch & Guillot, 2023) 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 *Codiaeum*, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018). La información está tomada del catálogo de la empresa Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX (c. 1900) (figs. 1-2). *Codiaeum variegatum* (L.) Rumph. ex A. Juss. (*Euphorbiaceae*), planta frecuentemente nombrada como "*crotón*" es originaria del Archipiélago Bismarck, Borneo, Fiyi, Jawa, Islas menores de la Sonda, Molucas, Nueva Guinea, Filipinas, Queensland, Islas Santa Cruz, Islas Salomón, Sulawesi, Vanuatu (Govaerst, 2024), y ha sido introducida en Bangladés, Islas Carolinas, Islas Caimán, China Sur-Central, China Sudoriental, Comoras, Islas Cook, Cuba, República Dominicana, Gambia, Islas Gilbert, Islas del Golfo de Guinea, Hainan, Haití, Islas Leeward, Islas Line, Islas Marianas, Islas Marshall, Mozambique, Nueva Caledonia, Niue, Puerto Rico, Samoa, Islas Society, Tailandia, Tonga, Trinidad y Tobago, Tuamotu, Antillas venezolanas, Islas Wake, Islas Wallis-Futuna, Islas Windward (Govaerst, 2024).

Esta especie fue introducida por primera vez en Europa cuando llegó a Inglaterra desde Indonesia en 1804, pero la mayoría de los híbridos se desarrollaron en Bélgica y Francia en el siglo XIX (Deng & *al*., 2010, cf. CABI, 2024). Entre 1863 y 1880 se introdujeron en Inglaterra otras 69 variedades. Estas variedades se trajeron de la India, las Islas del Mar del Sur, las Nuevas Hébridas y Nueva Guinea. Se cree que la introducción original de la planta en estas tierras fue obra de los primeros misioneros en un esfuerzo por embellecer las aldeas nativas y el paisaje circundante. Hasta donde se puede determinar, los primeros cultivares de C. variegatum fueron traídos a América del Norte durante la segunda mitad del siglo XIX por Henry A. Dreer de Filadelfia, y desde allí se introdujeron varios en Florida. Más híbridos de C. variegatum se han originado en el sur de Florida, particularmente en el área de Miami, que en cualquier otra región de los Estados Unidos y probablemente del mundo (Griffin, 1953, cf. Ventosa-Febles & Cordero-Ramos, 2024). Al menos 70 híbridos, comúnmente conocidos como híbridos de Florida, se desarrollaron en el sur de Florida durante las décadas de 1920 y 1930 (Deng & *al*., 2010, cf. Ventosa-Febles & Cordero-Ramos, 2024).

Se indica en este catálogo "*De entre las bellezas que la naturaleza ha prodigado con los vegetales, son los Crotons una de las más notables. Sus magníficos follajes varían de forma en cada variedad, y cada una tiene distintos matices y colores en sus hojas; el amarillo, el rojo, el rosa y el blanco se combinan con el verde de modos tan variadísimos y elegantes que su belleza solo puede concebirse contemplándolos. Como todas las plantas de los trópicos, quiere un sitio templado, húmedo y que le dé algo de sol, para que alcancen toda su brillantez los matices de sus hojas*" (Viuda é Hijos de Domingo Aldrufeu, c. 1900).

Se citan los siguientes cultivares:

1. ‘Amabilis’
2. ‘Andreanus’
3. ‘Aucubefolius’
4. ‘Baron de Rothschild’
5. ‘Bergmanii’
6. ‘Disraeli’
7. ‘Drouetii’
8. ‘Eburneus’
9. ‘Evansianus’
10. ‘Exquisite’
11. ‘Gracilis’
12. ‘Grande’
13. ‘Hastiferus’
14. ‘Insignis’
15. ‘Junius’
16. ‘Lacteus’
17. ‘Longifolius’
18. ‘Lyratus’
19. ‘Magnificent’
20. ‘Magnoliefolius’
21. ‘Mme. Ch. Heine’
22. ‘Mr. Eug. Chantrier’
23. ‘Multicolor’
24. ‘Musaicus’
25. ‘Nevillioe’
26. ‘Ornatus’
27. ‘Queen Victoria’
28. ‘Sunshine’
29. ‘Veitchii’
30. ‘Williamsii’

## BIBLIOGRAFIA


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:85073-3] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

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 (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. (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. (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. (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. (2023c) Cultivares de espinacas (*Spinacia oleracea*) comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 32: 70-75.

GUILLOT, D. (2023d) Algunos cultivares de *Penstemon gentianoides* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 81.

GUILLOT, D. (2023e) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

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. (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 *Fragaria* comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 33: 296-311.

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. (2023q) Variedades de calabazas y calabacines comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua 3*4: 9-20.

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. 2023y) Algunos cultivares de *Papaver orientale* L. (*Papaveraceae*) comercializados en España a finales del siglo XX. *Bouteloua* 34: 260-262.

GUILLOT, D. (2023z) Algunos cultivares del género *Trollius* (*Ranunculaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 263-265.

GUILLOT, D. (2023aa) Dos cultivares de *Platanus orientalis* L. (*Platanaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 266.

GUILLOT, D. (2023bb) *Calendula officinalis* 'Recuerdo de Aranjuez': *Bouteloua* 34: 266-268.

GUILLOT, D. (2023cc) Siete cultivares de narcisos comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 268-269.

GUILLOT, D. (2023dd) Algunos perales y manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 34: 284-285.

GUILLOT, D. (2023ee) Nuevos datos de fresales introducidos en España. *Bouteloua* 34: 287-289.

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. (2023qq) Algunos cultivares de *Rhododendron* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX. *Bouteloua* 35: 195-198.

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) Nuevos cultivares de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 36: 348-351.

GUILLOT, D. (2024f) Dos cultivares de *Rubus idaeus* comercializados en España a mediados del siglo XX. *Bouteloua* 36: 358-359.

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. (2024f) Algunos cultivares de *Alcea rosea* (*Malvaceae)* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 36: 362.

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. (2024ll) Algunos cultivares de *Citrus sinensis* introducidos en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 37: 102-103.

GUILLOT, D. (2024m) Algunos cultivares de la planta denominada "*Clemataquila*". *Bouteloua* 37: 108.

GUILLOT, D. (2024n) Primera noticia de la introducción del cultivar del género *Hibiscus* 'Aurora' en España. *Bouteloua* 37: 109.

GUILLOT, D. (2024o) Nuevos datos de fresales citados en el catálogo de José Samsó y Compañía (1866). *Bouteloua* 37: 109.

GUILLOT, D. (2024p) Algunos cultivares de *Ziziphus* introducidos en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 37: 110-112.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016) Especies y variedades del género *Polianthes* L. cultivadas en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 23: 72-82.

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.

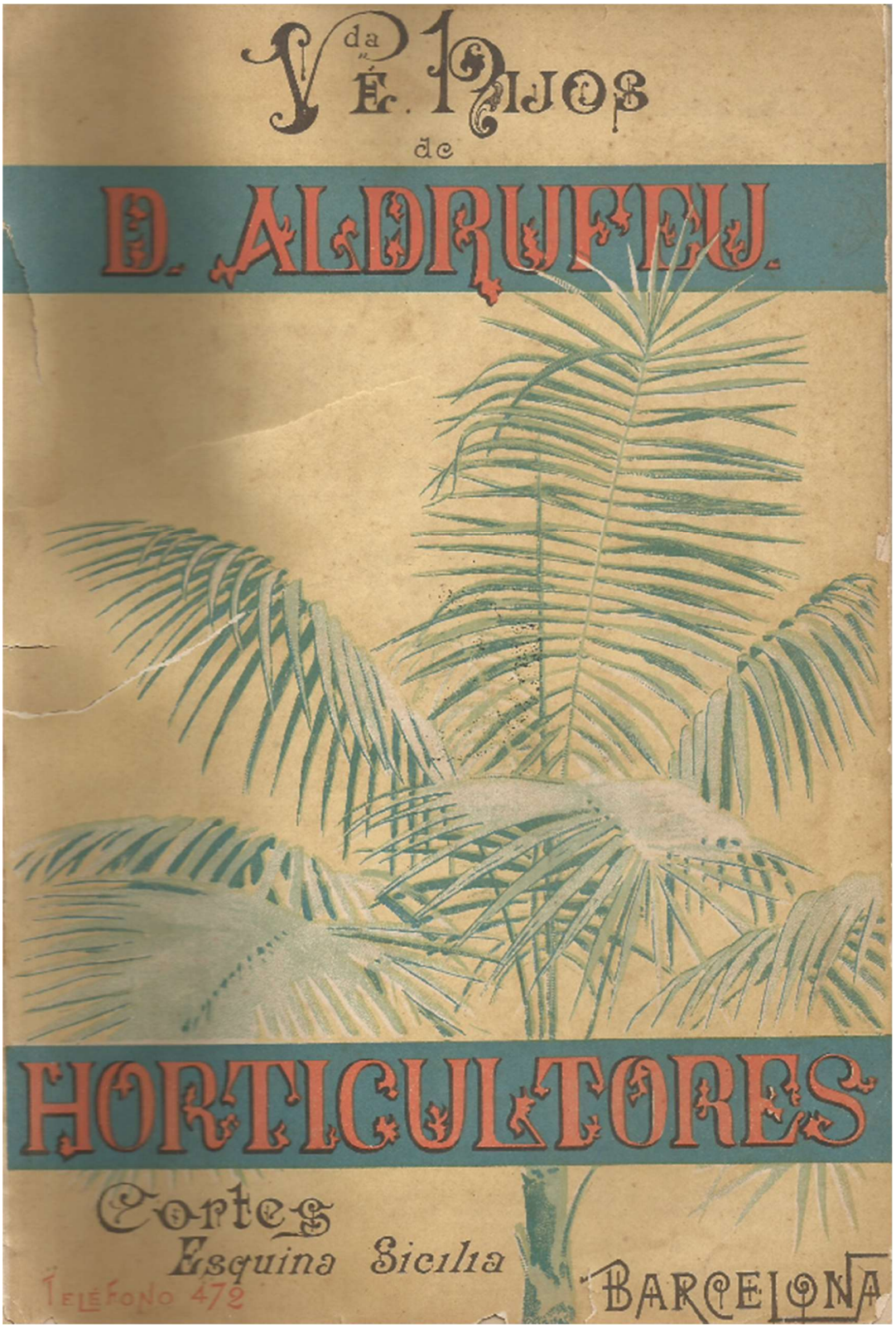
RUCH, N. & D. GUILLOT (2023) Nuevos datos de cultivares del género *Myosotis*. *Bouteloua* 34: 301.

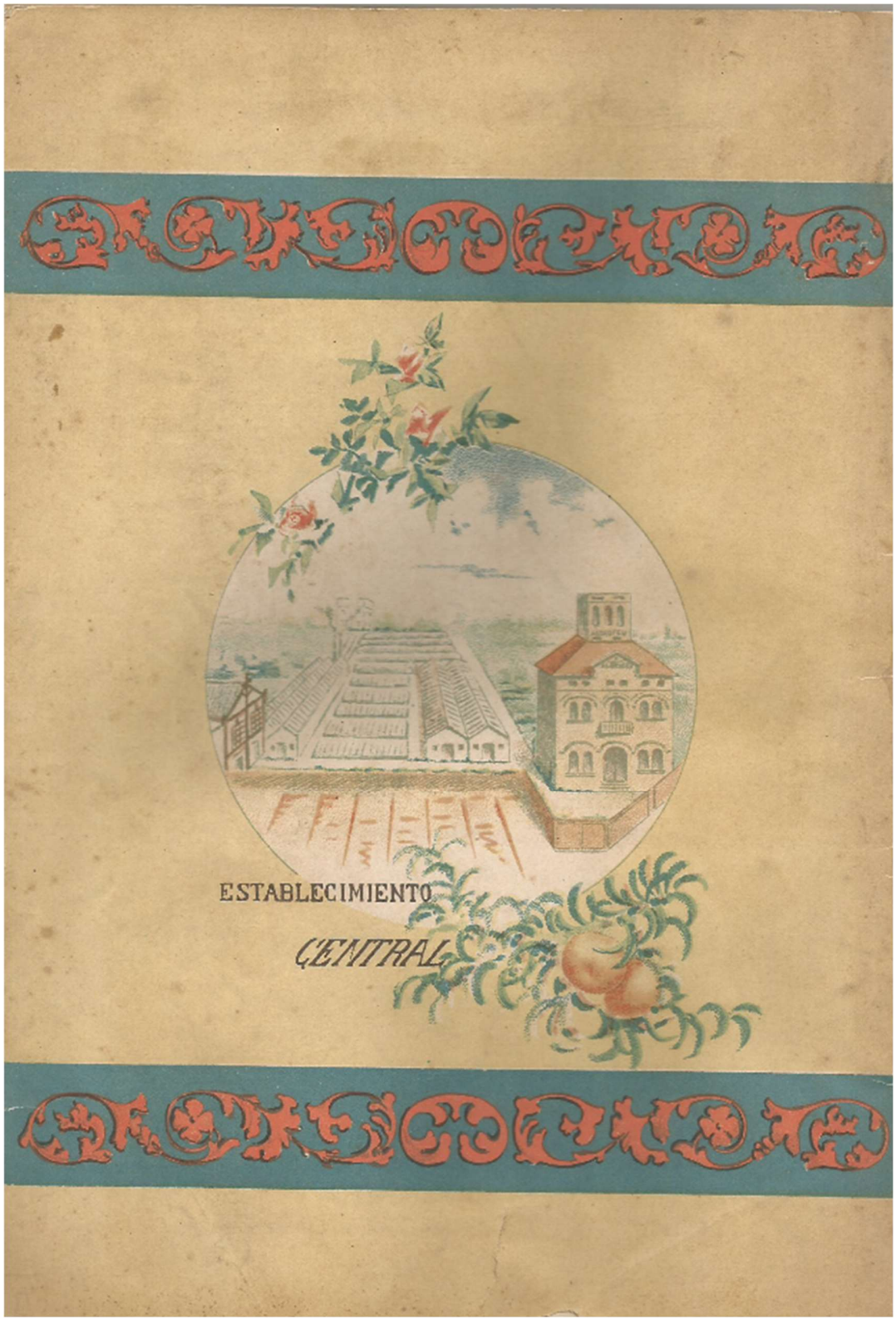
VDA. É HIJOS DE D. ALDRUFEU (c. 1900) Catálogo general. Imp. F. Sánchez.

VENTOSA-FEBLES, E.A. & N. CORDERO-RAMOS (2024) *Codiaeum variegatum (garden croton)*. In: CABI. Accedido en Internet el 7-XII-2024 en https://www.cabidigitallibrary.org/doi/full/10.1079/cabicompendium.11858

(Recibido el 2-XII-2024) (Aceptado el 16-XII-2024).

Figs. 1-2.


Vda
É. Pijos
de
D. ALDRUFEU
HORTICULTORES
Cortes
Esquina Sicilia
BARCELONA
TELÉFONO 472


ESTABLECIMIENTO
CENTRAL

**Bouteloua** 39: 245-252 (2025). ISSN 1988-4257

# *La familia Myristicaceae 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 *Myristicaceae* en México. Se incluye descripción general de la familia, género, especie, distribución, hábitat y uso.
Palabras clave: México, *Myristicaceae*, taxonomía.

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

## INTRODUCCIÓN

La familia *Myristicaceae* consta de 21 géneros, 500 especies, ocurriendo en el Viejo y el Nuevo Mundo, especialmente en Nueva Guinea, América tropical, África y Madagascar. La mayoría de las especies americanas habitan bosques tropicales húmedos, bosques de montaña. En México, las especies se localizan en el sureste del país. La familia se caracteriza por la riqueza de principios aromáticos, condimentos, medicina tradicional y maderable.

Hasta la fecha se ha publicado para México un tratamiento taxonómico del estado de Veracruz (Burgos-Hernández & Castillo-Campos, 2018), otro sobre *Virola* para Mesoamérica (Santamaría-Aguilar *al*, 2019), 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

***Myristicaceae* R. BR., *Prodr.* [A.P. de Candolle] 399. (1810).**

Árboles con tronco recto y ramas verticiladas, perennes, raramente deciduos, dioicos, ocasionalmente monoicos, frecuentemente aromáticos, ramificados, exudado generalmente rojizo en el tronco, traslúcido a rosado en tallos. Hojas simples y alternas, enteras, venación pinnada, algunas veces con puntos pelúcidos, sin estípulas, densamente pubescentes o glabras, tricomas cuando presentes variados (ramificados, lepidotos, estrellados o dendríticos). Inflorescencia axilar, en panículas o racimo fasciculado, ramificada, brácteas principalmente caducas, bractéolas presentes 1(-2) o ausentes. Flores actinomorfas, unisexuales, amarillas-blanquecinas, amarillas, rosas o rojas, en forma de embudo, campanuladas o urceoladas, generalmente menores de 5 mm de largo, ocasionalmente fragantes, apétalas; perianto uniseriado; tépalos (2-)3(5), blancos a color crema-verdoso a amarillento, frecuentemente carnosos, pequeños, gruesos, valvados, ápice libre; sépalos 3-4, fusionados, corola ausente, anteras 4-20, dehiscencia longitudinal. Flores masculinas con estambresde 2-40, filamentos parcial o completamente fusionados formando una columna, anteras 2, frecuentemente unidas a la columna filamentosa, redondeada, raramente libres, tetrasporangiadas, dehiscencia longitudinal, ligeramente apiculadas. Flores femeninas monocarpelares, estilo corto o ausente, estigma bilobado; ovario súpero, con 1 o más carpelos uniovulados, sésil o estipitado. Fruto en cápsula, carnosa, coriácea o leñosa, de 4-5 cm de diámetro, monocarpelar, 2-4 valvas, dehiscente en el lado ventral y dorsal, raramente indehiscente; semilla una por fruto, cubierta por un arilo rojo o blanco, entero laciniado.

1. Venación secundaria de 5-10, semilla negra-grisácea con manchas oscuro-púrpuras, elipsoide, anteras 4-10, dorsalmente adnadas, arilo entero, endospermo no ruminado..... *Compsoneura*
1. Venación secundaria mayor a 14 venas, semilla oscura-parda, globosa o elipsoide, anteras 3(4-6), libres o adaxialmente adnadas, arilo lacinado, endospermo ruminado.....*Virola*

***Compsonera*** Warb., *Nova Acta Acad. Caes. Leop.-Carol. German. Nat. Cur*. 68: 125. (1897). *BeT. Dtsch. Bot. Ges.* 13: 84, 94. (1896).

Árboles o arbustos, dioicos, fragantes; ramas extendidas, ascendentes, cilíndricas, delgadas, glabras, glandulares cuando jóvenes. Hojas principalmente deciduas, ocasionalmente persistentes, profundamente pinnatífidas, linear-lanceoladas, 2-10 lóbulos redondeados a puntiagudos, membranosos, venación terciaria paralela, estípulas presentes, deciduas o regularmente persistentes, glabras, glandulares. Inflorescencia cilíndrica, globosa-ovoide al madurar, presentándose antes que las hojas, brácteas ovadas o cordadas, glabras o de pubescencia variada. Flores ebracteoladas, unisexuales, ocasionalmente bisexuales, en forma de vaso o tubo, anteras 4-10. Flores estaminadas con estambres 3-8, cortos, filamentos libres o ligeramente fusionados. Flores pistiladas con ovario protegido por una bráctea persistente, 2 bractéolas lineales-subuladas, 4-8 bractéolas terciarias, estilos 2, elongados. Frutos oblongo-ovoides, elipsoidales, lisos, glabros; semilla con el arilo rojo, entero.

Género con cerca de 12 especies, habitando centro, norte y sur de América, desde México hasta Bolivia.

**1.-** ***Compsoneura mexicana*** (Hemsl.) J.P. *Janovec, Syst. Bot.* 27: 668-669, f. 3A, D, G-H. (2002). (Fig. 2)
Tipo: México, Tabasco, sin localidad definida, *Linden 1612*; Costa Rica: Limón, San Carlos, sin localidad definida, *Koschny s.n.* (Holotipo: B, K; fotos: F, H, MO, NY).
*Myristica mexicana* Hemsl., *Biol. Centr. Am. Bot*. 3: 67. (1882).
*C. costaricensis* Warb., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 1: 71. (19059.

Árbol de 12-30 m de alto, 24 cm de diámetro, exudando savia rosada a roja; ramas de 1,1-1,45 cm de ancho. Hojas, alternas, simples, obovadas a elíptico-obovadas, glabras, de 7-30 cm de largo, 3-9 cm de ancho, ápice agudo, acuminado a apiculado, base aguda a atenuada, nervaduras secundarias 5-10 por lado, en el envés más conspicuas, presencia de glándulas oscuras en hojas jóvenes, pecíolo de 1-2,5 cm de largo. Inflorescencia estaminada, axilar, paniculada, glabra, de 1,5-10 cm de largo, raquis de 3-27 cm de largo. Flores comúnmente en grupos de 4, verticiladas, amarillo-verdosas, pedicelos delgados, de hasta 1 cm de largo. Flores estaminadas dispuestas en racimos, 2-8 por rama; tépalos trilobulados, erectos, estrechamente ovados a lanceolados, de hasta 0,15 cm de largo; androceo de hasta 0,19 cm de largo, anteras 4-7, fusionadas en la base, ápice obtuso, columna de filamentos esponjosa, de fina a densamente pubescente. Flores pistiladas axilares, en panícula, glabras, de 1,4-6,5 cm de largo, 0,5-1,5 cm de ancho, ramas alternadas, 3-17; tépalos igual que en las estaminadas; pistilo densamente pubescente, pelos glandulares, cortos, externamente glabro; ovario ovado, glabro, estigma bilobado, ligeramente plano, de 0,07-0,2 mm de largo. Infrutescencia axilar, solitaria o pareada, de 0,4-10 cm de largo, pedúnculo de 0,5-2 cm de largo. Fruto elíptico a elíptico-ovado, de 1-4,4 cm de largo, 0,7-2,3 cm de ancho, base y ápice obtusos, anaranjado cuando maduros. Semillas pardas a grises con moteado púrpura a negro, elípticas, arilo grueso, entero, rojo brillante, cubriendo completamente la semilla, endospermo blanco, no ruminado.

**Distribución**. México (Veracruz, Tabasco y Chiapas), Guatemala, Belize, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Chiapa**s: Mpio. Chicoasén, H. Gómez 2076 (MO). Mpio. Ocosingo, G. Domínguez 426 (MEXU), M. González E. 1006 (MEXU), Paniagua 541 (MEXU). Mpio. Ocozocoatla, Breedlove 28700 (CAS), 38690, 38700 (MEXU, MO), G.A. Salazar 8960 (MEXU), A. Shilom T. 3817 (MEXU, TEX), Torres 1009 (MEXU). Mpio. Pichucalco, F. Miranda 6588 (MEXU). **Tabasco:** Mpio. Huimanguillo, A. Alonso 2,15 (MEXU), Chavelas 2066 (MEXU), González 10543, 10561, 1059810516, 10612 (MEXU), F.G. Lorea H. 6884 (XAL), Magaña 150 (MEXU), Zamudio 11, 410 (MEXU). Mpio. Macuspana, Zamudio 319 (MEXU). Mpio. Tacotalpa, Cowan 2900 (MEXU, MO). Mpio. Teapa, Guadarrama 67, 69 (MEXU), E. Martínez S. 34921, 34697 (MEXU), Hanan 650, 555, 722 (MEXU), Schatz 1181 (MEXU, MO), O. Téllez 7528 (MEXU), Zanudio 969 (MEXU). **Veracruz:** Mpio. Agua Dulce, Coatzacoalcos, camino a río Tonalá, A. Gómez-Pompa 696 (XAL), Hanan A. 1073, 1097 (MEXU), Nanchital, camino río Tonalá, F. Miranda 8542 (XAL). Mpio. Las Choapas, rancho El Milagro, 5 km en línea recta al SW

(202°) de la colonia Nueva Tabasqueña, C. Gallardo H. 2916, 2920, 2983 (MEXU, XAL), Nanchital, 36.4 km, camino a Cárdenas, 1,8 km de Las Choapas, L. González L. 8958, 8962, 10207, 10277 (MEXU, XAL), rancho El Milagro, 5 km en línea recta al SW (202°) de la colonia Nueva Tabasqueña, E. López P. 34, 220, 357, 429 (ENCB, MEXU, XAL), 264, 497 (MEXU, XAL), camino a río Nanchital, 15 km al S, L.I. Nevling & A. Gómez-Pompa 1383 (MEXU, XAL), Las Cruces, 1461 (MEXU, XAL), rancho El Milagro, 5 km en línea recta al SW (202°) de la colonia Nueva Tabasqueña, A. Rincón G. 2869, 2870 (MEXU, XAL), 3026, 3034 (MEXU, XAL). Mpio. Coatzacoalcos, reserva biológica de Troy, al S de La Cangrejera, G. Castillo-Campos & F. Morocini 16265 (XAL), G. Castillo-Campos 17841 (MEXU, XAL), 6 mi al E de Coatzacoalcos, T.B. Croat 40056 (MEXU, MO), 2 km de la desviación, camino a Las Choapas, A. Gómez-Pompa 3901 (MEXU, XAL), Coatzacoalcos, L. González L. 9248, 9258, 10207 (MEXU), 9278, 9430 (MEXU, XAL), zona de salvaguarda-PEMEX-La Cangrejera, a 8 km al S-SE de Coatzacoalcos, A. Hanan A. 1225, 1316 (MEXU), camino a río Tonalá, F. Miranda 8506, 8507, 9426 (MEXU, XAL), La Cangrejera, parque ecológico Jaguarundi, al W de la laguna Los Misterios, C.H. Ramos & E. Martínez, 2154 (MEXU), 2164 (MEXU, MO), 2203 (MEXU, MO), 2739 (MEXU), La Cangrejera, alrededores de las torres de alta tensión, M. Sinaca 2195 (MEXU). Mpio. Hidalgotitlán, predio Cerro Alto, E. Martínez V. s/n (MEXU). Mpio. Ixhuatlán del Sureste, al S de Ixhuatlán, J. Calónico & P. Sinaca 27649b (MEXU), 1.32 km al W de Ixhuatlán, 28319 (MEXU), 2.34 km al SW de Ixhuatlán del Sureste, 28628 (MEXU). Mpio. San Andrés Tuxtla, cima del volcán San Martín, G. Castillo-Campos 17857 (MEXU, XAL), estación de biología tropical Los Tuxtlas, cerro El Vigía, J.S. Flores G. 46 (MEXU, XAL). Mpio. Tezonapa, Tezonapa, R. Robles G. 1078(XAL). Mpio. Uxpanapa, 12 km al NE de Uxpanapa (Poblado Doce) sobre camino a Díaz Ordaz, loma al SW de Díaz Ordaz y NW del Poblado Trece, T. Wendt 2653, 3697 (ENCB, MEXU, XAL), orillas del río Uxpanapa arriba del Poblado Quince, 3312, 3317 (MEXU).

**Hábitat**: Bosques tropicales y ocasionalmente en bosque mesófilo de montaña; 0-1500 msnm, florece todo el año; nombres comunes: Bola de gato, cedrillo, palo de sangre, tomatillo y vara de asta. Uso maderable.

***Virola*** Aubl., *Hist. Pl. Guiane* 2: 904. (1775).

Árboles, raramente arbustos, dioicos, exudado pardo a rojizo; ramas principales conspicuas, irregulares. Hojas alternas, sub-membranosas, coriáceas, glabras en el haz, pubescentes a glabrescentes en el envés, tricomas estrellados, enteras o ligeramente onduladas en los márgenes, venación secundaria (14-)16-19. Inflorescencia solitaria, axilar, pedunculada, de pubescencia variada o glabrescente. Flores estaminadas ebracteadas, campanuladas o en forma de embudo; perianto pequeño, comúnmente delgado, carnoso, glabro 3(4,5)-lobado, filamentos fusionados en una columna, anteras 3(4-6), adnadas a la columna, algunas veces libres, apicales, obtusas o apiculadas. Flores pistiladas, frecuentemente más compactas que las estaminadas, generalmente en fascículos, ocasionalmente solitarias, pediceladas o sésiles, brácteas membranosas, deciduas, encerrando uno o más fascículos, sin bractéolas; perianto más carnoso y grande que en las estaminadas; ovario globoso o elipsoide, estilo corto. Frutos globosos a elipsoides, bivalvados, pubescencia diversa o glabros, pericarpio leñoso, laciniado, a menudo grueso, ceroso; semillas con el arilo rojo, laciniado.

Género con cerca de 45 especies habitando las regiones tropicales de Norte, Sur y Centroamérica; distribuido de México hasta Bolivia y sur de Brasil.

1. Envés de la hoja con tricomas planos y aplicados, pálidos; frutos, pubescencia menudamente pubérula y persistente.....*Virola guatemalensis*
1. Envés de la hoja con tricomas pediculados café rojizos; frutos glabrescentes y menudamente estrellado-tomentosos…….....*Virola koschnyi*

**2.-** ***Virola guatemalensis*** (Hemsl.) Warb., *Nova Acta Acad. Leop.-Carol. German. Nat. Cur.* 68: 220. (1897). (Fig.3).
Holotipo: Guatemala, *Skinner s.n.(*K); isotipo: Panamá, G.P. *Cooper & G.M. Slater 308*(WIS).
*Myristica guatemalensis* Hemsl., *Biol. Centr. Amer. Bot*. 3: 66. (1882).
*V. laevigata* Standl., *Publ. Field. Mus. Nat. Hist., Bot.* Ser. 4: 209. (1929).

Árboles, dioicos, de 20-35 m de alto, 0,5-1 m de diámetro; tronco cilíndrico, ligeramente acanalado, recto, corteza fisurada, parda, lenticelas circulares. Hojas alternas, simples, oblongas, de 4,5-17 cm de largo, 1-5 cm de ancho, ápice agudo o acuminado, base aguda, obtusa o cuneada, haz oscuro, glabrescente, nervadura central acanalada, envés glauco, pubescente, nervadura central prominente, venación pinnada, venas secundarias 12-15 por lado, glabrescentes, pecíolo de 1-1,5 cm de largo,

glabrescente. Inflorescencia ramificada, en panícula, de 3,5-12 cm de largo, pubescente, pedúnculo pardo, de 1,5-2,5 mm, glabrescente; estaminada 2 o 3 veces ramificada, de 5-12 cm de largo, pedúnculo de 1-3 cm, brácteas ovales, de 2-3 cm de largo, flores en grupos de 5-10; pistilada más corta que la esta minada, menos flores. Flores estaminadas con el cáliz amarillo, tripartido, de 5-6 mm de largo, 0,5-1 mm de ancho, pubescente externamente; estambres3(-4), de 1-2 mm de largo, unidos en la parte media del cáliz, pistilodio ausente, androceo de 1.4 mm de largo, anteras 3. Flores pistiladas con el perianto similar a las estaminadas, sin estambres, pistilo de 1-2 mm de largo, estilo bifurcado. Frutos, drupas, solitarias, irregulares o en pseudoverticilos, 5 por inflorescencia, de 5-10 cm, negros, brillantes, elipsoides, de hasta 4 cm de largo, 2,5 cm de ancho, pedicelos de 1,2-3,5 cm de largo; semilla una por fruto, parda, cubierta por un arilo laciniado, amarillento a rojizo.

**Distribución**. Mexico (Chiapas, Oaxaca y Veracruz), Guatemala y Honduras (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Chiapa**s: Mpio. La Independencia, ridge, 45–50 km E of Lagos de Montebello National Park on road to Ixcán from Santa Elena, D. Breedlove & F. Almeda 57735 (MO). Mpio. Ocozocoatla, Palestina 2659 (MEXU). Mpio. Tila, Chewupaj, A. Méndez 5223 (MEXU, MO), Peltalcingo, slope of Ahk'ulbal Nab above Peltalcingo, D. Breedlove 49868 (MEXU). Mpio. La Trinitaria, 10 km east northeast of Dos Lagos above Santa Elena, D. Breedlove & F. Almeda 57553 (MEXU, MO). **Oaxaca**: Mpio. Matías Romero Avendaño, ± 11 Km. al S de Aserradero La Floresta, ± 24 Km. al S de Esmeralda, lomas al S del Río Verde, T. Wendt 3235 (MEXU). Mpio. Santa Ma. Chimalapa, H. Hernández 1212 (MEXU, MO), P. Vera C. 261 (MO). **Veracruz:** Mpio. Ángel R. Cabada, M.O. Dillon 1848 (XAL), Ibarra 604 (MEXU, XAL), S. Sinaca C. & F. Chigo S. 255 (XAL), laguna de Majahual, orilla W, M. Sousa 3361 (XAL). Mpio. Catemaco, lago de Catemaco, lado SE, arriba del río Cuetzalapan, J.H. Beaman 5154 (TEX, XAL), Tebanca, camino a Magdalena, J.I Calzada 615 (MEXU, MO, XAL), Santa Martha, 5 km al W, sierra de Santa Martha, 5173 (MEXU, XAL), cerro Egegald, ladera S, N del rancho Los Naranjos, entrando al camino Catemaco-Dos Amates, 11555 (MEXU, XAL), El Chinchero, 14,2 km al SE de Tebanca camino al río Huacinapan, R. Cedillo & G. Pérez 2958 (MEXU, MO, NO), cerro Pipiapan, E. Garibay V. & R. Acosta P. 53 (XAL), Catemaco, F. Miranda 8310 (XAL), cerro Egegald, ladera W, NW de Catemaco, A. Rincón G. 2114 (MEXU, XAL). Mpio. Hidalgotitlán, Buenavista, camino a Naranjillo, R. Cedillo T. 3479 (MEXU, XAL). Mpio. San Andrés Tuxtla, ejido Ruiz Cortines, estación de biología tropical Los Tuxtlas, J. Barajas M. 261(XAL), brecha San Andrés Tuxtla-Ruiz Cortines, A. Campos V. 5971 (XAL), Cedillo 2958 (MEXU, MO, NO), A.H. Gentry 32246 (MO), Laguna Escondida, 2 km al NW de la estación de biología tropical Los Tuxtlas, G. Ibarra M. 200, 957 (ENCB, MEXU, MO, XAL), 604 (MEXU, MO), estación de biología tropical Los Tuxtlas, lote 67, Ibarra 1741, 2610 (ENCB, MEXU, XAL), estación de biología tropical Los Tuxtlas, lote 67, G. Ibarra M. & S. Sinaca C. 2090 (MEXU, UMO, XAL), 2450 (ENCB, MEXU, MO, XAL), Laguna Escondida, 3 km al NW de la estación de biología tropical Los Tuxtlas, G. Ibarra M. 1607 (MEXU, MO, XAL), cerro Pipiapan, 8 km NW de Catemaco, R. Robles G. 144 (XAL), Laguna Escondida, 3 km al NW de la estación de biología tropical Los Tuxtlas, S. Sinaca C. & E. Aparicio 48 (ENCB, MEXU, XAL), Sinaca 255, 1542 (MO). Mpio. Santiago Tuxtla, cerro El Vigía, R. Cedillo T. 09 (MEXU, MO, XAL), cerro El Vigía, H. Pérez R. s.n. (XAL), cerro El Vigía, M. Sousa S. 2440 (XAL), 3680 (MEXU, MO), Alta Luz, camino El Vigía-Santiago Tuxtla, Sousa 3680 (MEXU, MO, XAL), E. Velasco-Sinaca 678 (MEXU, MO, XAL). Mpio**.** Soteapan, Cedillo 3349 (MEXU, MO), El Bastonal, adelante, sierra de Santa Martha, A. Gómez-Pompa 5116 (XAL), Ocotal Grande, 5 km N de Mecayapan, G. Ibarra 2357 (MEXU, MO, NO, XAL). Mpio. Uxpanapa, Poblado Seis, lomitas al SE, T. Wendt 3898 (LSU, MEXU, MO, TEX, XAL).

**Hábitat**: Selva alta y mediana perennifolia, 200-1700 msnm, floración de abril-mayo; nombres comunes: Bogamani, cacao volador, cedrillo, fruta dorada, quieche y sangre; usos: La madera es utilizada en la construcción, el fruto es comestible, principalmente por aves y mamíferos arborícolas.

**3.-** ***Virola koschnyi*** Warb. *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 1: 71. (1905). (Fig. 4).

Tipo. Costarica [Costa Rica]. [Alajuela] San Carlos, Th. Koschny s.n. (lectotype, here designated: F, fragment with B photo [649050, F0360191F]); Costa Rica. Heredia. [Sarapiqui] Parque Nacional Braulio Carrillo, bosque primario frente al Puesto La Ceiba, 450 m elev., 23 Dec 1988 (♂ fl), M. Ballestero 72 (epitype, designated here: CR

[16354]; isoepitypes: CR [156734], MO [5550256, MO-299037].

*Virola merendonis* Pittier., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 20: 453. (1922). Tipo. [Honduras]. [Copán:] Collected in the forests of Cuchillitas, between Arranca Barba Hills and Mohanes, in the Cordillera de Merendon, borders of Guatemala and Honduras, in fruit, [10–] 18 May 1919 [fr], *H. Pittier 8530* (holotype: US; isotype: NY).

*Virola costaricensis* nomen nudum

Árboles de 10 a 30 m de alto. Hojas oblongas, 9-28 cm de largo y 2,5-10 cm de ancho, ápice obtusamente agudo a abrupta y cortamente acuminado, base redondeada a cordada, membranáceas, nervadura terciaria cercanamente paralela y perpendicular a numerosos nervios secundarios muy cercanos entre sí, suave y densamente pubescentes en el envés con tricomas estrellados pediculados. Inflorescencia angostamente racimoso-paniculada con las flores agrupadas en los ápices de ramas laterales cortas; tépalos 1,5-3 mm de largo. Las flores estaminadas tienen columnas de filamentos de 0,7-0,9 (–1,4) mm de largo con anteras de 0,5-0,7 (–1) mm de largo. Fruto elipsoide o subglobosos, 2-3 cm de largo y 1,5-2 cm de ancho, glabrescente y escasamente pubérulo con diminutos tricomas estrellados, con un pericarpio de 1,2–3,1 mm de espesor.

**Distribución**. Mexico (Chiapas), Guatemala, Belize, Honduras, Nicaragua, Costa Rica y Panamá. (Fig. 1).

**Especímenes de respaldo. México. Chiapas**: Mpio. Ocosingo, Boca de Chajul, 800 m al SE del poblado, G. Domínguez 438,651 (MEXU), en ejido Chajul, 150 m elev., E. Martínez & C. H. Ramos 26336 (MEXU, XAL), S. Sinaca 1741 (MEXU), 1903 (MEXU, MO).

**Hábitat**: Selva alta y mediana perennifolia, 10-1000(-1700) msnm, florece todo el año; nombres comunes: achiotillo, Banak colorado, fruta dorada.

## DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Las especies de Myristicaceae están representadas por grandes árboles restringidas en la selva alta y mediana del sureste de nuestro país, siendo especies apreciadas por su variedad de propiedades.

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

## BIBLIOGRAFIA

BURGOS-HERNÁNDEZ M. & G. CASTILLO-CAMPOS (2018) *Myristicaceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología*, A.C.* Fascículo 177. 16 pp.

SANTAMARÍA-AGUILAR D., AGUILAR R. & L.P. LAGOMARSINO (2019). A taxonomic synopsis of *Virola* (*Myristicaceae*) in Mesoamerica, including six new species. *PhitoKeys* 134:1-82

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

(Recibido el 21-XI-2024) (Aceptado el 25-XI-2024).

Fig. 1. Distribución de *Compsoneura mexicana* (estrella roja), *Virola guatemalensis* (estrella dorada) y *Virola koschnyi* (estrella verde) en la República Mexicana.



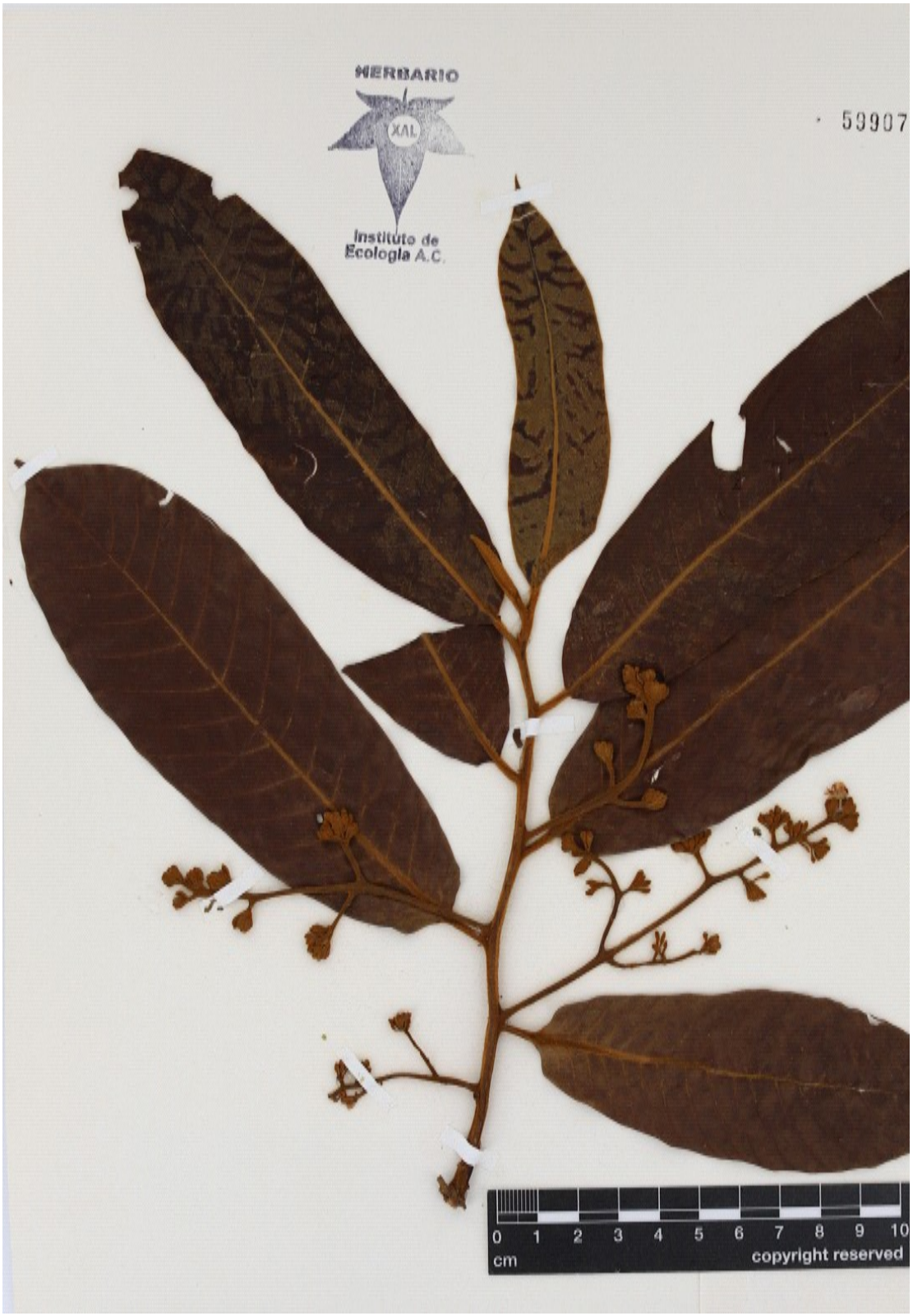

Fig. 2. Rama con hojas y frutos de *Compsoneura mexicana*, ejemplar del herbario XAL.



Fig. 3. Rama con hojas y fruto de *Virola guatemalensis*, ejemplar del herbario XAL.



Fig. 4. Rama con hojas y flores de *Virola koschnyi*, ejemplar del herbario XAL.



**Bouteloua** 39: 253-256 (2025). ISSN 1988-4257

# *First observation of Hedera algeriensis Rontonnet ex C. Morren 'Gloire de Marengo' as an alien plant in the province of Castellón (Spain)*

**James ARMITAGE*, Rosalyn MARSHALL* & Daniel GUILLOT ORTIZ****

*The Royal Horticultural Society
** dguillot_36@hotmail.com

**ABSTRACT:** We indicate for the second time the presence of the species *Hedera algeriensis* as an alien plant in the province of Castellón (Valencian Community, Spain) and, for the first 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 segunda vez la presencia de la especie *Hedera algeriensis* como alóctona en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) y por primera vez su cultivar 'Gloire de Marengo'.

Palabras clave: Castellón, *Hedera algeriensis*, 'Gloire de Marengo', plantas alóctonas, plantas ornamentales, España.

.

.

## INTRODUCCIÓN

We indicate for the second time the presence of the species *Hedera algeriensis* as an alien plant in the province of Castellón (Valencian Community, Spain), and for the first 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).

### 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**

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.

This is a taxon with a long period of acclimatization in our área 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, P. P. Ferrer Gallego, G. Ballester Pascual. 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).

## RESULTS

This cultivar has been observed in:

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.

## 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.

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].

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 2024-07-20.

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 21 May 2024].

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.
ORTUÑO, A. (2006) Jardines históricos españoles: El Parque de la Constitución de Yecla. *Bouteloua* 1: 76-89.
RÍOS, S., V. MARTÍNEZ & J.J. VICEDO (2012) Jardinría 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.
WFO (2024) *Hedera algeriensis Rantonnet ex C. Morren*. Published on the Internet;http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000979630. Accessed on: 20 Jul 2024'

(Recibido el 20-IV-2024) (Aceptado el 21-IV-2024).

Figs. 1-4.









**Bouteloua** 39: 257-261 (2025). ISSN 1988-4257

# *Cultivares del género Canna cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX: listado actualizado*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se actualiza el listado de cultivares del género *Canna* del siglo XIX y la primera mitad del XX, con los datos encontrados en el catálogo de la empresa Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX (c. 1900).

Palabras clave: *Canna*, cultivares, España, siglos XIX y XX.

**ABSTRACT:** The list of cultivars of the *Canna* genus from the 19th century and the first half of the 20th century is updated with the data found in the catalogue of the company Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, from the beginning of the 20th century (c. 1900).

Key words: *Canna*, cultivars, Spain, 19th and 20th centuries.

## INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años en la revista Bouteloua, en diversos artículos (p. ejem. Guillot, 2012 a-c; 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) 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 *Canna*, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018). La información está tomada del catálogo de la empresa Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX (c. 1900).

Anteriormente habíamos publicado las notas Cultivares del género Canna comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. (Guillot, 2020, *Bouteloua* 29: 95-96) y Cultivares del género Canna comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX (Guillot, 2023, *Bouteloua* 35: 158-161).

En este último trabajo incluimos treinta y seis cultivares, nueve citados por primera vez, nombrados en varios catálogos españoles de la época (documentos originales propiedad del autor): en el catálogo de la Hortícola Linarense (1940?), el *Catálogo descriptivo de las plantas nuevas, raras ó muy recomendables que se cultivan en nuestros establecimientos*, fechado en 1883, catálogo de J. Nonell Se indica en el apartado "*Canna*", por otro lado, en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923) *Establecimiento de Horticultura y Floricultura Agustín Escalante e Hijos. Suplemento al Catálogo General año 1922 y 1923* y en el de Escalante (1929-1930) *Precios corrientes para 1929 y 1930. Catálogo de las plantas cultivadas en el establecimiento de Horticultura y Viveros de Agustín Escalante (hijo).*

### Listado final

Se indica con asterisco los cultivares nuevos.

1. 'Africa': Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930); Gran flor, rojo fuerte muy brillante, hojas verdes y robustas; la mejor de las cannas rojas (La Hortícola Linarense, 1940?).
2. 'América': Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930); Gran flor, amarillo oro con máculas en rojo; planta alta y fuerte (La Hortícola Linarense, 1940?).
3. * 'Antonin Crozy': flores rojo carmesí oscuro, hojas verdes bordeadas de púrpura, 1,50 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
4. 'Aurea': Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
5. 'Aurora': Citado en el catálogo de J. Nonell (1883).
6. 'Austria': Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
7. 'Barón Seguier': Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).

8. * ‘Bebé’: flores amarillo canario, punteadas de marrón, hojas verde claro, 0,80 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
9. ‘Borrusia’: Flor grande, amarillo canario tintado de rojo (La Hortícola Linarense, 1940?).
10. * ‘Bruanti’: flores rosa fresco, color único en toda la serie, hojas enormes, color bronceado, 1,50 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
11. * ‘Cesar Bertholon’: flores amaranto claro, hojas verde oscuro, orladas y sombreadas de purpúrea metálico, 1 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
12. ‘Delices’ [‘Délices’]: Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930); Planta enana, de bonito color rojo ribeteado de amarillo claro, muy original (La Hortícola Linarense, 1940?).
13. ‘Doctor Benoit’: Follaje verde brillante; flor muy bien compuesta, granate con reflejos de purpurina oro; es muy bonita (La Hortícola Linarense, 1940?).
14. ‘Doctor Vidal’: Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
15. * ‘Edouard André’: flores amaranto purpúreo, hojas verdes lavadas de púrpura amoratado, 1 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
16. ‘Emile Nolly’ [‘Émile Nolly’]: Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930); follaje oscuro; flor de un bonitocolor amarillo lavado de rosa (La Hortícola Linarense, 1940?).
17. ‘Encarnada’: Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
18. * ‘Epis d’Or’: flores amarillo oro y naranja, hojas verdes, 1,80 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
19. ‘Euryale’: Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
20. ‘F. Maquaire’: Citado en el catálogo de J. Nonell (1883).
21. ‘Firebird’: Flor muy a propósito para macizos, de color salmón oscuro (La Hortícola Linarense, 1940?).
22. ‘Flower Bonheur’ [‘Flowher Bonheur’]: Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930); flor de un bonito color rojo oscuro aterciopelado; planta fuerte y frondosa; follaje verde oscuro (La Hortícola Linarense, 1940?).
23. ‘Garam’: Tallos altos y fuertes; hermosas flores de un bonito color carmesí oscuro (La Hortícola Linarense, 1940?).
24. * ‘Geofroy Saint-Hilaire’: flores rojo minio muy vivo, hojas púrpura amoratado oscuro, 1,80 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
25. ‘Gerve Rose’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
26. ‘Hugues Lapaire’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
27. ‘Golden Cate’: Amarillo bronce con visos amarillo oro, dejando al centro una superficie de rosa claro con puntas de amarillo más oscuro (La Hortícola Linarense, 1940?).
28 * ‘Henry Pasquier’: flores rojo cereza, hojas verdes, 1,20 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
29. ‘Hugues Lapaire’: Follaje verde…flores muy obnitas, de un colorido escarlata anaranjado (La Hortícola Linarense, 1940?).
30. * ‘Jules Chretien’: flores muy grandes, cereza purpúreo, hojas verdes, 1 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
31. * ‘Koningen Carlotta’: flores inmensas, rojo granate aterciopelado, anchamente bordeadas de amarillo brillante, hojas verdes, sin disputa la variedad más extraordinaria que se ha obtenido, 0,80 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
32. ‘Laiglon’: Planta alta; flores de un bonito color encarnado puro, único en su clase (La Hortícola Linarense, 1940?).
33. * ‘Louise Chretien’: flores amarillo fino manchadas de rojo, hojas verde claro estriadas de verde oscuro, 1 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
34. * ‘Lutea Albens’: amarillo muy fino pasando á blanco, hojas verde amarillento, 1 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
35. * ‘Mme. Bernardin’: flores rojo minio brillante, dorso bordeado y jaspeado de oro, hojas verde claro, clase extra, 0,80 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
36. * ‘Mme. Crozy’: flores enormes, vermellón claro finamente orladas de amarillo, hojas verdes, clase extra, 0,80 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
37. * ‘Mme. de Sevigné: flores amarillo vivo, difuminado de púrpura en el centro de cada pétalo, hojas verdes, 1 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
38. ‘Mme. F. Nicolás’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
39. * ‘Mont Cindre’: flores amarillo vivo rojizo hacia el centro hojas azuladas, muy largos, 2 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
40. ‘Nardi’: Citado en el catálogo de J. Nonell (1883).
41. ‘Oiseau de Feu’. Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).

42. ‘Pandora’: Flor muy bonita y de grandes penachos, de color rojo naranja oscuro (La Hortícola Linarense, 1940?).
43. ‘Patrie’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930)..
44. * ‘Paul Bert’: flores grandes, minio salmonado, hojas purpura oscuro reflejos amoratados, 1,20 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
45. ‘Pedro Laloi’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
46. ‘Pedro Vernon’ [‘Pierre Vernon’]: Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930); Planta fuerte, follaje color verde claro; colorido de sus flores, rojo capuchino bordeado de oro; flor muy bonita (La Hortícola Linarense, 1940?).
47. * ‘Pierre Avoux’: flores muy grandes, rojo vivo anaranjado, hojas grandes verde oscuro, 1,25 metro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
48. * ‘President Dutailly’: flores rojas, estriadas de rojo púrpura, hojas verde oscuro estriadas de púrpura negruzco (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
49. ‘Prestige’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
50. ‘R. Trevor’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
51. ‘Reina Charlotte’ [‘Reine Charlotte’]: Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930); Flores de color amarillo claro completamente jaspeado de rojo; son de gran mérito por la particularidad del compuesto de sus flores (La Hortícola Linarense, 1940?). (iconografía J.P. Martín e Hijo, 1913?).
52. ‘Rey Humberto’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930); gran flor, rojo carmesí brillante; planta alta, de frondosidad extraordinaria; follaje purpúreo, de grandes hojas, muy a propósito para macizos (La Hortícola Linarense, 1940?). “Roi Humbert” es citada en el catálogo de J.P. martín e Hijo (1913?) “*Soberbia variedad de anchas hojas púrpura brillante y enormes flores de color escarlata*”.
53. * ‘Senateur Millaud’: roja anaranjado, hojas rojo púrpura oscuro, 2 metros (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).’
54. ‘Surprise’: Citado en el catálogo de J. Nonell (1883).
55. ‘Vilmorin Andrieux’ Citado en los catálogos de Escalante e Hijos (1922-1923) y Escalante (1929-1930).
56. ‘Wyoming’: Follaje púrpura; hojas largas y estrechas; flores de color naranja y bronce, muy a propósito para macizos (La Hortícola Linarense, 1940?).

Se incluyen en este trabajo veinte cultivares no citados en nuestros trabajos anteriores.

## BIBLIOGRAFIA


AGUSTÍN ESCALANTE E HIJOS (1922-1923) *Establecimiento de Horticultura y Floricultura Agustín Escalante e Hijos. Suplemento al Catálogo General año 1922 y 1923*. Santander.

ESCALANTE, A. (1929-1930) *Precios corrientes para 1929 y 1930. Catálogo de las plantas cultivadas en el establecimiento de Horticultura y Viveros de Agustín Escalante (hijo).* Talleres Tipográficos J. Martínez. Santander.

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. (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 (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. (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. (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 prime-

ra 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. (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. (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. (2023c) Cultivares de espinacas (*Spinacia oleracea*) comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 32: 70-75.

GUILLOT, D. (2023d) Algunos cultivares de *Penstemon gentianoides* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 81.

GUILLOT, D. (2023e) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

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. (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 *Fragaria* comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 33: 296-311.

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. (2023q) Variedades de calabazas y calabacines comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua 3*4: 9-20.

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. 2023y) Algunos cultivares de *Papaver orientale* L. (*Papaveraceae*) comercializados en España a finales del siglo XX. *Bouteloua* 34: 260-262.
GUILLOT, D. (2023z) Algunos cultivares del género *Trollius* (*Ranunculaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 263-265.
GUILLOT, D. (2023aa) Dos cultivares de *Platanus orientalis* L. (*Platanaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 266.
GUILLOT, D. (2023bb) *Calendula officinalis* 'Recuerdo de Aranjuez': *Bouteloua* 34: 266-268.
GUILLOT, D. (2023cc) Siete cultivares de narcisos comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 268-269.
GUILLOT, D. (2023dd) Algunos perales y manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 34: 284-285.
GUILLOT, D. (2023ee) Nuevos datos de fresales introducidos en España. *Bouteloua* 34: 287-289.
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. (2023qq) Algunos cultivares de *Rhododendron* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX. *Bouteloua* 35: 195-198.
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) Nuevos cultivares de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 36: 348-351.
GUILLOT, D. (2024f) Dos cultivares de *Rubus idaeus* comercializados en España a mediados del siglo XX. *Bouteloua* 36: 358-359.
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. (2024f) Algunos cultivares de *Alcea rosea* (*Malvaceae)* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 36: 362.
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. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.
J. NONELL (1883) *Catálogo descriptivo de las plantas nuevas, raras ó muy recomendables que se cultivan en nuestros establecimientos*. Imp. de los Sucesores de N. Ramírez & C.ª Barcelona.
LA HORTÍCOLA LINARENSE (1940?) *Catálogo general nº 4.* Talleres tipográficos de la Editorial Espasa-Calpe, S.A.
VDA. É HIJOS DE D. ALDRUFEU (c. 1900) *Catálogo general.* Imp. F. Sánchez.

(Recibido el 2-XII-2024) (Aceptado el 16-XII-2024).

**Bouteloua** 39: 262-268 (2025). ISSN 1988-4257

# *Cultivares del género Rhododendron (L). cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX: listado actualizado*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Se actualiza el listado de cultivares del género *Rhododendron* L. del siglo XIX y la primera mitad del XX, con los datos encontrados en el catálogo de la empresa Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX (c. 1900).

Palabras clave: Cultivares, España, *Rhododendron*, siglos XIX y XX.

**ABSTRACT:** The list of cultivars of the *Rhododendron* L. genus from the 19th century and the first half of the 20th century is updated with the data found in the catalogue of the company Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, from the beginning of the 20th century (c. 1900).

Key words: *Canna*, cultivars, *Rhododendron*, 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) 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 *Rhododendron* L., y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018). La información está tomada del catálogo de la empresa Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX (c. 1900).

Con anterioridad publicamos la nota algunos cultivares de *Rhododendron* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX. (*Bouteloua* 35: 195-198), donde se incluyen 92 cultivares del género *Rhododendron* citados en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866) y en el Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885). Esta especie es nativa de Japón (W. & Central Honshu, Kyushu), tratándose de un arbusto que crece principalmente en bioma templado (Govaerst, 2024), muy popular a nivel mundial en jardinería.

Se indica en el catálogo de la empresa Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX (c. 1900): "*Azalea indica. Estas plantas cuando están floridas no tienen quien las aventaje en belleza; sus hojas desaparecen completamente bajo un conjunto de flores, en cuyo estado, más bien que plantas parecen magníficos ramos*", donde también se nombran los "*Rhododendrum de Himalaya" de los que se indica: "Estos magníficos Rhododendrums, procedentes de Himalaya y apenas conocidos en nuestro país son de un hermosísimo efecto por sus finísimas flores, de mucha consistencia y propias para los más elegantes ramos. Su follaje es también algo distinto de las variedades de Rhododendrums híbridos y se adaptan mejor en nuestro clima, por proceder de sitios más templados. Tenemos varias clases a la venta, de colores blancos, rosas ó encarnados en distintos tonos, según la variedad*" y nos muestra una imagen (reproducida en la fig. 1).

### Listado final

Cultivares de *R. indicum* (L.) Sweet:

1. 'Admiranda': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
2. 'Admiration': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
3. 'Adolphii Flore Pleno': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

4. ‘Alba Illustrata’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
5. ‘Alba Insignis’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
6. ‘Alba Magna’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
7. ‘Albo-Cinta’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
8. ‘Alexandre II’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
9. ‘Amoena’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
10. * ‘Apollon’: grandes y hermosísimas flores blancas, ligeramente estriadas de rosa (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
11. ‘Belle Gontoise’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
12. ‘Bellérophon’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
13. * ‘Bernard Andrea Alba’: flores blanco puro, muy dobles, extra (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
14. ‘Bianca’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
15. ‘Bouquet de Flore’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
16. ‘Brillant’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
17. ‘Carnation’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
18. ‘Cedo Nulli’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
19. * ‘Ceres’: flores blancas estriadas de rosa (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
20. ‘Charle Enke’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
21. * ‘Charles Leirens’: flores muy dobles, rojo carmín, maculado negro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
22. * ‘Comte de Chambord’: rosa salmonado, estriado de rojo y bordeado de blanco satinado (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
23. ‘Criterion’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
24. * ‘Deutsche Perle’: flores dobles, blanco puro, muy temprana, excelente para ramos (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
25. ‘Dianthiflora: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
26. ‘Dieudonné Spae’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
27. ‘Donna Maria-Anna’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
28. ‘Duc Adolphe de Nassau’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
29. * ‘Duc d’Edimbourg’: flores muy dobles, rojo opaco anaranjado (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
30. ‘Elegantissima’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
31. * ‘Elise Lieber’: blanco amarillento, estriado de violeta (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
32. ‘Ellissonii’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
33. * ‘Empereur du Bresil’: flores dobles, rosa, lavadas y estriadas de rosa más oscuro, bordes blancos (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
34. ‘Étendard de Flandres’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
35. ‘Étoil de Gand’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
36. ‘Exquisita’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
37. ‘Formosa’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
38. ‘Gigantea’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
39. ‘Gloire de Belgique’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
40. ‘Gratiosa’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
41. ‘Hermine’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

42. ‘Hortense Vervaene’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
43. * ‘Imperatrice des Indes’: flores semidobles, salmón, blanco y carmín en los bordes (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
44. ‘Imperialis’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
45. ‘Insignis’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
46. ‘Jucunda’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
47. * ‘Königin der Weissen’: flores muy grandes, blanco de alabastro puro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
48. ‘Leodora’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
49. ‘Liliflora Alba’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
50. ‘Lola Montes’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
51. ‘Louise Margottin’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866). Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
52. * ‘Louise Vervaene’: flores muy dobles, blancas magníficas para ramos (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
53. ‘Madame Werschaffelt’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
54. ‘Magnificens’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
55. ‘Magniflora’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
56. * ‘Mammouth’: flores muy grandes, rojo carmín (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
57. * ‘Mme. de Greve’: flores grandes, encarnado vivo, bordeadas de blanco, mácula carmín oscuro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
58. * ‘Mme. Hezard’: flores dobles, blancas, ligeramente estriadas y punteadas rojo vivo (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
59. * ‘Mme. Louise de Kerchove’: flores dobles, rojo y naranja, bordeado de blanco (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
60. * ‘Mme. Paul de Schryver’: flores dobles rojo rosado vivo (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
61. ‘Modele’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
62. * ‘Mr. van der Cruyssen’: flores semidobles, rosa vivo, maculado de negro. Magnífica (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
63. * ‘Mrs. Turner’: salmón fresco, maculado de pardo, borde blanco (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
64. ‘Napoleón III’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
65. * ‘Niobe’: flor blanco puro, lavado de amarillo (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
66. ‘Nobilis Nova’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
67. ‘Obtusa’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
68. ‘Óptima’ [‘Optima’]: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866). Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
69. ‘Otto Forster’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
70. ‘Papilionatima’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
71. ‘Phoenicea’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
72. ‘Prince Albert’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
73. * ‘Punctulata’: fondo blanco crema, estriado rojo (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
74. * ‘Raphael’: flores muy dobles, blancas (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
75. ‘Reine Louise’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
76. ‘Roi Léopold’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
77. ‘Rosea Elegans’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
78. ‘Rubens’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
79. * ‘Sigismund Rucker’: flor grande, rosa liláceo, bordeado blanco crema (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
80. ‘Souvenir de l’Exposition’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
81. ‘Standard of Perfection’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

82. ‘Stanleyana’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
83. ‘Striata Formosissima Nova’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
84. ‘Striata Formosissima’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
85. ‘Tanhauser’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
86. ‘Teutonia’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
87. ‘Toilette de Flore’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
88. ‘Triomp. De l’Exposition’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
89. ‘Triumphans Incarnata’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
90. ‘Venus Amathusia’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
91. ‘Venus’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
92. ‘Versicolor’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
93. * ‘Vervaeneana’: flores muy dobles, salmón vivo, bordeado de blanco y maculado de púrpura, extra (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, c. 1900).
94. ‘Vitata Formosissima’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
95. ‘Vitata Rosea’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
96. ‘Washington’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
97. ‘Watsonii’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
98. ‘William Bull’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

Además, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1885) se citan cultivares de *Rhododendron arboreum* Sm., planta con rango nativo del subcontinente indio al sur del Tíbet y N de Myanmar, donde crece principalmente en bioma templado (POWO, 2023):
99. ‘Album’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
100. ‘Elegans’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
101. ‘Bouquet de Flore’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
102. ‘Burgavrianum’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
103. ‘Congestum Roseum’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
104. ‘Duc de Norfolk’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
105. ‘Fleur de Marie’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
106. ‘Fulgens’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
107. ‘Gigantea’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
108. ‘Hybridum Novum’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
109. ‘Lady Warrander’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
110. ‘Magenta’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
111. ‘Noblianum’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
112. ‘Onslowianum’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
113. ‘Paxtouii’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
114. ‘Roseumpictum’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
115. ‘Triomphe d’Angers’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).
116. ‘Vibertio’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (Garcés, 1885).

Se incluyen en este trabajo veinte cuatro cultivares no citados en nuestros trabajos anteriores, correspondientes a la especie *Rhododendron indicum* (L.) Sweet., siendo el total de cultivares del género ciento dieciséis.

## BIBLIOGRAFIA

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA DE JOSÉ SAMSÓ Y COMPAÑÍA (1866) *Catálogo para el otoño de 1866 y verano de 1867.* Imprenta y Librería de Verdaguer. Barcelona.

GARCÉS, F. (1885) *Jardín de Capuchinos, gran establecimiento de Horticultura Valencia. Catálogo de arboles frutales, árboles de sombra y semillas*. Disponibles para la venta en 1885. Tipografía y Estereotipia Particular del Jardín de Capuchonis.

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:85073-3] URL

http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

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 (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. (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. (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. (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. (2023c) Cultivares de espinacas (*Spinacia oleracea*) comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 32: 70-75.

GUILLOT, D. (2023d) Algunos cultivares de *Penstemon gentianoides* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 81.

GUILLOT, D. (2023e) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

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. (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.

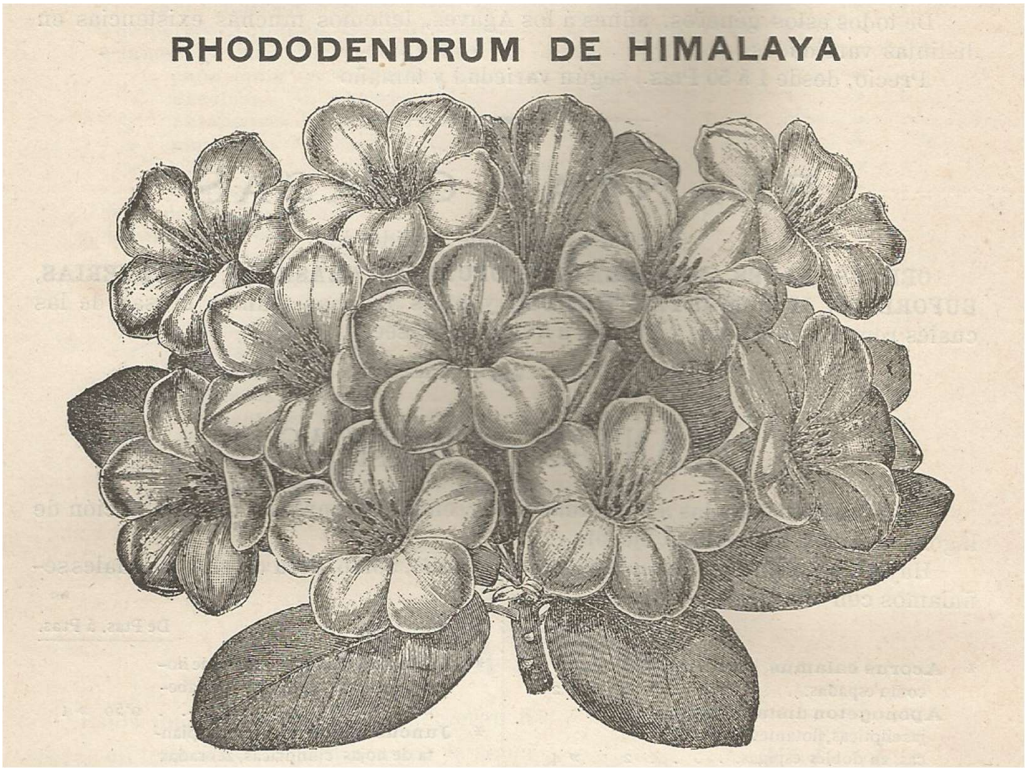
GUILLOT, D. (2023 j) Cultivares de patata presentes en catálogos y otros documentos en España en el siglo

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 *Fragaria* comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 33: 296-311.
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. (2023q) Variedades de calabazas y calabacines comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua 3*4: 9-20.
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. 2023y) Algunos cultivares de *Papaver orientale* L. (*Papaveraceae*) comercializados en España a finales del siglo XX. *Bouteloua* 34: 260-262.
GUILLOT, D. (2023z) Algunos cultivares del género *Trollius* (*Ranunculaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 263-265.
GUILLOT, D. (2023aa) Dos cultivares de *Platanus orientalis* L. (*Platanaceae*) comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 34: 266.
GUILLOT, D. (2023bb) *Calendula officinalis* 'Recuerdo de Aranjuez': *Bouteloua* 34: 266-268.
GUILLOT, D. (2023cc) Siete cultivares de narcisos comercializados en España en la segunda mitad del siglo XX. *Bouteloua* 34: 268-269.
GUILLOT, D. (2023dd) Algunos perales y manzanos nuevos introducidos en España alrededor de 1907. *Bouteloua* 34: 284-285.
GUILLOT, D. (2023ee) Nuevos datos de fresales introducidos en España. *Bouteloua* 34: 287-289.
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. (2023qq) Algunos cultivares de *Rhododendron* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX. *Bouteloua* 35: 195-198.
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) Nuevos cultivares de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 36: 348-351.
GUILLOT, D. (2024f) Dos cultivares de *Rubus idaeus* comercializados en España a mediados del siglo XX. *Bouteloua* 36: 358-359.
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. (2024f) Algunos cultivares de *Alcea rosea* (*Malvaceae)* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 36: 362.
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. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.
VDA. É HIJOS DE D. ALDRUFEU (c. 1900) Catálogo general. Imp. F. Sánchez.

(Recibido el 8-XII-2024) (Aceptado el 16-XII-2024).

Fig. 1. Imagen tomada del catálogo de la empresa Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX (c. 1900) de *Rhododendron arboreum* Sm.



**Bouteloua** 39: 269-272 (2025). ISSN 1988-4257

# *Hibiscus syriacus* 'Red Heart', primera observación en Córdoba (Andalucía, España)

**Emilio LAGUNA LUMBRERAS* & Daniel GUILLOT ORTIZ****

*dguillot_36@hotmail.com
** Generalitat Valenciana, CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia. laguna_emi@gva.es

**RESUMEN:** Se aporta por primera vez una cita georreferenciada del cultivar de *Hibiscus syriacus* 'Red Heart' en España.
Palabras clave: Córdoba, cultivar, España, *Hibiscus syriacus*.

**ABSTRACT:** For the first time, a georeferenced citation of the *Hibiscus syriacus* 'Red Heart' cultivar is provided in Spain.
Key words: Córdoba, cultivar, *Hibiscus syriacus*, Spain.

Uno de los autores de esta nota (Emilio Laguna), ha observado en cultivo el cultivar 'Red Heart' de la especie *Hibiscus syriacus* L. Se aporta por primera vez una cita georreferenciada de este cultivar en España. Ha sido observado en:

CÓRDOBA: Belalcázar, 39º 34' 41" N, 5º 9' 57" W, jardín de la Plaza de Sebastián de Belalcázar, *E. Laguna*, 30-VI-2018 y 2-VIII-2023 (figs. 1-5).

'Red Heart' es un arbusto caducifolio de tamaño mediano y porte erguido, con altura máxima de hasta 3-5 m (Innocenti & Mangoni Piante, 2024), con hojas lobuladas de color verde oscuro. Flores simples, de hasta 10 cm de ancho, de color blanco puro con centros de color rojo oscuro llamativos. Se ha indicado que florece desde fines del verano (The Royal Horticultural Society, 2024), aunque en la cita aquí aporytada se localizó en flor al principio de esa estación del año. The Royal Horticultural Society (RHS Digital Collections, 2024b) nos muestra un pliego de este cultivar, de un ejemplar cultivado en el condado de Surrey, en Inglaterra. Este cultivar ha sido ganador del Award of Garden Merit de la RHS (Crocus.co.uk Ltd, 2024). Comercializado en España en la actualidad por ejemplo por viveros como El Nou Garden (2024) o Garden Center Ejea (2024).

## BIBLIOGRAFÍA

CROCUS.CO.UK Ltd (2024) *Hibiscus*. Accedido en Internet el 1-XII-2024 en https://www.crocus.co.uk/plants/_/shrubs/hibiscus/plcid.1/plcid.1399/

EL NOU GARDEN (2024) *Altea Red Heart - Hibiscus syriacus.* Accedido en Internet el 1-XII-2024 en https://elnougarden.com/products/altea-red-heart-hibiscus-syriacus?srsltid=AfmBOoqf7Kn6NgFphjGldEYdXiv-ExJ5J4tfbOZ30-f6QjChkXKmRIE6

GARDEN CENTER EJEA (2024) *Hibiscus syriacus red heart.* Accedido en Internet el 1-XII-2024 en https://gardencenterejea.com/arbustos/1039-hibiscus-syriacus-red-heart.html

INNOCENTI & MANGONI PIANTE (2024) *Hibiscus syriacus* 'Red Heart'. Accedido en Internet el 1-XII-2024 en https://innocentiemangonipiante.it/es/hibiscus-syriacus-red-heart/

RHS DIGITAL COLLECTIONS (2024) *Hibiscus syriacus 'Red Heart'*. Accedido en Internet el 1-XII-2024 en https://collections.rhs.org.uk/view/125633/hibiscus-syriacus-red-heart?q=must,metadata.Genus.en.keyword,term,Hibiscus&offset=135&limit=12

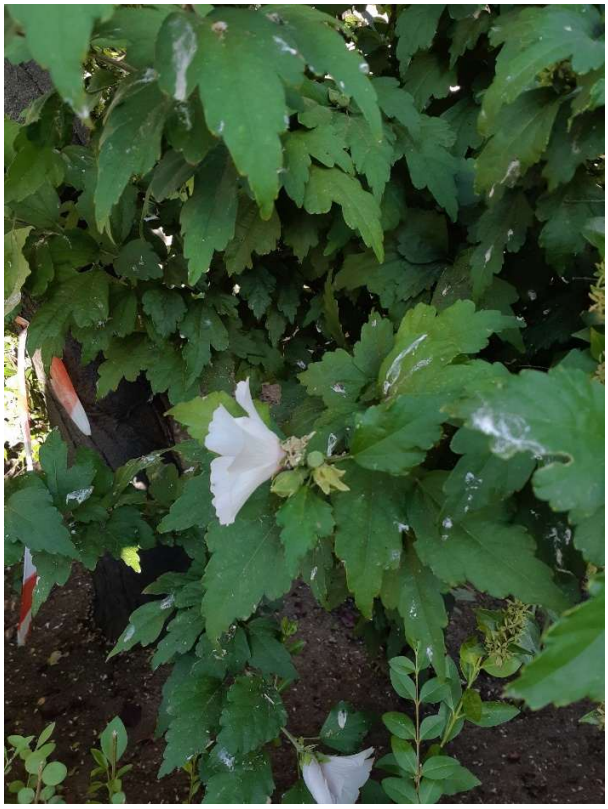
THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2024) *Hibiscus syriacus 'Red Heart'*. Accedido en Internet el 1-XII-2024 en https://www.rhs.org.uk/plants/90118/hibiscus-syriacus-red-heart/details

(Recibido el 1-XII-2024) (Aceptado el 5-XII-2024).

Figs. 1-5.









**Bouteloua** 39: 273-310 (2025). ISSN 1988-4257

# *Claveles cultivados/comercializados en España (siglos XIX-XX): listado actualizado*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN**: Se muestra un listado de cultivares de clavel cultivados/comercializados en España en los siglos XIX y XX, un total de 543, donde se incluyen 42 variedades hortícolas no citadas con anterioridad en nuestros trabajos.

Palabras clave: Clavel, cultivares, *Dianthus*, España, siglos XIX y XX.

**ABSTRACT**: A list of carnation cultivars cultivated/marketed in Spain in the 19th and 20th centuries is shown, a total of 543, which includes 42 horticultural varieties not previously mentioned in our works.

Keywords: Carnation, cultivars, *Dianthus*, 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; 2015 a, b, c, d; 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k; 2023 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k, l, ll; Guillot & van der Meer, 2016) 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, como en otros artículos, es recopilar la información disponible en estos catálogos, en esta ocasión, de cultivares de clavel, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018).

Contamos con trabajos previos: por un lado una serie de notas publicadas en los blogs *Variedades cultivadas en el siglo XIX y primera mitad del XX* y *Flora Ornamental Valenciana* (Guillot, 2013 b-o; 2016d), con información de cada cultivar del género *Dianthus*, tomadas de catálogos de la época, y por otro los nombres de los cultivares recogidos en dos artículos publicados en la revista *Bouteloua* que incluimos en el listado final (Guillot, 2014; 2016a).

En el artículo Claveles cultivados/comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX), publicado en la revista Bouteloua (34: 119-159) junto con los datos de las notas y trabajos anteriores se incluyeron nuevos datos tomados de los siguientes catálogos:

1. El *Catálogo general y nota de precios* del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo (1930?),
2. El catálogo de J.P. Martín (1927) (fig. 12).
3. El catálogo del vivero holandés (Hillegom) de la empresa Antoine C. Vanderschoot S.A. (1930?) *Ognions à fleurs. Plantes Vivaces. Plantes Alpines. Rosiers. Edition Jubilaire. 1830-1930. 100 Antoine C. Vanderschoot S.A.*
4. El catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll (1880).
5. El *Catálogo general. Gran Establecimiento de Horticultura* E. Veyrat Hnos.(1905?).
6. El catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-) *La Malvarrosa (Nombre comercial registrado).* Catálogo general *del establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard.*
7. El catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931) *Temporada 1931-32. Catálogo núm. 35.* (fig. 13).
8. En el catálogo del Establecimiento de J.P. Martín é Hijo (1909) *Calendario de siembras y plantaciones. Catálogo especial de semillas industrials y económicas de hortaliza, flores y árboles y arbustos útiles y de adorno* (fig. 14).
9. En el catálogo de Pedro Veyrat (1947-1948)
10. El catálogo de Kanda (195-), del que ya habíamos nombrado algunos cultivares.
11. En el catálogo del Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente (1930?).
13. En el catálogo de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).
14. El catálogo del Vivero alemán N.L. Chrestensen (19--) *Semillería de la Turingia. N. L. Chrestensen. Cultivo y comercio de granos y semillas, Horticultura.*
15. El catálogo de la Casa Veyrat (1933?).
16. El catálogo de la Casa Veyrat (1925?).
17. El Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A. (1927?) (fig. 15).
18. El catálogo de la Casa Veyrat (1927?)
19. El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero (1932?).

20. El catálogo de Salvador Domingo-Jardín de San Valero (1930?) (fig. 17).
21. El *Catálogo general de Arboricultura y Floricultura* de la casa J.P. Martín & Hijo (1913?).

También se incluyeron información del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955, y del de esta empresa de 1966-67.

## RESULTADOS

La información nueva incluida en este trabajo está tomada del catálogo de la empresa Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX (c. 1900)

### LISTADO DE CULTIVARES

Con asterisco los cultivares no citados en los trabajos previos:

1. 'Abondance' ['Abundancia']: Flores medianas bermellón brillante (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Rosa claro salpicado y listado de rojo granado (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

2. 'Admirable Bola' ['Admirable Bota']: Flor enorme, blanco puro, extra (incluido dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*", en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?); flor enorme, blanco puro extra (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); blanco (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

3. 'Admirable': Flor muy grande, blanca (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*").

4. 'Agathe Nabonnan': Rosa claro (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931).

5. 'Albe Thibault': De gran tamaño, carmín terciopelo, variedad extra, muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

6. 'Albufera': Flor muy grande, bien formada, pizarra obscuro, con llamas de fuego, tallo recto (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1925?).

7. 'Alfonso XIII': Fondo amarillo con grandes estrías y bandas encarnadas. Nuevo. Buena variedad (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

8. 'Algirós': Amarillo listado de encarnado (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

9. 'Alhucemas': Flor colosal, tallos rígidos, florescencia temprana, rojo obscuro (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1925?); flor colosal, tallos rígidos, florescencia temprana, rojo obscuro (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en el catálogo Veyrat, 1933?).

10. 'Aline Bonart': Rosa claro finísimo (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931).

11. 'Aline Pale': Rosa fuerte, extra, tintes de rojo fuerte (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

12. 'Aline': Flor muy grande, rosa cárneo (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?); flor muy grande, rosa cárneo, nuevo (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?); rosa pálido, flor muy grande y de gran desarrollo (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?); rosa crema, flor grande, muy hermoso (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); rosa pálido (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); flor muy grande, rosa cárneo (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en el catálogo Veyrat, 1933?); flor muy grande, rosa carnéo, tallos fuertes (catálogo de Pedro Veyrat, 1947-1948); flor muy grande, de color rosa cárneo (citado dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*" en los catálogos de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955).

13. 'Alma Tadesma': Blanco puro, tallos rígidos, muy refloreciente (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades*

*nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

14. 'Almirante': Flor enorme. Rojo, lavado rosa china (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*").

15. 'Almondo': Rojo escarlata. Gigante de Niza. Grande y florífero (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); rosa vivo, salpicado grana (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades de Niza*", J.P. Martin, 1927); rosa vivo salpicado de blanco (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?); rojo fuego, flor muy grande, extra (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); rojo vivo, tintes blancos (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

16. 'Amarillo Canario': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos, 1859); flor de tamaño grande y del color que su nombre indica (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades sevillanas*", J.P. Martin, 1927).

17. 'Amarillo Claro': Salpicado de encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

18. 'Amarillo de Muzquiz': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos (1859).

19. 'Amarillo del Campanero': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos (1859).

20. 'Amarillo Puro': Flor mediana, florífero (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); muy doble, amarillo, extra (Jardín de Capuchinos, 1884).

21. 'Amarillo Tostado': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos (1859).

22. 'Amarillo': (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); flor todo el año (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

23. 'Amiral Drujón': Flor enorme, pétalos incurvados y muy anchos, color rosa begonia, listas y matices de carmín purpúreo, medalla de oro (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

24. 'Amparito Canet': flor muy grande, Amarillo asalmonado, lista punzó (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"). Amarillo lavado de rosa, estrías y listas carmín (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1925?; 1927?; 1933?); amarillo lavado de rosa, estrías y listas carmín (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades españolas*", J.P. Martin, 1927).

25. 'Amparito Codes': Flor grande, nuevo color bermellón obscuro pasando a terciopelo, y tallos de grandes dimensiones (incluido en un grupo de "*Grandes Claveles Valencianos*", Veyrat, 1933?); flor grande, nuevo color bermellón oscuro, pasando a aterciopelado, y tallos de grandes dimensiones (citado en el catálogo Veyrat, 19--).

26. 'Amparo Canet': Amarillo rosado, estrías carmín, extra, flor muy grande, muy hermoso (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

27. 'Amparo del Busto': flor muy grande, carmín cochinilla difuminándose en la extremidad de los pétalos en rosa violáceo claro (citado dentro de un grupo de "*Variedades más recientes*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); flor muy grande, carmín cochinilla, difuminándose en la extremidad de los pétalos en rosa violáceo claro (incluido en un apartado de "*Claveles de Lujo*", "*Variedades más recientes*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

28. 'Amral Drujon': flor enorme, pétalos incurvados y muy anchos, color rosa begonia, listas y matices de carmín purpúreo, medalla de oro (citado en el catálogo Veyrat, 19--, dentro de un grupo de "Últimas novedades de claveles").

29. 'Ana María': Gigante de Niza. Hermosa variedad de extraordinario rendimiento. Flor muy grande, tallo largo y firme; Florece en invierno y primavera. Extra en todos los sentidos (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); clavel muy grande y muy florífero, de un rosa velado extra (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio,*

*durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); rosa velado, clavel muy grande, y muy florífero, perfumado (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

30. 'Ana Mota': Flores grandes, blanco rosado, muy estriado rosa de china, extra (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

31. 'Anita Blanco': Variedad muy florífera; flor grande, blanco puro, tallo largo, para flor cortada (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?).

32. 'Anita Carmín': Variedad idéntica a la anterior salvo el color rosa acarminado intenso. Posee sus mismas cualidades de elegancia y conservación (incluido en un apartado de "*Claveles gigantes de Niza*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

33. 'Anita Listado': Variedad de condiciones similares a la anterior, color rosa y blanco, extra (incluido en un apartado de "*Claveles gigantes de Niza*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

34. 'Anita Rosa': excelente variedad de mucha florescencia, flor muy grande, color rosa intenso pétalos muy recortados, elegante y de mucha conservación (citado dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1947-1948); variedad del mismo tipo que las anteriores, de flor grande, color rosa intense brillante (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?); Excelente variedad muy florífera; flor muy grande, color rosa intenso, pétalos muy recortados, elegante y de mucha conservación (incluido en un apartado de "*Claveles gigantes de Niza*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

35. * 'Anselmo Clavé': Flores enormes, rosa carmín oscuro, con puntos amaranto (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

36. 'Antoinette' ['Antonieta']: Blanco nieve, muy grande, planta fuerte y muy productiva, perfume muy fino (incluido dentro de una "*Sección de claveles cultivados en macetas*", "*Últimas unidades*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); blanco nieve, muy grande, planta fuerte y muy productiva, perfume muy fino (dentro de un apartado de "*Últimas novedades*", Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo, 193-).

37. 'Antonia': Color paja salpicado de cereza (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); rosa cobrizo, flor muy grande extra, muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); rosa cobrizo, flor muy grande y muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

38. 'Arco Iris': Flor grande, amarillo listado de carmín (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

39. * 'Aribau': Flores grandes, rosa salmonado (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

40. 'Arlequín': (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); aurora lavado carne, estrías carmín (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); amarillo maíz, finamente salpicado y listado de carmín frambuesa (citado dentro de un grupo de "*Variedades más recientes*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); amarillo maíz, finamente salpicado y listado de carmín frambuesa (incluido en un apartado de "*Claveles de Lujo*", "*Variedades más recientes*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

41. 'Arrogante Rojo': Enorme, rojo (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); flor muy grande, pétalos dentados, carmín fuerte brillante (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

42. 'Arrogante Rosa': Muy grande, magnifico rosa (citado en el Catálogo general del Gran

Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); magnífico y delicado rosa fuerte (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

43. 'Arrogante': Encarnado (Jardín de Capuchinos, 1884). Flores grandes, fondo blanco, muy punteado y estriado de granate purpúreo (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Quizá se refiere a 'Gigante Rojo'

44. 'Artabro': Excelente para flor cortada, vegetación vigorosa, muy florífero, de color carmín cochinilla uniforme (citado dentro de un grupo de "*Variedades más recientes*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); excelente para flor cortada; vegetación vigorosa, muy florífero; de color carmín cochinilla uniforme (incluido en un apartado de "*Claveles de Lujo*", "*Variedades más recientes*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

45. 'Arte Moderno': Precioso color de rosa muy superior (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?).

46. 'Arzobispo Melo': Carmín obscuro (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades españolas*", J.P. Martin, 1927); flor grande, color violeta obscuro muy oloroso (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en los catálogos Veyrat, 1925?; 1933?).

47. 'Asturias': Precioso color bermellón puro, brillante, pulverizado de carmín geranio, franjeado de blanco puro, con salpicaduras de carmín cobalto; flor enorme (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?); flor enorme, bermellón puro brillante, pulverizado de carmín franjeado de blanco puro, con salpicaduras carmín (Pedro Veyrat, 1947-48); bermellón puro brillante, pulverizado de carmín franjeado de blanco puro con salpicaduras de carmín, flor enorme, variedad de gran flor y enorme florescencia, tallos largos, flor muy llamativa de color amaranto aterciopelado, forma perfecta y larga duración (incluido en un apartado de "*Claveles Notables*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955); bermellón puro brillante, pulverizado de carmín franjeado de blanco con salpicaduras carmín, Flor de gran tamaño (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?)

48. 'Aurora Boreal': Flores grandes, amarillo asalmonado, con grandes estrías carmín vivo, variedad muy notable (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Flor grande Amarillo salm., estrías carmín (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); Gigante de Niza. Rosa sombreado de lila (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); rosa salmón, flor muy grande y hermosa. (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?); rosa sombreado de lila (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931); color fuego, bordes azules, muy hermosa variedad, buen desarrollo y muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); rosa, salmón, flor muy grande, clase extra (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

49. 'Aurora': Rosa salmón ("*Claveles Chabaud*", catálogo Kanda, 195-). Quizá se refiere al anterior cultivar.

50. 'Aviador Franco': Flor muy grande, fondo rosado vivo, bordeado de blanco dentado, tallos largos rígidos, florescencia y vegetación exuberante. Medalla de Oro (incluido en un grupo de "*Últimas novedades de claveles*", Casa Veyrat, 1925?).

51. 'Aviador Loriga': Flor muy grande, forma perfecta, muy florífero y oloroso, precioso colorido amaranto aterciopelado, extra (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1925?); flor muy grande, precioso colorido amaranto aterciopelado, extra (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en el catálogo Veyrat, 1933?); excelsa variedad de mucha florescencia, tallos largos, Fuertes, flor muy grande, amaranto aterciopelado, de forma perfecta y larga duración (catálogo de Pedro Veyrat, 1947-1948); excelente variedad de flor grande, tallos largos, amaranto aterciopelado, de forma perfecta (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?); otra excelente variedad, de gran flor y enorme florescencia tallos largos, fuertes, flor muy llamativa, de color amaranto

aterciopelado, forma perfecta y larga duración (citado dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*" en los catálogos de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955).

52. 'Azul de Córdoba': Flor muy grande, color violeta purpúreo lavado de blanco, extra (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); color violeta purpúreo, muy refloreciente (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades sevillanas*", J.P. Martin, 1927).

53. 'Badajoz': hermoso color violeta campánula, flor grande y variedad de mucha florescencia (citado dentro de un grupo de "Variedades más recientes" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951).

54. 'Badajoz': Hermoso color violeta campánula; flor grande y variedad de mucha florescencia (incluido en un apartado de "*Claveles de Lujo*", "*Variedades más recientes*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

55. 'Bandera Española': Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll (1880); amarillo y encarnado (Jardín de Capuchinos, 1884); flores grandes, amarillo claro, con estrías carmín oscuro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900); amarillo, estriado carm. obs. (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); flor grande, amarillo claro con estrías carmesí oscuro (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); Amarillo gualda, listado de encarnado (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); amarillo con rayas rojas, muy semblantes con el color de la bandera Nacional (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); flor de buen tamaño, tallos largos y fuertes, color Amarillo gualda listado de encarnado (catálogo de Pedro Veyrat, 1947-1948); flor de buen tamaño, tallos largos y fuertes, color amarillo y gualda listado de encarnado (citado dentro de un grupo de "*Claveles valencianos*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); amarillo gualda listado de encarnado (incluido en un grupo de "*Grandes Claveles Valencianos*", Veyrat, 1933?); amarillo listado de encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); color rojo y amarillo (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?); flor de buen tamaño, tallos largos y fuertes. Color amarillo gualda listado de encarnado (incluido en un apartado de "*Claveles valencianos*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

56. 'Bandera': Amarillo con estrías rojas, muy bonita variedad, muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?). Quizá se refiera al anterior cultivar.

57. 'Barón de la Caña': Amarillo salmonado con pintas rojo oscuro, muy refloreciente (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Amarillo salmonado con pintas rojas, oscuro muy refloreciente (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

58. 'Baronne de Kronenberg': Color rosa listado y salpicado de granate, da á veces flores enteramente granates (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

59. 'Becquer': Blanco, centro morado, flor grande (incluido dentro de la "*Colección general*", en el catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

60. 'Bella Leticia: color amarillo azafrán, flor muy doble y de gran tamaño, planta muy vigorosa y florífera (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?); amarillo azafrán, flor muy doble y de gran tamaño, vigorosa y florífera (citado dentro de un grupo de "*Claveles notables*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); amarillo azafrán, flor muy doble y de gran tamaño, vigoroso y florífero (incluido en un apartado de "*Claveles Notables*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955); amarillo azafrán, flor grande, doble, de tallo largo, recio. Planta vigorosa y florífera (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?);

61. 'Bella Miramar': Muy grande, forma perfecta, tallos rígidos, blanco crema, sombreado de salmón (incluido dentro de un grupo de

"*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?).

62. 'Bellas Artes': Flor grande rosa suave (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades españolas*", J.P. Martin, 1927); Flor grande, rosa suave (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

63. * 'Beodo': Flores grandes, rojo opaco estriado granate (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

64. 'Bertini Rojo': Rojo fuerte (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

65. 'Bertini Rosa': Rosa, flor grande (incluido dentro de la "*Colección general*", en el catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); rosa, muy bonito, flor grande y temprana. (Jardín de San Valero, 1927?).

66. 'Bicolor' (incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos, 1859).

67. 'Blanche Pellepot': Blanco finísimo (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931).

68. 'Bieriot Encarnado': Rojo fuego, extra (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

69. * 'Blanco de Invierno': Flores muy grandes, blanco puro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

70. 'Blanco de la Pe' (incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos, 1859).

71. 'Blanco de Leche': Flor grande, blanco puro, más temprano que el anterior (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

72. * 'Blanco de Sulfúreo': blanco lácteo con alguna diminuta línea carmín (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

73. 'Blanco Espumoso': Flor grande, blanco de leche puro, rizado (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

74. 'Blanco Gardenia': Blanco nieve, muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); Blanco puro (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931).

75. 'Blanco Listado': Blanco listado de violeta (Jardín de Capuchinos, 1884).

76. 'Blanco Porcelana': Blanco nieve, tiene muy buen desarrollo (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?); blanco crema, extra, flor perfecta y grande (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); blanco puro (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

77. 'Blanco Rizado' (incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos, 1859).

78. 'Blanco': Estriado encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

79. 'Blanco': Limpio, flor grande (citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

80. 'Blanco': Listado de Giner (citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

81. 'Blanco': Listado y salpicado de rosa (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

82. 'Blanco': Muy fino y flor grande (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

83. 'Blanco': Puro de Busó (citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

84. 'Blanco': Redondo y matizado (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

85. 'Blanco': Rizado, flor grande (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

86. ‘Blasco Ibáñez’: Precioso rosa, lavado de blanco, muy florífero, extra (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).
81. ‘Bleriot’: salmón, estriado de carmín rosa, flor muy preciosa. (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?).

87. ‘Bola Blanco’: Gran bola blanco, forma perfecta, flor muy grande (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades sevillanas*”, J.P. Martin, 1927).

88. ‘Bola de Nieve’: Blanco, extra (Jardín de Capuchinos, 1884); flor grande, blanco de nieve (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

89. ‘Bola del General’ [‘Bola General’]: Flor muy grande, carmín oscuro (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); carmín obscuro, flor muy grande (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades sevillanas*”, J.P. Martin, 1927).

90. ‘Campanero Alistado’ [‘Campanero Amarillo Listado’]: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos, 1859); bl. liláceo, listado de grana (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”);

91. ‘Campanero Blanco Marisalado’ (incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos, 1859).

92. ‘Campanero Cerezo’ (incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos, 1859).

93. ‘Campanero Periciano’ [‘Campanero Perisiano’]: Carm. obscuro, muy gr. (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); carmín obscuro (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

94. ‘Campanero’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859). Flores grandes, rosa magentino con estrías granate al extremo superior de los pétalos (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

95 ‘Canario de Giner’: Flor grande, canario (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

96. ‘Canción del Soldado’: Flor enorme, tallos rígidos rojo deslumbrador, especial para flor cortada (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1925?; 1933?).

97. ‘Canottier’: Color rosa tierno satinado (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

98. ‘Capitane Carnot’: Escarlata con líneas minio (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

99. ‘Capitolio’: Flor grande, color morado oscuro, con estrías blancas (Jardín de San Valero, 1927?); oscuro fuerte, casi negro, alguna estría en blanco, flor grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

100. ‘Caprichoso’: Flor grande, rosa liláceo, jaspeado de rosa y carmín (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

101. * ‘Carabinero’: Flores grandes, magenta fino (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

102. ‘Cardenal Mercier’: Flor enorme, violácea fuerte y carmín (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?); flor muy grande, en bola, rarísimo color violeta, reflejos aterciopelados, florescencia continua, follaje espléndido (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?); morado intenso, con estrías blancas, muy florífero, variedad extra (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); flor enorme violáceo fuerte y carmín (Casa Veyrat, 1933); flor enorme, violáceo fuerte y carmín (incluido en un apartado de “*Claveles gigantes de Niza*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

103. ‘Cardenal’ [‘Cardinal’]: Violeta fuerte y carmín (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927); violeta, puntas rizadas, extra, flor grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); violeta, puntas rizadas (incluido dentro de la “*Colección general*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

104. ‘Carlos del Cuvillo’: Flor de gran tamaño, rojo deslumbrador intenso, vegetación vigorosa, tallos fuertes; muy florífero (citado dentro de un grupo de “*Variedades más recientes*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955).

105. ‘Carmen’: Rojo cereza (citado en el catálogo de Kanda, 195-).

106. ‘Carmesí de Alberola’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

107. ‘Carmesí de la Virgen’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

108. ‘Carmesí de la Viuda’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

109. ‘Carmesí Hortensia’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos (1859).

110. ‘Carmesí Redondo’: (de todo el año), grana carm. (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

111. ‘Carmesí Salpicado Fino’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

112. ‘Carmesí Violeta’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*” en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

113. ‘Carmesí’: Flor grande, color carmesí brillante (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

114. ‘Carmesí’ [‘Carmín Magenta’]: Magenta (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); Carmín fuerte, Florece en invierno (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

115. ‘Carmesí’: Redondo (citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

116. ‘Carola’: El mayor rojo oscuro conocido, muy recomendable (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?); variedad inglesa rojo muy grande y buena forma, extra (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?).

117. ‘Casa Velázquez’: Flor enorme, pétalos incurvados y muy anchos, color rosa begonia, listas y matices de violeta purpúreo (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1933?).

118. ‘Catalán’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*” en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

119. ‘Cereza de Giner’: Citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

120. ‘Cereza Grande’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos (1859).

121. ‘Cereza Perisiano’: Cereza carmín (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

122. ‘Cerezo’: Flor grande, rojo cereza (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

123. ‘Champion’: Escarlata deslumbrador (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

124. ‘Charlot’: Hermosa flor doble, precioso y único color rosa cereza, florescencia muy precoz (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?); flor doble, único color cereza, florescencia precoz (citado dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); flor doble, único color rosa cereza, florescencia temprana (incluido en un apartado de “*Claveles gigantes de Niza*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955);

125. * ‘Chiclanero’: Flores grandes, rosa oscuro lavado de lila (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

126. ‘Chirivella’: Flores grandes, blanco fino (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Blanco puro (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); muy grande, blanco fino (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

127. ‘Cid’ [‘El Cid’] Rosa cerezo, listado carmín vivo (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

128. ‘Clotilde’: Rosa claro salpicado de carmín (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); flor grande, rosa salm. listas rosa (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”). Flor grande, rosa salmonado, salpicado y listado de rosa más vivo. Variedad magnífica (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?);

129. ‘Colón’ [‘Cristobal Colón’]: Muy grande, rosa fuerte (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); muy grande, rosa extra, bella (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?). Muy grande, rosa extra lila (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927).

130. ‘Color de Sangre’: Pétalos enteros (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

131. ‘Color Rosa’: Flor grande, rosa hortensia fuerte (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

132. ‘Competidor’: Flor temprana purpúrea con jaspes, rojo oscuro (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?; 1927?).

133. ‘Comtesse Branicka’: Rosa asalmonado tierno (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

134. ‘Comtesse D’Estienne’: Flor muy grande, bonito color rosa vivo (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

135. ‘Conchita Gil Perotín’: Hermosa flor muy doble, forma perfecta y de gran tamaño, precioso color gamuza con estrías carmín y baño rosa anacarado, abundantes flores en pleno invierno (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1933?).

136. ‘Contesse Greffulhe’: Flor enorme, rosa salmón, fondo rosa carne, finísimo y muy florífero (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

137. * ‘Contraflor Matiz’: Flores muy grandes, rosa claro, estriadas de carmín (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

138. * ‘Criollo’: Flores grandes, rosa-carmín lavado de amaranto oscuro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

139. ‘Cristina’ [‘Cristinia’]: Flor grande rosado, muy teñido de rosa china (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927); flor grande, rosado, muy teñido de rosa de China (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); fl. gr. bl. rosado, estrías rosa China (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

140. ‘Crochet’: Encarnado de fuego (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931).

141. ‘Daniel’: Flores grandes blanco fino, estriado de carmesí (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

142. ‘De Eddwig’: Citado en el catálogo del Establecimiento de J.P. Martín é Hijo (1909).

143. ‘De la Pe’: Blanco listado de lila claro (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

144. ‘De la Virgen’: Blanco listado de encarnado (Jardín de Capuchinos, 1884). Blanco puro líneas encarnadas (citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-);

145. ‘De Pluma’: Enano flor rizada, blanco y rosa. (Jardín de Capuchinos, 1884).

146. ‘De Todo el Año’: (auténtico), carmesí redondo, rojo obscuro (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

147. ‘De Viguer’: Encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

148. ‘Delfín Alistado’: Fl. muy gr. bl. listado liláceo (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); muy grande, blanco fuerte, listado liláceo (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927); muy grande, blanco, fuertemente listado de liláceo (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

149. ‘Delfín Borracho’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos, 1859); flor grande, lila jaspes grana (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); flor muy grande, blanco rosado con estrías y manchas moradas. Preciosa variedad (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

150. ‘Delfín Café’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

151. ‘Delfín de Mallorca’: Grana fuerte (Jardín de Capuchinos, 1884).

152. ‘Delfín Rosa’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos, 1859).

153. ‘Die Braut’: Blanco puro, centro purpúreo (incluido dentro de un grupo de “*Clavel Eduvigis*” o “*heddewigii*”, Kanda, 195-).

154. ‘Duc de Connaugt’: Es sin duda el mayor tamaño de los amarillos azafrán puro, medalla de oro (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?).

155. ‘Duque de la Victoria’: Flor muy grande y muy olorosa, forma perfecta pétalo, muy anchos óvalos, bermellón obscuro, pasando terciopelo extra salpicado veta más fuerte (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927).

156. * ‘Duquesa’: Flores grandes, blancas, punteadas y estriadas de rosa acarminado (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

157. ‘Duquesa de la Victoria’ [‘Duquessa de la Victoria]: Flor muy grande y muy olorosa, perfecta, pétalos muy anchos, ovalados, bermellón oscuro pasando a terciopelo, extra (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?); flor muy grande, color bermellón oscuro pasando a terciopelo. (Casa Veyrat, 1927?; 1933); flor muy grande, color bermellón obscuro pasando a terciopelo, extra (incluido en un grupo de “*Claveles Gigantes de Niza*” en el catálogo Veyrat, 1933?); flor enorme violáceo fuerte y carmín (citado dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951).

158. ‘Eclatant’: Flor extra, rojo fuerte (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

159. * ‘Eldorado’: Flores muy grandes, rosa de China Doré (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

160. ‘El Micalet’: Florescencia muy temprana, color rosa neyron obscuro y listas de carmín vivo, único en su especie. (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?).

161. ‘El Morisco’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll (1880).

162. ‘El Señorito’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll (1880).

163. ‘El Sultán’ [‘Sultán’]: Flores enormes, fondo rosa, lavado y muy estriado de púrpura oscuro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Grande, cereza salpicado de más obscuro (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); flor grande granate, con puntos y estrías granate oscuro (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

164. ‘El Suntuoso’: Flor muy grande, purpúreo cobalto (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); carmín terciopelo, fondo amaranto, color raro, planta vigorosa (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); flor muy grande, purpúreo cobalto (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?; 1933?).

165. ‘El Triunfante’: Flor muy grande (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

166. ‘El Turia’: Hermosa flor muy rellena, rojo puro deslumbrador, excesivamente florífera (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?); flor muy grande, blanco puro inmaculado, tallos largos, florífera, excelente para otoño e invierno (catálogo de Pedro Veyrat, 1947-1948); hermosa flor muy llena, rojo puro deslumbrador, extraordinariamente florífera (citado dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955).

167. ‘El Zapatero’: Citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll (1880).

168. * ‘Elegancia’: Flores medianas rosa fino (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

169. ‘Elegante’: Fl. m. gr. ro. lino, pét. como la ros. (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

170. ‘Encaje’: Flor grande, color magenta fino con estrías blancas, extra (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?). Color magenta con estrías blancas, flor muy grande (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades sevillanas*”, J.P. Martin, 1927).

171. ‘Encarnado tardío’: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1884).

172. ‘Encarnado Tempranero’ [‘Rosa Tempranero’]: Citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1884); rosa fresco (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

173. ‘Encarnado Zacares’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*” en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

174. ‘Encarnado’: Brillante, pétalos enteros (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

175. ‘Encarnado’: Puntas blancas (citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

176. ‘Encarnado’: Redondo, pequeño, cáliz entero (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

177. ‘Encarnado’: Remontante, encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

178. ‘Enchantress’: Hermosa flor rosa pálido (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

179. ‘Ermitaño’: Flores grandes, magenta oscuro, lavado de blanco (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu,

de principios del siglo XX, c. 1900). Grosella salpicado de grana, flor grande obscura (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades sevillanas*”, J.P. Martin, 1927).

180. ‘Escultor Terencio’: Variedad de todo el año, granate aterciopelado, difuminado en forma radial, con ligero borde blanco, tallos muy largos (incluido en un grupo de “*Grandes Claveles Valencianos*”, Veyrat, 1933?).

181. ‘Fimbriata Alba’: Hermoso blanco, con pétalos (incluido en un grupo de “*Grandes Claveles Valencianos*”, Veyrat, 1933?).

182. ‘España Nueva’: Muy hermoso colorido amarillo oro, listado de rojo bermellón y salpicaduras (incluido dentro de un grupo de

"*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

183. 'Esperanza': Rosa fuerte, muy grande y florífero (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); flor de gran tamaño, color magenta rojizo muy obscuro, variedad muy florífera y recomendable (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

184. 'Espoir': Color rosa fuerte, muy vigorosa (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

185. 'Estrella de España': Flor enorme, precioso rosa Nilson, con finísimas listas y salpicaduras de rojo carmín, anchos pétalos ondulados, medalla de oro (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

186. 'Estrella de Levante': La más alta novedad en color blanco puro, inmaculado, de tamaño enorme, muy vigorosa, con abundante florescencia en otoño e invierno. Medalla de oro (incluido en un grupo de "*Últimas novedades de claveles*", Casa Veyrat, 1925?); La más alta novedad, en blanco puro, gran tamaño, planta vigorosa, florece muchísimo en Otoño e Invierno (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de claveles*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); La más hermosa novedad de blanco puro, gran tamaño, florece mucho en Otoño e Invierno (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); color blanco puro inmaculado, de tamaño enorme, muy vigorosa, con abundante florescencia en otoño e invierno (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?); flor de color blanco inmaculado, de tamaño enorme, muy vigorosa y extraordinariamente florífera, extra (citado dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*" en los catálogos de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955).

187. 'Eugenia Veyrat': Flor muy grande, centro carmín vivo, exterior bermellón (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?); Flor muy grande, centro carmín vivo, exterior bermellón, tallos colosales (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?); flor enorme, color rojo obscuro pasando a terciopelo, muy larga florescencia, medalla de oro (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?); flor enorme, rojo oscuro pasando a terciopelo, muy larga florescencia (citado dentro de un grupo de "*Claveles notables*" en los catálogos de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955).

188. 'Eugenie': Flor muy grande, centro carmín fino, exterior bermellón (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades de Niza*", J.P. Martin, 1927).

189. 'Eustachette': Flor enorme, escarlata brillante con tonos laca y finísimo veteado de acarminado (citado en el catálogo de la casa Veyrat, 1933?).

190. 'Excelsior': Flores muy grandes, rosa lavado de carmín, dorso blanco (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Claro (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades de Niza*", J.P. Martin, 1927); delicado rosa vivo (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?).

191. 'Exposición Universal: Flores grandes rosa magentino (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Magenta obscuro (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

192. 'Fanny': Color centro rosa, bordes blancos, flor grande y muy productivo (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); hermosa variedad de color rosa fino, flor de gran tamaño, para flor cortada (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?).

193. 'Felipe Llavayol': Flor grande rosado vivo y listada (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

194. 'Felipe Rivoire': Rojo sangre, muy sensitivo (Jardín de San Valero, 1927?); rojo carmín aurora, muy hermoso, flor grande (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

195. ‘Feuerball’: Escarlata (incluido dentro de un grupo de “*Clavel Eduvigis*” o “*heddewigii*”, Kanda, 195-).

196. ‘Fifine’: Rosa carne, forma perfecta (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

197. ‘Fils du Japón’: Muy elegante, flor con fondo amarillo de Nápoles muy claro, bordeado de violeta gris oscuro finamente dentado (citado en el catálogo Veyrat, 1927?, dentro de un grupo de “*Últimas novedades de claveles*”).

198. ‘Fimbriata Alba’: Muy gr. gr. bl. puro, fl. dentada (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); hermoso, blanco, con pétalos dilatados (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927); hermoso blanco, con pétalos dentados (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1925?; 1927?).

199. ‘Fin Feliz’ [‘Fin-Félix’]: Flores grandes Amarillo fino (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Flo. muy grande Amarillo fino (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”). Amarillo canario (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

200. * ‘Fivaller’: Flores grandes, rosa magenta acarminado (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

201. ‘Flamenco’: Flor redonda (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

202. ‘Flor Pleno Heimatland’: Rojo centro blanco (dentro de un grupo de *Dianthus barbatus*, en el catálogo nº 3 de Kanda, 195-).

203. ‘Flora’: Rosa liláceo, jaspes carmín (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en los catálogos de la Casa Veyrat, 1925?; 1927?).

204. ‘Flore Pleno Scharlachkönigin’: Escarlata (Kanda, 195-).

205. ‘Flore Pleno Bola de Nieve’: Blanco (*Dianthus barbatus*, catálogo Kanda, 195-).

206. ‘Flore Pleno Heimatland’: Rojo centro blanco (*Dianthus barbatus*, catálogo Kanda, 195-).

207. ‘Flore Pleno Lachskönigin’: Salmón (*Dianthus barbatus*, catálogo Kanda, 195-).

208. * ‘Fogoso’: Flores medianas rojo granate oscuro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

209. ‘Font Merle’: Granate brillante (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931). Probablemente referido al siguiente cultivar.

210. ‘Fontmerle’: Gigante de Niza, granate intenso, pasando a granate claro, flor grande perfecta (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de claveles*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); granate intenso pasando a granate claro, flor grande, muy vigorosa planta y mucho desarrollo, muy aromática (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en el catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

211. ‘Fortuna’: Morado claro, muy bueno (incluido dentro de la “*Colección general*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

212. ‘France Nouvelle’: Rosa intensamente rosado de bermellón, muy fuerte, gran desarrollo, puntas rizadas, perfumado (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

213. ‘Francisco Fortuny’: Flor muy grande, soberbio color violeta rojizo oscuro, bordeado de malva violáceo muy claro. Variedad reflorescente (citado dentro de un grupo de “*Variedades más recientes*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); flor muy grande, soberbio color violeta rojizo oscuro, bordeado de malva violáceo muy claro. Variedad reflorescente (incluido en un apartado de “*Claveles de Lujo*”, “*Variedades más recientes*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

214. ‘Fresa de Púas’: Color rosa claro salpicado de carmín, flor muy grande (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades sevillanas*”, J.P. Martin, 1927).

215. ‘Fresa’: Flor grande, rosa claro salpicado de carmín (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

216. ‘Gambeta’: Encarnado fuerte, extra (Jardín de Capuchinos, 1884).

217. ‘Gardenia’: Blanco nieve, flor perfecta y muy productiva. (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?); blanco puro, muy superior (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?); blanco puro, muy superior (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?; 1933?); variedad americana. Blanco puro, tallo largo y firme, muy florífero (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); color blanco nieve, flor de buen tamaño, tallos largos (catálogo de Pedro Veyrat, 1947-1948); de color blanco puro, flor de buen tamaño, tallos largos y fuertes (citado dentro de un grupo de “*Claveles valencianos*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); de color blanco puro, flor de buen tamaño, tallos largos y fuertes (incluido en un apartado de “*Claveles valencianos*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

218. * ‘Generala’: Flores grandes, con puntos y estrías rosa cárneo (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

219. General Prim’: Flores muy grandes, rosa doré claro, variedad muy distinguida (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900); Rosa asalmonado (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

220. ‘Gigante Blanco’: Igual que los anteriores, blanco puro (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?); iguales características que el rojo, pero en blanco (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927).

221. ‘Gigante de Niza Rojo’: Rojo terciopelo obscuro, el mejor de los claveles de la raza Gigantes de Niza, el único que se tiene la seguridad que la misma planta vive varios años, el tamaño de la flor es de lo más grande que se conoce en claveles (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en el catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

También corresponderían a este cultivar las citas de ‘Gigante Rojo’: Flor enorme, tallos altos, rigidos, rojo deslumbrador, especial para maceta (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?; 1927?; 1933?); flor enorme, tallos altos, rígidos, rojo deslumbrador, especial para floristas (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927); el rey de los claveles, flor enorme, tallos largos, Fuertes, rígidos, color encarnado deslumbrador, perfume fuerte y penetrante. Excelente para cultivo en maceta (catálogos de Pedro Veyrat, 1947-1948); 1950-1951); el rey de los claveles, flor enorme, tallos largos, fuertes, rígidos, color encarnado deslumbrados, perfume fuerte y penetrante. Excelente para cultivo en maceta (incluido en un apartado de “*Claveles gigantes de Niza*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955); el rey de los Claveles. Flor enorme, tallo largo, fuerte, erguido, de color encarnado deslumbrante, perfume fuerte y penetrante. Excelente para toda clase de cultivo y particularmente en maceta. Florece casi todo el año. Extra (incluida dentro de un grupo de “*Claveles de lujo*”, en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?);

Igualmente, las de ‘Gigante de Niza’: Rojo terciopelo, flor grandísima, tallo robusto, planta fuerte, muy aromática (Jardín de San Valero, 1927?); rojo terciopelo oscuro, el mejor de los claveles gigantes, el único que se tiene la seguridad de que vive varios años la misma planta, el tamaño de la flor es de lo más grande que se conoce (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); granate vivo (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931).

222. ‘Gigante Rosa’: Igual corpulencia y cualidades del anterior (‘Gigante Rojo’) rosa vivo puro (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

223. ‘Gloire d’Antibes’ [‘Glorie des Antibes’; ‘Gloria de Antives’]: Flor muy grande, extra, hermoso amarillo lavado de rosa (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P.

Martin, 1927); flor muy grande, extra, hermoso amarillo lavado de rosa (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?; 1927?); amarillo y encarnado (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931); amarillo albaricoque con estrías al fondo en rosa salmón, flor grande (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); amarillo albaricoque con estrías en rojo coral, flor grande y perfumada muy finamente (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

224. 'Gloire de Nice': Blanco (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

225. 'Gloria de Valencia': Flor grande, blanco puro (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

226. 'Gloria': Gigante de Niza. Escarlata de gran tamaño, muy remontante. Gran producción, tallo largo y firme. Extra (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); flor enorme, escarlata intenso, planta muy fuerte y muy florífera (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); flor grande, color rojo escarlata intenso, planta muy fuerte, de mucho desarrollo, muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

227. 'Golondrina': Rosa tierno, estrías de rojo. (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?); rosa coral, tintes rojos, extra (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en los catálogos de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?; 1932?).

228. 'Gounauld' ['Gounod']: Rojo ladrillo, el mayor tamaño que existe (incluido en un apartado de "*7 variedades notables*", Casa Veyrat, 1927?); gigante de Niza. Rosa fuerte, muy grande tallo largo (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); rojo ladrillo, el de mayor tamaño (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades de Niza*", J.P. Martin, 1927); rojo ladrillo, el mayor tamaño que existe (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?; 1933?).

229. 'Gran Bola Amarillo': Bola Amarillo muy grande, flor perfecta (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades sevillanas*", J.P. Martin, 1927).

230. 'Gran Bola Blanco': Bola grande extra, flor muy perfecta (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades sevillanas*", J.P. Martin, 1927).

231. 'Gran Bola General' ['Gran Bola']: Flor grande, blanco listado de carmín (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-). Color verdadera sangre de toro (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades sevillanas*", J.P. Martin, 1927); flor fenomenal, sangre de toro (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1925?; 1927?; 1933?); flor muy grande de forma esférica rizada, rojo vivo (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); flor fenomenal, grana (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades españolas*", J.P. Martin, 1927);

232. 'Gran Malva': Flor enorme, de malva claro, tallos fuertes, variedad extra (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

233. 'Gran Mariscal': Violeta, estriado de blanco rosado flor perfecta y rizada. (Jardín de San Valero, 1927?).

234. 'Grana': Flor muy grande color granate, extra (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

235. 'Grande Duchesse Olga': Blanco estriado de rosa (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

236. 'Grenadin Dwarf' ['Enana, Granadina']: Rojo semestral (Landreth Seeds, 1929).

237. ‘Gros Mauve’: Color malva, único en su especie (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927); color malva, único en su especie (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

238. ‘Gros Violeta’: Violáceo, muy grande, extra, color verdaderamente violeta (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927).

239. ‘Guillond’: Amarillo oro, muy hermoso y de flor grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

240. ‘H. Charlotte’: Malmaison. Tamaño enorme. Planta muy vigorosa. Uno de los mayores claveles (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?).

241. ‘Heddewigi Diadematus Flore Pleno’: Citado en el catálogo de la empresa alemana N.L. Chrestensen (19--).

242. ‘Heddewigii Die Braut’: Blanco puro, centro purpúreo (Kanda semillas de flores selectas. Catálogo núm 2, 195-).

243. ‘Heddewigii Scheneeball’: blanco puro (Kanda semillas de flores selectas. Catálogo núm 2, 195-).

244. ‘Heddewigii Trauermantel’: Purpúreo oscuro (Kanda semillas de flores selectas. Catálogo núm 2, 195-).

245. ‘Heldewigii Feuerball’: Escarlata (Kanda semillas de flores selectas. Catálogo núm 2, 195-).

246. ‘Heldewigii Splendens’: Rojo oscuro ojo blanco (Kanda semillas de flores selectas. Catálogo núm 2, 195-).

247. ‘Helios’: El más típico y raro amarillo puro canario, forma perfecta, medalla de oro (citado en el catálogo Veyrat, 1933?, dentro de un grupo de “*Últimas novedades de claveles*”).

248. ‘Hijo del Sol’: Flor enorme, color amarillo limón, finamente lavado de rojo geranio, tallos fuertes (citado dentro de un grupo de “*Claveles notables*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955); flor enorme, color amarillo limón finamente lavado de rojo geranio, tallos fuertes (incluida dentro de un grupo de “*Claveles de lujo*”, en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?).

249. ‘Himno Regional’: La más alta novedad en color rojo puro rubí, flor de tamaño extraordinario muy vigoroso y muy florífero. Medalla de oro (incluido en un grupo de “*Últimas novedades de claveles*”, Casa Veyrat, 1925?).

250. * ‘Honesta’: Flores grandes, rosa salmonado, estriado rojo (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

251. ‘Hortensia y Lila’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos (1859).

252. ‘Hortesia de la Pe’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos (1859).

253. ‘Ideal’: Flores grandes, amarillo agamuzado con grandes estrías y difuminaciones rojo violeta, extra (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Amarillo agamuzado (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

254. ‘Imperial’: Blanco cincelado de carmín (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

255. * ‘Incomparable’: Flores muy grandes, fondo blanco, cubierto de grandes estrías y diminutos puntos magenta fino (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

256. ‘Inglesito’: Magenta y carmesí (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

257. ‘Instituto de Fomento’: Flores grandes, rosa de China (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Color rosa o grande flor (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

258. ‘Iris’: Flor muy temprana, grande, rosa claro con listas fijas (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

259. ‘J. Fils du Japón’: Muy elegante flor con fondo amarillo de Nápoles muy claro, bordeado de violeta Iris obscuro, finamente dentados (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?).

260. ‘Jackie’: Bonito color rojo cardenal, flor de buen tamaño, extra (incluida dentro de un grupo de “*Claveles de lujo*”, en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?)

261. ‘Jacquot’: Flor muy grande, blanco extra (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927).

262. ‘Jardinero Andreu’: Flor enorme, blanco puro (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?; 1927?).

263. ‘Jeanne Dionis’: Blanco puro (“*Claveles Chabaud*”, catálogo Kanda, 195-).

264. ‘Jesús del Gran Poder’: Muy grande, rarísimo color rosa vivo con ancho borde blanco puro, muy oloroso y muy perfecto (incluido en un grupo de “*Claveles Gigantes de Niza*” en el catálogo Veyrat, 1933?).

265. ‘Jorge Glup’ [‘Jorje Lup’]: Rojo intenso, forma perfecta, flor grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); escarlata muy fina y gran desarrollo. (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?).

266. * ‘José Zorrilla’: Flores grandes, rojo magenta, lavadas y estriadas de púrpura (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

267. ‘Josefa Veyrat’: Muy grande, forma perfecta, tallos rígidos, blanco crema sombreado de salmón (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

268. ‘Josefina Domenech’: Gran flor, rarísimo color salmon apizarrado y morado (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?; 1927?; J.P. Martin, 1927).

269. ‘Josefina Veyrat’ [‘M. Josephine Veyrat’]: Flor muy sustancial, buen tono, flor enorme color bermellón fuego, diploma de honor (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?); muy grande forma perfecta tallos rígidos, blanco crema, sombreado de salmon (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?); muy grande, forma perfecta, tallos rígidos, blanco crema sombreado de salmon (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927); bonito color bermellón fuego flor grande y variedad de extraordinaria florescencia (citado dentro de un grupo de “*Claveles notables*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); 1954-1955).

270. ‘Juana de Arco’: Flor muy grande, salmón vivo lavado rosa, desconocido hasta hoy en los claveles, perfumado y de larga florescencia (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

271. ‘K. Helios’: El más típico y raro amarillo puro canario, forma perfecta, medalla de oro (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?). Quizá se trata de ‘Helios’.

272. ‘L. Hijo del Sol’: Enorme flor amarillo limón finamente lavado de rojo geranio, tallos muy rígidos, variedad selecta (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?). Quizá se trata de ‘Hijo del Sol’

273. ‘L’Avenir’: Carmín amoratado (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927).

274. ‘L’Etincelante’: Rojo vivo (“*Claveles Chabaud*”, catálogo Kanda, 195-).

275. ‘La Abundancia’: Rojo vivo y flor regular (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

276. ‘La France Nouvelle’: Flor muy grande de forma perfecta, el más florífero de todos, preciosísimo color rosa, único en su especie. Premiado con Medalla de Oro (incluido en un apartado de “*7 variedades notables*”, Casa Veyrat, 1927?); rosa intensamente rosado, muy florífero, puntas rizadas, resultando un color rosa único (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); coral, bordes blancos (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931); flor muy grande, de forma perfecta, el más florífero, de toda preciosidad color rosa (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927); flor

muy grande, perfecta, el más florífero de todos, preciosísimo; flor muy grande, preciosísimo color de rosa, único en su especie (Casa Veyrat, 1933); flor muy grande, rosa puro, único en su especie (incluido en un apartado de "*Claveles gigantes de Niza*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

277. 'La Gran Bola': Fenomenal, sangre toro (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*").

278. 'La Lanterne': Amarillo listado de rojo (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?); amarillo listado de rojo (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?).

279. 'La Marne': Amarillo rayas rojas, tamaño grande muy hermoso ligeramente perfumado, de un perfume delicioso (dentro de un apartado de "*Últimas novedades*", Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo, 193-); amarillo rayas rojas, tamaño grande muy hermoso, ligeramente perfumado, de un perfume delicioso (incluido dentro de una "*Sección de claveles cultivados en macetas*", "*Últimas unidades*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

280. 'La Paz': Flor enorme, finísimo color salmón claro, único en su especie, vigoroso olor penetrante (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?)

281. 'La Pluma Elegante': Blanco, jaspes encarnados (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); blanco, jaspeado encarnado (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades españolas*", J.P. Martin, 1927); blanco, jaspes encarnados (incluido dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*", en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?; 1927?; 1933?).

282. 'La Pluma': Color de Amaranto y flor grande (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

283. 'La Senyera' ['La Señera']: Flor colosal, largos y elegantes pétalos blancos cargados con innumerables puntuaciones encarnado purpura, más abundantes y vivos en los bordes, excelente variedad (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1925?); flor colosal, elegantes pétalos blancos, con innumerables estrías encarnadas, variedad excelente (incluido dentro de un grupo de *"Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); soberbia flor granate asalmonado, rayado de rosa antiguo obscuro, extra (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?); soberbia flor granate asalmonado, rayado de rosa obscuro (citado dentro de un grupo de "*Claveles notables*" en los catálogos de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955); flor de gran tamaño, color granate salmonado listado de rosa oscuro. Variedad muy florífera, color atractivo (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?).

284. 'La Señora': Color blanco y líneas de carmín (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880); fl. gr. bl., listado encarnado, fina (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); muy grande, blanco con rayas anchas bermellón (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*", Casa Veyrat, 1927?).

285. 'La Victoire': Bermellón obscuro, baño cobalto en blanco, finamente estriado y matizado de color violeta obscuro, muy oloroso (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en el catálogo Veyrat, 1933?); bermellón obscuro, baño cobalto en blanco, finamente estriado y matizado rojo, flor enorme (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades de Niza*", J.P. Martin, 1927); bermellón oscuro, baño cobalto en blanco, finamente estriado, matizado de rojo, flor enorme, premiado con Medalla de Oro (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?); bermellón oscuro, baño cobalto en blanco, finamente estriado y matizado de rojo, flor enorme, premiado con Medalla de Oro (incluido en un apartado de "*7 variedades notables*", Casa Veyrat, 1927?).

286. 'Laca Arrogante': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

287. 'Laca Florifero': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos (1859).

288. ‘Laca Fuerte’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos (1859).

289. ‘Laca Temprano’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

290. * ‘Látigo’: flores grandes, rojo vivo, muy refloreciente (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

291. ‘Le Japonais’: Flor redonda, bien hecha, amarillo oscuro rayado de rojo brillante, extra, muy florífera (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

292. ‘Le Reve’: Amarillo anaranjado, teñido de rojo, planta muy vigorosa y florífera (incluido en un apartado de “*7 variedades notables*”, Casa Veyrat, 1927?); amarillo anaranjado, teñido de rojo, planta muy vigorosa (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?); amarillo claro, lavado y salpicado de color guinda y morado (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927).

293. ‘Le Sourire’: Flor muy grande, precioso color anaranjado, extra (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?); flor muy grande, precioso color rosa anaranjado (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades de Niza*”, J.P. Martin, 1927); flor muy grande, precioso color rosa anaranjado, extra (incluido en un apartado de “*7 variedades notables*”, Casa Veyrat, 1927?).

294. ‘Le Tigre’: Flor muy grande, blanco fuertemente listado de liláceo (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1925?); flor muy grande, Blanco fuertemente listado de liláceo (incluido en un grupo de “*Claveles Gigantes de Niza*” en el catálogo Veyrat, 1933?).

295. ‘Legion d’Honneur’: Hermosa flor rojo geranio obscuro, pétalos dentados y alargados, tallos rígidos, extra (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?).

296. ‘León XIII’: Flores grandes, blanco puro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Blanco puro (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

297. * ‘León Fontova’: Flores grandes, fondo rosado, con estrías y bandas rojo carmín (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

298. ‘Liberal’: Flores medianas rojo vivo pétalos muy dentados no reventón (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Encarnado claro muy florífero (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

299. * ‘Linda’: Flores grandes, fondo blanco rosado, muy punteado y estriado de rojo magenta (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

300. ‘Listado de la Pe’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, Jardín de Capuchinos (1859).

301. ‘Listado de Lila’: Blanco, líneas moradas (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

302. ‘Listado Fino’: Lila claro listado de lila subido (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

303. ‘Listado Zacarés’: Manteca claro, ligeramente encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

304. ‘Loliba de Rosinsca’: Amarillo canario sombreado de blanco (citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931).

305. ‘Mad. Riffaut’: Color rosa cobrizo (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

306. ‘Madame A. Joly’ [‘Madame Joly’]: Color malva, único en su especie (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?); color malva, único en su especie (Casa Veyrat, 1933); flor muy grande, rosa anacarada, sujeto a variación (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

307. ‘Madame Bertini’ [‘Mme. Bertini’]: Rojo fuerte, flor grande, muy aromática, puntas rizadas. (Jardín de San Valero, 1927?); rosa fuerte (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc.

de Aldufreu y Vidal (1931); rosa suave (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931).

308. 'Madame Menan de Corre': Flor perfecta, hermoso color rosa nuevo (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?).

309. 'Madeleine Rouge': Rojo carmín, grande (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); rojo intenso, flor grande (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

310. 'Maestro Serrano': Amarillo claro, centro con baño de violeta claro, jaspeado de carmín geráneo, florecimiento libre y continuo (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1925?); 1933?); muy grande, hermoso carmín bermellón (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); rosa, extra superior (incluido dentro de la "*Colección general*", en los catálogos del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?; 1932?).

311. 'Magdalena Rang': Rosa, flor grande muy buena. (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?).

312. 'Magenta': Crema fondo bistre (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?; 1927?).

313. * 'Magentina': No reventón, color magenta claro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

314. 'Malmaison': Flor extra, blanca, fondo rosa, muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?; 1933?); bonita variedad, muy florífera, de un bonito color blanco con fondo rosa (catálogo de Pedro Veyrat, 1947-1948); flor extra, de color blanco con fondo rosa, mu florífera y empleada para flor cortada (citado dentro de un grupo de "*Claveles valencianos*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951).

315. 'Malmaison': Flor extra, blanco fondo rosa, muy florífero (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?); rosa fuerte, puntas rosa claro, muy grande (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); rosa fuerte, puntas rosa claro (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); flor extra, de color blanco con fondo rosa, muy florífera y empleada para flor cortada (incluido en un apartado de "*Claveles valencianos*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

316. * 'Manola': Flores grandes, rosa salmonado (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

317. * 'Manolio Espartero': No reventón, granate con algunas estrías marrón (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

318. 'Manteca rayado': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

319. 'Manteca': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

320. 'Marechal Foch' ['Mariscal Foch']: Rojo carmín lacre, forma perfecta, muy hermoso, clase extra (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); forma perfecta, rojo lacre acarminado

(incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?); forma perfecta, rojo lacre acarminado (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?); forma perfecta, rojo lacre acarminado (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades de Niza*", J.P. Martin, 1927); rojo acarminado, lacre, forma perfecta, muy hermoso, clase extra (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); forma perfecta, rojo lacre acarminado (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en el catálogo Veyrat, 1933?); flor de forma perfecta, tallo fuerte, color rojo lacre acarminado (citado dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); flor de forma perfecta, tallo fuerte, color

rojo lacre acarminado (incluido en un apartado de "*Claveles gigantes de Niza*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

321. 'Margot': Rosa, bordes festoneados muy grandes y hermosas flores, planta vigorosa, muy productive (dentro de un apartado de "*Últimas novedades*", Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo, 193-; 1932?); flor grande, de forma perfecta, blanco puro. Reflorescente (citado dentro de un grupo de "*Variedades más recientes*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); flor grande, de forma perfecta, blanco puro. Reflorescente. (incluido en un apartado de "*Claveles de Lujo*", "*Variedades más recientes*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

322. 'María Canet': Fl. grande, amarillo estriado y de carmín (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*").

323. 'María Jordana': Rojo carmesí, flor grande muy productiva, planta fuerte y desarrollo hermoso, tallos rígidos (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); rojo carmesí, flor grande, muy florífero y de gran producción (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

324. 'María Marín de Selgas': Flor gigante sin rival, alcanzando fácilmente 16 cm, de diámetro, muy doble, de un hermoso carmín de cochinilla, especialmente recomendada. Gran premio de honor (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

325. 'María Veyrat': Hermoso rosa, Florece muy temprano (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); flor muy grande, color moradointenso difuminado en formas radiales de tono violeta purpúreo y ribeteado de blanco (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?).

326. 'Marie Chabaud': Amarillo puro ("*Claveles Chabaud*", catálogo Kanda, 195-).

327. 'Marqués de Estella': Oscuro aterciopelado, flor grande, tallos robustos y de fuerte vegetación (Jardín de San Valero, 1927?); rojo terciopelo intenso, reflejos de carmín, flor grande, muy florífero (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

328. 'Marquesa Benicarló' ['Marquesa de Benicarló']: Malva sobre fondo amarillo, color muy nuevo (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades de Niza*", J.P. Martin, 1927); malva sobre fondo amarillo, color nuevo (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?); malva, sobre fondo amarillo, colorido raro, flor grande (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); malva sobre fondo amarillo, colorido raro (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?); malva sobre fondo amarillo, colorido raro (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en el catálogo Veyrat, 1933?; extraordinario color malva sobre fondo amarillo, muy llamativa por la originalidad del color (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?)

329. 'Marquis Visconti Venosta': Rosa grosella con reflejos plateados (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

330. 'Marroc': Oscuro intenso, estrías en blanco, flor grande (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

331. 'Marroquí': No reventón, amaranto oscuro, lavado de púrpura (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Color granate muy florífero y floreciente (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

332. 'Marta Martín': Rosa carmín, salpicado grana (dentro de un grupo de "*Gran novedad*", J.P. Martin, 1927).

333. 'Massena': Blanco lavado de rosa (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?).

334. ‘Maurice Roustan’: Malva centro cobre (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

335. * ‘Mazzantini’: Flores grandes, rosa liláceo fresco (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

336. ‘Mdme. Augusta Bonfils’: Rosa y pálido intenso, flor muy grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

337. ‘Mdme. Bertini’: Rojo fuerte, flor muy grande y hermosa (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

338. ‘Mdme. Fimeri’ [‘Mdme. Fymeri’]: Oscuro con estrías, rosa pálido, flor grande y muy hermosa, buen desarrollo y perfumada (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); oscuro, con estrías grandes, en rosa coral fuerte, flor grande y muy hermosa (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

339. ‘Mdme. Pellepot’: Blanco crema muy grande, de gran fortaleza, muy florífero, variedad superior; blanco crema, flor enorme, de gran fortaleza, muy florífero, variedad superior (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

340. ‘Mdme. Piedoye’: Rosa pálido finísimo, flor muy grande y florífero, variedad extra (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); rosa pálido, intensamente finísimo, flor muy grande, muy florífero, clase extra (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

341. ‘Mdme. Pinto’: Blanco, centro rosa pálido (incluido dentro de la “*Colección general*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

342. ‘Mdme. Vermelen’: Centro rosa, bordeado de rosa pálido, flor muy grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

343. ‘Mdme. Vermeleu’: Rosa, bordes y centro pálido (incluido dentro de la “*Colección general*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?). Quizá se trate del anterior cultivar.

344. ‘Mdme. Vial’: Gigante Niza, morado claro, ribeteado de blanco, flor muy grande y hermosa (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de claveles*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

345. ‘Metropole’: Flor de gran tamaño, el más bello color morado intenso, difuminado en formas radiales de tono violeta purpúreo y ribeteado de color rosa begonia nunca visto hasta hoy (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1933?).

346. ‘Miami’: Amarillo sombreado de blanco (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931).

347. ‘Micalet’: Rosa suave, estrías carmín (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

348. ‘Miguelito’: Flor muy grande, blanco jaspeado y salpicado de encarnado (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

349. * ‘Mikado’: Rosa fino acarminado, no reventón (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

350. ‘Mimi’: Rosa tierno (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

352. ‘Miramar’: Fondo rosa fuerte, extremidades de los pétalos blanco (incluido en un apartado de

"*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

353. 'Mireille': Blanco anacarado, ligeramente estriado de carmín (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?).

354. 'Mirobolant': Flor gigante muy doble, largospétalos violeta ciruelo, aterciopelado muy obscuro, muy admirada en exposiciones (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

355. 'Miss España': Flor enorme, rojo amoratado y aterciopelado, siendo sus anchos pétalos de variadísimas listas blancas, rojo carmín y avioletado (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?).

356. 'Miss Falla': Flor muy grande y de larga florescencia, rara combinación de amarillo canario y rojo carmín, extra (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

357. 'Miss Margarest Wilson': Flor muy grande, bicolor, centro rosa carne vivo, exterior blanco puro (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?; 1933?); flor muy grande, tricolor, centro rosa carne vivo, exterior blanco puro (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades de Niza*", J.P. Martin, 1927); flor muy grande, bicolor, centro rosa carne vivo, exterior blanco puro (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?); flor muy grande, bicolor, centro rosa carne vivo, exterior blanco puro (citado dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); flor muy grande, bicolor, centro rosa carne vivo, exterior blanco puro (incluido en un apartado de "*Claveles gigantes de Niza*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

358. 'Mme. Augusta Bonfils': Rosa pálido, flor muy grande (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

359. 'Mme. Charles Page': Malmaison. Flor muy grande blanco rosa nacarado de una belleza incomparable. Muy florífero y temprano. Extra (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?).

360. 'Mme. Charles Page': Malmaison. Misma característica que el anterior, pero en color rosa fuerte (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?) (fig. 10).

361. 'Mme. Firmery': Gigante de Niza. Centro morado y borde blanco. Muy atractivo. (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); violeta bordes blancos (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931).

362. 'Mohamed': De extraordinaria florescencia, flor grande, color rojo deslumbrador (citado dentro de un grupo de "*Claveles valencianos*" en los catálogos de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955).

363. 'Mon Caprice': Color vinagre acarminado y sombreado, flor grande y llena, forma perfecta, muy hermosa variedad (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); flor grande y llena, violeta anubarrado, forma perfecta, clase extra (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); flor muy grande y llena, finísimo color violeta anubarrado, forma perfecta, extra (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?); flor muy grande y llena, fínísimo color violeta anubarrado, forma perfecta, extra (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1925?); violeta centro rosa (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931).

364. 'Monstruo' ['Monstruoso']: Carmesí, flor grande (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-). Flores extra-grandes, rojo magenta con algunas estrías granate (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

365. 'Mont Blanc' ['Montblanch'; 'Mont-Blanch']: Blanco puro, tamaño enorme, muy resistente (incluido en un grupo de "*Grandes Claveles Valencianos*", Veyrat, 1933?); blanco puro, tamaño enorme y muy resistente, forma

perfecta (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1925?); blanco, flor grande, variedad muy fuerte (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?); blanco puro, reflejos crema, flor muy grande (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

366. 'Morado Claro': Salpicado (citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

367. 'Morado Grande': Morado, flor grande (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

368. 'Morado': Flor grande, color violeta acarminado (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

369. 'Morisco': Color blanco (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

370. 'Mr. Casimir Gelos': Rojo apizarrado, centro ssalmón (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

371. 'Murillo': Rosa claro listado y salpicado de carmín (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

372. 'Nabat': Rosa finísimo (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931).

373. 'Nácar': De todo el año, flor muy grande (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

374. 'Nácar': En forma de bola (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

375. 'Nácar': Tardío (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

376. 'Nácar': Temprano, redondeado y muy fino (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

377. 'Nacarado': Rosa vivo (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); citado en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1884).

378. * 'Negligé': Flores muy grandes, blanco rosado, muy punteado y estriado de carmín (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

379. 'Negrito': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos, (1859). Flores medianas, rojo púrpura oscuro, no reventón (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

380. 'Nero': Púrpura ("*Claveles Chabaud*", catálogo Kanda, 195-).

381. * 'Nicolás Mª Rivero': Flores grandes, rojo vivo doré (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

382. 'Nieve': Color blanco puro inmaculado, muy vigorosa y de abundante florescencia, siendo muy doble y grande, extra (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?); blanco puro inmaculado, muy vigorosa y de abundante florescencia (citado dentro de un grupo de "*Claveles notables*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); blanco puro inmaculado, muy vigoroso y de abundante florescencia (incluido en un apartado de "*Claveles Notables*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955); de color blanco puro inmaculado, flor grande, extra para flor cortada. Planta con buen vigor y florífera (incluida dentro de un grupo de "*Claveles de lujo*", en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?)

383. 'Nostras': Blanco cárneo listado y salpicado de rosa carminado (citado en el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

384. 'Obispo Benlloch': Flor enorme, violáceo fuerte y carmín (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades españolas*", J.P. Martin, 1927).

385. 'Obispo Benlloch': Flor enorme, violáceo fuerte y carmín (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

386. * 'Obispo Urquinaona': Flores muy grandes, violeta purpúreo lavado de blanco (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

387. ‘Oblea Salpicado’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*” (Jardín de Capuchinos, 1859).

388. * ‘Ocaso’: Flores grandes, Amarillo claro, con estrías rosa liláceo pálido, variedad distinguida (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

389. ‘Ophelia’: Soberbio color rosa intense, tallo largo, flor grande, extra (incluida dentro de un grupo de “*Claveles de lujo*”, en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?)

390. ‘P. Gillaud’: Gigante de Niza. Amarillo muy grande (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?).

391. ‘P. Guillot’ [‘Papa Guillot’]: Amarillo crema, salpicado de carmín, flor muy grande y muy florífero (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); oscuro con pétalos rojos, estriado de blanco, puntas rizadas, flor grande y robusto desarrollo (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?); flor muy grande, novísimo color amarillo salpicado de bermellón, premiado con Medalla de Oro (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?).

392. * ‘Pablo Claris’: Flores grandes, magenta fino, con algunas estrías blancas, variedad distinguida (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

393. ‘Pablo Oliva’: Color carmín y en flor todo el año (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880). Flores grandes, rojo vivo muy refloreciente (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

394. ‘Pallepot’: Gigante de Niza. Blanco, enorme, tallo muy largo, extra (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?).

395. ‘Papa Curti’: Encarnado con fondo amarillo (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

396. ‘Papa Guiloud’: Amarillo crema, salpicado de carmín, flor grande, muy florífero, hermosa variedad (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?). Quizá se trate de ‘P. Guillot’.

397. ‘Papa Tissot’: Flor muy grande, novísimo color amarillo salpicado de bermellón, premiado con Medalla de Oro (incluido en un apartado de “*7 variedades notables*”, Casa Veyrat, 1927?).

398. * ‘Perfección’: Flores pequeñas, rosa claro matizado de carmin, no reventón (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

399. ‘Principe di Piamonte’: Precioso color de violeta carminoso, baño azul cobalto, dejando una superficie aterciopelada, ribeteado en blanco puro muy admirado y premiado con Medalla de Honor (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1925?).

400. ‘Patriota’: Flores muy grandes, laca vivo (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Flor muy grande, encarnado laca (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

401. ‘Pax’: Flor doble muy grande, de un precioso color rosa muy llamativo. Variedad reflorescente (incluido en un apartado de “*Claveles de Lujo*”, “*Variedades más recientes*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1950-1951; 1954-1955); flor muy grande y de larga duración, color rosa deslumbrante, muy llamativo. Planta de Buena vegetación y florífera (incluida dentro de un grupo de “*Claveles de lujo*”, en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?)

402. ‘Pellegrino’ [‘Peregrino’]: Granate oscuro (citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931); oscuro intenso casi negro, flor grande y planta muy vigorosa (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); rojo oscuro casi negro, flor grande, tallos rígidos, buen desarrollo, muy hermosa (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores*

*variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

403. 'Pepita Samper': Color morado intenso, flor muy grande, medalla de oro Exposición de Valencia 1929 (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); Hermoso clavel color morado intenso, pálido, sombreado de cardenal, flor muy grande, llamó poderosamente la atención durante su presentación en la exposición que se celebró en Valencia el año 1929, siendo premiada con medalla de oro (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de claveles*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

404. 'Perisiano': Carmesí oscuro (Jardín de Capuchinos, 1884).

405. 'Perla de Valencia': Flor grande, amarillo puro (incluido dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*", en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?); flor grande, amarillo puro (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); flor grande, amarillo puro (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

406. 'Perla del Mediterráneo': Maravilloso color violeta amatista, dorso violeta y acónita, fondo flameado de carmín, flor muy doble y grande (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?); violeta amatista, dorso violeta y acónita, fondo llameando de carmín, flor muy grande (incluido en un apartado de "*Claveles Notables*", dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

407. 'Philippe Rivoire': Gran flor, hojas picadas, rosa vivo en el centro, bordes blancos, bonito contraste (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

408. 'Pinck': Hermoso rosa vivo (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?).

409. 'Pintor Cebriá': Precioso color rosa begonia, centro más vivo (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?).

410. 'Pio IX': Carne listado de más oscuro. remontante, colorado (Jardín de Capuchinos, 1884).

411. 'Pluma Elegante': blanco, jaspes encarnados (citado dentro de un grupo de "*Claveles valencianos*" en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951).

412. 'Pluma' ['De Pluma']: Blanco puro ciliado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-); rosa y blanco (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

413. 'Plus Ultra': Flor grande, rarísimo color tono cadmium, anaranjado y carminoso. Gran premio de honor y Medalla de Oro (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de claveles*", Veyrat, 1925?; flor grande, rarísimo color tono cadmium, anaranjado y carminoso (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?).

414. 'Point d'Interrogation': Flor fenomenal, tallos rígidos, finísimo color carmesí brillante, pétalos anchos y dentados, medalla de honor (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

415. 'Poma de Oro': Enor. bola, am. an., listas carm. (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*").

416. * 'Prado Catalán': Flores grandes, blanco salmonado (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

417. 'Precoz': Encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

418. 'President G. Clemenceau' ['President Georges Clemenceau']: Flor colosal, (16 cm. de diámetro), pétalos monstruosos, de un colorido particular, muy agradable, fondo cereza y ceniciento al centro, pasando al granate aterciopelado sobre los bordes (incluido dentro de un grupo de "*Colección de quince variedades de claveles notables*", Casa Veyrat, 1933?); flor colossal (16 centímetros de diámetro), pétalos

monstruosos, de un colorido particular, muy agradable, fondo cereza y ceniciento al centro, pasando al granate aterciopelado sobre los bordes, flor muy llena, florescencia continua, variedad excepcional en todas las exposiciones (incluido en un grupo de "*Últimas novedades de claveles*", Casa Veyrat, 1925?).

419. 'President Poincaré': Flor de tamaño colosal, rarísimo color bermellón fuerte, florescencia abundante (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?).

420. 'Presidenta Poincaré': Flor tamaño colosal, rarísimo color bermellón fuerte, florescencia abundante (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?). Quizá se trate del cultivar anterior.

421. 'Presumido'. Flores grandes, rosa liláceo fresco, muy refloreciente (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Rosa fresco (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); muy hermoso, rosa glacé (incluido dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*", en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?); color rosa claro plateado (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); muy hermoso, rosa glacé (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); rosa pálido, extra, muy hermoso, flor grande (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San

Valero, 1930?); rosa extra, muy superior (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

422. 'Primavera en Sevilla': Rosa bonito, terminación de los pétalos en blanco, flor muy doble (dentro de un grupo de "*Gran novedad*", J.P. Martin, 1927).

423. 'Primavera': Precioso color amarillo manteca muy claro, ligeramente maculado y punteado de rosa neyrón claro, extra (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

424. 'Princesa Nieves': Flores grandes, blanco puro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Blanco puro (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

425. 'Princesse Youriewski': Tallos derechos y rígidos; flores que alcanzan 12 centímetros; hermoso color rosa asalmonado brillante, extra, florífera (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

426. 'Príncipe de Asturias': La más rica y decorativa novedad obtenida hasta hoy. Precioso color bermellón, puro brillante, pulverizado de carmín geráneo, franjeado de blanco puro, con salpicaduras de carmín cobalto; flor enorme, alcanzando un diámetro de 14 a 16 centímetros (incluido en un grupo de "*Últimas novedades de claveles*", Casa Veyrat, 1925?); la más hermosa de las variedades, por su forma y color bermellón, puro brillante con carmín y franjeado de blanco (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

427. 'Príncipe de Piamonte': Color de violeta carminoso, baño azul cobalto, dejando una superficie aterciopelada, ribeteado de blanco puro (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en el catálogo Veyrat, 1933?); violeta acarminado, con azul cobalto, aterciopelado (incluido dentro de un grupo de "*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*" en el catálogo Salvador Domingo-

Jardín de San Valero, 1930?).

428. 'Príncipe': Listado, blanco listado de carmín (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

429. 'Profesor Curtis': Rojo intenso, muy bueno (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); rojo vivo, extra (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

430. 'Puesta del Sol': Original color oro viejo, fondo cobrizo, llameado de rojo y Pizarro, flor enorme, extra (incluido dentro de un grupo de "*Últimas novedades de Claveles*", Casa Veyrat, 1933?).

431. ‘Punzó Rojo’: Punzó, muy florífera (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

432. ‘Punzón’. Encarnado claro (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); flor mediana, rojo punzón (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

433. ‘Purita Domenech’: Rarísimo color rosa carminoso, compregnado ligeramente de azul, medalla de oro (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?).

434. ‘Quarante’: Hermoso blanco puro (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?); hermoso blanco puro (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

435. * ‘Rafael Calvo’: Flores grandes, rosa vivo, lavado de carmín (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

436. ‘Rafael Piera’: blanco crema, flor grande y muy bonita. (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?); rosa pálido, puntas rizadas, con estrías de blanco, flor grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

437. ‘Rat-Penat’: Flor hermosa con pétalos largos, finamente dentados y ondulados, fondo rosa vivo ribeteado de blanco, variedad muy florífera con tallos rígidos (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?).

438. ‘Rayado Triste’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, dentro del catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

439.‘Rayo de Oro’ [‘Rayón d’Or’]: Amarillo oro, muy florífero, planta fuerte y muy perfumado, tamaño grande (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); amarillo oro, muy florífero, planta muy fuerte (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); amarillo, ligeramente encarnado (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931); notable, Amarillo canario puro, extra superior, florescencia abundante de Octubre a Junio sobre el litoral Mediterráneo (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1925?). Excelente variedad de color amarillo oro, flor grande y duradera (incluida dentro de un grupo de “*Claveles de lujo*”, en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?);

440. ‘Recuerdo de Giner’: Blanco, estriado de encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

441. ‘Recuerdo de Granero’: Violeta, jaspeado de saturno, centro fuego (incluido en un apartado de “*7 variedades notables*”, Casa Veyrat, 1927?).

442. ‘Recuerdo de la Exposición: Flor muy grande, hermoso amarillo, estriado de carmín (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

443. ‘Recuerdo de Valencia’: Amarillo salpicado de carmín (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); fondo amarillo, exterior listado de carmín (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”);
amarillo salpicado de carmín (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?).

444. ‘Recuerdo Gallito’: Clavel tono grana, jaspeado de negro, aroma riquísimo, de lo más bonito conocido (dentro de un grupo de “*Gran novedad*”, J.P. Martin, 1927).

445. ‘Regrett’ [‘Regrette’]: Blanco rayado de rojo, grande muy florífero (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); blanco con muchas estrías rojas (incluido dentro de la “*Colección general*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); blanco rosado sombras violeta (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal, 1931).

446. ‘Reims’: Flor enorme perfecta, color rosa y carmín deslumbrador, muy oloroso (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?; 1933?); flor enorme, perfecta, color rosa y carmín, deslumbrador oloroso (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); flor grande y perfecta, rosa carmín fuerte, muy aromático (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?). Excelente variedad de gran flor, tallos fuertes y rígidos, color rosa y carmín deslumbrador (incluido en un apartado de “*Claveles valencianos*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955); excelente variedad de gran flor, de tallos fuertes y rígidos, de color rosa y carmín deslumbrador, muy oloroso (catálogo de Pedro Veyrat, 1947-1948); excelente variedad de gran flor, tallos fuertes y rígidos (citado dentro de un grupo de “*Claveles valencianos*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951).

447. ‘Reina Cristina’: Rosa claro, bordado de más obscuro (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

448. ‘Reina Gobernadora’: Flores grandes, fondo blaco, con grandes bandas y muchas estrías carmín fino, extra (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Fl. muy gr., bl., bandas y estrías carmín vivo (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); flor muy grande, blanco con los bordes carmín vivo (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?; 1927?; 1933?); flor muy grande, blanco con los bordes carmín vivo (citado dentro de un grupo de “*Claveles valencianos*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955); flores grandes, fondo blanco con grandes bandas y estrías carmín fino, extra (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

449. ‘Reina Regente’: Flor enorme, rosa fuerte de China (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); rosa pálido, jaspeado de color cereza (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

450. ‘Reine Rose’: Rosa puro (“*Claveles Chabaud*”, catálogo Kanda, 195-).

451. ‘Relojero’: Amarillo salm. grande, estrías carmesí vivo notable (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); marrón y albaricoque (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

452 ‘República’: Rojo sangre, de mucha producción, flor grande de mucha resistencia y hermosa variedad, ligeramente perfumada (incluido dentro de una “*Sección de claveles cultivados en macetas*”, “*Últimas unidades*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

453. ‘Rey Constantino’: Morado cobalto, reflejos de carmín, flor muy rara y grande, extra (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); azul ceniza, muy raro, y fuerte, hermosa variedad, muy florífero, ligero perfume (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

454. ‘Rey de Suecia’: Variedad americana. Preciosa flor, de colorido único. Color coral bordes y reverso blancos (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); rojo intenso, reflejos aurora, flor grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); rosa coral, bordes blancos (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931).

455. * ‘Rius y Taulet’: Flores grandes, fondo blanco rosado, con estrías y puntos amaranto (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

456. ‘Riviera d’Or’: Amarillo puro, extra superior de vegetación y florescencia abundante todo el invierno (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1925?); amarillo, naranja superior, flor muy grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?);

amarillo oro, muy grande (incluido dentro de la "*Colección general*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

457. 'Rodalinda': Flor muy grande, blanco sonrosado, pinta grana (dentro de un grupo de "*Claveles, variedades españolas*", J.P. Martin, 1927).

458. 'Roi des Noirs': Flor grande, terciopelo pasando a negro (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?).

459. 'Rojo Punzón': Encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

460. 'Rosa Andreu': Color rosa fino plateado (incluido en un grupo de "*Claveles de flor grande ó de Sevilla*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?); rosa, listado encarnado (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*").

461. 'Rosa Bonheur': Flor enorme, pasando de 12 centímetros de diámetro, color rosa vivo sobre fondo amarillo brillante, soberbia variedad (incluido en un grupo de "*Claveles nuevos reflorecientes*", "*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*", en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?)

462. 'Rosa de Catalá': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

463. 'Rosa de Gómez' ['Rosa Gómez']: incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos, 1859); flor grande, rosa puro (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*").

464. 'Rosa Fresa': Flores muy grandes, fondo rosa, muy estriado y punteado de carmín (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Rosa rojizo, estrías y puntas carm. (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); color fresa (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?).

465. 'Rosa Listado': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos (1859).

466. 'Rosa Niza': Rosa fuerte, flor grande, planta fuerte. Citada en el catálogo del Jardín de San Valero (1927?).

467. 'Rosa Tierno': Incluido dentro de un grupo de "*Claveles Valencianos*", Jardín de Capuchinos (1859).

468. 'Rosa Único': Premiado con Medalla de Oro (incluido dentro de un grupo de "*Claveles gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1925?); flor muy grande, preciosísimo color de rosa, único en su especie (incluido en un grupo de "*Claveles Gigantes de Niza*" en el catálogo Veyrat, 1933?).

469. 'Rosa': Claro, centro blanco (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

470. 'Rosa': Grande, rosa, flor grande (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); muy fino, y muy florífero durante el invierno (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

471. 'Rosa': Redondeado (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

472. 'Rosado Claro': Flor muy grande (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

473. 'Rose d'Amour': Variedad inglesa obtenida en "*Floreal*". Tamaño enorme, rosa pálido, tallo largo y rígido. Extra (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?).

474. 'Roselin': Rosa fuerte, flor buena (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?).

475. * 'Rosita': Flores grandes, rosa cárneo fino (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

476. 'Roy des Nords': Violeta fuerte (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931).

477. * ‘Rubia’: Flores grandes, rosa claro, muy punteadas de carmín oscuro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

478. ‘Ruiseñor’: Flor granate, amaranto esfuminado de rojo obscuro aterciopelado (citado dentro de un grupo de “*Claveles notables*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); flor grande amaranto difuminado de rojo oscuro aterciopelado (incluido en un apartado de “*Claveles Notables*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955); flor grande y muy doble, color amaranto y disfuminado de rojo obscuro aterciopelado, variedad selecta (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de Claveles*”, Casa Veyrat, 1933?).

479. ‘Sagunto’: Rojo deslumbrador, el más estimado para la exportación (incluido dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”, en el catálogo de la Casa Veyrat, 1925?)

480. ‘Sagunto’: Blanco lavado rosa, estrías y listas bermellón (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

481. ‘Saint Jeac’: Rojo carmín intenso, con estrías rosa, muy hermoso y grande (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); rojo carmín intenso con estrías rosa, muy hermoso y grande (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

482. ‘Sal y Pimienta’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos, 1859).

483. ‘Salbatore’: rosa claro, flor grande, variedad muy buena (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?).

484. ‘Salmón’: Color rosa salmón (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

485. ‘Salvador Álvarez Net’: Flor muy grande tallos largos y Fuertes, color rosa intenso difuminado de carmín claro, pétalos finamente recortados (catálogo de Pedro Veyrat, 1947-1948); flor enorme; tallos largos y fuertes; color rosa intenso, esfuminado de carmín claro; pétalos finamente recortados (citado dentro de un grupo de “*Variedades más recientes*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951; 1954-1955); flor enorme, tallos largos y fuertes, color rosa intense difuminado de carmín claro, pétalos finamente recortados. Variedad muy florífera interesante y buena para flor cortada (incluida dentro de un grupo de “*Claveles de lujo*”, en el catálogo de Pedro Veyrat, 1966?);

486. ‘Salvatore’: Rosa pálido, flor grande (incluido dentro de la “*Colección general*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?; 1930?).

487. ‘Sangre Española’: Granate vivo (dentro de un grupo de “*Gran novedad*”, J.P. Martin, 1927).

488. ‘Sanguíneo’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

489. ‘Sarah Benicarló’: Flor grande muy llena, pétalos anchos, rico colorido amarillo cobre llameado pizarra, muy florífero, variedad muy recomendada (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1925?); flor grande muy llena, pétalos anchos, rico colorido amarillo cobre llameado pizarra (incluido en un grupo de “*Claveles Gigantes de Niza*” en el catálogo Veyrat, 1933?).

490. ‘Scheeneball’: Blanco puro (incluido dentro de un grupo de “*Clavel Eduvigis*” o “*heddewigii*”, Kanda, 195-).

491. ‘Senateur Belle’: Amarillo claro listado de color grosella (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

492. ‘Señora’: Blanco con estrías encarnadas (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); flores grandes, blanco fino con algunas estrías carmín (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). flor grande, blanco puro con algunas estrías carmín (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

493. * ‘Señora Cabanes’: Flores grandes, rosa vivo, estriado de rosa claro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

494. ‘Señorito Agavaefolia’: Iguales cualidades que el anterior; pero con unas monstruosidades

en las hojas, que recuerdan los pinchos de las pitas (Agaves) (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Idéntico al anterior (‘Señorito), las hojas se parecen a los ágaves (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); las hojas tienen púas como ciertas pitas. Flores iguales al anterior (‘Señorito’) (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades sevillanas*”, J.P. Martin, 1927); flor muy grande, blanco fino con estrías carmín, las hojas se parecen a las de los agaves (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?); igual que el anterior (‘Señorito’) pero con unas monstruosidades en las hojas que recuerdan los pinchos de pitas (Agaves), extra (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

495. ‘Señorito Inglés’: Amarillo pálido con estrías rojas-rosa (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

496. ‘Señorito Inglés’: Blanco rosa, estriado morado (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927).

497. ‘Señorito Inglés’: Crema jaspeado de morado y rosa, flor grande y planta de buen desarrollo. (Jardín de San Valero, 1927?).

498. ‘Señorito’ [‘Del Señorito’]: Flores muy grandes, blanco fino, con estrías y bandas carmesí; sus flores llegan á alcanzar 12 centímetros de diámetro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Blanco con estrías rojas (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?); flores que alcanzan hasta 12 centímetros de diámetro; blanco, bordado de carmín (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades sevillanas*”, J.P. Martin, 1927); muy gr. bl. fino con estrías carm. (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); flor muy grande, blanco fino con estrías y banda carmesí; su tamaño llega a alcanzar 12 centímetros de diámetro (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

499. * ‘Simpático’: Flores grandes, rosa magenta oscuro, con algunos puntos purpúreos (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

500. ‘Sol de Otoño’: Variedad reflorescente y muy vigorosa; flor grande y elegante; pétalos ligeramente recurvados, color amarillo, con ligeros toques de pizarra (incluido en un apartado de “*Claveles de Lujo*”, “*Variedades más recientes*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1950-1951; 1954-1955; 1966?);

501. ‘Soleil du Midi’: Amarillo lavado de rosa claro (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

502. ‘Somerset Lady’: (new), a first-class double white border Carnation, giving a very large percentage of beautiful flowers true from seed. Highly recommended (Kelway & Son, 1918).

503. ‘Souvenir de la Malmaison’: Listado (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); blanco (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); blanco anacarado, pasando á rosa. Color de la Rosa “*Souvenir de la Malmaison*” (incluido en un grupo de “*Claveles nuevos reflorecientes*”, “*Variedades nacidas de la llamada Géant de Nice*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

504. ‘Souvenir de la Malmaison’: Encarnado (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

505. ‘Souvenir Vacherot’: Gigante Niza, flor muy grande, violeta púrpura intenso, muy hermoso por su forma y colorido (incluido dentro de un grupo de “*Últimas novedades de claveles*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

506. ‘Splendens’: Rojo oscuro, ojo blanco (incluido dentro de un grupo de “*Clavel Eduvigis*” o “*heddewigii*”, Kanda, 195-).

507. * ‘Sulfúreo’: Flores medianas, amarillo azufre (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900).

508. ‘Suntuoso’ [‘El Suntuoso’]: Flor muy grande, purpúrea cobalto (dentro de un grupo de “*Claveles, variedades españolas*”, J.P. Martin, 1927).

509. ‘Susana’: Fondo rosa vivo bordeado de blanco, flor grande y muy florífero (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

510. ‘Susana’: Rosa, bordes blancos, muy perfumado (incluido dentro de la “*Colección general*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

511. ‘Tango’: Amarillo c obrizo, con estrías rojo vivo, fondo asalmonado, flor muy grande y original (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); amarillo con rayas rojas muy pronunciadas, flor grande (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); amarillo y rojo con diversidad de tonos (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?); color nuevo, amarillo lavado de rojo (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

512. ‘Temprano Perfecto’: Incluido dentro de un grupo de “*Claveles Valencianos*”, en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1859).

513. ‘Tibidabo’: Flores grandes, rojo amaranto (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Blanco, ligeramente salpicado de carmín (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-).

514. ‘Tokio’: Muy raro, rosa malva con listas anchas y manchas rojas; el aspecto es sorprendente por su originalidad de tono (incluido dentro de un grupo de “*Claveles gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1925?).

515. ‘Tomás Trénor’: Flor grande, difuminado y lavado blanco (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

516. ‘Torres de Serranos’: Precioso lila, terminando en blanco (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

517. ‘Trauermantel’: Purpúreo oscuro (incluido dentro de un grupo de “*Clavel Eduvigis*” o “*heddewigii*”, Kanda, 195-).

518. ‘Tresor’: Color fuego, muy raro en su colorido, muy hermoso clavel y muy fructífero (incluido dentro de una “*Sección de claveles cultivados en macetas*”, “*Últimas unidades*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); color fuego, muy raro en su colorido, muy hermoso clavel y muy florífero. (dentro de un apartado de “*Últimas novedades*”, Establecimiento de Horticultura y Arboricultura e Salvador Domingo, 193-).

519. ‘Triunfante Estriata’: Flores muy grandes, blanco fino estriado de carmín oscuro (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Flor muy grande, blanco fino, estrías carmín obscuro (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”); flor grande, blanco lavado de rosa, muy estriado de carmín vivo (incluido en un apartado de “*Grandes claveles valencianos*, Casa Veyrat, 1927?).

520. ‘Triunfante Matiz’: Flor grande, salmon, estrías carmín difuminadas (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de “*Grandes claveles valencianos*”).

521. ‘Triunfante’: Matizado, rosa claro salpicado de más vivo (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-) y también rojo, rosa vivo, salpicado de encarnado (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-). Flores muy grandes, salmón, con grandes estrías carmín difuminadas (Vda. é Hijos de D. Aldrufeu, de principios del siglo XX, c. 1900). Asalmonado con estrías carmín (Gran Establecimiento de Arboricultura y Floricultura Manuel Gimeno Lafuente, 1930?); Claro (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard (189-); flor muy grande, salmón con grandes estrías carmín difuminadas (incluido en un grupo de “*Claveles de flor grande ó de Sevilla*”, en el catálogo de J.P. Martín & Hijo, 1913?).

522. ‘Trovador’: Rojo con estrías claras, muy bonita variedad, muy florífero (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

523. ‘Valencia Canta’: Flor enorme, olorosa, muy original y rara, por el conjunto de sus coloridos bermellón, figuras triangulares de formas radiales, de un color carmín aterciopelado. Tallos rígidos; florescencia abundantísima desde Noviembre hasta fines de Mayo. Premiado con objeto de arte en el Concurso celebrado en la reciente Feria Muestrario de Valencia (incluido en un apartado de “*Claveles nuevos. Raza muy abundante todo el invierno*”, Casa Veyrat, 1927?); flor enorme, olorosa, muy original y rara, por el conjunto de sus coloridos bermellón, figuras triangulares de formas radiales, de un color carmín aterciopelado (incluido dentro de un grupo de “*Colección de quince variedades de claveles notables*”, Casa Veyrat, 1925?); flor olorosa muy original y rara por el conjunto de su colorido bermellón, figuras triangulares de formas radiales, de cun color carmín aterciopelado (incluido en un grupo de “*Claveles Gigantes de Niza*” en el catálogo Veyrat, 1933?).

524. ‘Valencia del Cid’: Color salmon subido, flor enorme, su larga florescencia principia desde Noviembre hasta Mayo (incluido en un grupo de “*Grandes Claveles Valencianos*”, Veyrat, 1933?); salmón subido, flor enorme larga florescencia (citado dentro de un grupo de “*Claveles valencianos*” en el catálogo de Pedro Veyrat, 1950-1951); flor enorme, color salmón subido, variedad reflorescente (incluido en un apartado de “*Claveles valencianos*”, dentro del catálogo de Pedro Veyrat de 1954-1955).

525. ‘Valenciano’: Rojo crepúsculo, flor buena. (citado en el catálogo del Jardín de San Valero, 1927?).

526. ‘Valuy’: Rosa fuerte, de clavel perfecto y forma redonda. (Jardín de San Valero, 1927?). Rojo fuerte, flor grande (incluido dentro de un grupo de “*Colección general*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?); Rojo fuerte, flor grande (incluido dentro de la “*Colección general*”, en el catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?);

527. ‘Veillant’: Rojo carmesí, aterciopelado, muy grande y florífero, clase extra (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?). Rojo carmesí aterciopelado, muy grande y florífero, clase extra (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?);

528. ‘Venizelos’: Flor enorme, color pizarra lavado de morado, listado cereza con reflejos plomo y platino (incluido en un apartado de “*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*”, Casa Veyrat, 1927?).

529. ‘Victoria’: Gigante de Niza. Blanco, muy matizado de rojo morado, tallo largo. Tamaño extraordinario, quizás el mayor de los claveles (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?; rosa fuerte, salpicado de rojo, flores grandes, tallos fuertes y largos, temprana, muy aromática. (Jardín de San Valero, 1927?).

530.‘Victoria’: Rosa con estrías grandes en carmín fuerte, flor muy grande, tallos rígidos y fuertes, mucho desarrollo (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el mercado durante unos años*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); rosa fuerte con numerosas estrías en rojo coral, flor muy grande, tallos rígidos y muy florífero (incluido dentro de un grupo de “*Selección de las mejores variedades introducidas en el comercio, durante estos últimos años*” en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

531. ‘Vienna’ [‘Viena’]: Tempranero enano doble. Colores mezclados (Landreth Seeds, 1929).

532. ‘Viernes Santo’: Flor enorme, color negro aterciopelado, muy original, aroma muy suave (dentro de un grupo de “*Gran novedad*”, J.P. Martin, 1927).

533. ‘Violet’: Grande de Niza. Lila fuerte, muy florífero (Catálogo 1927-1928 de la empresa Especialidades Agrícolas G. Truffaut S.A., 1927?); violeta (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931); Morado (incluido dentro de la “*Colección general*”, en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?).

534. ‘Walter’: Color violeta, bordes blancos, planta fuerte de hermoso colorido, muy productiva y ligeramente perfumada (incluido

dentro de una "*Sección de claveles cultivados en macetas*", "*Últimas unidades*", en El catálogo del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1932?); flor grande, hermoso granate fuerte (incluido en un apartado de "*Lista general de los claveles Gigantes de Niza*", Casa Veyrat, 1927?).

535. 'Walther Pfsor.': Violeta bordes blancos (Citado en el catálogo de los Grandes Establecimientos Hortícolas de José Vidal Suc. de Aldufreu y Vidal (1931).

536. 'William Godon': Rosa claro, extra, flor perfecta (incluido dentro de un grupo de "*Colección general*" en el catálogo Salvador Domingo-Jardín de San Valero, 1930?).

537. 'Xirot': De flor pequeña (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

538. 'Xirot': Forma de bola (citado en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll, 1880).

539. 'Zacares de Junio' (incluido dentro de un grupo de "Claveles Valencianos", Jardín de Capuchinos, 1859).

540. 'Zacares Tardío' (incluido dentro de un grupo de "Claveles Valencianos", Jardín de Capuchinos, 1859).

541. 'Zacarés': Encarnado ciliado, bonito (citado en el el catálogo de la Vda. e Hijos de F. Robillard, 189-).

542. 'Zéfiro': Flor grande, blanco fino (citado en el Catálogo general del Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos, 1905?, dentro de un grupo de "*Grandes claveles valencianos*"); flor grande, blanco, listas encarnadas (incluido en un apartado de "*Grandes claveles valen-cianos*, Casa Veyrat, 1927?).

Se citan 40 cultivares no citados con anterioridad en nuestros trabajos de catalogación de este género.

## BIBLIOGRAFÍA


ANTOINE C. VANDERSCHOOT SOCIÉTÉ ANONYME (1930) *Oignons à fleurs. Plantes Vivaces. Plantes Alpines. Rosiers*. Edition Jubilaire.

DOMINGO, S. (1927?) *Jardín de San Valero. Grandes cultivos de árboles frutales y forestales, semillas de flores y hortalizas.* Imprenta V. Climent Vila.. Valencia.

ESPECIALIDADES AGRÍCOLAS G. TRUFFAUT, S.A. (1927?) *Catálogo general. Semillas. Flores. Gazons. Bulbos. Cebollas. Rizomas. 1927-1928.* Tip. Roig. Barcelona.

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA Y ARBORICULTURA DE SALVADOR DOMINGO-JARDÍN DE SAN VALERO (1932?) *Catálogo General y nota de precios*. Papelería Vila. Valencia.

ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA DE FAUSTO COLL (1880) *Catálogo general para el Otoño de 1880 y Primavera de 1881*. Establecimiento Tipográfico de los Sucesores de N. Ramírez y Cª. Barcelona.

ESTABLECIMIENTO DE J.P. MARTÍN É HIJO (1909) *Calendario de siembras y plantaciones. Catálogo especial de semillas industrials y económicas de hortaliza, flores y árboles y arbustos útiles y de adorno*. Imp. Del Asilo de Huérfanos del S.C. de Jesús. Madrid.

ESTABLECIMIENTO GENERAL DE CULTIVOS PEDRO VEYRAT (1954?) *Suplemento al Catálogo General Descriptivo Ilustrado y Boletín de Existencias y Precios. Temporada 1954-55.* Lit. S. Durá. Valencia.

ESTABLECIMIENTO GENERAL DE CULTIVOS PEDRO VEYRAT (1966?) *Catálogo general temporada 1966-67*. Fedsa. Valencia.

E. VEYRAT HNOS. (1905?) *Catálogo general. Gran Establecimiento de Horticultura* E. Veyrat Hnos.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA MANUEL GIMENO LAFUENTE (1930?) *Catálogo General*. Talleres Gráficos "*La Editorial*". Zaragoza.

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 (pri- mera 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. (2013b) *Algunos cultivares de Dianthus (clavel) citados en el catálogo de Kanda (195-) (II).* https://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com/search?q=Dianthus

GUILLOT, D. (2013c) *Algunos claveles valencianos comercializados por la casa Veyrat (primera mitad del siglo XX).* Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/05/algunos-claveles-valencianos.html

GUILLOT, D. (2013d) *Claveles comercializados en España por la casa Veyrat I (primera mitad del siglo XX).* Accedido en internet en 18 de junio de 2023. http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/05/claveles-comercializados-en-espana-por.html

GUILLOT, D. (2013e) *Claveles comercializados en España por la casa Veyrat II (primera mitad del siglo XX).* Accedido en internet en 18 de junio de 2023. http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/05/claveles-comercializados-en-espana-por_6.html

GUILLOT, D. (2013f) *Claveles comercializados en España por la casa Veyrat III (primera mitad del siglo XX).* Accedido en internet en 18 de junio de 2023. http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/05/claveles-comercializados-en-espana-por_8.HTML

GUILLOT, D. (2013g) *Algunos claveles valencianos citados en el catálogo de 1859 del "Establecimiento de Horticultura llamado de Capuchinos*". Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/05/algunos-claveles-valencianos-citados-en.html

GUILLOT, D. (2013 h) *Algunos cultivares de claveles citados en el catálogo del vivero Valenciano Jardín de Capuchinos, de 1884*. Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/05/alguos-cultivares-de-claveles-citados.HTML

GUILLOT, D. (2013 i) *Cuatro "Claveles de lujo" citados en el catálogo de Pedro Veyrat (1950-51)* Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/07/cuatro-claveles-de-lujo-citados-en-el.html

GUILLOT, D. (2013 j) *Nuevos datos de cultivares de clavel en el catálogo de Pedro Veyrat (1950-51)*. Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/08/nuevos-datos-de-cultivares-de-clavel-en.html

GUILLOT, D. (2013 k) *Algunos "Claveles notables" comercializados en la Comunidad Valenciana a mediados del siglo XX* Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/08/algunos-claveles-notables.html

GUILLOT, D. (2013 l) *Algunos "Claveles gigantes de Niza" comercializados en la Comunidad Valenciana a mediados del siglo XX* Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/08/algunos-claveles-gigantes-de-niza.HTML

GUILLOT, D. (2013 ll) *Algunos "Claveles valencianos" comercializados en la Comunidad Valenciana a mediados del siglo XX*. Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/08/algunos-claveles-valencianos.html

GUILLOT, D. (2013 m) *Algunos cultivares de Dianthus (clavel) citados en el catálogo de Kanda (195-).* Accedido en Internet en 18 de junio de 2023. http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/08/algunos-cultivares-de-dianthus-clavel.html

GUILLOT, D. (2013 n) *Algunos claveles citados en el catálogo del Jardín de San Valero (1927?).* Accedido en Internet en 28-VI-2023. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/08/algunos-claveles-citados-en-el-catalogo.html

GUILLOT, D. (2013 o) *Algunos claveles citados en el catálogo del Jardín de San Valero (1927?) (II).* https://floraornamentalval.blogspot.com/2013/08/algunos-claveles-citados-en-el-catalogo_27.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.

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. (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. (2016d) *Dos variedades de clavel comercializados por Landreth Seeds (1929).* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). Accedido en Internet el 28-VI-2023 en https://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com/2016/02/dos-variedades-de-clavel.html

GUILLOT, D. (2016e) *La mezcla de claveles Giant Marguerite.* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). Accedido en Internet el 28-VI-2023 en https://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com/2016/02/la-mezcla-de-claveles-giant-marguerite.html

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. (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. (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. (2023c) Cultivares de espinacas (*Spinacia oleracea*) comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 32: 70-75.

GUILLOT, D. (2023d) Algunos cultivares de *Penstemon gentianoides* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 81.

GUILLOT, D. (2023e) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

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. (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* 32: 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 *Fragaria* comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 33: 296-311.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016) Especies y variedades del género *Polianthes* L. cultivadas en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 23: 72-82.

GRANDES ESTABLECIMIENTOS HORTÍCOLAS DE JOSÉ VIDAL SUC. DE ALDUFREU Y VIDAL (1931) *Temporada 1931-32. catálogo nº 35.*

J.P. MARTÍN (1927) *J.P. Martín, arboricultor y floricultor*. Litografiado, impreso y encuadernado en los Talleres de Industrias Gráficas Cantín S.A. Barcelona.

KANDA (195-) *Kanda, semillas de flores selectas. Catálogo núm. 2*. Barcelona.

KELWAY & SON (1918) *Edición para nuestros aliados. Wholesale real Price seed catalogue and flower for the season 1919*. England?

LANDRETH SEEDS Co. (1929) Landreths' Seeds. Bristol Pa. Bristol. Pennsylvania.

MARTÍN, J. P. e HIJO (1913?) *Catálogo general de arboricultura y floricultura de la casa J. P. Martín & Hijo.* Imprenta de la Casa Editorial Bailly-Bailliere. Madrid.

N.L. CHRESTENSEN (19--) Catálogo general. Friedr. Kirchner Druckerei-Gesellschaft, Erfurt.

SALVADOR DOMINGO-JARDÍN DE SAN VALERO (1930?) *Catálogo General y nota de Precios.* Imprenta V. Climent Vila. Valencia.

VEYRAT, E. (1927?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Árboles, plantas y semillas*. Casa Veyrat. Esteban Veyrat. Establecimiento Tipográfico Domenech. Valencia.

VEYRAT, E. (1925?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Árboles, plantas, semillas. Casa Veyrat*. Valencia.

VEYRAT, E. (1933?) *Grandes cultivos horticolas y agrícolas.*

VDA. E HIJOS DE F. ROBILLARD (189-) *La Malvarrosa (Nombre comercial registrado).* Catálogo general *del establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard.* Establecimiento Tipográfico Domenech.

(Recibido el 19-IX-2012) (Aceptado el 23-IX-2012).

**Bouteloua** 39: 311-390 (2025). ISSN 1988-4257

# *Cultivares del género Dahlia Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX: listado actualizado*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN**: En este trabajo actualizamos el listado de cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX.
Palabras clave: Cultivares, *Dahlia*, España, plantas comercializadas, siglos XIX y XX.

**ABSTRACT**: In this paper we show a list of cultivars of the genus *Dahlia* Cav., marketed in Spain in the second half of the 19th century and the first half of the 20th.
Key words: Cultivars, *Dahlia*, Spain, 19th and 20th centuries.

## INTRODUCCIÓN

Se actualiza el listado de cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX (publicado en Guillot, 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.), en total 1083 cultivares a los que se añade información nueva y se aporta también información de dalias comercializadas durante el periodo 1951-1999, un total de 60.

### Trabajos anteriores

Durante los últimos años en la revista *Bouteloua*, en diversos artículos ( p. ejem. Guillot, 2012 a-d; 2013a-h; 2014; Guillot & Porras, 2014; Guillot, 2015 a, b, c, d; 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j; 2023 a, b, c, d, e, f; Guillot & van der Meer, 2016; van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014) y a través de diversas notas publicadas en el blog *Variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX y primera mitad del XX*, he ido aportando información sobre las variedades de plantas cultivadas/ comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España. Durante los últimos años, el autor ha tenido la oportunidad de adquirir diversos documentos de viveros españoles y extranjeros que comercializaban sus productos en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX, donde se puede encontrar numerosa información sobre especies y variedades de plantas cultivadas en nuestro país, y en muchas ocasiones, de iconografía.

El autor de este trabajo ha publicado diversas notas en el citado blog, donde aporta información sobre cultivares de *Dahlia* Cav. comercializados en España a principios del siglo XX (Guillot, 2013g) o muestra imágenes de diversos cultivares del género (Guillot, 2013 a-f) como las correspondiente al vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930), do- cumento escrito en castellano, 'Andreas Hofer', 'Goldenne Sonne', 'Frau O. Bracht', 'Luxor', 'Pola Negri', 'Rêve d'Or', 'Royal Pink' y 'Saturnus', algunos de ellos pertenecientes a un grupo de láminas del "*Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer Cson S. a. Noorwijk*", 'Pink Favorite', 'Border Perfection', 'Couronne D Or' y 'Dr. Hellmut Spath' (Guillot, 2013 a, b, c, d), tra- bajo completado con la publicación del artículo *Doce láminas del "Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer Cson S. a. Noorwijk*" (Guillot, 2015a, publicado en *Bouteloua* 21: 85-99), donde se completa la información de 12 cultivares de este género, comercializados en España a principios del siglo XX por este vivero holandés.

P. van der Meer, nombra un amplio grupo de cultivares comercializados en España en el catálogo de P. Van der Meer Csohn. de 1926, algunas de ellas han sido citadas en este trabajo: "*Lista de Novedades para 1926: 'Ambasador' (1925) C. Primera clase certificado Haarlem y Rotterdam 1925. Color bruno amarillo, muy buen tallo, 'Amun- Ra' (1925) Dec. Primer premio Rotterdam 1925. Color amarillo fuerte, flor*

*grande, y tallo largo, 'Bordeaux' (1924) Dec. Primera clase certificado Haarlem y Amsterdam, 1924. Color purpúreo, flor extraordinaria, 'Emma Groot' (1923) Dec. A. M. Amsterdam y Haarlem y 1er premio Londres 1923. Color lila fuerte, flor grande tallo muy largo, 'Earle Williams' (1925) Dec. Primer premio de honor de Haarlem. Color rojo con blanco, muy distinto, 'Giant Ruby' (1924) Dec. Certificado de honor de Rotterdam y Haarlem. Color rojo vivo, flor muy extra, 'Gladys Sherwood' (1925) Dec. Primer premio en Londres para la flor. Color blanco puro, flor grande y fuerte, 'Dr. Hellmut Spath' (1925) C. Dos certificados primera clase 1925. Color lila, tallo muy largo y fuerte, 'Dr. Graf Von Schwerin' (1925) Dec. Dos premios de Honor en Haarlem y Rotterdam. Color crema con puntos lila, 'Jersey Beauty' (1925) Dec. Primer premio en Haarlem y Anvers 1925. Color rosa muy fina, 'J-H. Kauffmann' (1925) Dec. Certificado primero en Haarlem. Color rojo anaranjado, flor pequeña tallo largo y fuerte, 'Mac-Donald' (1925) Dec. Primer certificado de Honor en Rottterdam. Color rojo, extra grande, 'Mahony' (1925) R. Certificado de Honor 1925. Roseta de color de caoba, 'Mrs. J. C. Kelly' (1925) Dec. Certificado primero 1925. Color de rosa, muy delgada, flor grande y fuerte, 'Mrs. I. De Ver Warner', última novedad en el color de lila, muy grande y largo, 'Nagels Rom' (1925) C. Dos certificados de Honor 1925. Color amarillo bruno, flor muy grande, 'Pink Favorite' (1924). Dos certificados primeros 1925 y copa de Oro. Rosa extra, flor grande, 'Robert Treat' (1925) Dec. Primera clase certificado Londres y Haarlem 19 25. Color rosa fuerte, 'Rose Elegance' (1925) Dec. Primer premio concurso Londres 1925. Extra color de rosa fuerte la mejor clase para cortar flor, 'Secretaris Voors' (1924) Dec. Primer premio Leiden 1924 copa plata Londres 1925. Color salmón rosa oro tallo fuerte. "Colección general. Dahlia Decorativa: Esta raza tiene flores gigantes parecidas a las peonias, sobre tallos esbeltos y rígidos, está considerado hoy como una de las mejores y mas elegante. Floracion muy abundante, plantas altas y decorativas, y sus flores son apreciadísimas para jarrones": 'Adler', blanco puro, flor extra grande, 'Artis', roja anaranjado, tallo largo, 'Amber King', color de ambar matizado oro, 'Appelbloesem', color de rosa claro, 'Attraccion', lila muy fina, 'Augustinus', violeta purpúrea, flor grande, extra, 'Beatrice', blanco rosado, 'Bloemhove', lila rosa fuerte, 'Border Perfection', rojo fuerte, flora grande, 'Clothilde', amarillo, 'Couronne d'or', anaranjada, flor grande, 'Chatenay', salmón-rosa, 'De Rose', rosa muy extra, 'Dream', terracota, 'Enchentresse', rosa, 'Frans Ludwig', lila rosa delicada, 'Gloire de Stamhuis', bronce naranjada, 'Hanny van Waveren', rosa violeta, 'Harvest' ('King George'), anaranjado amarillo, 'Hortulanus Wittte', blanco puro, 'Insulinde', amarillo con terracota, 'John Mensing', rojo oscuro grande, 'Jubilee', lila rosa, 'Jac. Urlus', rosa, 'John Kingdom Smith', rojo muy bueno, 'King Harold', muy oscuro, 'King of the Autum', color de otoño, 'King Albert', violeta grande, 'Menny Carlee', blanco puro, 'Madame Ballego', rojo vivo, flor grande, 'Madame Vurfbain', purpúreo oscuro, 'Murillo', rosa flor grande, 'Nelson's Xariffa', rojo vivo, 'Orange Boven', naranja brillante, 'Orange King', naranja oscuro, 'Prince of Wales', terracota salmón, grande, 'Princes Juliana', blanco puro, 'Princes Mary', rosa claro, 'Prince Carneval', rojo bruno, puntos blancos, 'Porthos', lila muy fina, 'Remembrance', lila, flor grande, 'Reve d'Amour', rosa salmón, 'Roem van Aalsmeer', blanco puro, tallo bueno, 'Richard Henckenroth', rojo vivo, 'Salmonea', rosa salmón, flor grande, 'Salutate', rojo oscuro, 'Schoonoord', blanco rosado, 'Sunset', anaranjada, flor grande, 'Yellow Perfection', amarillo, 'Zonsopgang', brillante color oro con anaranjado, muy grande. "Dahlia Cactus (Chrisantemifloras): las notables flores de esta serie han llamado particularmente la atención, pues en ellas se encuentran los finos colores de las dahlias, a la vez que la artística forma de los crisantemos, resultando flores sumamente elegantes y muy a propósito para guarnecer jarrones y todo trabajo de flor": 'Andreas Hofer', rosa claro, extra, 'Bagdad', rojo vivo, muy grande, 'Beatrice', lila, flor grande, 'Bianca', color rosa, 'Border King', rojo hermoso, 'Correct', brillante rojo bruno, 'David', purpúreo, flor grande, 'Elisabeth Pape', rosa centro claro, 'extase', rosa, flor grande, 'Honesty', rosa, muy claro, 'Hindenburgh', amarillo grande, 'Jhr. G. F. Van Tets', blanco puro extra, 'Kalif', rojo brillante, muy grande, 'Kriemhilde', rosa, 'La Loraine', bronce amarillo, 'La France', rosa, muy bonito, 'La Rayonante', amarillo, extra grande, 'Madame Kroon', color de oro, 'Madame Krelage', blanco, extra, 'Mr. Warnaar', ojo anaranjado, grande, 'Stability', lila, 'Schwartzwald Mädel', amarillo claro, 'Wolfgang van Goethe', rojo naranjada extra, 'Yellow King', amarillo grande*".

## RESULTADOS

Posteriormente en el trabajo Nuevos datos de cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX (Guillot, 2023) "*se aportan nuevos cultivares, así como información acerca de un gran número de los*

*cultivados citados con anterioridad en el trabajo de Guillot (2015d), en los catálogos de las empresas P. van der Meer Cson. N.V. (1934; 1935), del Establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Salvador Domingo (1927; 1932?), del Jardín de San Valero, del catálogo de la empresa E. Veyrat Hnos. (1905?), del catálogo en castellano de la empresa R.A. van der Schoot SA. (1935), de un díptico de Robustiano Díez Obeso (19--) de principios del siglo XX, y el catálogo nº 74 del vivero Hijos de Nonell (19--), de principios del siglo XX. También se añade un listado de cultivares de los catálogos de la segunda mitad del siglo XX, de Pedro Veyrat (1966?), de la temporada 1966-1967, y de Kanda (195-), el Libro Catálogo núm. 3. También se indica, en ocasiones, referencias a catálogos donde se pueden observar imágenes, algunas ya publicadas en los dos trabajos previos referidos al género Dahlia, en otros de catálogos no citados anteriormente, como el del vivero holandés P. Bakker N.V. Hillegom, de 1957*", lo que nos proporciona un listado provisional amplio.

Más tarde, en el trabajo *Nuevos cultivares del género Dahlia comercializados en España en la primera mitad del siglo XX* (Guillot, 2023). incluimos un grupo de cultivares citados en un catálogo adquirido por el autor, del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio, de Durango (Vizcaya), el *Catálogo General años 1943-1944* donde junto a los citados anteriormente 'Bordeaux', 'Valencia', 'De Schelde', 'Jane Cowl', 'White Duchesse' y 'Jersey Beauty', junto a un grupo de cultivares citados en el catálogo de La Hortícola Linarense (194-), en total 28 cultivares no citados con anterioridad.

Finalmente, en el artículo *Nuevos cultivares del género Dahlia comercializados en España en la primera mitad del siglo XX (II)* (Guillot, 2024) se listan 51 cultivares no citados con anterioridad en los trabajos del autor.

## RESULTADOS

Se actualiza el listado publicado en el trabajo Nuevos datos de cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX (Guillot, 2023), con los resultados publicados en las notas *Nuevos cultivares del género Dahlia comercializados en España en la primera mitad del siglo XX* (Guillot, 2023) y *Nuevos cultivares del género Dahlia comercializados en España en la primera mitad del siglo XX (II)* (Guillot, 2024), junto con un grupo nuevo de cultivares tomados del catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño (1915), cultivares marcados con asterisco en el listado.

Se han observado los siguientes cultivares:

1. 'Aalsmeer': Amarillo claro (Vandervoort & Co., 1929). Amarillo azufre, muy recomendable para flor de corte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como de color amarillo, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Amarillo azufre (H. de Graaff & Fils, 1934), amarillo puro, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), amarillo azufrado, bastante decorativa. H. 0 m. 80 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

2. 'Ada': Encontramos descripciones de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros en castellano, por ejemplo, amarillo puro (Papendrecht-Vandervoet, 1930; incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*", en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930) y amarillo, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". En catálogos extranjeros en otras lenguas encontramos también información, por ejemplo, amarillo puro (Jean Barth Bos, 1931-1932), bonito amarillo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

3. 'Ada Finch': Blanco puro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Flor de Anémona*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en catálogos extranjeros de la época redactados en otras lenguas, que la sitúan en este grupo, de Dalias de Flor de Anémona: Blanco puro (Jean Barth Bos, 1931-1932).

4. 'Adegem': Amarillo claro floreciendo riquísimo (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*".

5. 'Adler' ['Aguila']: Citada en catálogos españoles, por ejemplo, blanco puro (Domingo, 1927b?; 1932?) y blanco puro, extra grande (Escalante, 1929-1930). También en catálogos europeos en castellano, por ejemplo, blanco puro,

flor gigante (Papendrecht-Vandervoet, 1930; incluida en el grupo "*Dalias decorativas*"). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como blanco de nata, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Blanco puro, flor grande, extras, citada en los catálogos en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934; 1935) en el grupo de "*Colección General de Dahlias Decorativas*", donde se indica como sinónimo 'Aguila'. La encontramos incluida en el grupo de las Dalia Decorativa y encontramos información en catálogos de viveros extranjeros de la época: Blanco de flor gigante, fuerte tallo (Jean Barth Bos, 1931-1932), puro blanco, flor muy grande (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

6. 'Adonia': Color cereza, carmín (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

7. 'Adrien Puymoyen': Amarillo azufre, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

8. 'A.E. Amos': Rojo escarlata (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*".

9. 'Agathos': Naranja claro, centro amarillo (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

10. 'Agustín Escalante': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

11. 'Aigle Rouge': Rojo geranio (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

12. 'Aimee Hodgens': Flor grande de color oro bronce brillante, muy florífera (catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

13. 'Alabaster': Blanco puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

14. 'Alfred Martougin' ['Mr. Alfred Martougin']: Rojo carmín, final de los pétalos violeta (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dalias Decorativas*", como Mr. Alfred Martougin'. Rojo carmín aterciopelado (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

15. 'Alfred Vasey': Rojo aurora, teñido purpúreo (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

16. 'Alice Amos': Blanco nieve (Domingo, 1927b? ; 1932?).

17. 'Algiros': Inmensa, granate aterciopelado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

18. 'Alma Lepori': Blanco verdoso (Veyrat, 1925?).

19. 'Alines' Fondo blanco, estriada (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

20. 'Alois Neelen': Semi cactus bien formada sobre tallo largo de color anaranjada brillante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

21. 'Alouette': Blanca listada de violeta (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

22. 'Alsedo': Violeta oscuro (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

23. 'Altmark': Cactus de color lilarosa, extra para cortar flores bien formadas, muy recomendable (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Flor muy grande, con pétalos anchos y fuertes, de color blanco rosado (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

24. 'Altgold': Amarillo cobrizo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

25. ‘Alvina’: Rosa de China (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*”.

26. ‘Amaranto’: Amaranto, centro fuerte, bien hecha muy enana (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*”.

27. ‘Ambassador’ (‘Ambassadeur’): Color amarillo de cobre (Vandervoort & Co., 1929). Oro pasando a rosado salmón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas. Variedades Americanas*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica “*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*”. Amarillo anaranjado, flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la “*Colección General de Dahlias Cactus*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias cactus*”, descrita amarillo anaranjado, flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos de viveros extranjeros, que la incluyen igualmente en el grupo de las Dalia Cactus: Amarillo terracota (Jean Barth Bos, 1931-1932), fondo amarillo, teñido color rosa salmón en el borde, flores muy grandes (Clause, 1931-1932), amarillo asalmonado, rosa en los bordes, en el centro amarillo, flores bastante grandes, Tallos largos. H. 1m. 10 (Simon Louis Frères & Cie., 1932; 1933; 1934; 1935).

28. ‘Ami Tabar’: Marrón oscuro, sombreado de salmón (Domingo, 1927b? ; 1932?).

29. ‘Ami Vial’ (‘Ami P. Vial’): Violeta (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de “*Dalias Estrella*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos de la época: violeta con reverso blanco. H. 0 m. 80 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

30. ‘Amor’: Encarnada, reflejo púrpura, flor pequeña (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*”.

31. ‘Amos Perry’: Escarlata florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Rojo brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932), rico color púrpura (Clause, 1930-1931), rojo (H. de Graaff & Fils, 1934).

32. ‘Amun-Ra’: Cobre dorado y rojo (Domingo, 1927b?; 1932?). Naranja bruno, flor grande (Vandervoort & Co., 1929). Cobre oro y rojo, en el centro bronce (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas. Variedades Americanas*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica “*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*”. Terracota con ardor castaño (R.A. van der Schoot S.A., 1935). Amarillo anaranjada, flor extra grande tallo fuerte, citada en los catálogos en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934; 1935) en el grupo de “*Colección General de Dahlias Decorativas*”. Flor enorme y bien formada, de color amarillo anaranjado con salpicaduras de oro cobrizo; extra (incluido dentro de un grupo de “*Dalias decorativas*” en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas y en ocasiones en las Dalias Americanas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Cobre naranja con oro y flor gigante (Jean Barth Bos, 1931-1932), terracota (H. de Graaff & Fils, 1934), decorativa, naranja-marrón a cobre, con grandes flores (H.J. Deen, 1933), dahlia de flores de ninfa, naranja-marrón cobre, flores muy grandes (H.J. Deen, 1935-1936), color cobre naranja (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), caldera gigante, extra (Tézer Frères, 1933), amarillo cobre teñido de rojo bronce en el centro, variedad destacable (Clause, 1930-1931), naranja cobre matizado de oro. Flores bastante grandes tiesas. Bastante recomendable. H. 1 m. 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

33. ‘André Csizik’: Semi cactus de color rosa violeta extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

34. ‘Andrea Ericson’ [‘Andrea Erikson’]: Blanco puro muy grande, citada en los catálogos en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1935) y blanco puro flor muy grande bien formado tallo largo y toma agua (P. van der Meer Cson. N.V., 1934); en el grupo de “*Colección General de Dahlias Decorativas*”. Marfil muy grande según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias decorativas americanas*”.

35. 'Andrea Erikson': Las flores que produce esta dalia son muy particulares; se mezcla el blanco con el rojo, llegando a tener tal variedad de coloridos que no se pueden apreciar (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

36. 'Andreas Hofer' ['Androeas Hofer']: Rosa salmón, centro amarillo claro (Domingo, 1927b?, 1932? como 'Androeas Hofer'). Rosa asalmonado, centro amarillo (Veyrat, 1933?). Rosa con blanco (Vandervoort & Co., 1929). Rosado oscuro, cremoso hacia el centro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Salmón centro blanco extra grande (Escalante, 1929-1930). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": lila. Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Producen sobre tallos derechos y fuertes, flores más grandes que las antiguas variedades*". Rosa fina centro claro, muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita rosa fina centro claro, muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rosa con centro crema (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*". Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia Cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Rosa bordeado de blanco, exquisita (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosa centro amarillo (H. de Graaff & Fils, 1934), rosa grande animada, en la mitad pasando a blanco, extra (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), rosa lila tierno con centro blanco-crema, extra (H.J. Deen, 1935-1936), rosa satinado con centro blanco, magnífica variedad (Tézer Frères, 1933), rosa satinado tierno, centro azufrado (Clause, 1931-1932), rosa asalmonado, corazón blanco azufrado. Variedad bastante bella de tallos largos. H. 1 m. 10 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935). (Ic. catálogo Papendrecht-Vandervoet, 1930).

37. 'Andries Bonder': Violeta (Domingo, 1927b?; 1932?).

38. 'Angers': Amarillo asalmonado incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

39. 'Anemone' ('Anémone'): Blanco rosado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Blanco rosáceo flor de crisantemo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

40. 'Angulata': Blanco puro (Nonell, 19--?).

41. 'Annie Frissel' ['Annie Frisel']: Rojo púrpura (Domingo, 1927b?; 1932?). Rojo purpúreo, grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Producen sobre tallos derechos y fuertes, flores más grandes que las antiguas variedades*" y en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros de la época que la sitúan en este grupo, por ejemplo: Púrpura os curo (Jean Barth Bos, 1931-1932).

42. 'A. Nonin': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Encarnado vinoso, collar crema (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

43. 'A. Patti': Rojo y blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

44. 'A. Somnier': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

45. 'Apoldro': Rojo turco con estambres amarillos. Flor brillante, muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Simples*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette:

Color rojo oscuro (Jean Barth Bos, 1931-1932), otros en el grupo de las Dalias Simples: las flores de esta variedad son como las de la Zinnia, rojo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

46. 'Arachne': Blanco puro bordeado carmesí (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

47. 'Arc en ciel' ('Arc-au-ciel'): Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros de la época, que la sitúan en el grupo de las Dalia Cactus: Rosa y blanco (Jean Barth Bos, 1931-1932).

48. 'Arab': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

49. 'Aria': Rosa fina, cuello blanco puro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Rosa fina, cuello blanco puro, citado en el grupo de "*Dahias Collorette*" en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer C. Son N.V.

50. 'Armide': Rosa malva, centro amarillo fuerte bordes rosa (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

51. 'Arnos Perry': Rojo escarlata (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

52. 'Artis': Rojo anaranjado, tallo muy largo (Vandervoort & Co., 1929). Escarlata, anaranjado, tallo fuerte largo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como rojo anaranjado ardiente, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Naranja (H. de Graaff & Fils, 1934), escarlata-naranja, luminoso, extra (H.J. Deen, 1933).

53. 'Artisan': Purpúrea (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

54. 'Atraction': Rosa lila (Vandervoort & Co., 1929).

55. 'Attus': Blanco centro crema, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).

56. 'A. Schwigleski': Purpúreo aterciopelado (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

57. 'A. Sonnier': Crema collar blanco (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

58. 'Augustinus': Lisa rosado con reflejos amarillos (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Gamuza salmón (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Lilarosa, en el centro amarillo crema, grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Encontramos información sobre este cultivar en catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Color rojo azulado (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosa punteado de gamuza (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), rosa asalmonado matizado amarillo. Grandes flores. Tallos fuertes. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

59. 'Aurantiaca': Terracota oro, tintado salmón hacia el centro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Color maíz, reflejos bronceados (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Producen sobre tallos derechos y fuertes, flores más grandes que las antiguas variedades*". Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

60. 'Aurea': Amarillo puro extra grande (Escalante, 1929-1930).

61. 'Aureola': amarilla ambar centro oro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

62. 'Aurora': Salmón (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de*

*crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

63. 'Aurore Boreale': Amarillo y salmón, puntas encorvadas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

64. 'Australian': Carmesí flor grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

65. 'Autumn Tints': Anaranjado rojo, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

66. 'Ave María': Blanco puro (Domingo, 1927b? ; 1932?).

67. 'Avenir': Rosa vivo oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?). Rosado brillante, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Producen sobre tallos derechos y fuertes, flores más grandes que las antiguas variedades*". Encontramos información en otros catálogos de viveros de la época que la sitúan en este grupo: Violeta rosa (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosa intenso. Bastante florífero. Tallos rígidos H. 1 m. 80 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935).

68. 'Aviateur': Bronce terracotta (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*").

69. 'Avignon': Blanco rosáceo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

70. 'Avondrood': Anaranjado (Vandervoort & Co., 1929). Anaranjado escarlata (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rojo anaranjada (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita rojo anaranjada (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo anaranjado según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". En otros catálogos extranjeros se indica: Naranja (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

71. 'Bacchus': Violeta, flor enorme (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: Flores de tamaño medio. Tono caliente cereza. H. 1 m. 20 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

72. 'Bagdad': Rojo burdeos (Domingo, 1927b? ; 1932?).

73. 'Ballande': Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

74. 'Ballego Glory' ['Ballego's Glory']: Flor grande de color caoba bordeado de oro muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1934), color caoba con bordo oro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como de color castaño tortugo con cantos dorados, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*".

75. 'Ballkönigin': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*", como encarnado y blanco.

76. 'Bandera Española' Roja y amarilla, muy grande flor (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

77. 'Barcarolle': Lila fuerte con cuello blanco (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Collorette*", descrita lila fuerte con cuello blanco (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Violeta con cuello violeta-blanco según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Collorette*".

78. * 'Barnes': Lígulas contorneadas rosa malva, base y centro amarillo azafrán. Var. muy curiosa (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

79. ‘Baron de Grancy’: Blanco nieve (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flor de peonía*).

80. ‘Baronesa Clara de Hirsch’: Blanco puro, centro liláceo, pétalos doblados (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*”.

81. ‘Barón Itapka’: Fondo blanco pasando al blanco liláceo (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias a grandes flores*”.

82. ‘Baronne Davillièrs’: Amarillo de oro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de “*Dalias nuevas*”.

83. ‘Baronne de Montesquieu’: Colorado muy brillante (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de “*Dalias nuevas*”.

84. ‘Bauers Ideal’: Muy florífera, para cortar el mejor rojo brillante, extra recomendable (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

85. ‘Beacon’: Amarillo de oro, escarlata (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de “*Dalias nuevas*”.

86. ‘Beatrice’ (‘Beatriz’): Lila (Vandervoort & Co., 1929). Malva rosado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Violeta oscuro flor muy grande (Escalante, 1929-1930). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de “*Dalias Cactus*”: Azul. Lila, reflejado de violeta (E. Veyrat Hnos, 1905?), incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flores de crisantemos*”). Incluida en el grupo “*Dalias Cactus de Jardín*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de cactus*” en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Lila fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la “*Colección General de Dahlias Cactus*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias cactus*”, descrita lila fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Incluido dentro del grupo “*Colección General de Dahlias Decorativas*” en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V, (1934) descrita como blanco rosado, muy florífera, flores grandes. También la encontramos nombrada dentro del grupo de la Dalia Cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Lila brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932), lilas (H. de Graaff & Fils, 1934), malva lila (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935). (Ic. catálogo Papendrecht-Vandervoet, 1930). Quizá se trate de dos cultivares distintos.

87. ‘Beauty Anversoise’ [‘Beaute Anversoise’]: Blanco y lila buena flor (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de “*Dahlias Simples*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias Simples*”, descrita blanco y lila, buena flor (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Blanca bordeada de violeta (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias Collerette*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información en catálogos extranjeros de la época, que la incluyen en este grupo: lígulas y collerette, púrpura estraido de blanco. H. 1 m. 10 (Simon Louis Frères & Cie., 1935).

88. ‘Begal’: Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

89. ‘Bel Inconstant’: Amarillo listado de rojo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias gigantes y decorativas*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

90. * ‘Bennett Goldney’: Color de tierra cocida claro (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

91. ‘Beoregard’: Amarillo lavado de carmín pálido (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*”.

92. ‘Berengaria’: Tallo muy fuerte color amarillo con oro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934; 1935). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como amarillo anaranjado, incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Decorativas Europeas*”.

93. ‘Bernhard Sahimann’: Centro amarillo sonrosado, bordes carmín fuerte, bien hecha (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*”.

94. 'Bertha of Suttner': Cereza (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

95. 'Bescheidenhelt': Lila carmín, puntas más claras (Domingo, 1927b? ; 1932?).

96. 'Best': Amarillo encarnado incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

97. 'Betsy': Escarlata, muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Color de ladrillo rojo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita color de ladrillo rojo (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo terroso, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época: Naranja rojo (Jean Barth Bos, 1931-1932), rojo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), rojo ladrillo. H. 0 m. 60 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

98. 'Bianca': Lavándula rosado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Rosa.

99. 'Bloodhound': Rojo de ladrillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Esta clase tiene la misma forma de las Dalias Pompon, pero las flores son más grandes*".

100. 'Bloodstone': Color rojo muy vivo, tallo robusto y largo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934; 1935).

101. 'Blue Gown': Blanco y carmín (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

102. 'Bordeaux': Flor inmensa, rojo vinoso (Veyrat, 1933?). Rojo burdeos oscuro (Domingo, 1927b?, 1932? Incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", planta robusta con flores de color vino tinto (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Planta robusta con flores de color vino tinto (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como de color rojo bordeaux, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros, donde también se incluye en ocasiones en el grupo de "*Dalias Decorativas*": Flores minúsculas más claras por sus largas lígulas ricamente coloreadas de rojo vino claro, extra (Clause, 1930-1931), color de vino, flor enorme, exquisita (Jean Barth Bos, 1931-1932), rojo vino (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), rojo oscuro (Tézer Frères, 1933), bastante grande, vinoso muy oscuro, floración abundante (H.J. Deen, 1933), rojo vino oscuro (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), rojo burdeos, flores inmensas. Bastante florífera. Planta de gran mérito. H. 1 m. 20 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

103. 'Border Perfection': Rojo escarlata (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dalias Decorativas*"). Rojo fuerte, flor grande (van der Meer Cson., 1926; 1927). Rojo escarlata brillante, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*" y descrita como rojo fuerte, buena flor en el catálogo P. van der Meer Cson. N.V. (1934). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita como planta robusta con flores de color vino tinto (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Ya citada en el trabajo de Guillot (2015). En catálogos extranjeros encontramos también descripciones de este cultivar, donde lo incluimos en el grupo de Dalias Decorativas: Rojo brillante extra con gran flor (Jean Barth Bos, 1931-1932).

104. 'Bordes Fring': Rojo vivo, flor grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

105. 'Bosphore' ['Bosphoro']: Lila claro centro amarillo rayada de morado (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisan-*

*temo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

106. 'Bourgogne': Rojo tinto, tallo fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Rojo vinoso, flor grande, extra (Verat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Producen sobre tallos derechos y fuertes, flores más grandes que las antiguas variedades*". Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

107. 'Bourguemestre Max' ['Bourgomaestre Max']: Rosa, muy fina (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Rosa cartama, centro amarillo (Domingo, 1927b?; 1932?).

108. 'Brabo': Rosa liláceo, anaranjado, puntas blancas (Domingo, 1927b? ; 1932?).

109. 'Bridesmaid': Rosa, centro naranja (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

110. 'Brillant Star': Amarillo naranja, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

111. 'Britannia': Color rosa asalmonado extra (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

112. 'Buffon': azafrán dorado, líneas rojas pintadas de blanco (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas Especiales muy superiores*", Semillas Nonell, 19--).

113. 'Bulfinch': Carmesí, collar amarillo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

114. 'Burig Comb': Encarnada largamente, borde rojo (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

115. 'Buttercup': Amarillo de oro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

116. 'Butterfflü' ['Butterfly'] Roja con las puntas de los pétalos blancos (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Amarillo oscuro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", como 'Butterfly', descrita amarillo oscuro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Amarillo según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". Probablemente dos cultivares distintos.

117. 'Bysteim': Rosa azulada, muy bonita (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

118. 'Cabrisseau': Púrpura y lila (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

119. 'Caiman': Marrón, borde carmín (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

120. 'Californian Beauty': Bronceada (Domingo, 1927b? ; 1932?).

121. 'Camaleón' ['Camaleon']: Amarillo azufre, puntas blanco y rosa (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

122. 'Camille Frachon': Inmensa, tintada de granate con aureola marrón (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

123. 'Canary': Amarillo canario (Domingo, 1927b? ; 1932?).

124. 'Candeur Anversoise': Blanco puro, enorme (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de*

*flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

125. * 'Cannell Velvet': Lígulas retorcidas, escarlata carmesí, puntas solferino, variedad muy notable (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

126. 'Calcida': Azufre (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

127. 'Capella': Marrón oscuro, collar blanco nieve (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

128. 'Capitaine Henry' ('Capitán Henry'): Amarillo estriado de encarnado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Amarillo jaspeado de encarnado (Escalante, 1929- 1930). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

129. 'Capitaine Tournal': Carmesí vivo (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

130. 'Capstan': Rojo teñido albaricoque (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

131. 'Capucine': Naranja cobrizo dorado, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

132. 'Cardenal' ['Cardinal']: Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", descrita encarnado brillante, para cortar flor (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". Encarnado brillante, para cortar flor (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*").

133. 'Carl Goldemberg': Amarilla bordes blancos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Pompón de flor miniatura*", Semillas Nonell, 19--).

134. 'Carles's Red Emperor' ('Carlee's Red Emperor'; 'Red Emperor'): Flor grande de color escarlata fuego (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rojo escarlata intenso (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dalias Decorativas*"). Lo encontramos en otros catálogos extranjeros, por ejemplo: Rojo luminoso, con grandes flores sobre tallos altos y fuertes (H.J. Deen, 1935-1936).

135. 'Carl Goldenberg': Amarillo bordado de blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

136. 'Carlos Krosse y Compañía': Encarnada con algunas puntas blancas (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

137. 'Carlos Martínez': Ámbar, puntas rosa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

138. 'Carmania': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

139. 'Carmen': Encarnado oscuro muy grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

140. 'Caruso': Ámbar, más oscuro hacia el centro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Ámbar, más oscuro hasta el centro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos: Bella variedad de gruesas flores con lígulas en lanza de hierro amarillo gamuza con corazón ligeramente rosa. Flores bien expuestas. Buenos tallos. H. 1 m. 20 (Simon Louis Freres & Cie., 1935).

141. ‘Catharina’: Amarillo (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Pompon*”. Encontramos también descripciones en catálogos extranjeros de la época, por ejemplo, en el de P. Bakker N.V. Hillegom (1935), se la describe como amarillo puro (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 8).

142. ‘Cattleya’: Lila suave (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Flor de Anémona*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

143. ‘Chameléon’: Amarillo, con puntas rosa (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de “*Dalias nuevas*”.

144. ‘Chamoisroeschen’ (‘Chamoisröschen’): Naranja pálido, sombreado blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Pompon (Liliput)*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Color amarillo claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de “*Dahlias Pompon*”). Color champan (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Pompon*”. Incluida dentro del grupo de “*Dahlias Pompon*”, como ‘Chamoisröschen’, descrita color amarillo claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Color champán (Jean Barth Bos, 1931-1932), salmón, extra fino (H. de Graaff & Sons N.V., 1936) (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 8).

145. ‘Champagne’: Champañ oro oscuro. Flor inmensa (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas. Variedades Americanas*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros: Gamuza claro, ligeramente matizado de rosa, fuertes flores (Clause, 1930-1931), gamuza champán (Tézer Frères, 1933), gamuza claro matizado rosa. Fuertes tallos. H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

146. ‘Chancellor Swayne’: Color ciruela obscuro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flores de crisantemos*”).

147. ‘Charles Parnot’ (‘Charles Parnol’): Rosa fuerte rayado de rosa oscura (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de crisantemo*” en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de cactus*” en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

148. ‘Charly Chaplin’: Rojo bermellón (Domingo, 1927b?; 1932?), incluido en el grupo de “*Dahlias Decorativas*”).

149. ‘Charm’: Amarillo y encarnado bordados de blanco extra (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de “*Dalias cactus y de flor de crisantemo*” en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

150. ‘Cheerfulness’: Oro viejo con puntas escarlata (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de “*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*” en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Encontramos información en catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Rosa oscuro (Jean Barth Bos, 1931-1932). Probablemente se trate de dos cultivares diferentes.

151. ‘Cheals White’: Blanco marfil (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flores de crisantemos*”).

152. ‘Chemar’s Masterpiece’: Lila flores grandes (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Cactus*”.

153. ‘Chermes’: Rosa flor de peonia incluido en el grupo de “*Dalias flor de crisantema*” en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).

154. ‘Chieftaim’: Preciosa, lila (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias gigantes y decorativas*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

155. ‘Chiffon.’: Amarillo y encarnado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de “*Dalias cactus y de flor de crisantemo*” en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

156. * ‘Cedrie’: Magenta vivo, matizado de púrpura (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

157. ‘Centefolia’: Rosa fuerte (incluido dentro de un grupo de “*Dalias Dobles*”, Semillas Nonell, 19--).

158. 'Centurion': Carmín deslumbrador (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

159. 'Cerise Queen': Cerise rosado, pétalos ligeramente bordeados de plateado Tallo fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

160. 'Cigarette': Blanco y naranja. Florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*" y descrita como rojo fuerte, buena flor, en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas, planta de dos colores rojo con blanca*" (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Flor muy grande, de forma muy uniforme, color salmón bronce y visos oro viejo, variedad extra (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). En catálogos extranjeros de esta época se le incluye en el grupo de "*Dalias Decorativas*", y se aporta información Pétalos blancos la mitad rojos (Jean Barth Bos, 1931-1932), naranja manchado de crema (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), rojo naranja, fuertemente matizado de blanco carneo, planta vigorosa y bien florífera (Clause, 1931-1932), manchado de rojo y blanco, a veces bordeado de amarillo, puntos blancos. Variedad curiosa. Bastante florífera. H. 1 m. 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935). Podría tratarse de dos cultivares diferentes.

161. 'Cimarosa': Fuego bronceado, bordado de blanco, centro amarillo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

162. 'Clansman': Malva, cuello helio (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

163. 'Claret Cup': Clarete pálido, puntos dorados (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

164. 'Claycler': Rojo naranja cobrizo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

165. 'Clematis': Púrpura (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Flor de Anémona*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Color purpúreo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Simples*", descrita color purpureo (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en catálogos de viveros extranjeros de la época que la sitúan en este grupo: Violeta claro como una clemátide (Jean Barth Bos, 1931-1932).

166. 'Clemente Suavage': Grosella, punta blanca (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

167. 'Cleopatra': Rosa amarillo con listas incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).

168. 'Clothilde' ['Clotilde']: Amarillo limón (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Blanco nieve, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿). Encontramos incluido este cultivar en el grupo de Dalias Decorativas e información en catálogos de viveros extranjeros de esta época, por ejemplo: Amarillo bonito (H.J. Deen, 1933).

169. 'Clown' ['The Clown']: Rojo bermellón, puntas blancas (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Rojo bermellón, puntas blancas (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Flor de dos colores, rojo anaranjado con blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": blanco y encarnado. El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como rojo anaranjado con blanco, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Encontramos incluido este

cultivar en el grupo de Dalias Decorativas e información en otros catálogos extranjeros de la época: Naranja con blanco (Jean Barth Bos, 1931-1932), blanco, estriado naranja (H.J. Deen, 1933).

170. 'Cocarde Lyonnaise': Naranja, collar amarillo limón (Veyrat, 1925?). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Pompon en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Naranja (H. de Graaff & Fils, 1934).

171. 'Cocarde Spagnole' Rojo sangre (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época que la sitúan en este grupo: variedad distinguida rojo y oro. H. 1 m. (Simon Louis Frères & Cie., 1935).

172. * 'Coesar': Pétalos retorcidos, color capuchino iluminado de naranja (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

173. 'Cokkie Carleé' ['Cokkie Carlee'; 'Cokkie Carlée']: Una novedad muy refinada, amarillo limón pálido. De gran florescencia. Tallo largo y fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Amarillo claro, flor grande tallo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita amarillo claro, flor grande tallo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Amarillo cambiando a crema (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*)". Pétalos picados y muy finos, de bonito color rosa cárneo, centro, amarillo paja (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Amarillo pálido (H. de Graaff & Fils, 1934), azufre-amarillo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), aunque también la encontramos citada en el grupo de las "*Dahlias Decorativas*" por ejemplo en el catálogo de Jean Barth Bos (1931-1932), en el que se indica blanco y amarillo.

174. 'Colonel d'Ennemont': Rosa con puntas amarillo (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

175. 'Colosse Jaune': Amarillo azufre (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

176. 'Coltness Gem': Rojo sangre oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rojo vivo, de mucha floración (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"), descrita rojo vivo, de mucha floración (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo escarlata según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros: Rojo, muy fina (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), rojo sangre oscuro, simple. Bastante florífera H. 0 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

177. 'Comtesse de Paris': Blanco bordado de minio (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

178. 'Comtesse de Castillon': Blanco puro, borderosa (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

179. 'Conqueros': Lila (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

180. 'Conservateur Lafebvre': Color aurora, teñido de heliotropo; extra (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

181. 'Constance': Amarillo, revés rojo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

182. 'Constant Velker' ['Constant Welker']: Salmón reflejado de carmín (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*". Pequeñas flores matizadas de lila, muy florífera (incluido dentro de un grupo de "*Dalias*

*Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

183. 'Constellation': Oro estriado de rojo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

184. 'Consuelo': Blanco borde lavande (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

185. 'Comtesse de Noalles': Rosa ciclamen (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

186. 'Comtess of Lonsdale': Rosa asalmonado, teñido de heliotropo, extra (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

187. 'Congo Belga': Rojo marrón, follaje oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

188. 'Conquet': Terciopelo oscuro, flor grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

189. 'Coral': Vermellón á rayas (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

190. 'Corbeille de Feu': Ocre, collar cobrizo (Veyrat, 1925?). Rojo pálido, corona roja (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

191. 'Cormorant': Carmín marrón cuello prímula (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

192. 'Coronación': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

193. 'Coronel Molineaux': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

194. 'Correct': Rojo sangre (Domingo, 1927b?; 1932?). Rojo sangre, pétalos muy estrechos, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Rojo vivo brillante. Rojo vivo, flor muy fino y elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita rojo vivo, flor muy fino elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época: Marrón oscuro-rojo, fuertes tallos (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

195. 'Corrie' ['Corry']: Purpúreo oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vander- voet (1930). Violeta, tallo largo para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", como 'Corry', descrita violeta, tallo largo para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

196. 'Countess': Blanco, borde carmín (Garcés, 1885). Rojo pardo oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

197. 'Countess Bective': Blanca listada (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

198. 'Courage: Rojo cereza oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

199. 'Couronne D'Or': (Vandervoort & Co., 1929). Amarillo de Nápoles y salmón (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Oro anaranjado, flor grande bonita (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en

el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como ámbar bronceado oro, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Habíamos indicado la presencia de este cultivar comercializado en España (Guillot, 2015) "*En los catálogos de P. van der Meer Cson. de 1926 y 1927 se la describe como "Naranjada, flor grande" y se la incluye dentro del grupo de "Dahlia decorativa". En el catálogo de R. A. van der Schoot S.A. (1935-1936) se indica de este cultivar "Ámbar bronceado de oro", y se la incluye dentro del grupo de "Dahlias Decorativas Europeas". En el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934) se indica "Ámbar amarillo". En el catálogo de H. J. Deen (1935-1936) se indica "Ámbar amarillo a cobre", y se la incluye en el grupo de "Dahlias decorativas*". Encontramos incluido este cultivar en el grupo de Dalias decorativas e información en otros catálogos extranjeros de la época: Naranja amarillo (Jean Barth Bos, 1931-1932), amarillo ámbar (H.J. Deen, 1933), amarillo de Nápoles matizado salmón (Tézer Frères, 1933), rojo naranja (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), amarillo de Nápoles matizado salmón. Bellas flores de forma perfecta. H. 1 m. 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

200. 'Clothilde': Amarillo claro, flor excelente (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos incluido este cultivar en el grupo de Dalias decorativas e información en otros catálogos extranjeros de la época: Amarillo bonito (H.J. Deen, 1933).

201. 'Crawley Star' ('Estrella'): Rosado, centro carmín (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Simples*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos extranjeros de la época, que la sitúan en el grupo de las Dalias Estrella: Rosa brillante corazón rojo (Jean Barth Bos, 1931-1932), otros en el grupo de las Dalias Simples: Lila rosa (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

202. 'Creation': Rojo cereza claro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

203. 'Cupido': Blanco rosado pálido, lavado de rosado oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Rosette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

204. * 'Cycle': Rojo rubí matizado (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

205. 'Daily Mail': Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita como amarillo oro centro bronce, flores enormes, extra, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1935), amarillo de oro con centro de bronce, flor grande tallo largo y fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

206. 'Daniela': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como lila centro blanco.

207. 'Danton': Encarnado sangre, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

208. 'David Epelson': Salmón rosado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Esta clase tiene la misma forma de las Dalias Pompon, pero las flores son más grandes*".

209. 'Dakar': Bonita combinación de colores ceniza y blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

210. 'Dame Blanche': Blanco puro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

211. 'Damners Schweigen': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

212. 'Darkest of All': Violeta purpúrea, flor oscura (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", descrita como violeta purpurea, flor oscura (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

213. 'Dawn' ('Dawon'): Crema, puntas rosa brillante (Jardín de Capuchinos, 1885). Rosa pálida, amarillo al fon- do de los pétalos (Escalante, 1929-1930). (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e

Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

214. 'Decision': Naranja, centro amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

215. 'Decorum': Bonito color rosa salmon. La flor grande de regular forma con gran tallo sobresaliendo libremente del follaje (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

216. 'Delicate' ('Delicata'): Lila tierna bonita (Garcés, 1885). Lila fino, centro blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Lila, centro blanco, superior (Veyrat, 1933?). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Producen sobre tallos derechos y fuertes, flores más grandes que las antiguas variedades*". Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

217. 'Delices': Flor muy ancha, color rosa vivo alumbrado de blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Rosa fuerte matizada blanca (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

218. 'Deluge': Rojo andrinopolis (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

219. 'De Schelde': Rico colorido granate purpúreo (Verat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

220. 'De Semilla': Carmín rojo avellanado (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

221. 'Deucalión': Rosa claro (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

222. 'Deutsch': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

223. 'Diavolo' ('Diábolo'): Fondo amarillo, aureola rosa, estriada chocolate (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

224. 'Dictator': Vermillon brillante, flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Simples*", descrita vermillon brillante, flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

225. 'Diplomat': Negro bruno (Vandervoort & Co., 1929). Incluida en el grupo de las Dalia Pompon en el catálogo Vandervort & Co. (1929).

226. 'Directeur René Gerard': Flor rosa oscuro marmorado de blanco, corona blanco rosado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

227. 'Directeur Verrieres': Carmesí, collar blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

228. 'Director Quennec': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

229. 'Divinité': Delicado colorido rosa melocotón (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

230. 'Docteur K. W. van Gorkum': Flor muy grande, malva, centro blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

231. 'Doctor Cantolla': Marrón oscuro, collar amarillo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

232. 'Doctor Graf von Schwering' ['Doctor Graf von Schuwering']: Amarillo grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Flor de elegante forma, amarillo caña, desvaneciendo en amarillo paja a la terminación de sus pétalos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

233. 'Doctor Mené': Ladrillo centro más claro (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

234. 'Dokoupilova Obrowska': Flor inmenso de rosa fina, la mas grande de todas las dahlias (P. van der Meer Cson. N.V., 1934; 1935). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como rosa lila, forma de flor magnífica, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*".

235. 'Dolly': Carmesí listado de blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

236. 'Doméstica': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como morada.

237. 'Dómino' ('Dómine'): Granate oscuro pétalos muy finos y largos extra (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

238. 'Donoran': Blanco con puntas malva (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

239. 'Doon': Escarlata anaranjado, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

240. 'Don Williams': Lila con puntos blancos (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*".

241. 'Doris Clarc': Rosa claro, centro más claro (Domingo, 1927b?; 1932?).

242. 'Dorothy': Blanco puro bordado de rosa carmesí (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

243. 'Doric': Color rosa pasando al magenta (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

244. 'Dream': Terracotta pasando a salmón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Amarillo asalmonado (Clause, 1930-1931), salmón (H. de Graaff & Fils, 1934).

245. 'Dr. Hellmuth Späth' ('Docteur Helmûth Spath'; 'Dr. Helmuth Späth'): Lila tallo largo (Escalante, 1929-1930). Pétalos muy puntiagudos, violeta obispo. Florífera, muy recomendable para el corte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Van- dervoet (1930). Lila extra para cortar flor (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita lila extra para cortar flor (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). También habíamos indicado anteriormente (Guillot, 2015) que este cultivar era comercializado en España, por la casa van der Meer Cson "*En los catálogos de este vivero holandés de 1926 y 1927 (igualmente en castellano) se indica como fecha de origen 1925, y se añade "Dos certificados primera clase 1925. Color lila, tallo muy largo y fuerte", y se la incluye en el grupo de "Dahlias Modernas". En el catálogo de Agustín Escalante (1929) se la describe como "Lila tallo largo". En el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934) se indica "lila luminoso, muy buena para corte", y se la incluye en el grupo de "Dahlias cactus y semi-cactus*". Encontramos información de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros: Lila, extra (Jean

Barth Bos, 1931-1932), lilas luminoso, bastante bueno para corte (H.J. Deen, 1935-1936), lila malva (Tézer Frères, 1933).

246. 'Dr. P. de Molines': Violeta y carmín con puntas blancas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

247. 'Dr. Tevis': Rosado salmón con oro viejo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*".

248. 'Duc de Balmy': Amarillo junquillo vivo y naranja (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

249. 'Duc de Cazez': Amarillo baltimor (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

250. 'Duc Henri': Rojo obscuro, forma muy graciosa (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flor de peonía*).

251. 'Duc de Persigny': Marrón violeta (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Dobles*", Semillas Nonell, 19--).

252. 'Duchess of York': Limón, estriado rosado salmón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

253. 'Duchesse de Brabant': Rosa carmín, sombreado de rubís (Domingo, 1927b? ; 1932?).

254. 'Duchesse de Madrid': Amarillo punta blanca (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de la Casa Veyrat (1925?).

255. 'Duchesse d'Eril Bardo Metzi': Flor amarillo teñido de anaranjado y estriado de encarnado, corona blanco rosado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

256. * 'Duko of Clarence': Carmesí oscuro, iluminado púrpura (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

257. 'Duquesa Melzy': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

258. 'Dwight W. Morrow': Incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*" y descrita como grandes flores de brillante rojo, en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita grandes flores de brillante rojo (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo ardiente grandes flores, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*".

259. 'Eagle Rock Fantasy': Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color lila rosa, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935), color lila rosa, flor grande y bien proporcionada, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

260. 'Earle Williams' ('Earl Williams'): Variedad bicolor, escarlata con puntos blancos (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*" y descrita como rojo vivo bien pintado de trias blancas, en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita rojo vivo bien pintado de estrias blancas (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo de sangre con puntos blancos, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". En catálogos de viveros extranjeros la encontramos incluida en el grupo de las "*Dalias Decorativas*" o en las "*Dalias Americanas*", e información: rojo con blanco (H.J. Deen, 1933), rojo sangre con puntos blancos (Tézer Frères, 1933) , rojo con blanco, flor grande (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

261. 'Early Yellow': La mejor amarilla clara Cactus Dalia. Flor de regular forma con pétalos puntiagudos. Tallo largo y fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También citado en catálogos extranjeros:

Lila violeta, color único de élite (Jean Barth Bos, 1931-1932).

262. 'E. Cassel': Amarillo rojizo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputien- ses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

263. 'Echevele': Interior de pétalos rojos, exterior crema (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

264. 'Eclipse': Colorado de grosella con puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

265. 'Edegem': Amarillo fuerte, flores grandes muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita amarillo fuerte, flores grandes muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

266. 'Edgar Jackson' ['Edgard Jackson']: Salmón, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Rosa coral, grande (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Rojo piedra (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*". Encontramos incluido en el grupo de las Dahlia Cactus e información sobre este cultivar en catálogos de viveros extranjeros: Marrón-rojo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), salmón exquisito (Jean Barth Bos, 1931-1932), salmón (H.J. Deen, 1935-1936), rosa coral (Tézer Frères, 1933), salmón, pétalos rizados (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935). (Ic. Catálogo Papendrecht-Vandervoet, 1930).

267. 'Edith Carter': Amarillo con puntas carmín (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

268. 'Edouard Vauters': Carmesí, collar amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

269. 'Eduardo Monick': Encarnada, puntas blancas, borde rojo (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

270. 'Eduvigis': Encarnado puntas blancas, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).

271. 'Effect': Escarlata, extra para flor cortada (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Escarlata, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932).

272. 'Ehrenpreiss' ('Ehrenpreis'): Rosa salmón obscuro, colorido muy atrayente, extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Rosa malva flojo con ardor violeta (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*"). Encontramos igualmente información acerca de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros: Salmón (Tézer Frères, 1933), rojo asalmonado sombra amatista. Planta bastante florífera. Tallos largos. H. 1 m. 25 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

273. 'El Camino Real': Marrón oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

274. 'Electra': Rosa brillante. Extra para flor de corte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

275. 'Electros': Ámbar (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

276. 'Elise Morel': Amarillo bordeado de rosa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de la Casa Veyrat (1925?).

277. 'Elite Glory': La Dalia más grande en comercio. Color rojo brillante. Incluida en el grupo "*Da-*

*lias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rojo claro, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*".

278. 'Ella Bruidegom': Cactus, flor grande de carmín rosa, tallo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita cactus, flor grande de carmín rosa, tallo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

279. 'Ellinor Vanderveer' ('Ellinor van der Veer'; 'Elinor van der Veer'; 'Eleonora van der Veer'; 'Ellinor v. d. Veer'; 'Ellinor van de Veer'): Lila rosa (Vandervoort & Co., 1929). Bonito color, rosado brillante (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*" y descrita como flor enorme de rosa bordeado claro, en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita flor enorme de rosa bordeado claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rosa lila, floreciente riquísimo, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Lila claro, desvaneciendo al dorso de sus pétalos de violeta oscuro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las "*Dalias Decorativas*" o en las "*Dalias Americanas*" en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Largos pétalos malva rosa, extra (Clause, 1930-1931), rosa lila de flor elegante (Jean Barth Bos, 1931-1932), lila rosa (H. de Graaff & Fils, 1934). Lila rosa, flor grande (H.J. Deen, 1933; 1935-1936), lila-rosa, flores grandes (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

280. 'Elsbeth Pape' ['Elisabeth Pape']: Salmón rosado suave, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). En catálogos de viveros extranjeros de esta época encontramos también descripciones de esta especie: Coloreado de salmón-rosa, floración libre (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), salmón rosa, flor elegante (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosado salmón (H. de Graaff & Fils, 1934).

281. 'Elsie': Bella forma rosa (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

282. 'Emilio Mischke': Blanco crema, buena planta (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

283. 'Emma Groot': Lila fuerte muy grande (Escalante, 1929-1930). Rosado malva oscuro. Flor grande sobre tallo largo y fuerte, muy florífera, indispensable como flor de corte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativa*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como de color lila, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*" y descrita como lila muy grande, flor elegante con tallo fuerte, en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934). Anteriormente habíamos indicado (Guillot, 2015) que este cultivar era comercializado en España, por la casa van der Meer Cson "*En los catálogos de este vivero holandés de 1926 y 1927 se indica como fecha 1923, y "A. M. Amsterdam y Harlem y 1er. premio Londres 1923" y se la describe "Color lila fuerte, flor grande tallo muy largo", y se la incluye en el grupo de "Dahlias Modernas". En el catálogo de Agustín Escalante (1929) se la describe como "Lila fuerte muy grande". En el catálogo en castellano de R. A. van der Schoot S.A. (1935-1936) se indica de este cultivar "Lila", y se la incluye dentro del grupo de "Dahlias Decorativas Europeas".* Flor muy grande, color heliotropo; forma muy redonda y pétalos muy anchos; tallos fuertes (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). Encontramos incluido este cultivar en el grupo de Dalias Decorativas e información en otros catálogos extranjeros de la época: Azul de ardiente malva y flor enorme (Jean Barth Bos, 1931-1932), amarillo tierno y violeta, flores muy grandes y floración abundante (H.J. Deen, 1933), malva rosado (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), azul liláceo, variedad bastante

florífera, se mantiene bien. H. 1 m. 10 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

284. 'Emotion': Carmesí con puntas blancas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

285. 'Emperatriz Augusta': Blanco puro, forma perfecta (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

286. 'Empress': Malva purpúrea (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

287. 'Enebque': Flor grande, con pétalos anchos y fuertes, de color ladrillo anaranjado (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

288. 'Enos': Cereza vivo, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

289. 'Ensign': Rojo violáceo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

290. 'Entova': Grande de color albaricoque (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").

291. 'Enyo': Rosa fondo blanco incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (19--?).

292. 'Erasmus': Rojo carmín, centro castaña (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

293. 'Ernesto Schleycher': Violeta reflejo acarminado (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

294. 'Ero': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (19--?), donde se la describe como encarnado obscura.

295. 'España': Encarnado vivo, collar amarillo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Rojo vivo, collar amarillo, muy llamativa (incluido dentro de un grupo de "*Dalias simples a flor de collar*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

296. 'Estrella de Lugano' ('Estrella de Lugamo'): Carmín, collar blanco (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Carmín, collar blanco (incluido dentro de un grupo de "*Dalias simples a flor de collar*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

297. 'Estrella Poitevine': Roja y blanca (matrícula de Santander) (incluido dentro de un grupo de "*Dalias simples a flor de collar*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

298. 'Etendard de Lyon': Flor escarlata aterciopelada, corona blanca, á veces estriado de rojo á las puntas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

299. 'Etandar de Lyon': Hermosa, lila (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

300. 'Étoile': Blanco listas moradas (Nonell, 19--?).

301. 'Etoile de Feu': Rojo fuego, punteado de amarillo (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

302. 'Etoile de Lugano': Amarillo, collar blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información en catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen en el grupo de las Dalia Collerette: Amaranto púrpura, collar amarillo (Clause, 1930-1931).

303. 'Eurydice': Blanco con puntas purpúreas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

304. 'Eva': Blanco puro, extra (J.P. Martín e Hijo,

19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

305. 'Evangeline': Rosa liláceo y blanco (Domingo, 1927b?; 1932?).

306. 'Exquise': Flor rosa muy fina, recomendable para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Rosa lila centro blanco (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*".

307. 'Exquisite': Albaricoque rosado, teñido de salmón, variedad superior (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Albaricoque teñido salmón (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

308. 'Extase': Amarillo claro (Vandervoort & Co., 1929). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": rosa y blanco.

309. 'Fairy': Blanco puro. Flor ligera; muy elegante (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

310. 'Faith Garibaldi': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

311. 'Falka': Teñido carmín y violeta (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

312. * 'Fantasy': F. p. rojo anaranjado, más oscuro en el centro. Extra (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

313. 'Fashion': Anaranjado flojo según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*".

314. 'Faunus': Amarillo, castaño y anaranjado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

315. 'Fay': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles de flor pequeña o miniatura*" en el catálogo de Hijos de Nonell (19--¿), donde se la describe como de color encarnado matizada de blanco.

316. 'Fearnought': Rojo carmín (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

317. 'F. Honoré': Fondo amarillo pasando a cobre estriado (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

318. 'Filistata': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como de color encarnado.

319. 'Fin de Siecle': rosa superior

320. 'Firewords': Amarillo, listado de encarnado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

321. 'Flamboyant': Rico colorido rojo cardenal escarlata, reverso oro, soberbia (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros, que la incluyen en el grupo de las Dalia Cactus: Rojo cardenal escarlata, reverso oro. Variedad de gran mérito. H. 1 m. 20, flores bastante grandes (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

322. 'Fleuve Bleu': Magenta con reflejos azules (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de la Casa Veyrat (1933?).

323. 'Florodora' ('Floradora'): Carmesí aterciopelado oscuro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Sangre de toro (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Carmesí fuerte (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

324. ‘Floribunda’: encarnada naranja muy florífera (incluido dentro de un grupo de “*Dalias Cactus flor de Crisantema*”, Semillas Nonell, 19--).

325. ‘Fogo’: Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

326. ‘Fontaisie’: Salmón reflejos lila (incluido dentro de un grupo de “*Dalias Decorativas de flores muy grandes*”, Semillas Nonell, 19--).

327. ‘Fornester’: Encarnada y blanca (incluido. dentro de un grupo de “*Dalias Pompón de flor miniatura*”, Semillas Nonell, 19--).

328. ‘Fort Mammouth’: Rojo castaño según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias decorativas americanas*”.

329. ‘Fort Monmouth’: Flor muy fina y bonita, blanco nieve; pétalos muy finos y picados en sus terminaciones (incluido dentro de un grupo de “*Dalias cactus o de flor de crisantemo*” en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

330. ‘Francisque Rozain’: Rojo coral, flor extra, grande (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de crisantemo o cactus*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

331. ‘Frans Berger’: Cactus de flor grande y tallo largo muy temprano de color rojo brillante. (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

332. ‘Frau Lotte Heitmann’ [‘Frau Lottie Hetmann’]: Flor elegante, rosado salmón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Cactus de Jardín*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que lo incluyen en el grupo de las “*Dalias Decorativas*”: Salmón rosa extra (Jean Barth Bos, 1931-1932).

333. ‘Frau O. Bracht’ [‘Frau Oberb. Bracht’]: Flor muy grande de color amarillo paja, con un gran tallo sobresaliendo del follaje (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Cactus de Jardin*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Color amarillo claro, flores enormes con tallo largo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la “*Colección General de Dahlias Cactus*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias cactus*”, descrita color amarillo claro, flores enormes, con tallo largo (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Amarillo flojo (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Cactus*”, como ‘Frau Oberb. Bracht’). Encontramos más información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época: Azufre-amarillo, espléndida variedad (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

334. ‘Fred Lau’: Color plateado, pétalos sombreado al exterior. Variedad exquisita (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica “*Novedades de años recientes*”. Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos de la época: Flores bastante grandes, rojo salmón cobre en el reverso plateado. Tallos largos. Planta de gran mérito. H. 1 m 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935).

335. ‘Freedom’: Rosa asalmonado (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de “*Dahlias Decorativas*”).

336. ‘Fritz Leddy’: Incluida en el grupo “*Colección General de Dahlias Decorativas*” y descrita como rojo muy vivo en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias decorativas*”, descrita rojo muy vivo (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

337. ‘F.T.D.’: Incluida en el grupo “*Colección General de Dahlias Decorativas*” y descrita como en el color de lila rosa una maravilla, en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934; 1935).

338. ‘F. W. Fellowes’: Naranja escarlata, grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

339. ‘Fuga’: Escarlata, cuello amarillo, extra (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Collarette*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encarnado vivo, cuello amarillo claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de “*Dahlias Collorette*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias Collorette*”, descrita encarnado vivo, cuello amarillo claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

340. 'Full Moon': Amarillo claro, tallo fuerte, flor bien formado (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

341. 'Für Dich': Rosa lila (Domingo, 1927b?; 1932?).

342. 'F. von Bruckmann': Amaranto con puntas blancas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

343. 'Gabriel': Carmesí bordado de blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

344. 'Gabrielle Florence': Blanco rosado, fondo azufre (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

345. 'Galatea': Blanco estriada á marron (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

346. 'Gallia' ('Galia'): Rosa vivo, collar blanco crema (Veyrat, 1925?). Crema rosado, corona crema (J.P. Martín e Hijo, 19--). Encarnado y crema co- llar blanco (Escalante, 1929-1930). Rosa, collar blanco (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?; 1933?). Encontramos información en otros catá- logos: Rosa brillante lavado y estriado rojo, collerette blanco crema. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

347. 'Garden Glow': Flor grande, con pétalos uniformes, color salmón rosado (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

348. 'Garden Love': Carmín rosa (Vandervoort, 1929), rosado con amarillo oro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo de las "*Dalia Rosette*" en el catálogo Vandervort & Co. (1929). Incluida en el grupo "*Dalias Rosette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). La encontramos incluida en el grupo de Dahlia Rosette y Dalia Pompon en catálogos extranjeros, en los que se indica: Grande, rosa-carmín puro (H.J. Deen, 1933; 1935-1936), bonito rosado-rojo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

349. 'Garten-Director Lennee': Rosa brillante (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

350. 'Gaston Clement' ['Goston Clement']: Crema aterciopelado (Domingo, 1927b?; 1932?). Aterciopelado, carmín rojo oscuro. Florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos extranjeros de esta época: Terciopelo carmesí. H. 1 m. 25 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935).

351. 'Gazelle': Rosa (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

352. 'G. Dupare': Violeta fuerte, reverso de pétalos claros (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

353. 'Geant': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

354. 'Gelria': Bronce, sombreado cobre (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Flor de Anémona*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros de la época que la sitúan en este grupo: Bronce con rosa (Jean Barth Bos, 1931-1932).

355. 'General Díaz': Carmesí estriado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

356. 'General Frenc': terra-cuita, para grandes macizos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

357. ‘General Mc Bac’: Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

358. ‘General de Steinmetz’: Encarnado brillante (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias a grandes flores*”.

359. ‘General Weygand’: Magenta oscuro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de Crisantemo*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

360. ‘Genevieve Passevant’: Rosa magenta claro, variedad sorprendente (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de “*Dalias holandesas gigantes o decorativas*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

361. ‘Georges Doazon’: roja escarlata (incluido dentro de un grupo de “*Dalias Decorativas de flores muy grandes*”, Semillas Nonell, 19--).

362. ‘George Walters’ [‘Georges Walters’]: Albaricoque naranja (Domingo, 1927b?; 1932?). Rosado salmon oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas. Variedades Americanas*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

363. ‘Germania’: Flor grande, escarlata (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de “*Dalias gigantes de flores semidobles*” en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

364. ‘G. Guillet’: Blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de “*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*” en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

366. ‘Giant Ruby’: Crema escarlata (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de “*Dahlias Decorativas*”). Rojo escarlata brillante, grande (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de “*Dalias holandesas gigantes o decorativas*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Rojo escarlata, gran flor, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias decorativas americanas*”. Lo encontramos incluido en el grupo de las “*Dalias Americanas*” en los catálogos de algunos viveros, como el de H.J Deen (1933), donde se la describe como escarlata-rojo oscuro, o en el de Jean Barth Bos (1931-1932), donde se la describe como: escarlata, rojo.

367. ‘Gilbert Martin’: Amarillo, revés pálido (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de “*Dalias Estrella*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

368. ‘Gioconda’: Incluido en el grupo de “*Dalias dobles*” en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como de color amarillo encarnado. (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 5).

369. ‘Gladys Sherwood’ (‘Gladis Schewoord’): Blanco claro, flor gigante (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Grande, blanca (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas. Variedades Americanas*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de las “*Dalias de flor de crisantemo o cactus*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos igualmente información en catálogos extranjeros de esta época: Blanco puro (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), blanco puro, cactus, floración abundante (H.J. Deen, 1933), blanco puro, grande, como una dahlia semi-cactus (H.J. Deen, 1935-1936). Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

370. ‘Glenlyon’: Blanco y naranja, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Collarette*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

371. ‘Gletscher’: Blanco nieve (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de “*Dahlias Decorativas*”).

372. ‘Gloire de Baarn’: Rosa claro, 20 centímetros de diámetro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flor de peonía*).

373. ‘Gloire de Lion’: Blanco puro, grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias show con flores grandes*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica “*Esta clase tiene la misma forma de las Dalias Pompon, pero las flores son más grandes*”.

374. ‘Gloire de Verdun’: Rojo tomate (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias gigantes y decorativas*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

375. ‘Gloria Solis’: Terracotta con centro ámbar (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Cactus*”).

376. 'Glory of Wassenaar': Amarillo oro, sombreado anaranjado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

377. 'Glow': Rojo (Vandervoort & Co., 1929), escarlata brillante, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo de las "*Dalia Rosette*" en el catálogo Vandervort & Co. (1929). Incluida en el grupo "*Dalias Rosette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). El mejor Pompon, en rojo brillante, buena para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", descrita el mejor Pompon, en rojo brillante, buena para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos incluido este cultivar en el grupo de Dalias Decorativas e información en otros catálogos extranjeros de la época: Rojo piedra con blanco, Dahlia de dos colores (H.J. Deen, 1933), también en el grupo de Dahlias Pompon: Escarlata-naranja puro (H.J. Deen, 1933), y en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Naranja rojo, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), extra, fino naranja-rojo, de libre floración (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

378. 'Golden Age': Flores bien formado de color ambar anaranjada muy brillante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

379. 'Golden Bronze': Anaranjada de oro con flores bien formado y tallo largo y fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como bronce dorado, novedad extraordinaria, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*".

380. 'Golden Ophelia'. Amarillo oro, centro más oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Oro oscuro con centro más oscuro. Muy recomendable para flor de corte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Amarillo sombreado de gamuza, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

381. 'Goldendale': Amarillo puro, unicolor (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

382. 'Goldene Sonne': (Vandervoort & Co., 1929). Amarillo canario, pasando a rosado salmón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Color amarillo, centro color oro, flor grande extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita color amarillo, centro color oro, flor grande extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rosa de salmón centro amarillo (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*"). También podemos encontrar información sobre este cultivar en catálogos de viveros extranjeros: Terracota con amarillo en la mitad, tipo de Andreas Hofer (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), amarillo de oro a ardiente rosa-salmón, variedad magnífica, bastante recomendable, floreciendo bastante abundantemente con flores bastante grandes (H.J. Deen, 1935-1936).

383. 'Goldhänchen': Amarillo claro de color sulfur (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", descrita amarillo claro de color sulfur (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

384. 'Goldjubilar Meyer': Azufre, borde blanco (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

385. 'Goldrose': Rosa carmín, amarillo hacia el centro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

386. 'Goldsmith': Primavera (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

387. 'Gold Rush': Amarillo claro, flores hermosísimas, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*".

388. 'Gold Rush': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943). Rosa salmón, al fondo de sus pétalos bordeado de rosa claro. Planta de pequeña altura (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense (194-).

389. ‘Golden Bronce’: Flores grandes, sostenidas por fuertes tallos, pétalos planos, de un bonito color violeta oscuro (incluido dentro de un grupo de “*Dalias decorativas*” en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

390. ‘Goldene Sonne’: Flor muy grande, color morado oscuro; sus tallos son muy fuertes (incluido dentro de un grupo de “*Dalias decorativas*” en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

391. ‘Golfasan’: Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

392. ‘Golgotha’: Rojo geranio bordeada de negro, de gran efecto (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de crisantemo o cactus*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Obtenida por Vilmorin en 1927, la he encontrado citada en el documento de Vilmorin-Andrieux et Cie. *Supplément aus Catalogues. Liste des Nouveautés. 1926-1927*., descrita como “*Flores de largos pétalos, rosa neyron. Bonita planta de un color fresco y brillante. Jardín. Altura 1 m 20 (Certificado de Mérito)”.*

393. ‘Goliath’: Bonito colorido encarnado fuerte, bordeado de oro (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de “*Dalias holandesas gigantes o decorativas*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

394. ‘Goudvink’: Bronce amarillo, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Mignon*”.

395. ‘Goudbont’: Anaranjado brillante, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Mignon (Enanas)*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

396. ‘Gran Papa Charmet’ (‘Grand Papa Charmet’): Purpúrea, collar blanco (Veyrat,, 1925?). Flor púrpura aterciopelada, corona blanca (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de “*Dalias collerette*” en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de “*Dalias Collerette*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

397. ‘Gretchen Heine’: Blanco y rosado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Pompon (Liliput)*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rosa blanca según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Pompon*”. Encontramos igualmente este cultivar citado en el grupo de Dalias Pompon o Dalias Rosette en otros catálogos extranjeros: Blanco con rosa (H.J. Deen, 1933), lila con blanco (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosado blanco (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

398. ‘Guardian’: Rojo escarlata (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de Crisantemo*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros de la época que la incluyen en el grupo de las Dalias Cactus: Encendido carmesí escarlata de extraordinaria belleza. Rojo carmín brillante. Lígulas en láminas. H. 1 m 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935).

399. ‘Habour Light’: Amarillo cobrizo, lavado de anaranjado y encarnado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de “*Dalias cactus y de flor de crisantemo*” en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

400. ‘Harpagon’: Amarillo obscuro puro (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de crisantemo o cactus*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Amarillo puro, buen tallo y flor elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la “*Colección General de Dahlias Cactus*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias cactus*”, descrita amarillo puro, buen tallo y flor elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia Cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones, por ejemplo: Amarillo puro (H. de Graaff & Fils, 1934).

401. ‘H. F. Roberstton’: Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de crisantemo*” en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

402. ‘Hagen’: Carmesí oscuro (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de crisantemo*” en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de cactus*” en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

403. ‘Halvella’: Rosa viejo brillante, reflejo de oro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas. Variedades Americanas*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica “*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*”. Encontramos información en catálogos de viveros extranjeros de la época: Una encantadora novedad de viejo rosa rosado con un dorado brillo, sobre largos y tiesos tallos (Ag-

geler & Musser Seeds Co., 1926; 1927), rosado viejo, lila matizado y oro (Tézer Frères, 1933), decorativa, flor grande, rosa a púrpura con amarillo, extra (incluido en el grupo de las "*Dahlias Americanas*", H.J. Deen, 1933), rosa asalmonado matizado amarillo. Tallos firmes y sólidos. Gruesas flores. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934;1935).

404. 'Harman Payne': Terciopelo oscuro collar blanco (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agus- tín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Terciopelo oscuro, collar blanco (incluido dentro de un grupo de "*Dalias simples a flor de collar*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

405. 'Harmony': Cobre (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923) y en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

406. 'Harold Pearmant': Amarillo azufre (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

407. 'Harpagon': Amarillo puro, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que lo incluyen en este grupo: Amarillo puro, flor brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932).

408. 'Harry Patric': Blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

409. 'H. Chantrier': Color rosa vivo, reversos de los pétalos plateados (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

410. ]'Helvetia' ['Union Jack': Escarlata y blanco, enana (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo Dalias Simples en el catálogo Papendrecht -Vandervoet (1930). Blanco con rojo cada pétalo a mitad de cada color (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Simples*", descrita blanco con rojo cada pétalo a mitad de cada color (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros, que la incluyen en el grupo de las Dalias Simples: Blanco y rojo (Jean Barth Bos, 1931-1932), blanco con escarlata (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

411. 'Henri Cayeux': matizada de amarillo muy florífera (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

412. 'Henri Concesce': Violeta púrpura (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

413. 'Heroine': Amarillo nakín (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

414. 'Henrriette Rougier': Rosa y blanco (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

415. 'Hera': Unicolor, lila rosado suave. Variedad espléndida, muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como lila rosa con flor grande, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*" y descrita como lila rosa, flor enorme, muy florífera extra para cortar, en el catálogo en castellano de la empresa P. van der Meer Cson. N.V. (1934). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita lila rosa, flor enorme, muy florífera, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Lila rosa, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), lilas, extra (H. de Graaff & Fils, 1934), rosa malva (Tézer Frères, 1933), rosa-lila (H.J. Deen, 1933), lila, gran floración (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), lila rosa unicolor, flores bien tiesas, de gran mérito. H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

416. * ‘Hermann Schuler’: Color crema (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

417. ‘Heros’: Lila, estrías castaño (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias gigantes y decorativas*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

418. ‘Herbstzeitlose’ [‘Herbstzeitlöse’]: Blanco con puro (Vandervoort & Co., 1929), blanco, bordeado de lila suave (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias Pompon (Liliput)*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Lila con puntos blancos, muy decorativa (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de “*Dahlias Pompon*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias Pompon*”, descrita como ‘Herbstzeitlöse’, lila con puntos blancos, muy decorativa (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Incluida en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette en el catálogo Vandervort & Co. (1929). Encontramos información en catálogos de viveros extranjeros, que la incluyen igualmente en el grupo de las Dalias Pompon: Bello lila con blanco (H.J. Deen, 1933), bello lila con blanco, largo tallo (H.J. Deen, 1935-1936), Blanco y lila, extra, tallos muy largos, puntos lila suave, extra para corte (H. de Graaff & Sons N.V., 1936). También en el catálogo de Jean Barth Bos (1931-1932).

419. ‘H. F. Robertson’: Amarillo azufre (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de cactus*” en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

420. ‘High Sheriff’: Marron á negro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de “*Dalias nuevas*”.

421. ‘H.H. Thomas’: Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de “*Dalias Cactus*”: Rojo.

422. ‘H.L. Brousson’: Rosa listado de blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de Crisantemo*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

423. ‘Hollandia’: Rosa obscuro extra (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flor de peonía*).

424. ‘Honesty’ [‘Honestey’]: Blanco pasando a rosado pálido (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Blanco, tintado de rosa (Veyrat, 1925?). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de “*Dalias Cactus*” como ‘Honestey’: Rosa vivo. Incluida en el grupo “*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Blanco pasando inicialmente a rosa pálido (Clause, 1930-1931), rosa (H. de Graaff & Fils, 1934).

425. ‘Hongrie’ (‘Ungría’): Malva azulado, muy rara (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de crisantemo*” en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de cactus*” en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

426. ‘Hon Mrs.’: Lila y carmesí (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de “*Dalias nuevas*”.

427. ‘Horace Steter’: Encarnada, reflejo carne (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*”.

428. ‘Hortulanus Fiet’: Amarillo rosado grande (Escalante, 1929-1930). Salmón pasando a amarillo en el centro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas*” en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de “*Dalias colosales decorativas*” en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, donde se las sitúa igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Salmón rosa, extra de gran flor (Jean Barth Bos, 1931-1932).

429. ‘Hortulanus White’ [‘Hortulanus Witte’]: Blanco puro muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la “*Colección General de Dahlias Decorativas*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias decorativas*”, descrita blanco puro muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

430. ‘Hungría’: Gran flor, con pétalos fuertes, color vino tinto (incluido dentro de un grupo de “*Dalias cactus o de flor de crisantemo*” en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

431. 'Hyperion': Carmesí con reflejos violeta (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

432. 'Ichone Federaster': Rosa fina (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Pompón de flor miniatura*", Semillas Nonell, 19--).

433. 'Iceberg': Blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

434. 'Illusion': Blanco rosa y lila (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

435. 'Imperiale': Rojo, collar blanco (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

436. 'Incomparable': Ciruela verde (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

437. 'Indomptable': Malva liláceo (Veyyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

438. 'Ingres': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

439. 'Innocence' ['L'Innocence']: Blanco puro (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Blanco puro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanco puro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita blanco puro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Blanco, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época: Blanco puro (Jean Barth Bos, 1931-1932), blanco (H. de Graaff & Sons N.V., 1936); blanco puro. Florífero. Para macizos. H. 0 m. 60 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

440. 'Innovation': Encarnado, puntas de los pétalos blancos (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

441. 'Insulinde' ('Insulinda'): Amarillo con terracotta (Vandervoort & Co., 1929). Amarillo terracota muy grande (Escalante, 1929-1930). Oro anaranjado muy recomendable y florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Naranja obscuro (Veyrat, 1933?). Amarillo con terra cotta, flor muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita amarillo con terra cotta, flor muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros, situándola algunos de ellos en el grupo de las Dalias Decorativas: naranja denominado de tierra de Siena (Clause, 1930-1931), amarillo de oro terracota (Jean Barth Bos, 1931-1932), gamuza cobre y oro (Tézer Frères, 1933), amarillo oro con terracota, de grandes flores (H.J. Deen, 1933), naranja bronce matizado de tierra de Siena. Tallos fuertes bastante rígidos. H. 1 m. 25 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

442. 'Intense': Escarlata, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

443. 'Iphigénie': Blanco carne y cereza (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

444. 'Iris': Blanco centro amarillo, incluido en el grupo de "*Dalias flor de Crisantema*" (Nonell, 19--?).

445. 'Irmtraud': Amarilla naranja y escarlata (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

446. 'Irresistible' ('Irrésistible'): Amarillo sombreado de rosa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información

en catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen en el grupo de las Dalia Cactus: Flor incurvada amarilla recubierta de amarillo (Clause, 1930-1931).

447. 'Island Queen': Hermoso colorido malva (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

448. 'Ivanhoe': Color claro, centro blanco, carne (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

449. 'Ivonne Maumont': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

450. 'Jack Dempsey': Carmín purpureo muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita carmín purpureo, muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

451. 'James Hunter': Amarillo de oro, borde naranja (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

452. 'Jane Cowl': Flores enormes de amarillo anaranjada (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita flores enormes de amarillo anaranjada (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Bronce dorado, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". (Ic. P. van der Meer Cson. N.V., 1934, pág. 8). Flor enorme, blanco puro, tallos largos y fuertes; pétalos anchos y fuertes (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

453. 'Janet' ['Jeanett']: Salmón pálido (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos más información en catálogos extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Salmón naranja (Jean Barth Bos, 1931-1932). Salmón rosa según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), referido a 'Jeanette', incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*".

454. 'J.B. Riding': Amarillo brillante teñido de albaricoque (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

455. 'Janitchkc': Lila obscuro brillante (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

456. 'Japón': Amarillo puro incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

457. 'Jean Chazot': Fondo amarillo de oro y encarnado amarillo fuerte, grandes flores (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema Especiales muy superiores*", Semillas Nonell, 19--). Naranja oro, grande. Muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Colorido fuego, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Flor muy grande, con pétalos erizados, de bonito color lila, heliotropo y violeta en las terminaciones internas de los pétalos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). Encontramos descripciones en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de Dalia Cactus: flor enorme de fondo amarillo dorado vivo recubierto rojo anaranjado (Clause, 1930-1931), rojo naranja reflejos oro (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935).

458. 'Jean Corbin': Flor muy bonita, blanco violáceo con vivos de heliotropo (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

459. 'Jean Dybowsky': Color rosa viejo teñido de salmón y heliotropo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

460. 'Jeanne Grisard': Enorme, salmón matizado de amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo

de Casa Veyrat (1925?).

461. 'Jersey Beaucou': Flor muy grande, rojo vivo con mezcla de oro, desvaneciendo en cobre claro en las terminaciones de sus pétalos, que son muy anchos y fuertes (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

462. 'Jersey's Beacon' ['Jersey Beacon'; 'Yersey Beacon']: Escarlata brillante con reverse pálido, que produce el efecto de dos matices (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Enorme flor, escarlata anaranjado con reflejos más claros (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Escarlata chino, dorso crema, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Color rojo vivo con color de oro, extra grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color rojo vivo con color de oro, extra grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). También es incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos igualmente información en catálogos extranjeros de esta época, que la incluyen en ocasiones, en el grupo de las Dalias Decorativas: Rojo naranja con reflejos más claros, extra (Clause, 1930-1931), naranja rojo (Jean Barth Bos, 1931-1932), rojo reverso oro (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935). decorativa, marrón rojo con amarillo, grande (H.J. Deen, 1933), marrón rojo con amarillo, flor grande (H.J. Deen, 1935-1936), flor inmensa, rojo brillante reverso naranja (Tézer Frères, 1933), rojo naranja con reflejos más claros. Gruesas flores. H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935). (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 5).

463. 'Jersey's Beauty' ('Yersey Beauty'; 'Jersey Beauty'): Rosa salmon extra (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Rosa vivo (Vandervoort & Co., 1929). Salmón Rosado suave. Muy recomendable (Papen- drecht-Vandervoet, 1930). Rosa asalmonado claro sombreado de cereza, extra (Veyrat, 1933?). Maravilla para cortar de color rosa salmón, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Igualmente es incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Rosa salmón, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita maravilla para cortar de color rosa salmón, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Salmón rosa extra (Clause, 1930-1931), salmón rosa exquisito de fuerte tallo (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosa asalmonado (H. de Graaff & Fils, 1934), la americana más bonita, rosa salmón con ardiente carmín (H.J. Deen, 1933). rosa salmón con carmín duro, en América la más bella, extra para corte (H.J. Deen, 1935-1936), rosa salmón, bastante grande, flor extra (Tézer Frères, 1933), rosa asalmonado claro (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), fino rosa, flores grandes, largos tallos (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), salmón rosa. Una de las más bellas variedades conocidas. Flores superbas de largos tallos. Bastante florífera. H. 1 m. 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

464. 'Jersey Triumph': Color salmón bronceada, flor grande con tallo fuerte bien para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935), color salmón bronzeado, tallo largo y fuerte, bien para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

465. 'Jersey Radiant': Naranja brillante, sorprendente novedad, enorme (Veyrat, 1933). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos de la época: Grueso cactus de origen americano. Bellos tallos. Largos pétalos. Flores aurora fuego. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

466. 'J.A. Roach': Amarillo verde (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

467. 'J.H. Jackson': Negro-rojo (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*").

468. 'Jhr. Tissing': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": morado.

469. 'Jhr. van Citters' ('Jhr. S. van Citters'; 'Jhr. Van Cittert'): Naranja con rojo (Vandervoort & Co., 1929), oro Viejo, puntos escarlata (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo de las "*Dalia Pompon*" en el catálogo Vandervort & Co. (1929). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Amarillo con cantos castaño según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". Color anaranjado (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", descrita color anaranjado (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las "*Dalias Pompon*" en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Naranja oscuro con bronce (H.J. Deen, 1933), amarillo y naranja (H. de Graaff & Fils, 1934), naranja-rojo, de muy libre floración (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

470. 'Jhr. G.F. van Tets' ['J.R.G. Van Tets' ('Jhr. G. F. v. Tets'; Jhr. G. F. Von Tets'; Jhr. G.F. Van Test']: Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": blanco puro. Blanca muy grande (Escalante, 1929-1930). También es incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Blanco superior, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita el mejor cactus blanco puro, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Blanco claro (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*"). El mejor cactus blanco puro, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita el mejor cactus blanco puro, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). En un trabajo reciente (Guillot, 2015) dimos noticia acerca de que este cultivar era comercializado en España por el vivero holandés P. van der Meer Cson. "*Se cita en los catálogos de este vivero de 1926 y 1927 como 'Jhr. G. F. van Tets', en el grupo de "Dahlia Cactus". En el catálogo de Agustín Escalante (1929) se la describe como "Blanca, muy grande". En el catálogo en castellano de R. A. van der Schoot S.A. (1935-1936) se indica de este cultivar "Blanco claro", y se la incluye dentro del grupo de "Dahlia cactus", al igual que en el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934), donde se indica "Blanco puro". En el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934) se indica "Blanco puro", y se la incluye en el grupo de "Dahlias cactus y semi-cactus*". En catálogos de viveros extranjeros encontramos más información acerca de este cultivar: Novedad, blanco puro de largo tallo (Tézer Frères, 1933).

471. 'Joffre': Rosa centro blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

472. 'Johan Mensing' ['John Mensing']: Rojo obscure (Vandervoort & Co., 1929). En un trabajo reciente (Guillot, 2015) dimos noticia acerca de que este cultivar era comercializado en España por el vivero holandés P. van der Meer Cson. "*En los catálogos de este vivero holandés de 1926 y 1927 se incluye como 'John Mensing', se la describe como "Rojo oscuro, grande", y se la incluye dentro del grupo de "Dahlia decorativa". En el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934) se indica "Rojo intenso*". Encontramos incluido este cultivar en el grupo de Dalias decorativas e información en otros catálogos extranjeros de la época: Amaranto rojo oscuro (Jean Barth Bos, 1931-1932), rojo oscuro, color curioso (H.J. Deen, 1933), rojo oscuro (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935).

473. 'John Forbes': Ámbar, estrías castaño (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

474. 'John Mesing' ['John Mensing']: Rojo ardiente (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, donde se la incluye en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Flor no muy grande, pero bonita, de bello color vino tinto oscuro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

475. 'John Riding': Carmesí oscuro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que lo sitúan en el grupo de las Dalia

Cactus: Rojo bermellón (Jean Barth Bos, 1931-1932), cactus desaliñado rojo carmesí. H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

476. 'John Walker': Blanco puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

477. * 'John Welch': Rojo escarlata vivo, ligeramente sombreado de marrón. Hermosa variedad (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

478. 'Jolanthe': Fuego, pétalos astriados, manchado al centro de rosa, muy elegante (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

479. 'Jongleur': Bonito violeta malva (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: Malva ligeramente matizado de lila azulado (Clause, 1930-1931), violeta malva (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935).

480. 'Josefa Walter': Fondo blanco, puntas violeta claro, flor mediana (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

481. 'Jubel': Rojo brillante, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

482. 'Jubilee': Lila piano (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?) incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*".

483. 'Judge Marean': Rojo Rosado, pasando a oro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo del vivero Papendrecht-Vandervoet (1930).

484. 'Jules Dufaur': Rosa, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

485. 'Julia Wiatt': Blanco de crema (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

486. 'Juliette': Bonito color rosa claro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

487. 'Junstrine': Naranja albaricoque (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Pompón de flor miniatura*", Semillas Nonell, 19--).

488. 'Justicia': Carne rosáceo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

489. 'Juweeltje' ('Juwel'): Rosa (Vadervoort, 1929), rosado plateado, enana (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Rosette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930) y Vandervoort & Co. (1929). Encontramos este cultivar incluido en el grupo de Dahlia Pompon o Rosette en catálogos de viveros extranjeros, e información: Rosa, variedad conocida y de floración abundante (H.J. Deen, 1935-1936), rosa brillante de pequeñas flores magnífico en borduras (Jean Barth Bos, 1931-1932).

490. 'Kabyle': encarnada y oro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

491. 'Kalif' ('Kalife'): Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": encarnado brillante. Rojo (Vandervoort & Co., 1929). Soberbia, rojo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Rojo extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", rojo extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). También la encontramos nombrada dentro del grupo de la Dalia Cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Escarlata brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932), flor enorme rojo naranja fuego (Clause, 1930-1931), rojo (H. de Graaff & Fils, 1934), rojo fuego (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), rojo escarlata.

Flores enormes. Tallos rígidos. H. 1 m. 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935).

492. 'Karf Harras': Rosa claro reverso pétalos liláceos (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

493. 'Katbleen Norris': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

494. 'Katif': Rojo puro flor enorme (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

495. 'Kathleen Norris': Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color rosa muy fuerte, flores enormes de 40 cm de diámetro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934; 1935). Rosa magnífica, flores muy grandes, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*" (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 5).

496. 'Kawea': Flor enorme de color fuchsia rosa extra para cortar, muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

497. 'Kemps Violet Wonder': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

498. 'Kentucky': Flor de albaricoque, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Grandes flores, con pétalos muy anchos, de color rojo granado (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

499. 'Ketty Dunlap' ['Kitty Dunlap']: Flor grande, rosa carmín (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en catálogos extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: rosa acarminado matizado oscuro. Flores bastante grandes de fuertes tallos. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

500. 'King Albert' ['Roi Albert']: Rojo violáceo oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Rojo magenta purpúreo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Purpúreo oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos igualmente información en catálogos de otros viveros extranjeros que los sitúan dentro del grupo de las Dalias Decorativas: Violeta oscuro (Jean Barth Bos, 1931-1932).

501. 'King Fisher': Lila puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

502. 'King George' ['Harvest']: Ámbar brillante, sombreado de oro pardo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información sobre este cultivar en otros viveros extranjeros de la época, que lo sitúan igualmente dentro del grupo de las Dalias Decorativas: Naranja y cobre, floración bastante abundante (H.J. Deen, 1935-1936); naranja amarillo (Jean Barth Bos, 1931-1932), color otoño (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

503. 'King Harold': Aterciopelado carmín, casi negro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero Papendrecht-Vandervoet (1930). Color terciopelo, para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color terciopelo, para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Igualmente la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Marrón oscuro, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), marrón oscuro (H. de Graaff & Fils, 1934), marrón color raro (H.J. Deen, 1933) marrón, color raro (H.J. Deen, 1935-1936), rojo amarronado (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), negro rojo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

504. 'King of the Autumn': Terracotta brillante, tallo excelente (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catá-

logo del vivero Papendrecht-Vandervoet (1930). Color de otoño, amarillo anaranjado, muy fina (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: ámbar (H. de Graaff & Fils, 1934).

505. 'King of the Black': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Negro.

506. 'King Tut': Terciopelo oscuro, brillante carmín borgoña (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

507. 'Kirch Georg': Rojo cereza muy florífera (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

508. 'Kismeth': Rojo sangre oscuro (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*"). Flor muy grande, de color azul violáceo, centro azul cobalto, con pétalos muy planos y rayados (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

509. 'Kitty': Rosa muy fina, en el centro algo muy fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Simples*", descrita rosa muy fina, en el centro algo muy fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

510. 'Kitty Dunlap': Color de la 'American Beauty Rose'. Rosado malva (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Flor perfecta Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

511. 'Kleiner Hugo': amaranto (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Pompón de flor miniatura*", Semillas Nonell, 19--).

512. 'Kokarde': Anaranjado-rojo (Vandervoort & Co., 1929), naranja salmón intenso (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo de las "*Dalia Pompon*" en el catálogo Vandervort & Co. (1929). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Flor muy grande de color naranja puro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", descrita flor muy grande de color naranja puro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos extranjeros, incluida en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Naranja brillante, una variedad exquisita (Jean Barth Bos, 1931-1932), flor grande, bonito color naranja, nuevo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

513. 'Ko-i-Noor' ['Koh-i-Noor]: Rojo marrón (Domingo, 1927b?; 1932?).

514. 'Koningin': Novedad de rosa extra grande, tallo largo y fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita novedad de rosa extra grande, tallo, largo y fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

515. 'Kriemhilde' ['Krimhilde']: Rosa anacarado, centro y puntas de los pétalos blancos (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Rosado suave, centro blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vander- voet (1930). Rosa con corazón blanco (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*"). También la encontramos nombra- da dentro del grupo de las Dalia cactus en catálo- gos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Rosa y blanco (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosa con corazón blanco (H. de Graaff & Fils, 1934).

516. 'Kys': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles de flor pequeña o miniatura*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como de color blanco.

517. 'La Amarilla': Amarillo tostado con algún pétalo blanco (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

518. 'Laburnum': Enorme, tinte muy delicado, amarillo azufre (Veyrat, 1933?). Incluida en el gru-

po de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

519. 'Lady Aileen': Rosado, muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Lila con centro purpúreo según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época: Satin rosa con corazón oscuro, la más exquisita en rosa (Jean Barth Bos, 1931-1932), la mejor dalia mignon rosa (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

520. 'Lady Derby': Color rosa muy fina (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

521. 'Lady Dunmore': Amarillo, listada de blanco (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

522. 'La Enana': Lila muy obscuro, enana (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

523. 'La France': Oro viejo pasando a cereza rosado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Forma y color nuevo, rosa viejo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros que la sitúan igualmente dentro del grupo de las "*Dalias Decorativas*": Rosa carmesí (Jean Barth Bos, 1931-1932).

524. 'La Fusée': Granate corona blanca (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

525. 'Lackmé': Blanco estriado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

526. 'La Francia': Rosa liláceo, muy grande y bonita (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

527. 'La Gigante': Granate violáceo flor muy grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

528. 'La Lorraine' ['La Loraine']: Oro velado y naranja (Domingo, 1927b? ; 1932?). Flor de otoño dorado (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*"). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Naranja. Color anaranjada muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").

529. 'La Neige': blanca puro, muy buena para cortar la flor (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

530. 'La Paix': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Blanco crema.

531. 'La Princesa Lointaine': rosa fina (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Dobles*", Semillas Nonell, 19--).

532. 'Lamech': Violeta brillante (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

533. 'La Perla': Morada centro cobre (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

534. 'La Reyonante': Amarilla grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

535. 'Largo': Pétalos y cuello amarillo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Collorette*", descrita pétalos y cuello amarillo (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

536. 'Le Colosse': Amarillo tostado, sombreado de rosa (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

537. 'L'Emperatrice': Amarillo claro, blanco y púrpura (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

538. 'L´Ivette': blanco puro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Pompón de flor miniatura*", Semillas Nonell, 19--).

539. * 'L. Schutter': Amarillo paja (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

540. 'Le Geant': encarnada fuego fondo amarillo (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

541. 'Le Grand Manitou': Flor enorme, anchos pétalos blancos, estriado de rojo violáceo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

542. 'Le Reve': rosa lila (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

543. 'Le Zoulou': marrón, negra (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

544. 'Leo': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como de color rosa amarillo.

545. 'Leonora': Terracota con centro naranja brillante, muy recomendable para flor de corte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época que lo sitúan igualmente dentro del grupo de las "*Dalias Decorativas*": Naranja amarillo (Jean Barth Bos, 1931-1932).

546. 'Leonor de March': Flor muy redonda, con pétalos uniformes color fresa con algunas listas de amarillo oro difuminadoal borde de sus pétalos, que están tintados de un salmón claro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

547. 'Leopardess': Lila y carmesí (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

548. 'Le Perou': Amarillo puro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

549. 'Le Tonkinois': Rosa clara, rayada de rosa fuerte (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

550. 'Lethie': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles de flor pequeña o miniatura*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como encarnado matizada de amarillo.

551. 'Lilac Glory': Bonito, flor grande rosado violáceo suave con centro oro. Tallo perfecto, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Lila (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*").

552. 'Lilacina': Color lila, con reflejos azulados, veteado y punteado naranja. Flor muy curiosa (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

553. 'Locarno': Amarillo anaranjado (Vandervoort & Co., 1929). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que lo sitúan en el grupo de las Dalias Dobles de Grandes Flores: albaricoque dorado, largos tallos. Lígulas alargadas. H. 1 m. 20 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

554. 'Lodestone': Albaricoque rojizo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Rojo albaricoque, extra (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

555. 'Lord Napier': Púrpura brillante (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el

grupo de "*Dalias nuevas*".

556. 'Lord Robert': Blanco crema (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

557. 'Lord Warden': Naranja, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

558. 'Louis Chauvet': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

559. 'Louise Rouillard': Blanco puro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

560. 'Loyalty': Bermellón lavado; pétalos doblados en forma de cuerno (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

561. 'Lucien Bailleo': Amarillo sufrido, borde de pétalos carmín (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

562. 'Lucifer': Rojo oscuro, follaje pardo, enana (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Simples*" en el catálogo Papendrecht -Vandervoet (1930). En catálogos extranjeros encontramos igualmente descripciones de este cultivar: Flor simple, rojo brillante, follaje oscuro (SLuis Frères Soc. Ame., 1933; 1934), algunos la sitúan en el grupo de las Dalias Simples: Rojo claro de follaje marrón (Jean Barth Bos, 1931-1932), escarlata. Follaje oscuro. H. 1 m. (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

563. 'Lucifer': Rojo aterciopelado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

564. 'Lucifer de Lyon' ['Lucifer de Lion']: Rojo vivo, las hojas y toda la planta bruno, muy decorativa (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*", como 'Lucifer de Lion'). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Simples*", descrita rojo vivo, las hojas y toda la planta bruno, muy decorativa (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

565. 'Lucila Solari': Rosa violáceo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

566. 'Lugdunum Batavorum': Color rojo muy brillante con puntos blancos (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

567. 'Luisa Barbier': Blanco, ligeramente carne (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

568. 'Luxor': El color de la gran flor es rojo sangre oscuro. Tallo largo y fuerte, se destaca bien del follaje (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Decorativa*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como castaño terciopelado, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Encontramos incluido este cultivar en el grupo de Dalias decorativas e información en otros catálogos extranjeros de la época: Flor grande, terciopelo marrón (H.J. Deen, 1933). 'Luxon', citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943) probablemente sea este cultivar.

569. 'Lyon Saumon': Viejo rosa obscuro, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

570. 'L'Yser': Carmesí marrón (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

571. 'Maasland': Rojo obscuro (Vandervoort & Co., 1929). Rojo oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Escarlata (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita escarlata (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo obscuro, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época: Rojo oscuro (Jean Bos, 1931-1932).

572. 'Mabel Lawrence': Variedad de encarnado fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido

en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita variedad de encarnado fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

573. 'MacDonald' ('Mac Donald'): Rojo bermellón vivo (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Rojo vivo (Vandervoort & Co., 1929). Rojo vivo extra grande (Escalante, 1929-1930). Rojo fuego, flor grande, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Escarlata vivo, extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Rojo brillante, flor grande tallo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita rojo brillante, flor grande tallo fuerte ('Mac. Donald', P. van der Meer Cson. N.V., 1935). En un trabajo reciente (Guillot, 2015) dimos noticia acerca de que este cultivar era comercializado en España por el vivero holandés P. van der Meer Cson. "*En los catálogos de este vivero holandés de 1926 y 1927 se indica como fecha 1925, se indica "Primer certificado de Honor en Rotterdam", y se la describe como "Color rojo, extra grande y mucho", y se la incluye en el grupo de "Dahlias Modernas". En el catálogo de la casa Veyrat (1925?) se indica "Escarlata vivo, extra". En el catálogo de Agustín Escalante (1929) se la describe como "Rojo vivo, extra grande". En el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934) se indica "Rojo naranja*". Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, donde se la incluye en el grupo de las Dahlias Decorativas: Naranja brillante extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), brillante naranja-rojo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), rojo brillante, lígulas onduladas, variedad de mérito. H 1 m. 20 (Simon Louis Frères & Cie., 1934; 1935).

574. 'Madame A. Chaulet': Amarilla de oro, pétalos matizados, flores muy originales (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema Especiales muy superiores*", Semillas Nonell, 19--).

575. 'Madame Ch. Cood': Carmín sombreado de marrón sobre fondo oro (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

576. 'Madame de la Rifandiere': Blanco violeta y carmín (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

577. 'Madame Diesny': Malva oscuro, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

578. 'Madame Emile Draps': Flor enorme, rosa con venas cereza, superior variedad (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

579. 'Madame E. Poirier'('Mad. Poirier'): Flor violeta azulado, corona blanca (J.P. Martín e Hijo, 19--). In- cluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el ca- tálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Violeta, collar blanco (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

580. 'Madame J. Hussi': Rosa, reverso violeta (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

581. 'Madame Louis Sabbat': Rico colorido carmesí aterciopelado (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

582. 'Madame Paul Chantre': Oro maculado de sangre (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

583. 'Madame van Iersel': Cactus de blanco puro muy florífera, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

584. 'Madamoiselle Nílsson': Blanco puro, listada de rosa (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

585. 'Madame A. Breuls' ['Mad. A. Breuls']: Flores rosa fina y forma muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita flores rosa fina

y forma muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rosa subido (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*", citado como 'Mad. A. Breuls').

586. 'Mad. A. Lumière': Flores anchas, blanco bordado de carmín a las puntas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

587. 'Mad. C. Lemaine': Coral, centro anaranjado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

588. 'Mad Crassard': Amarillo tostado, estriado de escarlata (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

589. 'Madeleine Leclerc': Blanco azufre (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

590. 'Mad. Gigaz': Bermellón, corona rosa (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

591. 'Mad. Henry Cayeux': Rosa claro, centro blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

592. 'Mad. Herriot' ('Madame Herriot'): Flor enorme, blanco puro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Encontramos información en otros catálogos que lo sitúan en este grupo: Blanco, flores grandes. H. 1 m. 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

593. 'Mad. Louis Perrier': Encarnado, bordado de blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

594. 'Mad. Meillez': Caoba (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

595. 'Mad. René Gerard': Carmín rayado de líneas transversales é irregulares, blancas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

596. 'Mad. Victor Cayeux' ['Madame Victor Cayeux'; 'Mad. Victor Cajeux']: Oro anaranjado oscuro, bonita (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". Flor grande de color anaranjada (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*", como 'Mad. Victor Cajeux'). También en otros catálogos extranjeros. Como 'Madame Victor Cayeux', aparece citada en el catálogo Simon Louis Frères & Cie. (1934), donde se la incluye en el grupo de las "*Dahlias de flores de Cactus*", y se indica: Oro viejo forrado de gamuza, centro gamuza. Fuertes tallos. H. 1 m. 60 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935).

597. 'Magenta': Color magenta, llama atención, muy recomendable (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").

598. 'Mdme. C. Lietaert': Carmín rosa hacia el centro más blanco (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").

599. 'Mdme. Jules Galban': Rojo naranja, reverso y puntas amarillo oro (Domingo, 1927b? ; 1932?).

600. 'Maman Rozain': Purpúreo aterciopelado sobre fondo blanco (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

601. 'Maravilla': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como encarnado púrpura.

602. 'Marc Aureau': Amarillo azufre, grande (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

603. 'Marcel Gandon': Amarillo y rosa (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

604. 'Margarita Bouchon': Rosa fuerte centro blanco (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de

Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

605. 'Marguerite Desblanc': Blanca crema (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

606. 'Marguerite Pessoneaux' ['Margo Pessonneaux']: Aurora (Veyrat, 1925?). Aurora, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información sobre este cultivar en catálogos extranjeros de la época, incluida grupo de las Dalias Cactus: Aurora salmón teñido de rosa. H. 1 m. 15 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935).

607. 'María': Rosa matizado de encarnado incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

608. 'Maria Fess': Blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

609. 'Maria Houtman' ['Mary Houtman'; 'Marie Houtman']: Color naranja hermosa brillante (Vandervoort & Co., 1929). Ámbar oscuro, recomendable para flor de corte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). En un trabajo reciente (Guillot, 2015) dimos noticia acerca de que este cultivar era comercializado en España por el vivero holandés P. van der Meer Cson. "*En los catálogos de este vivero holandés de 1926 y 1927 se indica como 'Marie Houtman' "Naranja hermosa brillante, largo y fuerte", y se la incluye dentro del grupo de "Dahlia decorativa". En el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934) se indica (como 'Marie Houtman') "Ámbar claro*".

610. * 'Marie Louise Grassard': Pétalos dentados, lila vivo con tintes violeta, color muy delicado (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

611. 'Marie Neumann': Blanco puro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

612. 'Marie Sieckmann': Blanco carne buena forma (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

613. 'Mariposa': Lavándula rosado claro con centro más oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), se indica igualmente "*Cactus de Jardín*".

614. 'Mariposa': Rosa lavado, centro más oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?). Rosa carnéo tintado de lila, grande (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

615. 'Marjorie': Amarillo ámbar (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

616. 'Marlitt': Malva fuerte (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

617. 'Marmion': Amarillo oro claro, flor enorme (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Enorme, colorido sombreado de bronce, extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, por ejemplo, en el de Jean Barth Bos (1931-1932) se la incluye en el grupo de las "*Dahlias Decorativas*", y se indica: Amarillo de oro, flor grande enorme (Jean Barth Bos, 1931-1932), en el de Clause (1930-1931), se indica: inmensa flor amarillo de oro matizado de bronce. Espléndida variedad para exposición.

618. 'Marte': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como rosa matizada.

619. 'Mary Muray' ['Mary Murray']: Naranja bronceado (Domingo, 1927b? ; 1932?). Bonito colorido gamuza sombreado de escarlata anaranjado, extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el

grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

620. 'Mary Schwartz': Color rosa reluciente, variedad de primera (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

621. 'Mary Purrier': Escarlata carmín, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

622. 'Mary Schiwartz': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

623. 'Master Johnny': Amarilla, listada de marron (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura del Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

624. 'Maurice Field': Amarillo lavado de encarnado, bordes rosa asalmonado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

625. 'Maurice Rivoire': Flor púrpura oscuro aterciopelado, corona blanca (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Encontramos información en otros catálogos, que la sitúan en este grupo: rojo carmín, collerette crema. H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

626. 'Mauve Queen': Malva, centro blanco (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

627. 'Mauve Star' ['Estrella']: Malva (Papendrecht -Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Simples*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

628. 'Maxim': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como morada.

629. * 'May Queen': F. g. rosa liliáceo, centro blanco y crema. Muy bonita variedad (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

630. 'Mein Schatz': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Bronce.

631. 'Melanie Bidault': Rosa lilacea, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros de la época, que lo sitúan en el grupo de las Dalia Estrella: Lila (Jean Barth Bos, 1931-1932).

632. 'Memorandum': Fondo blanco, borde rosa lila (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

633. 'Memorial' Rosa perfecta (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

634. 'Memoria Margarita': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

635. 'Menny Carlee' ['Menny Carlée']: Blanco puro, tallo excelente (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanco puro muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como blanco claro, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita blanco puro, muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). En un trabajo reciente (Guillot, 2015) dimos noticia acerca de que este cultivar era comercializado en España por el vivero holandés P. van der Meer Cson. "*En los catálogos de este vivero holandés de 1926 y 1927 se indica "Blanco puro, novedad", y se incluye dentro del grupo "Dahlia decorativa". En el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934) se indica "Blanco puro*". Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen en el grupo de las Dalias decorativas: Blanco puro, extra bastante florífero (Jean Barth Bos, 1931-1932), blanco puro, extra (Tézer Frères, 1933), blanco de nieve (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), una dalia de fino blanco (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

636. 'Mephistopheles': Rojo rubí y en la punta de cada pétalo un punto amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Rojo cereza, cambiando hasta las puntas en amarillo, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). La encontramos incluida en el grupo de las Dalias Decorativas e información relativa a este cultivar en catálogos de viveros extranjeros de la época: decorativa, rojo cereza con amarillo, bastante bonita (H.J. Deen, 1933).

637. 'Mercury': Amarillo listado de carmín (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

638. 'Messenger': Lila listada de carmesí (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

639. 'Meteor': Fondo amarillo largamente bordado de bermellón (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

640. 'Meteore': Blanco estriado de púrpura (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

641. 'Mevrouw Boreel' ['Mev. Boreel']: Color caoba pardo negro. Florífera. Tallo bueno (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Negro-rojo según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". La encontramos incluida igualmente en el grupo de las Dalias Pompon e información en catálogos de viveros extranjeros de la época: Púrpura oscuro (H.J. Deen, 1933).

642. 'Mevrouw E. Ludwig': Escarlata brillante, intenso, muy florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

643. 'Mevrouw Immink-De Lange': Terracotta con rosa (Vandervoort & Co., 1929).

644. 'Mevrouw Voors': El color de esta hermosa variedad es rosado rojo con reflejo malva Flor de gran tallo sobresaliendo del follaje (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

645. 'Mignonete': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

646. 'Miguel Cortés': Coral (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

647. 'Milano': Ámbar naranja (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

648. 'Mildred': Púrpura y blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

649. 'Minerve': Rosa lila pura (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

650. 'Minney Eastman': Cactus de rojo brillante, con reflejo de amarillo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

651. 'Mirifique': Carmesí con puntas blancas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

652. 'Miss Annie': Amarillo, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

653. 'Mis Edith Cavell': Salmón claro, reflejos naranja (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

654. 'Miss Belgium': Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita anaranjada muy brillante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935), color naranja puro, flor pequeña pero muy florífera y para hacer decoraciones muy apto (P. van der Meer Cson. N.V., 1934), anaranjado, flor exquisita (catálogo en

castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*").

655. 'Miss Cawel': Preciosa salmón (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

656. 'Miss Kersbergen': Púrpura (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

657. 'Miss Kroes': Rosa claro (Vandervoort & Co., 1929). Rosado plateado, flor perfecta (Papendrecht -Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

658. 'Miss Ruth': Amarillo claro, con puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

659. 'Miss Stred Wick': Rosa, fondo amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

660. 'Miss Turner': Blanco, borde morado (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

661. 'Mistress Carter Page': Carmín vivo (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

662. 'Mistress H. Cannell': Bello ámbar brillante (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

663. 'Mistress Sander': Hermoso amarillo puro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

664. 'M. Jos Waterkeyn': Castaño obscuro, sombreado de salmón pálido (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

665. 'Mlle. André Paquet': Blanco plateado bordado de lila (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

666. 'Mlle. De Shepfer': Blanco rosado, corona rosa (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

667. 'Mlle. Gabriela Fouquereau' ('Mlle. Manuel Fouquereaux'): Amarillo sucio muy florífero (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

668. 'Mlle. Lepagd Viger' ('Mme. Lepage Viger'): Morado, collar blanco (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

669. 'Mlle. R. Schoepfer': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

670. 'Mlle. María Doucet': Rosa pálido centro blanco (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

671. 'Mdme. Ina van der Meer': Color amarillo puro, muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color amarillo puro, muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

672. 'Mdme. Van Den Dacle': Rosa claro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

673. 'Miss Belgium': Flor no muy grande; pétalos tubulares, de bonito color amarillo albaricoque (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-)..

674. 'Miss Macinella': Rosa extremos blancos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

675. 'Mme. Abel Chatenay': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

676. 'Mme. Auguste Choulet' ['Mme. Augusto Choulet']: Amarillo y encarnado (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

677. 'Mme. Barbier': Encarnado sombreado de amarillo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

678. 'Mme. E. Poirier': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Lila collar blanco (Esca- lante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Es- calante Hijo (1929-1930).

679. 'Mme. Forel': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Salmón pálido centro amarillento (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

680. 'Mme. Krelage' ['Madame Krelage']: Blanca muy grande (Escalante, 1929-1930). Blanco puro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*", como 'Madame Krelage': blanca. Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

681. 'Mme. L. Ferard': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

682. 'Mme. Limoine': Color tango (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

683. 'Mme. Meillez': Encarnada negra (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Pompón de flor miniatura*", Semillas Nonell, 19--).

684. 'Mme Opoix': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Amarillo estriado rojo (Esca- lante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

685. 'Mme. Paul Vaillant': Salmón carmíneo atornasolado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

686. 'Modesta': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles de flor pequeña o miniatura*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como de color rosa.

687. 'Monmouth Champion': Color brillante anaranjada, tallos muy largos (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

688. 'Monot de Reyssac' Amarillo canario (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

689. 'Mordella': Albaricoque cobrizo (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

690. 'Morgenlicht': Amarillo, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". Amarillo muy claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*").

691. 'Morgentau': Rosa liláceo, rosa claro en el centro (Domingo, 1927b? ; 1932?).

692. 'Mount Everest': Blanco puro, grande flor (Vandervoort & Co., 1929). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que lo incluyen también en el grupo de las Dalias Decorativas: Blanco puro (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935).

693. 'Mr. Alex Waldie': Flor puntiaguda de color Rosado con centro blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Pa-

pendrecht-Vandervoet (1930).

694. 'Mr. Borton': Encarnada fuerte (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Dobles*", Semillas Nonell, 19--).

695. 'Mr. Burel': Amarillo albaricoque centro color más fuerte (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

696. 'Mr. Crowley': Salmón rosado con base de los pétalos amarillo. Florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*".

697. 'Mr. Dresselhuis' ['Mr. Dresselhuys'; 'Mr. Dresslhuys'; 'Mr. H.C. Dresselhuys'; 'Mr. H C. Dresselhuijs'; H. G. Dresselhuys']: Precioso rosa (Veyrat, 1925?). Rosa puro, extra (Vandervoort & Co., 1929). Rosado pasando a rosado pálido (Papendrecht-Vandervoet, 1930). El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como rosa, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Rosa con encanto (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosa (H. de Graaff & Fils, 1934), rosa bello, extra para cortar (H.J. Deen, 1935-1936), rosa claro, bastante florífera. H. 1 m. 10 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

698. 'Mr. Henri Liebrecht': Matizada de rosa y encarnada (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

699. 'Mr. Vicente': Citado en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

700. 'Mr. Warnaar': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*", salmón.

701. 'Mr. W.D. Cartwright': Color amarillo con bronce, flores muy grandes con tallos fuertes y largos (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

702. 'Mrs. Alex Waldie': Rosa cárneo, colorido muy delicado (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

703. 'Mrs. Alfred B. Seal': Rosa vieja, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*"

704. 'Mrs. Bottomley': Rosa lila, grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

705. 'Mrs. Bruton': Blanco fuerte, borde amaranto (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

706. 'Mrs. Carl Salbach': Rosado lavándula, pasando a un centro más claro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

707. 'Mrs. Carter Page': Carmesí (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

708. 'Mrs. De ver Warner' ['Mrs. I de Ver Warner'; 'Mrs. J. de Ver Warner'; 'Mistr. I. de Warner']: Flor enorme, lila puro (Veyrat, 1933?). Lila (Vandervoort & Co., 1929). Lila, tamaño extraordinario (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Púrpura Rosado claro. Bonita variedad, muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Lila rosa fuerte, flor muy grande, planta robusta (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias*

*Decorativas*"). Encontramos información en catálogos extranjeros de la época: Malva a púrpura oscuro (H.J. Deen, 1933; 1935-1936), lila, flor grande (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), rosa liláceo. Flores bastante grandes. Planta vigorosa H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

709. 'Mrs. Douglas Fleming': Hermoso blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

710. 'Mrs. H.C. Dresselhuys': Rosa fina en el centro blanco, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

711. 'Mrs. Krelage': Blanco puro (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos extranjeros de la época, incluido en el grupo de las Dalia Cactus, por ejemplo, blanco puro. Lígulas finas. Tallos fuertes. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933).

712. 'Mrs. Kroes': Colorido nuevo rosa grosella plateado, muy superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

713. 'Mrs. C. Turner': Flor muy grande, amarillo brillante (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

714. 'Mrs. I. de Ver-Warner' ['Mrs. I. de Verwarner']: Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita lila rosa fuerte, flor muy grande, planta robusta (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rosa, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*" como 'Mrs. I. de Verwarner'.

715. 'Mrs. H.C. Dresselhuys': Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita rosa fina en el centro blanco, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

716. 'Mrs. H.L. Brousson': Albaricoque (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

717. 'Mrs. John T. Scheepers': Amarillo puro (Vandervoort & Co., 1929), también en otros catálogos extranjeros de la época: Lila (Tézer Frères, 1933).

718. 'Mrs. Jos. Waterkeyn': Purpúreo rojo, sombreado de violáceo al exterior (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

719. 'Mrs. Sanders': Amarillo, punteado blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

720. 'Mrs. Simpson': Fondo blanco, puntas y borde carmín (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

721. 'Mrs. William Kent': Encarnado con faja amarilla (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

722. 'Murillo': Rosa salmón, extra grande flor (Vandervoort & Co., 1929). Rosa clara grande (Escalante, 1929-1930). Rosado carne, sombreado de rosado salmón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Encontramos información en otros catálogos extranjeros donde se le incluye igualmente en el grupo de las "*Dalias Decorativas*", por ejemplo: Viejo rosa salmón, forma elegante (Jean Barth Bos, 1931-1932).

723. 'My Lady': Gris plateado, sombreado de salmón pálido (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

724. 'Nagels Beste': Malva, fondo crema (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Malva, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

725. 'Nagels Favorite': Rosa intenso (Domingo, 1927b?; 1932?). Lila (Veyrat, 1933?). Incluida en

el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos extranjeros de la época, que lo sitúan en el grupo de las Dalia Cactus: Rosa brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932).

726. 'Nagels Ideaal' ('Nagels Idéal'; 'Nagels Ideal'): Flor grande de color azul purpúreo sobre tallo largo y fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". El catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?) la describe como azul maravilloso, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros, que lo incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: Violeta azul extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), violeta malva extra (Tézer Frères, 1933), azul violeta cobalto. Tipo bastante bello de grandes flores. Bastante decorativa. H 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

727. 'Nagels Roem': Amarillo tintado de gamuza asalmonado (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos ex tranjeros de la época, que la incluyen igualmente en el grupo de las Dalias Cactus: Amarillo con rosa (Jean Barth Bos, 1931-1932), amarillo de Nápoles teñido gamuza y salmón, tallos largos y fuertes que portan gruesas flores posando de frente (Clause, 1931-1932), amarillo de Nápoles teñido gamuza y salmón. Tallos rígidos. Grandes flores. H. 1 m. 50 . (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

728. 'Nagels Wonder': Rojo con amarillo (Vandervoort & Co., 1929). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia Cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Naranja con amarillo, flor grande, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), rojo punteado amarillo (H. de Graaff & Fils, 1934).

729. 'Nancy': Rosa, flor de melocotón (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

730. 'Nardoy': Rosa fina, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).

731. 'Nathalia': Blanco puro, planta enana, forma bola (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

732. 'N.C. Chaulses': Púrpura (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

733. 'Nec Plus Ultra': Blanco bordado de púrpura (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

734. 'Neera': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como lila matizado.

735. 'Nelson Xarifa': Escarlata naranja (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

736. 'Nelly': Anaranjado, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Rosette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en catálogos de viveros extranjeros de la época, que lo sitúan en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Naranja escarlata (Jean Barth Bos, 1931-1932).

737. 'Neptun' ('Neptune'): Blanco puro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanco puro muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita blanco puro muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en catálogos de viveros extranjeros: El puro blanco de Andreas Hofer (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), blanco puro de flor grande (Tézer Frères, 1933).

738. 'Neron': Encarnado fuerte, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

739. 'Nerthus': Salmón dorado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información en catálogos extranjeros de

la época, que lo incluyen en el grupo de las Dalia Cactus: Rosa liláceo, centro amarillo marrón. H. 1 m. 10 (Simon Louis Frères & Cie., 1933).

740. 'Netty': Violeta purpúreo, muy florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

741. 'New Glory': Bicolor decorativa color rojo sangre con puntos blancos flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

742. 'Nibelungen': Negro aterciopelado (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

743. 'Nieves': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe blanco puro.

744. 'Nina Milson': Fondo blanco, pasando á rosa claro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

745. 'Niobé': Amarillo vivo brillante (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

746. 'Noble': Escarlata brillante, sombreado naranja, puntos crema (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

747. 'Noces de Jeannette': Hermoso rosa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

748. 'Nymphe Rose': Rosa salmón excelente para macizos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

749. * 'Oban': F. g. rosa grosella, lavado camello claro, var. muy distinguida (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

750. 'Oda': Rosa brillante teñida de heliotropo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

751. 'Olympiade': Color aterciopelado caoba pardo rojo flor grande derecha sobre tallo largo y fuerte. Precoz y de gran florescencia incluida en el grupo "*Decorativa*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

752. 'Olympiade': Grandes flores, con pétalos anchos y fuertes, de color rojo magenta plateado (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

753. 'Olympic': Carmesí oscuro (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

754. 'Omero': Albaricoque, estriado de marrón (Veyrat, 1925?).

755. 'Opera': Blanca matizada de púrpura fuerte (Semillas Nonell, 19--).

756. 'Optim': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como violeta fuerte.

757. 'Oranga Boven' ['Orange Boven'; 'Oranje Boven']: Naranja extra (Vandervoort & Co., 1929). Colorido naranja fuego (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Color anaranjada fuerte, muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Naranja exquisito, fuerte tallo (Jean Barth Bos, 1931-1932), naranja oscuro (H. de Graaff & Fils, 1934).

758. 'Orangetelg': Anaranjado (Vandervoort & Co., 1929).

759. 'Orangevogel' ('Oranjevogel'): Anaranjado brillante, precoz, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de la época: Naranja brillante, muy temprana,

rica floración (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

760. 'Oriental': Encarnado blanco con listas, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

761. 'Orion': Amarillo listado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

762. 'Orion': Rosado salmón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930).

763. 'Orphee': Rojo violáceo, collar amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información en otros catálogos, que la sitúan en este grupo: rojo violáceo, collerette amarillo. H. 1 m. 25 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

764. 'Osiris': Encarnado brillante, forma perfecta (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

765. 'Ouise': Rojo fuego, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

766. 'Paliperme': Naranja (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

767. 'Panorama': Color de otoño (Vandervoort & Co., 1929).

768. 'Paroula': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como de color blanco ceniza.

769. 'Patrick O'Mara': Color hermoso de otoño, naranja oscuro, pintado ligeramente de rosado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

770. 'Patriote': Rojo escarlata (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

771. 'Paul Justunus': Rosa coral, bello efecto (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

772. 'Paul Pfitzer': Color rosa muy fina flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita color rosa muy fina flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rosa chamois (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*", citado como 'Paul Pfitzer's').

773. 'Paul Kruger': Carmesí brillante con puntas lila (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

774. 'Pax': Unicolor, terracota pálido, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

775. 'Pennant': Coral claro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

776. 'Pequeño Arturo': Encarnado vivo (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

777. 'Perfection': Gamusa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

778. 'Perfection': Anaranjado oscuro (Papendrecht -Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), en el que se indica "*Esta clase tiene la misma forma de las Dalias Pompon, pero las flores son más grandes*".

779. 'Perle Anversoise': Blanco y carmín (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

780. 'Perle de la Tete d'Or': Blanco puro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

781. 'Perle de Lyon': Flor muy grande, pétalos picudos, blanco puro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Decorativas: Blanco (Clause, 1930-1931).

782. 'Petit Polidor': Violeta claro, refleja argéntea (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

783. 'Petite Jeanne': Pajizo teñido de blanco (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

784. 'Philibert Lavenir': Rosa de China (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

785. 'Picador': Rojo sangre, collar blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

786. 'Pietra': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como granate.

787. 'Pierre Grisard': Enorme, grosella (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

788. 'Pierrot': Ámbar (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, donde se le incluye igualmente en el grupo de Dalia Cactus: Amarillo ámbar, punteado de blanco, largas flores (Clause, 1930-1931).

789. 'Pink Favorite' ('Pink Favourite'): Rosa vivo, definiendo hacia el centro en blanco (Domingo, 1927b?); 1932?. El color de esta espléndida variedad es rosado, pasando a blanco en el centro. Florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Lila rosado, variedad extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También es incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Rosa muy fina, buen tallo, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). En un trabajo reciente (Guillot, 2015) dimos noticia acerca de que este cultivar era comercializado en España por el vivero holandés P. van der Meer Cson. "*En el catálogo de P. van der Meer Cson. de 1926 se indica "1924" y se la describe como "Dos certificados primeros 1925 y copa de Oro. Rosa extra. Flor grande", y se la incluye en el grupo "Lista de Novedades para 1926" y en "Dahlias Modernas". En el catálogo Veyrat (1925?) se indica "Lila rosado, variedad extra*". Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita rosa muy fina, buen tallo extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en otros catálogos extranjeros que la sitúan en el grupo de las Dalias Decorativas: Rosa elegante de fuerte tallo (Jean Barth Bos, 1931-1932).

790. 'Pink Peart': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

791. 'Pius X' ['Pio X']: Flor muy grande, amarillo de oro, á veces rayado de rosa (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Hermoso amarillo, muy vigoroso (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flor de peonía*, nombrado como 'Pio X').

792. 'Pola Negri': Flor elegante con pétalos rizados, caoba pardo oscuro. Tallo largo y fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que lo sitúan en el grupo de las Dalias Cactus: Púrpura negro con reflejos violeta. Tallos bastante largos. Para flor cortada. H. 1 m. 20 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

793. 'Polar Bear': Enorme flor, blanco puro, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que la sitúan en el grupo de las Dalias Decorativas: blanco puro. Flores de tenue perfección.

Una de las más bellas variedades de flores blancas. H. 1. M. 25 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

794. 'Pole Nord': Enorme, blanco puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

795. * 'Pomeroy': Amarillo de lila rosado (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

796. 'Por Arthur': Rojo violáceo, collar lila (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

797. 'Porthos': Lila azulado (Veyrat, 1925?). Violeta oscuro (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Lila azulado, bonito colorido (Veyrat, 1933?). Azul acerado con reflejo plateado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo de "*Dalias ho- landesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Incluida en el grupo de "*Da lias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros: Lila plateado (Tézer Frères, 1933), azul y lila, extra (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), color violeta de Parma. H. 1 m. 10 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935), lilas (H. de Graaff & Fils, 1934), lila azulado plateado (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935). Tallos fuertes y largos, con grandes flores, muy bien formadas, de color salmón cobre (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). Violeta de Parma (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

798. * 'Prefet Delpech': Rojo escarlata y fuego (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

799. 'Preludium': Amarillo anaranjado, flameado con cuello amarillo, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Collorette*".

800. 'President Chatenay': Salmón anaranjado dorado (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

801. 'President Fernand David' ('Président Fernand David'): Enorme, color inédito, rojo cobrizo acarminado sombreado de aurora y de amarillo en el centro, reverse lila heliotrope, extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que lo incluyen igualmente en el grupo de las Dalia Cactus: Rojo caldera matizado carmín aurora y amarillo en el centro. Flores bastante grandes. Tallos altos. H. 1 m. 60 (Simon Louis Frères & Cie., 1933).

802. 'President Viger': Flor rojo sangre, corona blanca (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

803. 'Pride of California' [('Pride of Californië'; 'Pride of Californie']: Las flores grandes, compactas, son rojo carmín con centro más oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Color sangre (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encarnado fuerte, tallo bueno, muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Rojo carmín obscuro, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita encarnado fuerte, tallo bueno, muy florífera ('Pride of Californië', P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en catálogos extranjeros de esta época, que en ocasiones la sitúan en el grupo de las Dalias Decorativas: Rojo-carmín (H.J. Deen, 1933), rojo brillante (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), rojo-carmín, grande (H.J. Deen, 1935-1936), carmín oscuro (Tézer Frères, 1933), rojo, gran floración (H. de Graaff & Sons N.V., 1936). En el catálogo de Honoré Roumanille & Fils. (1934-1935) se la incluye en el grupo de Dahlia Cactus, al igual que en el de Simon Louis

Frères & Cie. (1934), que indica rojo brillante. Variedad bastante vigorosa. Grandes flores. H 1 m. 60 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

804. 'Pride of San Francisco': Amarillo oro y rosa asalmonado (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Oro con rosado salmón Muy florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Color rosa (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color rosa (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rosa color crema muy fino, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Encontramos información referida a este cultivar en otros catálogos extranjeros, donde se la incluye igualmente en el grupo de las "*Dalias Decorativas*": salmón claro con fondo crema. Grandes flores. Bellos tallos. H. 1m. 25 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

805. * 'Primorosa Dame': Amarillo de azufre claro, forma muy elegante. Extra (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

806. 'Prince Carneval' ['Prince Carnaval'; 'Princes Carnavall']: Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*", como 'Princes Carnavall': Azul y blanco. Rojo bruno obscuro con puntos blancos (Vandervoort & Co., 1929. Incluida en el grupo de las "*Dalia Rosette*" en el catálogo Vandervort & Co. (1929). Encontramos información en otros catálogos extranjeros, que la incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: Rojo marrón, pétalos moteados de blanco (Jean Barth Bos, 1931-1932).

807. 'Prince d'Ersliñg' ['Príncipe d'Ersling']: Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Color cobre (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

808. 'Prince Ferdinand de Bulgarie': Blanco bordado de rojo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

809. 'Prince Leopold': Rosa puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

810. 'Prince of Orange': Rojo anaranjada (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita rojo anaranjada (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo anaranjado según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*", citado como 'Prins van Oranje'.

811. 'Prince of Persia': El mejor rojo que hay, decorativa flores grandes y brillantes (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

812. 'Prince of Sellows': Amarilla azufre (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

813. 'Prince of Wales': Terracota salón, muy rara (Escalante, 1929-1930). Color único, terracota oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Encontramos información en otros catálogos extranjeros que la sitúan igualmente en el grupo de las "*Dalias Decorativas*": Naranja salmón (Jean Barth Bos, 1931-1932).

814. 'Prince of Yellow': Amarillo brillante (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

815. 'Princes Marie José': Lila rosa según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*".

816. 'Princesse Murat': Soberbia, heliotropo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

817. 'Princess Juliana' ('Prinses Juliana'; 'Princesse Juliana'): Blanco puro, muy recomendable para flor de corte (Papendrecht-

Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanco puro de mucha floración (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita blanco puro de mucha floración (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en catálogos extranjeros de esta época: Blanco crema, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), blanco puro, floración abundante (H.J. Deen, 1935-1936), blanco puro (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935). En el catálogo de Simon Louis Frères & Cie. (1933; 1935) aparece citado este cultivar pero incluido en el gru- po de las Dalias Cactus, del que se indica: blanco con centro verdoso. Bastante florífero. H. 1 m. 40.

818. 'Princes Louise': Bonito tinto rosado casi blanco en el centro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

819. 'Principe Enrique': Rosa fina, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita rosa fina, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

820. 'Progenitor': Coral, pétalos picados (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Carmín claro flores curiosas (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen igualmente en el grupo de las Dalia Cactus: Carmín claro, pétalos laciniados (Clause, 1930-1931).

821. 'Psyche': Blanca rosa y marron (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

822. 'Pure Love': Lila (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Lila según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". La encontramos igualmente incluida en el grupo de las "*Dalias Pompon*" o Dalias Pompon o Rosette e información en catálogos extranjeros de la época: Lila tierno (H.J. Deen, 1933), lila (Jean Barth Bos, 1931-1932).

823. 'Purity': Blanco puro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 8).

824. 'Purperkoning' ('Purpurkoning'): Púrpura oscuro brillante (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Igualmente encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Cactus: Púrpura oscuro (Jean Barth Bos, 1931-1932).

825. 'Purple King' ['Purper King']: Rico colorido violeta ciruelo, flor grande (Veyrat, 1933?). Violeta rosa (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*"). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Flor enorme de color purpureo, extra decorativa (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita flor enrome de color purpureo, extra decorativa ('Purper King', P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, incluida en el grupo de las dalias Decorativas: la mejor dalia púrpura para corte (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

826. 'Purper Koning': Flor muy bonita, amarillo bronce, siendo éste más acentuado al filo de sus pétalos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

827. * 'Purple Prince': Negro (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

828. 'Queen of Hearts' ('Queen of the Hearts'): Blanco puro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanco según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". Encontramos este cultivar incluido en el grupo de las "*Dalias Pompon*" e información en catálogos extranjeros de la época: Blanco puro (H.J. Deen, 1933; 1935-1936).

829. 'Raby': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

830. 'Radium': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

831. 'Radjah' ['Raja']: Amaranto y púrpura con puntas blancas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias de grandes flores simples ó Perfection*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Encontramos información en otros catálogos de la época, que la incluyen en este grupo: amaranto púrpura. Grandes flores. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

832. 'Ranjú': Castaño oscuro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

833. 'Rapallo': Color terciopelo bordeado de un rayo de oro, muy decorativa (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color terciopelo bordeado de un rayo de oro, muy decorativa (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

834. 'Raphael' ('Raphaël'): Oro viejo, revés naranja, extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos más información en catálogos de viveros extranjeros: Amarillo viejo oro brillante, las flores se presentan horizontalmente, bien por encima del follaje, sobre pedúnculos firmes y rígidos (Clause, 1930 -1931), oro viejo reverso rojo laca (Tézer Frères, 1933), amarillo oro viejo, reverso rojo laca. Flores horizontales bien destacadas del follaje. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

835. 'Raphier': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

836. 'Rapollo' ('Rapallo'): Bruno obscure con naranja (Vandervoort & Co., 1929). Rojo marrón oscuro, pétalos bordeados de oro, muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Curioso color tortuga con bordes y puntas oro (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Caoba matizado de oro, colores de gran efecto (Clause, 1930-1931), caoba y oro (H. de Graaff & Fils, 1934), marrón oscuro, con bordura de oro, floración bastante abundante, una de las dahlias más bellas, bastante recomendable, también para flor cortada (H.J. Deen, 1935-1936), caoba granate y oro (Tézer Frères, 1933), y en el grupo de las Dalia Rosette: Marrón con borde dorado (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), caoba o rojo granate oscuro bordeado de oro. Variedad para macizos. H. 0 m 70 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

837. 'Rapsodie': Rojo obscuro con cuello blanco según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Collorette*".

838. 'Record': Centro amarillo, pasando a rojo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

839. 'Recuerdo de Madame Gagne': Violeta fuerte, púrpura reflejo argéntea (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

840. 'Red Amiral' Escarlata, reflejos fuego (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

841. 'Red Aster': Rojo, tallo fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rojo según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Pompon, Liliput o Rosette en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Color vino rojo (Jean Barth Bos, 1931-1932), rojo brillante (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), rojo (H. de Graaff & Fils, 1934).

842. 'Red Champion': Encarnado maravilloso, una de nuestras mas hermosas novedades (catálogo en

castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*").

843. 'Regularity': Violeta oscuro, rojo con blanco (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Carmín púrpura con cuello blanco según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Collorette*".

844. 'Reims': Rosa asalmonado (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

845. 'Reine Amelie': Centro amarillo verdoso; puntas de los pétalos rosa asalmonado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

846. 'Reine des Pays Bas': Carne (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

847. 'Reine Emma' ['Reina Emma']: Flor muy grande, color rosa tierno, lavado de amarillo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Rosa fino, lista amarillo (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flor de peonia*, citado como 'Reina Emma'. ]Encontramos información en otros catálogos de la época, que lo sitúan en este grupo rosa pálido matizado amarillo. H. 1 m. 70 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

848. 'Reine Hortense': Amarillo azufre, borde rosa (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

849. 'Reine Wilhemine' ['Reine Wilherlmine']: Flor muy grande, blanco puro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes de flores semidobles*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Enorme, blanco puro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de peonia*", citado como 'Reine Wilherlmine').

850. 'Rheinisches Mädel': Color rojo vino, con los puntos blancos puros (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita color rojo vino, con los puntos blancos puros (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

851. 'Rembrambt': Rosa estriado amarillo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

852. 'Remembrance': Lila, flor grande y largo (Vandervoort & Co., 1929). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que la sitúan en el grupo de las Dalias Decorativas: Malva liláceo. Tallos bastante rígidos. H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

853. 'René Cayeus' ['Rene Cayeux']: Escarlata, superior (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época donde se la incluye en el grupo de las Dalia Cactus: Rojo brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932), enano rojo escarlata brillante bastante florífera (Clause, 1930-1931), rojo escarlata brillante. Bastante florífero. Recomendado para macizos H. 0 m. 80 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

854. 'Reueillement': Ámbar con salmón (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

855. 'Rev. A. Bridge': Amarillo claro con puntas rosa (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

856. 'Reve d'Amour': Rosa salmón (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

857. 'Rêve D'Or': Flor enorme con pétalos bonitos rizados. Color amarillo oro Tallo largo y duro, muy buena para flor cortada (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

858. 'Rhapsodie': Pétalos rojo fuerte, cuello amarillo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*").

Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Collorette*", descrita pétalos rojo fuerte, cuello amarillo (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

859. 'Rheinkoenig': Blanco puro, florífera, muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

860. 'Rheinisches Maedel': Rojo con puntos blancos (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*").

861. 'Rheinisches Madell': Flor bien formada, con pétalos largos y tubulares de bonito color rojo vinoso; puntas de los pétalos de rosa pálido (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

862. 'Richard Deans': Bermellón, con puntas blancas (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

863. 'Richard Troughton': Salmón, precoz y florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

864. 'Riesen Kriemhilde': Lila rosa (Vandervoort & Co., 1929). Rosado claro con centro blanco distinto (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rosa fina flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").

865. * 'Robert Cannell': Magenta claro reflejos azulados, muy bonita variedad (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

866. 'Robert Treat': Flor inmensa del color de la 'American Beauty Rose'. Rosado malva. Florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Sorprendente variedad, flor enorme, rosa cereza, extra (Veyrat, 1933?). Carmín rosa, flor muy grande, muy florífera, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Violeta obscuro, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También es incluida en el grupo de las "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo del vivero Casa Veyrat (1933?). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita carmín rosa, flor muy grande, muy florífera, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos también información en catálogos extranjeros de la época: Carmín rosa extra, flor gigante (Jean Barth Bos, 1931-1932), bello rosa de Proserpina, de altos tallos, y floración abundante (H.J. Deen, 1933), bello rosa de Proserpina, de altos tallos, y floración abundante, una de las dahlias más bellas para los horticultores, y para ornamento de los jardines (H.J. Deen, 1935-1936), magnífica rosa cereza (Tézer Frères, 1933), rico color Proserpina, rica floración (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), rosa cereza brillante, planta bastante florífera. Flores bastante grandes con tallos rígidos. H. 1 m. 20 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935). 'Robert Treat': Grandes flores, color rosa nácar; sus pétalos son fuertes y largos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). Planta fuerte, sus flores son muy planas y de pétalos anchos, de un bonito color heliotropo pasado (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

867. 'Roem van Aalsmeer': Blanco puro (Vandervoort & Co., 1929). Blanco puro, tallo fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanco puro, flor grande para cortar extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

868. 'Roem van Brummen': Color purpúreo violáceo. Flor grande sobre tallo largo y fuerte Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: Blanco puro de fuerte tallo (Jean Barth Bos, 1931-1932).

869. 'Roem van Noordwijk': Amarillo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita amarillo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Amarillo (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., (1935?,

incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*").

870. 'Roem van der Meer': Planta fuerte, con tallos largos; sus flores son completamente redondas y de pétalos muy uniformes; su color amarillo canario (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

871. 'Roem van Schiedam': Blanco puro grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita blanco puro, grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

872. 'Roger de Vilmorin': Muy bello colorido rosa cárneo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

873. 'Roi des Liliput': Rosa viola (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Pompón de flor miniatura*", Semillas Nonell, 19--).

874. 'Romeo': Amarillo oro, estriado de rojo oscuro (Domingo, 1927b? ; 1932?).

875. 'Rookvood': Rosa rubí, precioso colorido (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

876. 'Rosalba': Fondo blanco, ligeramente rosa (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

877. 'Rosalie Defrance': Amarillo azafranado, recubierto de carmín (Domingo, 1927b? ; 1932?).

878. 'Rosalinde' ['Rosalind']: Malva rosado, flor grande, precoz, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rosa, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*", citado como 'Rosalind'. Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época: Rosa magnífica (Jean Barth Bos, 1931 -1932).

879. 'Rosa Multiflora': Fondo blanco rosado, reverso violeta (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra, (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

880. 'Rosaura': Rosa centro amarillo puntas encarnadas incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

881. 'Rose des Liliputs': Color rosa violáceo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

882. 'Rose Dore': Carne asalmonado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

883. 'Rose Elegance': Flor de mediano tamaño de color rosado intenso oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). En un trabajo reciente (Guillot, 2015) dimos noticia acerca de que este cultivar era comercializado en España por el vivero holandés P. van der Meer Cson. "*En el catálogo de este vivero holandés de 1926 se indica como fecha 1925, se añade "Primer premio concurso Londres 1925", y en éste se indica "Extra color de rosa fuerte el mejor clase para cortar flor" y se la incluye en la "Lista de novedades para 1926", y en el de 1927 se indica "Rosa", y se la incluye dentro del grupo de "Dahlia decorativa*".

884. 'Rose Tendre': Rosado puro, florífera muy recomendable para flor de corte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

885. 'Rosita': Rosa puro incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

886. 'Rosschen': Rosado plateado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Rosette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

887. 'Rotfeuer': Rojo vivo flor muy fina (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").

888. 'Royal Dutch': Cactus de flor grande, color bronce de oro, tallo fuerte, extra para jardines (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Cactus de oro bronce, flor enorme, tallo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934). Flor enorme, color amarillo bronce; tallos fuertes (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

889. * 'Royal Georges': Blanco (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

890. 'Royal Pink' ['Royale Pink']: Sensacional variedad, la mejor de este año. Flor muy grande y elegante de color rosa atractivo y bello a tallo fuerte, sobresaliendo del follaje (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Decorativa*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rosa alegre (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., (1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Decorativas Europeas*". Encontramos información referida a este cultivar en otros catálogos extranjeros de la época, que la sitúan igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Lila malva extra de fuerte tallo (Jean Barth Bos, 1931-1932). Flor pequeña pero bonita, de poca altura, color rojo cochinilla; suele dar algunas flores con una lista en amarillo canario (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

891. 'Royal Velvet': Es una variedad decorativa de flor rojo oscuro. Planta muy elegante, muy recomendable (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Rojo obscuro (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*").

892. 'Royal White': Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita blanco puro muy grande extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935), blanco puro, flores enormes, tallos fuertes extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

893. 'Ruban Rose': Purpúrea, borde rosa, collar blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

894. 'Rubís': Rojo obscuro, flor imperfecta (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*"

895. 'Ruby': Rojo carmín y violeta magenta (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

896. 'Ruby Grinstead': Amarillo pálido y rosa (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

897. 'Sabina': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como color obscura.

898. * 'Sainte Catharine': Amarillo estriado de rojo aureola (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

899. 'Salmón': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Salmón centro crema (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

900. 'Salmón': Morado rosáceo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

901. 'Salmonea': Salmon rosa, flor grande (Vandervoort & Co., 1929). Rosado salmón oscuro, tallo excelente (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Salmón rosa, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita salmón rosa, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). En un trabajo reciente (Guillot, 2015) dimos noticia acerca de que este cultivar era comercializado en España por el vivero holandés P. van der Meer Cson. "*En los catálogos de este vivero holandés de 1926 y 1927 se indica "Rosa, extra", y se la incluye dentro del grupo de "Dahlia decorativa". En el catálogo de H. de Graaf & Fils. (1934) se indica "Salmón*". Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época que la sitúan igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Salmón brillante matizado de naranja, flor para corte (Clause, 1930-1931), salmón, brillante, exquisita (Jean Barth Bos, 1931-1932), el mejor coloreado

de salmón de todos, extra (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), salmón brillante matizado naranja. Grandes flores. Aspecto perfecto. H. 1 m. 10 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

902. 'Salmon Beauty': Salmón rosado, parecida a la bien conocida 'Salmonea' (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros: El más bello salmón (Tézer Frères, 1933).

903. 'Salutation': Rojo obscuro (Vandervoort & Co., 1929).

904. 'Sandy': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Amarillo sucio muy florífero (Esca- lante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

905. 'Sanhican's Bluebird': Azul lila obscuro, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*".

906. 'Sanhicans Queen': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

907. 'Sanhigans Red Cap': Planta enana, flor muy grande, con pétalos anchos y fuertes, color escarlata brillante difuminado en amarillo paja en sus terminaciones (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

908. 'Sang Bleu': Rojo amaranto, reflejos azulados (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

909. 'San Toy': Blanco bordado de carmín (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

910. 'Satan': Rojo fuerte flores medianas pero muy florífera para cortar buena dahlia (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

911. 'Saturnus': Color rojo naranja muy conspicuo fino y expresivo. Tallo perfecto. Florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Decorativa*" en el catálogo Papendrecht-vandervoet (1930).

912. 'Scarlet Queen': Brillante escarlata cuello blanco puro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Collorette*", descrita brillante escarlata, cuello blanco puro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

913. 'Schiller': Es una novedad de Cactus del color anaranjada muy fina y elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Flor muy elegante, color carne, desvaneciendo en más claro a la terminación de sus pétalos (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

914. 'Schlageter': Rojo fuego brillante, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Escarlata inflamado (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*").

915. 'Schöne Deesdnerin': Fondo crema, puntas color fresa (Domingo, 1927b? ; 1932?).

916. 'Schonebeck': Blanca matizada de carmín claro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

917. 'Schwarzwaldmädel': Amarillo (Vandervoort & Co., 1929).

918. 'Scorpion': Amarillo claro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

919. 'Seals Californian': Citado en el catálogo del Gran Establecimiento de Horticultura F. Areitio (1943).

920. 'Secretaire Chalier': Amarillo limón (Domingo, 1927b? ; 1932?).

921. 'Secretaria Voors': Color salmon (Vandervoort & Co., 1929).

922. 'Sel Rose': rosa fuerte fondo blanco crema (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus*

*flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

923. 'Señora Bailleo': Albaricoque, buena forma, flor pequeña (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

924. 'Señora Falkmann': Blanco crema, muy florífera (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

925. 'Señora Giraud': Fondo blanco pasando á lila (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

926. 'Señora Morel Furcy': Rosa satinado, borde oro (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

927. 'Señora Orban Francotte': Blanco puro, buena forma (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

928. 'Señora Paul Cacheux': Roja, cereza vivo, forma perfecta (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

929. 'Señora Verlet': Roja purpura, punta blanca lilácea (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

930. 'Señor Elmoud Gaceo': Fondo amarillo, reflejo lila (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

931. 'Señor Kaiser': Rojo fuerte, punta blanca (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

932. 'Seraphin': Escarlata (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias liliputienses ó flores dobles pequeñas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

933. 'Sharrazard': Flores enormes, de un rico rosa fuerte, dejando parte de sus pétalos de un rosa más subido; es flor de gran mérito (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

934. 'Sheila Ward': Amarillo claro con puntos blancos (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

935. 'Shudows Lavender': La mejor dalia lavándula. Color lavándula plateado, pasando a blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

936. 'Signoor' ('Signor'): Rojo sangre, flor gigante sobre tallo largo fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Rojo sangre brillante, extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Flor muy grande, de forma estraña, color rojo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita flor muy grande, de forma extraña, color rojo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen en el grupo de las Dalias Cactus: Rojo brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932), rojo sangre brillante, flores bastante grandes con lígulas más pequeñas situadas entre las grandes (Clause, 1931-1932), rojo sangre brillante. grandes flores. Muy bueno. H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935). Otros lo incluyen en un grupo con Dalia Cactus y Dalia Semicactus, sin especificar a qué grupo corresponde: Oscuro carmín-rojo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936). Rojo fuerte pasando a rojo claro en las extremidades de los pétalos, que son dentados y muy rizados (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el

catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

937. 'Sir de A. Levoir': Marrón y blanco (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

938. 'Sir Ernest Shackleton': Una de las más magníficas Dalias de color anaranjado escarlata en comercio (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

939. 'Sir John Kingdom Smith': Naranja-rojo obscure (Vandervoort & Co., 1929).

940. * 'Sir Trebor Lawrance': F. g., de forma elegantísima, de color carmín violeta. Muy florífera (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

941. 'Siskiyou' (Sisikiyau'; 'Siskyou'): Flor inmensa de color Rosado, pintado de malva (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Flor inmensa, rosa azulado, con reflejos bronce, muy sorprendente (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Rosa lila con reflejo de oro, flor enorme (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Rosa lila con reflejo bronce, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita rosalila con reflejo de oro, flor enorme (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos también información en catálogos de viveros extranjeros de la época, que la sitúan igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Lila rosa gigante, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), lavanda (Tézer Frères, 1933), rosa liláceo reflejos bronce (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), lila oscuro sobre fondo rosa, centro color amarillento. Flores bastante grandes, H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935). Flor grande, de bonito color morado oscuro; es la dalia más oscura conocida; sus pétalos son anchos y fuertes; su crecimiento muy robusto (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

942. 'Snir de Bernardeau' ['Snir de Bernardau']: Amarillo y encarnado collar amarillo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

943. 'Snowdon': Blanco puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos extranjeros de la época, que la sitúan en el grupo de las Dalia Cactus: Larga flor, blanco puro, magnífica (Clause, 1930-1931).

944. 'Snow Drop' ['Snowdrop']: Blanco puro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: Blanco puro (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

945. 'Soleil Couchant': Naranja, reflejos fuego (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

946. 'Soleil D'Or': Ganador de la Copa de Desafío de Hornsveld en Rotterdam 1928. Color amarillo oro con centro más oscuro. Tallo fuerte, se destaca bien del follaje. Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Bronce dorado (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*"). En catálogos de viveros extranjeros encontramos más información, estos catálogos la incluyen en ocasiones en el grupo de las Dalias Decorativas: Naranja amarillo extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), amarillo y bronce, extra (Tézer Frères, 1933), amarillo de oro. H. 1 m. (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

947. 'Solo Mio' ['Sole Mio']: Flor gigante de color amarillo oscuro con sombra ligera albaricoque al exterior (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Amarillo maravilloso, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Pétalos anchos y fuertes, amarillo limpio (incluido dentro

de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). También encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época que la sitúan igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Amarillo puro, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932).

948. 'Soleil d'Or': Amarillo fuerte (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

949. 'Sonate': Escarlata, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Grande flor, rojo anaranjada, cuello amarillo claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Collorette*", descrita grande flor, rojo anaranjada, cuello amarillo claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Anaranjado con cuello amarillo, según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Collorette*". Encontramos información acerca de este cultivar en catálogos de la época, que lo incluyen en este grupo: Naranja y amarillo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

950. 'Souvenir': Vermellón, puntas blancas (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

951. 'Souvenir de Chabannes': Amarillo, collar carmín (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

952. 'Souvenir de Justave Doazon': Roja anaranjada (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas de flores muy grandes*", Semillas Nonell, 19--).

953. 'Souvenir de Mme. Nagels': Marrón aterciopelado, punteado de oro (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

954. 'Souvenir de Pierre Varvier': Malva (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

955. 'Sparkler': Amaranto con puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

956. 'Splendes Imbricata': Encarnada naranja (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Dobles*", Semillas Nonell, 19--).

957. 'Sr. Du Caporal Marchand': Crema brillante (Domingo, 1927b?; 1932?).

958. 'Sr. Robinger': Amarillo puntas blancas (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

959. 'Srta. Lucien Billeo': Blanco crema, reverso pétalos liláceos (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

960. 'Stability': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Violeta.

961. 'Stanley Ford': Roja escarlata (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Pompón de flor miniatura*", Semillas Nonell, 19--).

962. * 'Stanley': Rosa amaranto azulado (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

963. 'Standy': Salmón, bordes amarillos (J.P. Mar tín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

964. 'Stolze von Berlin' ['Stolze de Berlín']: Rosa (Vandervoort & Co., 1929), rosado, excelente para flor cortada (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de las "*Dalia Pompon*" en el catálogo Vandervort & Co. (1929). Rosa puro, flor extra grande, para trabajos finos (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", como 'Stolze de Berlín' descrita rosa puro, flor extra grande para trabajos finos (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Lila rosa según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Pompon o Rosette

en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Rosa tierno, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosa lila recomendable (H.J. Deen, 1933), rosa lila (H. de Graaff & Fils, 1934), rosa lila, recomendado para corte (H.J. Deen, 1935-1936), rosa (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), lilarosa (P. Bakker N.V. Hillegom, 1957) (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 8).

965. 'Stolze Schncerose': Blanco de nieve (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

966. 'Stranblenkroon': Bermellón, extra (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

967. 'Strathienkrone': Rojo vermellón (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

968. 'Sulphurea': Amarillo azufrado puro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Encontramos información en catálogos extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: amarillo azufrado teñido de blanco en lo extremos (Clause, 1930-1931).

969. 'Sulphur': Amarillo azufre (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

970. 'Sultán': Terciopelo oscuro extra (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

971. 'Sultana': Rojo fresa, flor inmensa (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el caálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, donde se la incluye en el grupo de las Dalias Decorativas: carmín-rojo, sombreado de amarillo (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

972. 'Sumbeam': Escarlata brillante, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

973. 'Sunbeam': Amarillo oro, unicolor (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

974. 'Sunrize': Amarillo teñido de rosa (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

975. 'Sunset': Anaranjado, recomendable para flor cortada (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Anaranjado, muchas flores (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Anaranjada muy fina (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita anaranjada, muy fina (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", descrita anaranjado, muchas flores (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Anaranjado según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Naranja claro (Jean Barth Bos, 1931-1932).

976. 'Sunset': Amarillo sombreado escarlata, cuello crema (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Pompon en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Naranja (H. de Graaff & Fils, 1934).

977. 'Surety': Amarillo fuerte reverso carmín (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Dobles*", Semillas Nonell, 19--).

978. 'Susan G. Sevis' ['Suzan G. Tevis'] : Azul liláceo sombreado (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*", como 'Suzan G. Tevis'). Color inusitado lila azul. Flor perfecta (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*".

979. 'Suzanne Radisson': Rosa asalmonado vivo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

980. 'Swallow': Blanco puro, cuello crema (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Collorette*", descrita blanco puro cuello crema (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Blanco (cuello), según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Collorette*".

981. 'Swect Briar': Rosa claro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Cactus flor de Crisantema*", Semillas Nonell, 19--).

982. 'Talisman': Variedad carmín rojo aterciopelado oscuro. Florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época que la incluyen en el grupo de las Dalias Cactus, por ejemplo: Rojo velvet oscuro (Jean Barth Bos, 1931-1932).

983. 'Tarantella': Rojo salmón, cuello amarillo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Collorette*", descrita rojo salmón, cuello amarillo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

984. 'Tavita': Encarnado amarillo matizado, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (19--?).

985. 'Terre de Feu': Matizada de albaricoque anaranjado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

986. 'The Comodore': Flores enormes, llegando a medir 30 centímetros de diámetro; sus pétalos, amarillo canario, son largos y muy flexibles (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

987. 'The Czar': Carmesí castaña obscuro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

988. 'The Emperor': Púrpura oscuro y marrón (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Flor perfecta, púrpura oscuro pasando a marrón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*".

989. 'The Fawn': Color extraordinario, venado rosado, pétalos con puntas blancas. Flor mediano tamaño sobre tallo largo fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

990. * 'The Marquis': Color castaño con tintes carmesí, f. elegante (citado en el catálogo de la empresa Campos Elíseos de Logroño, de 1915).

991. 'The Millionaire': Lavándula muy delicada con sombra rosada muy clara (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*".

992. 'The Night': Caoba pardo oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época: Rojo oscuro (Jean Barth Bos, 1931-1932).

993. 'The Quaker': Blanco rosado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

994. 'The World': Decorativa de color magenta plateada (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

995. 'Thoma Edison': Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color purpureo, flores grandes (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Flores muy bien formadas de color purpureo extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

996. 'Tomás Leaviet': Pétalos tubulares, color gamuza rojizo, desvaneciendo hacia el centro en color amarillo oro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-)..

997. 'Thuringia': Naranja oscuro con cuello blanco amarillento (Papendrecht-Vandervoet, 1930). In-

cluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín. Colección General*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en viveros extranjeros de la época, que lo incluyen también en el grupo de Dahlia Cactus: Naranja, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), naranja, como el célebre Miss Belgium, pero un poco más bajo (H.J. Deen, 1935-1936), rojo geranio, bastante florífera (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935).

998. 'Therése Huber': Negra, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

999. 'Thomas Leavitt': Color salmón oro centro más oscuro, flores muy grandes tallos fuertes (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935).

1000. 'Tiara': Rojo anaranjado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1001. 'Tigma': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como lila obscura casi negra.

1002. 'Toison D'Or': Enorme amarillo oro, lavado de carmín (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Bonito color amarillo puro vivo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

1003. 'Tommy Atkins' ('Tommis Atkins'): Escarlata ardiente, muy brillante. Flor perfecta. Espléndida variedad, muy recomendable (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Flor grande de color encarnado vivo, florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita flor grande de color encarnado vivo, florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo anaranjado, según el catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias decorativas americanas*". Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: decorativa de gruesas flores rojo horno. Buen aspecto. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1935). Planta fuerte; flor excelente, de bonito color amarillo oro anaranjado con reflejos de oro viejo (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

1004. 'Toplight': Amarillo claro. Precoz y de gran florescencia. Extra para el corte Incluida en el grupo "*Decorativa*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Amarillo de oro, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932).

1005. 'Top-Sawyer': Rosa listada de amaranto (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

1006. 'Toreador': Naranja vivo, collar amarillo oro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1007. 'Tout Doré': Rosa langosta asalmonado, teñido de naranja (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

1008. 'Trentonian' ('Trentonien'): Rojo bronce sombreado de amarillo (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Oro viejo con bronce de cobre (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Flor inmensa, rojo bronce, matizada, extra (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*". Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Color bronce marron, flor muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita color bronce marrón, flor muy elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). En catálogos de viveros extranjeros de esta época encontramos igualmente información, en ocasiones la incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: Largos y numerosos pétalos rojo terracota, fuertemente aclarados de amarillo miel, flor de corte (Clause, 1930-1931), color bronce y rojo,

extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), marrón de cobre (Tézer Frères, 1933), bronce cobre matizado oro. Flores bastante grandes tiesas. Bastante recomendable. H. 1 m. 50 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

1009. 'Tresor Anversois': Lilas y violeta (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Azul lila, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Lila ceniciento, colorido curioso (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época, que lo incluyen igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Malva violáceo (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), lila violáceo. Grandes flores Largos tallos. H. 1 m. 30 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934).

1010. 'Trianon': Rojo con la punta de los pétalos blanca (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el ca- tálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

1011. 'Triboulet' ['Triboulete']: Amarillo oro, estriado rojo carmín (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

1012. 'Triomphe de Paris': Crema, borde carmín (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

1013. 'Triumph': Rosa magenta (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

1014. 'Tromiitz': Encarnada brillante (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flo- res*".

1015. 'Tryphinnie': Rosado pasando a amarillo cla- ro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades America- nas*" en el catálogo de Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*".

1016. 'Tsingtau': Anaranjado rojo fuego, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros, en los que se incluye en el grupo de las Dalias Cactus: Salmón rojo brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932).

1017. 'Turenne': Color cobre intenso. Flor grande, bonita (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años re- cientes*".

1018. 'Turkoois': Los pétalos puntiagudos son mal- va oscuro en una base de oro. Flor inmensa (Papen- drecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papen- drecht-Vandervoet (1930).

1019. 'Uncle Tom' ['Uncle Tont']: Castaño negro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Terciopelo oscuro (Esca- lante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). Encontra- mos información sobre este cultivar en catálogos de otros viveros de la época, que lo incluyen en el grupo de las Dalia Cactus: Púrpura negro. Follaje bastante oscuro. H. 1 m. 20 (Simon Louis Frères & Cie., 1933).

1020. 'Unica': Amaranto con algún pétalo blanco (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

1021. 'Unique': Rojo fuego (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1022. 'Utility': Escarlata, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento

de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

1023. 'Valencia': Enorme, salmón bronceado, venas rosa, soberbia variedad (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos más información acerca de este cultivar en catálogos de viveros extranjeros: salmón bronceado y rosa (Tézer Frères, 1933), salmón bronce, venas rosa (Clause, 1930-1931), bello cactus salmón bronce con venas rosa. Bastante florífero (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

1024. 'Valencia': Collar blanco sobre fondo granate (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1025. 'Vanité: Amarillo de oro, rayada de encarnado con puntas blancas (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Decorativas Especiales muy superiores*", Semillas Nonell, 19--).

1026. 'Variabilis': Ámbar, listado de blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1027. 'Velours D'Utrech' ['Velours de Utrech']: Carmín aterciopelado, perfecta, grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Simples*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rojo terciopelo, muy grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*" como 'Velours de Utrech'). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Simples*", descrita rojo terciopelo, muy grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

1028. 'Venus': Blanco nieve (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*"). Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como rosa. Malva suave (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1029. 'Vesta': Granate con las puntas de los pétalos blancas (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

1030. 'Vesuvius': Brillante rojo (Vandervoort & Co., 1929). Encontramos información, e incluida en el grupo de las Dalia Mignon, en catálogos de viveros extranjeros de la época: Rojo brillante (Jean Barth Bos, 1931-1932).

1031. 'Vicar of Wasperton': Centro crema pasando a rosa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de la Casa Veyrat (1925?).

1032. 'Victoria': Rosa con puntas carmín (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluido en el grupo de "*Dalias dobles de flor pequeña o miniatura*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como matizada de rosa y amarillo. Encontramos información acerca de este cultivar en otros catálogos de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Cactus, por ejemplo: Puro amarillo claro (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

1033. 'Victoire des Hallies': Violeta (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

1034. 'Vielliebchen': Rosa lila, centro crema claro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

1035. 'Vilmorin Andrieux' ('Vilmorin Audrieux'): Amarillo, collar blanco (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de collar*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

1036. 'Vineque': Fondo blanco, borde violeta (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

1037. 'Viola': Color violeta oscuro aterciopelado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Da- lias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-

1923). Precioso colorido violeta (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1038. 'Virginal': Blanca pura, enana (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias a grandes flores*".

1039. 'Virginia': Rosado, más claro en puntos, flor magnífica (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

1040. 'Volcan': Rojo, collar amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1041. 'Von Subke': Amarillo puro flor bien hecha (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

1042. 'Vrijbuiter': Rojo muy vivo, floración muy abundante (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita rojo muy vivo, floración muy abundante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

1043. 'Walhalla': Naranja claro con centro blanco, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

1044. 'Wanda': Rosa vivo, muy bonita (Garcés, 1885). Espléndida novedad. Color salmón suave. Grande flor de perfecta forma sobre tallo largo y fuerte. Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*". Incluida en el grupo "*Cactus de Jardin*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

1045. 'Wahrk': Encarnado centro amarillo incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

1046. 'Wealthy': Rojo coral (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*"). Color único de rojo coral, tallo fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

1047. 'Westminster': Novedad conspícua. La flor de mediano tamaño naranja brillante. Variedad precoz y florífera, extra para flor de corte Incluida en el grupo "*Decorativa*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

1048. 'Witte Perfection': Pétalos largos e incurvados, color blanco nieve (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

1049. 'White Bedder': Blanco (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

1050. 'White Aster' ['Guiding Star']: Blanco puro, extra para flor cortada (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanco puro, flor grande, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Pompon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Pompon*", descrita blanco puro, flor grande, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Blanco claro según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Pompon*". También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Pompon o Rosette en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Blanco puro (Jean Barth Bos, 1931-1932), el mejor blanco puro (H.J. Deen, 1933), blanco puro (H. de Graaff & Fils, 1934), blanco (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

1051. 'White Duchesse': Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita blanco puro muy grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Flores grandes de blanco puro, esta clase recomendamos fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934). También en catálogos extranjeros, por ejemplo, blanco puro (P. Bakker N.V. Hillegom, 1957) (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 8).

1052. 'White King' ['Witte King']: Blanco puro, tallo excelente, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Blanco puro, forma elegante, es una de las mejores dalias decorativas (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor*

*de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*". Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o de- corativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Flor de blanco puro, abundante floración, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita flor blanco puro, abundante floración, extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Blanco puro, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932), blanco puro (H. de Graaff & Fils, 1934); Flor redonda y de gran tamaño, con pétalos anchos, de color blanco puro (incluido dentro de un grupo de "*Dalias decorativas*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

1053. 'White Queen': Blanco puro (Vandervoort & Co., 1929). Blanco puro, flor grande, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanco puro, de mucha floración (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita blanco puro, de mucha floración (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia Cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Blanco puro exquisito (Jean Barth Bos, 1931-1932), blanco puro, planta sólida (H.J. Deen, 1933), blanco puro (H. de Graaff & Fils, 1934; Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935), blanco puro, planta sólida (H.J. Deen, 1935-1936).

1054. 'White Star' ['Estrella']: Blanco puro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Simples*" en el catálogo Papendrecht-Van- dervoet (1930). Blanco puro, flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Simples*", descrita, blanco puro, flor muy grande(P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Encontramos información en catálogos de viveros extranjeros de la época que lo sitúan en el grupo de las Dalia Estrella: Blanco puro (Jean Barth Bos, 1931-1932).

1055. 'White Triumph': Cactus de puro blanco tallos enormes y extra para cortar, la flor bien formada (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

1056. 'W. H. Williams': Escarlata (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

1057. 'Wilhelm Nihern': Fondo rosa, borde marrón (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

1058. 'Wilhelni Buchuer': Fondo rosa liláceo, borde violeta (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de "*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*".

1059. 'Wils': Ladrillo claro, flor grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

1060. 'Wilssone': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

1061. 'W. Marschall': Flor muy grande, anaranjado, centro amarillo (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

1062. 'White Mrs. Crowe': Blanco puro en canutos (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

1063. 'Winsome': Largos pedúnculos, blanco (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

1064. 'Wisdon': Precioso rosa fino (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

1065. 'Wolfgang van Goethe' ['Wolfgang von Goethe; 'Wolfgang von Göthe'; 'Wolfang Coethe']: Anaranjado (Vandervoort & Co., 1929), albaricoque, muy grande (Papendrecht-Vandervoet

1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Naranja y rojo. Planta pequeña, flores con los pétalos en forma de cautillo; es la dalia más parecida al crisantemo Tokio (incluido dentro de un grupo de "*Dalias cactus o de flor de crisantemo*" en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros: Color albaricoque, flor elegante (Jean Barth Bos, 1931-1932), Color albaricoque (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

1066. 'Woman in White': Blanco puro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

1067. 'Wonderfull': Lila listada de púrpura (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

1068. 'Worth Star': Color rosa con algo tinta de lila (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, 1935, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*").

1069. 'W.W. Rawson' ['W.W. Rowson']: Blanco, sombreado lavándula (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Blanca puntas lila (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Dobles*", Semillas Nonell, 19--).

1070. 'William Jowet': Encarnada muy fina (incluido dentro de un grupo de "*Dalias Dobles*", Semillas Nonell, 19--).

1071. 'Yellow Giant' ['Yellow Giaut']: Amarillo claro (Domingo, 1927b?; 1932?).

1072. 'Yellow King': Amarillo claro (Vandervoort & Co., 1929). Amarillo azufre (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Amarillo. Amarillo azufre (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*"). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín*" en el catálogo del vivero Papendrecht-Vandervoet (1930). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia cactus en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Amarillo de canario (Jean Barth Bos, 1931-1932), amarillo azufrado (H. de Graaff & Fils, 1934), amarillo tierno, extra (H.J. Deen, 1933).

1073. 'Yellow Perfection': (Vandervoort & Co., 1929). Amarillo puro, tallo largo y fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Colección general)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Amarillo puro fuerte tallo de grandes flores (Jean Barth Bos, 1931-1932), amarillo puro (H. de Graaff & Fils, 1934). Amarillo fuerte, tallo largo y fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

1074. 'Yellow Transparant' ['Yellow Transparante']: Amarillo (Vandervoort & Co., 1929). Amarillo pálido, grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Amarillo claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Mignon*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Mignon*", descrita amarillo claro (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Amarillo obscuro según el catálogo de R.A. van der Schoot S.A. (1935?), incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Mignon*". Encontramos información y descripciones en catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalias Mignon: Amarillo (Jean Barth Bos, 1931-1932).

1075. 'Yellow Wonder': Flor inmensa de color amarillo azufre, sobre tallo largo y fuerte (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. (A Flor de Paeonia)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Novedades de años recientes*".

1076. 'Yolande': Rojo amaranto, superior (Veyrat 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

1077. 'Yvonne Cayeux': Blanco puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

1078. ‘Zarte Aster’: Blanco puro, pétalos astriados (Viuda é Hijo de Mariano Cambra, 1897). Incluido en el catálogo de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra (1897) en el grupo de “*Dahlias dobles Liliput ó á pequeñas flores*”.

1079. ‘Zauberin’: Amarillo ranúnculo (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de “*Dahlias Decorativas Europeas*”). Planta de porte enano; sus flores son enormes, tallos fuertes y pétalos que llegan a medir de 3 a 4 centímetros de ancho; bonito color ocre, difuminado de sangre dragón al reverso de sus pétalos (incluido dentro de un grupo de “*Dalias decorativas*” en el catálogo de La Hortícola Linarense, 194-).

1080. ‘Zebere’: Amarillo y rojo (Veyrat, 1933?). In- cluida en el grupo de “*Dalias Estrella*” en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

1081. ‘Zephir’: Rosa acarminado (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo de “*Dalias cactus y de flor de crisantemo*” en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).

1082. ‘Zonsopgang’ [‘Salida del Sol’]: Color oro muy grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la “*Colección General de Dahlias Decorativas*”).

1083. ‘Zonsondergang’ [‘Sunset’; ‘Puesta de Sol’]: Color ámbar oscuro pasando a naranja (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo “*Dalias decorativas. Colección general)*” en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Amarillo anaranjado (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la “*Colección General de Dahlias Decorativas*”). Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen igualmente en el grupo de las Dalias Decorativas: Naranja con oro viejo de grandes flores (Jean Barth Bos, 1931-1932), naranja cobre (Honoré Roumanille & Fils. 1934-1935).

Mezclas:
1. Kelway’s Cactus: Citada en el catálogo de Kelway & Son (1919).
2. Kelway’s Double: Medalla de Oro en St. Louis, Primer Premio y Medalla de Oro, París, Exhibición Internacional (Kelway & Son., 1919; 1920).
3. Kelway’s Single: Citada en el catálogo de Kelway & Son (1919).

Dalias periodo 1951-1999

Información tomada del catálogo de Kanda (195-, número 3), de mediados de los años 50, y del de Pedro Veyrat (1966?), de la temporada 1966-1967:

1. ‘Ami Georges’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como rosado fino (Pedro Veyrat, 1966?).
2. ‘Andries Pink’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como rosado fuerte (Pedro Veyrat, 1966?). Citada en el catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom (1957) (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 8).
3. ‘Angelo Rossi’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como amarillo cobre (Pedro Veyrat, 1966?).
4. ‘Angelus’: Incluido en el grupo de las “*Dalias pompón o liliput*”, descrita como “*violeta*” (Pedro Veyrat, 1966?).
5. ‘Anita’: ‘: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como rojo brillante (Pedro Veyrat, 1966?).
6. ‘Apeles Mestre’: Incluido en el grupo de las “*Dalias pompón o liliput*”, descrita como “*rojo*” (Pedro Veyrat, 1966?).
7. ‘Apropos’: Incluido en el grupo de las “*Dalias pompón o liliput*”, descrita como “*amarillo*” (Pedro Veyrat, 1966?).
8. ‘Aristocrate’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como rojo cardenal (Pedro Veyrat, 1966?).
9. ‘Aumonier Chandelon’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita comorosa salmón, centro amarillo (Pedro Veyrat, 1966?).
10. ‘Badalona’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como granate oscuro (Pedro Veyrat, 1966?).
11. ‘Ballego’s Glory’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*caoba con borde amarillo*” (Pedro Veyrat, 1966?).
12. ‘Barbarrosa’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*rojo brillante*” (Pedro Veyrat, 1966?). (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 6, como ‘Barbarossa’).
13. ‘Ben Hur’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como rojo fuerte (Pedro Veyrat, 1966?).

14. 'Beethoven': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*lila rosado*" (Pedro Veyrat, 1966?).
15. 'Berger's Meisterstuk': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rosa pálido (Pedro Veyrat, 1966?).
16. 'Brandaris': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rojo con centro amarillo*" (Pedro Veyrat, 1966?).
17. 'Caléndula': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*amarillo*" (Pedro Veyrat, 1966?).
18. 'Captain Carlson': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "bronce" (Pedro Veyrat, 1966?).
19. 'Catharina': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*amarillo fuerte*" (Pedro Veyrat, 1966?).
20. 'Dekoupilova Orbovska': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*lila*" (Pedro Veyrat, 1966?).
21. 'Deuil du Roi Albert'': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como violeta con puntas blancas (Pedro Veyrat, 1966?).
22. 'Doris Day': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como "*rojo brillante*" (Pedro Veyrat, 1966?).
23. 'Dr. Johe': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rojo con puntas blancas*" (Pedro Veyrat, 1966?).
24. 'Frau O. Bracht': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como amarillo (Pedro Veyrat, 1966?).
25. 'General Heisenhower': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rojo sangre (Pedro Veyrat, 1966?).
26. 'Gerry Hoeck': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rosa puro*" (Pedro Veyrat, 1966?).
27. 'Gravin Von Moltke': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*salmón rosado*" (Pedro Veyrat, 1966?).
28. 'Helly'Boudewijn': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*blanco puro*" (Pedro Veyrat, 1966?).
29. 'Heloise': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*morado oscuro*" (Pedro Veyrat, 1966?). En catálogos extranjeros de la época, por ejemplo, en el de P. Bakker N.V. Hillegom, se indica rojo terciopelo oscuro (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 8).
30. 'Her Grace': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rosa fuerte (Pedro Veyrat, 1966?).
31. 'Hipólito Lázaro': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*cobre*" (Pedro Veyrat, 1966?).
32. 'Hoeck's Glory': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como lila puro (Pedro Veyrat, 1966?).
33. 'Holliday': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rosa puro (Pedro Veyrat, 1966?).
34. 'House Orange': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*anaranjado puro*" (Pedro Veyrat, 1966?).
35. 'Jane Cowl': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*amarillo bronce*" (Pedro Veyrat, 1966?).
36. 'Jersey Beauty': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*salmón rosa*" (Pedro Veyrat, 1966?).
37. 'Julius Kerner': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rojo centro blanco*" (Pedro Veyrat, 1966?). (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 7).
38. 'Kathleen Noriss': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rosa liláceo*" (Pedro Veyrat, 1966?).
39. 'Kolchelsee': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*rojo brillante*" (Pedro Veyrat, 1966?).
40. 'Mallorca': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*purpúreo*" (Pedro Veyrat, 1966?).
41. 'Miss Santa Mónica': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como blanco puro (Pedro Veyrat, 1966?). (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 7).
42. 'Margaret Rose': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rosa con centro amarillo (Pedro Veyrat, 1966?).
43. 'Mrs. Boreel': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*rojo terciopelo*" (Pedro Veyrat, 1966?).
44. 'Mrs. E. Sawayer': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como lila fuerte (Pedro Veyrat, 1966?).

45. 'Orange Imperator': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como anaranjado (Pedro Veyrat, 1966?).
46. 'Oslo': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*morado oscuro*" (Pedro Veyrat, 1966?).
47. 'Passepartout': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rojo cardenal*" (Pedro Veyrat, 1966?).
48. 'Peter Glary': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rosa con centro blanco*" (Pedro Veyrat, 1966?).
49. 'Royal Velvet': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rojo fuerte (Pedro Veyrat, 1966?).
50. 'Royal Blak': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rojo oscuro y terciopelo (Pedro Veyrat, 1966?).
51. 'Sensation': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*lila pálido*" (Pedro Veyrat, 1966?).
52. 'Sheick': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como "*rosa con centro blanco*" (Pedro Veyrat, 1966?).
53. 'Snowstorm': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*blanco puro*" (Pedro Veyrat, 1966?).
54. 'The Comodoro': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*amarillo*" (Pedro Veyrat, 1966?).
55. 'Thomas Edison': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*violeta oscuro*" (Pedro Veyrat, 1966?). (Ic. catálogo de P. Bakker N.V. Hillegom, 1957, pág. 5).
56. 'Tornado': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rojo anaranjado (Pedro Veyrat, 1966?).
57. 'Unwin's Ideal': Para arriates. Novedad (Kanda, 195-).
58. 'Wepezo': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rojo oscuro (Pedro Veyrat, 1966?).
59. 'White Aster': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*blanco*" (Pedro Veyrat, 1966?).
60. 'White Queen': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como blanco puro (Pedro Veyrat, 1966?).

## BIBLIOGRAFÍA


CAMPOS ELÍSEOS DE LOGROÑO (1915) *Catálogo general delos grandes criaderos de árboles frutales, maderables, para caminos, paseos, carreteras y ornamento.* Imprenta y librería de los Hijos de Merino. Logroño.

CLAUSE (1930-1931) *Graines d'Elite Clause Prix de gros pour marchands Nets sans remises sauf variations. Saison 1930-31.* Brétigny-Sur-Orge. Paris.

DÍEZ, R. (19--) *Catálogo con el calendario de la siembra. Robustiano Díez Obeso. Casa Importante en las simientes de todas clases y países. Cereales, granos y legumbres*. Tipografía Hispana. Madrid.

DÍEZ, R. (19--b) *Simientes, granos y legumbres de todas clases y países. Cebollas de flores variedades para plantar en los meses septiembre-octubre-noviembre-diciembre-enero.* Madrid?

DOMINGO, S. (1927?) *Jardín de San Valero. Grandes cultivos de árboles frutales y forestales, semillas de flores y hortalizas.* Imprenta V. Climent Vila. Valencia.

DOMINGO, S. (1927b?) *Salvador Domingo. Jardín de San Valero. Catálogo General y Nota de Precios*. Papelería Vila. Valencia.

DOMINGO, S. (1932?) *Salvador Domingo. Jardín de San Valero. Catálogo General y Nota de Precios*. Papelería Vila. Valencia.

ESCALANTE, A. (1929) *Precios corrientes para 1929 y 1930 Catálogo de las plantas cultivadas en el establecimiento de horticultura y viveros de Agustín Escalante (Hijo).* Talleres tipográficos J. Martínez. Santander.

ESCALANTE, A. E HIJOS (1922-1923) *Establecimiento de Horticultura y Floricultura Agustín Escalante e Hijos. Suplemento al catálogo general. Año 1922 y 1923*. Santander.

E. VEYRAT HNOS. (1905?) *Catálogo general*. Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos.

GARCÉS, F. (1885) *Catálogo de Arboles Frutales, arboles de sombra y semillas. Disponibles para la venta en 1885.* Jardín de Capuchinos Gran Establecimiento de Horticultura Valencia. Tipografía y Estereotipia particular del Jardín de Capuchinos. Valencia.

GRAN ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA F. AREITIO (1943) *Catálogo general años 1943-1944.* Imprenta H. Iturbe. Vitoria.

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 a) *Dahlia 'Border Perfection'.* Accedido en Internet en septiembre de 2015. http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/07/dahlia-border-perfection.html

GUILLOT, D. (2013 b) *Dahlia 'Dr. Hellmut Spath'*. Accedido en Internet en septiembre de 2015. http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/07/dahlia-dr-hellmut-spath.html

GUILLOT, D. (2013 c) *Dahlia 'Couronne D Or'*. Accedido en Internet en septiembre de 2015. Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). http://cultivaressiglo xix-xx.blogspot.com.es/2013/08/dahlia-couronne-d-or.html

GUILLOT, D. (2013 d) *Dahlia 'Pink Favorite'*. Accedido en Internet en septiembre de 2015. Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX -primera mitad del XX) http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/10/dahlia-pinkfavorite.html

GUILLOT, D. (2013 e) *Dahlia 'Andreas Hofer'*. Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX)

GUILLOT, D. (2013 f) *Dahlia 'Goldene Sonne'*. Accedido en Internet en en septiembre de 2015. Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/07/dahlia-goldene-sonne.html

GUILLOT, D. (2013 g) *Algunos cultivares del género Dahlia Cav. citados en el catálogo de 1930 del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet.* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). Accedido en Internet en en septiembre de 2015. http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/07/algunos-cultivares-del-genero-dahlia.html

GUILLOT, D. (2013h) 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 (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. (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. (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. (2020h) Algunos cultivares del género *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

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. (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. (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. (2023c) Cultivares de espinacas (*Spinacia oleracea*) comercializados en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *Bouteloua* 32: 70-75.

GUILLOT, D. (2023d) Algunos cultivares de *Penstemon gentianoides* comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 81.

GUILLOT, D. (2023e) Sobre la introducción en España de *Cydonia oblonga* 'Vranja' Nenadovic. *Bouteloua* 32: 81-82.

GUILLOT, D. (2023f) El "Chopo Bordils" y el "Chopo Poncella", dos variedades del género *Populu*s comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 89-90.

GUILLOT, D. (2023g) 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. & P. VAN DER MEER (2016) Especies y variedades del género *Polianthes* L. cultivadas en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 23: 72-82.

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.

H. DE GRAAF & FILS. (1934) *Culture d'ognons à fleurs*. Lisse, Hollande.

H. DE GRAAFF & SONS N.V. (1936) *1936.* Lisse. Holland.

HIJOS DE NONELL (19--) *Semillas Nonell.*

H. J. DEEN (1933) *Printemps 1933.* Hillegom. Hollande.

H. J. DEEN (1935-1936) *Prix courant 1935-1936 de Bulbes de Hollande.* Édition Belge. Hillegom. Hollande.

HONORÉ ROUMANILLE ET FILS. (1934) 1934-1935) *Prix=courante général (Sauf Vente et Variations) Graines, bulbes & plantes. Honoré Rooumanille & Fils….Nº 376.* Imprimeur-Éditeur Moullot. Marseille.

J.A. VANDERVOORT & Co. (1929) *1929*. J.A. Vandervoort & Co. Real Establecimiento de cebollas de flores. Sassenheim. Holanda.

JEAN BARTH BOS (1931-1932) *Offre Spéciale. Jean Barth Bos*. Harlem Hollande.

JEAN BARTH BOS (1932-1933) *Offre Spéciale. Jean Barth Bos*. Harlem Hollande.

JEAN BARTH BOS (1933-1934) *Offre Spéciale. Jean Barth Bos*. Harlem Hollande.

JEAN BARTH BOS (1934-1935) *Offre Spéciale. Jean Barth Bos*. Harlem Hollande.

KANDA (195-) *Libro Catálogo num. 3.* Kanda semilas de flores selectas. E. Canet Impr. Malgrat.

KELWAY & SON (1919) *Wholesale real price seed catalogue vegetable and flower for the season 1919. Edición para nuestros aliados.* Langport-England.

KELWAY & SON (1920) *Wholesale real price seed catalogue vegetable and flower for the season 1920. Foreign Edition.* Langport-England.

LA HORTÍCOLA LINARENSE (1940?) *Catálogo general nº 4.* Talleres tipográficos de la Editorial Espasa-Calpe, S.A.

MARTÍN J. P. E HIJO (19--) *Catálogo general de arboricultura y floricultura de la casa J. P. Martín & Hijo.* Imprenta de la Casa Editorial Bailly-Bailliere. Madrid.

NONELL, J. (19--) *Catálogo nº 74*. Seix Barral & Herms SA. Barcelona.

PAPENDRECHT-VANDERVOET (1930) *Catálogo al por mayor de bulbos, raíces y plantas*. Sassenheim. Holanda

P. BAKKER N.V.-HILLEGOM (1957) *1957*.

P. van der MEER Cson. N.V. (1934) Catálogo general al por mayor de cebollas y raíces de flores cultivado por Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer C.son N.V.

P. van der MEER Cson. N.V. (1935) *Catálogo general al por mayor de cebollas y raíces de flores cultivado por Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer C.son N.V.*

R. A. VAN DER SCHOOT, S. A (1935?) *1935-1936*. Hillegom. Holanda.

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE (1931) *Grainiers. 1932*. Imp. Georges Lang. Paris.

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE (1933) *Grainiers. 1934*. Imp. Georges Lang. Paris.

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE (1934) *Grainiers. 1935*. Imp. Georges Lang. Paris.

SIMON LOUIS FRÈRES & CIE (1935) *Grainiers. 1936*. Imp. Georges Lang. Paris.

SLUIS FRERES, SOC. AME. (1933) *November 1933. Prix Courant general pour marchands. Graines potagères, fourragères et de fleurs*. Enkhizen. Hollande.

SLUIS FRÈRES, SOC. AME. (1934) *Prix-Courant Général pour marchands. Graines Potagères fourragères et de fleurs.* Enkhuizen. Hollande.

VAN DER MEER, P. (2010) El catálogo P. Van der Meer C. Sons. de 1921-22. *Bouteloua* 7: 15-20.

VAN DER MEER, P. (2011) El catálogo P. Van der Meer C. Sons. de 1923. *Bouteloua* 8: 21-29.

VAN DER MEER, P. (2012) El catálogo P. Van der Meer C. Sons. de 1926. *Bouteloua* 9: 22-30.

VAN DER MEER, P. (2014) El catálogo P. Van der Meer
de 1927. *Bouteloua* 19: 18-27.

VAN DER MEER, P. Cson. (1926) *Catálogo general al por mayor de cebollas y raíces de flores cultivado por el Real Establecimiento de Cebollas de Flores P. van der Meer Cson. s. a*. Noordwijk. Holanda.

VAN DER MEER, P. Cson. (1927) *Catálogo general al por mayor de cebollas y raíces de flores cultivado por el Real Establecimiento de Cebollas de Flores P. van der Meer Cson. s. a.* Noordwijk. Holanda.

VEYRAT, E. (1925?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Árboles, plantas, semillas. Casa Veyrat.* Valencia.

VEYRAT, E. (1933?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Árboles, plantas, semillas. Casa Veyrat.* Valencia.

VEYRAT, P. (1966?) *Catálogo General temporada 1966-67.* Establecimiento General de Cultivos. Arboricultura. Floricultura. Jardinría. Semillas. Pedro Veyrat. Horticultor-Valencia-10. Ed. FEDSA. Valencia.

VIUDA É HIJO DE MARIANO CAMBRA (1897) *Catálogo general del gran establecimiento de horticultura de la Viuda é Hijo de Mariano Cambra. Precios corrientes para el año 1897 y 1898*. Imprenta de Tomás Blasco. Zaragoza. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica, el 24-II-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075782&page=1

VILMORIN-ANDRIEUX ET CIE (1926-1927) *Supplément aux catalogues. Liste des Nouveautés. 1926-1927.* Imp. Villain et Bar. Paris.

(Recibido el 3-III-2023) (Aceptado el 5-III-2023).

**Bouteloua** 39: 391-398 (2025). ISSN 1988-4257

# *Nuevas observaciones de cactáceas del género Opuntia Mill. 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 cuatro taxones alóctonos del género *Opuntia* Mill. encontrados en la Comunidad Valenciana: *O. engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. var. *lindheimeri* (Engelm.) B.D. Parfitt & Pinkava, *O. leoglossa* Font & M. Köler, *O. leucotricha* DC. y *O. microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. albispina Fobe & Backeb. Se acompañan fotografías de todas ellas.

Palabras clave: Comunidad Valenciana, *Opuntia*, plantas alóctonas.

**ABSTRACT**: New records of four alien taxons of the *Opuntia* Mill. genus are reported. These have been found in the Valencian Community (Spain) and they are the following: *O. engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. var. *lindheimeri* (Engelm.) B.D. Parfitt & Pinkava, *O. leoglossa* Font & M. Köler, *O. leucotricha* DC. y *O. microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *albispina* Fobe & Backeb. All taxons are illustrated.

Key words: Alien plants, *Opuntia*, Valencian Community.

## INTRODUCCIÓN

La familia *Cactaceae* Juss., con unas 1896 especies descritas presenta una distribución natural prácticamente restringida al continente americano (Anderson, 2001, Nyffeler & Eggli, 2010). Las primeras noticias de la presencia de la familia *Cactaceae* en la península Ibérica datan de finales del siglo XVI, con la introducción y cultivo de la especie *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill., portadora de la cochinilla (*Dactylopius coccus*, Costa, 1835) y aprovechada para la obtención del carmín (Guillot & *al.*, 2008). Desde entonces, y con el auge de la jardinería y el interés por la flora ornamental, son muchas las especies que se han ido introduciendo en el territorio y también se ha incrementado el número de especies que escapan del cultivo y que llegan a naturalizarse e incluso a comportarse como invasoras.

En este artículo se dan a conocer nuevas localidades de cuatro de ellas y se comentan aspectos relativos a su morfología, distribución y citas previas.

## RESULTADOS

A continuación, se aporta el listado de taxones citados:

1. *Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. var. *lindheimeri* (Engelm.) B.D. Parfitt & Pinkava (= *O. lindheimeri* Engelm.; = *O. engelmannii* subsp. *lindheimeri* (Engelm,) U. Guzmán & Mandujano)

CASTELLÓN: 30SYK1515, Segorbe, pedanía de Peñalba, 361 m, población formada por numerosos ejemplares naturalizados en unos bancales con algarrobos, junto a la calle Desamparados. *J. R. Vázquez*. 26-8-2023. Figs. 1-2.

Cactácea nativa del sudoeste de los Estados Unidos y el norte de México, de porte extendido o ascendente, con segmentos obovados o elípticos de color verde o verde glauco, de 10 a 25 cm de largo y de 10 a 20 cm de ancho, con aréolas (5-8 por diagonal en la parte media de los cladodios) elípticas, espaciadas 2,5-4 cm. Glóquidas ampliamente espaciadas, de color amarillo a marrón rojizo, que se vuelven grises o negruzcas con la edad, con 1 a 8 espinas subuladas, rectas o curvadas, a veces ausentes en las aréolas inferiores, de color amarillento y teñidas de marrón rojizo en la base. Flores con tépalos de color amarillo y frutos obovados sin espinas, de color púrpura rojizo (Anderson, 2001).

La delimitación taxonómica de la especie *O. engelmannii* resulta bastante compleja, a tenor de la descripción de diversos taxones infraespecíficos y la difícil separación entre *O. phaeacantha* Engelm. y *O. engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm.,

con el que además puede llegar a hibridarse. De hecho, gran parte del material que antes se asignaba a alguna de las variedades de *O. phaeacantha* se ha segregado como *O. engelmannii* (Pinkava, 2003). Es por ello que se requieren más estudios que permitan clasificar de forma correcta los distintos especímenes y, en especial, los de origen ornamental.

Por otra parte, algunos autores (Britton & Rose, 1919) tratan esta variedad como una especie independiente (*O. lindheimeri* Engelm.), mientras que otros (Pinkava, 2003; Lodé, 2015) consideran el taxón anterior sinónimo de *O. engelmannii* var. *lindheimeri*, criterio que se sigue en esta nota.

En la Comunidad Valenciana se ha citado esta variedad como escapada de cultivo en la provincia de Castellón: Santa Magdalena de Polpis, Peñíscola, Traiguera y San Rafael del Río (Senar & Cardero, 2022). En el resto del territorio español se ha registrado en Zamora (Guillot & Meer, 2006), Huelva (Sánchez, 2013), Córdoba (López & Muñoz, 2011), la isla de Gran Canaria (Verloove & *al.*, 2017), Gerona (Aymerich, 2017), Badajoz (Vázquez & García, 2017), Tarragona (Verloove & Guiggi, 2019; Senar & Cardero, 2022) y Barcelona (Aymerich, 2019).

2. *Opuntia leoglossa* Font & M. Köhler

VALENCIA: 30SYJ2894, Gilet, carretera de Gilet al covento de Santo Espíritu, 119 m, unos pocos ejemplares aislados en talud junto a la carretera, junto a *Aptenia* 'Red Apple'. *J. R. Vázquez*. 6-12-2023. Fig. 3.

Nueva localidad de este taxón de origen desconocido que probablemente sea un híbrido artificial. En un principio los primeros ejemplares asilvestrados que se encontraron fueron asignados por algunos autores a la especie *Salmonopuntia schickendantzii* (F.A.C. Weber) Font & M. Köler (= *Opuntia schickendantzii* F.A.C. Weber), originaria de Bolivia y el norte de Argentina (Köler & *al.*, 2021), pero estudios recientes han venido a demostrar que los ejemplares que se encuentran naturalizados fuera del área original de distribución de dicha especie corresponden, en realidad, al taxón *O. leoglossa* Font & M. Köhler, descrito recientemente (Köler & Font, 2021).

En Europa, *O. schickendantzii* fue citada por primera vez como alóctona por Guillot & Sáez (2014) a partir de unas poblaciones encontradas en Bétera y Náquera (Valencia), así como un pliego de herbario procedente de Alicante. Posteriormente, se han localizado nuevas poblaciones alóctonas en la provincia de Castellón: Betxí y Algimia de Almonacid (Vázquez, 2014), Santa Magdalena de Polpis, Benicarló, Peñíscola y Vinaròs (Senar, 2016), San Rafael del Río y Xert (Senar & Cardero, 2019) y Navajas (Vázquez, 2023), y en la de Alicante: Alicante y Santa Pola (Boix, 2017).

En la península Ibérica también se tiene constancia de su presencia como alóctona en las provincias de Huelva (Sánchez & *al.*, 2014), Barcelona, Gerona y Tarragona (Aymerich, 2015; Gómez-Bellver & *al.,* 2016).

*O. leoglossa* se encuentra ampliamente naturalizada en Australia (ALA, 2021), donde se la conoce popularmente como "Lion's Tongue" (lengua de león).

3. *Opuntia leucotricha* DC.

VALENCIA: 30SYJ2794, Gilet, 158m, alrededores del parking del convento de Santo Espíritu, población formada por dos pies que superan el metro de altura, junto con diversos ejemplares de menor talla originados a partir de ellos, naturalizados junto a numerosos ejemplares de *Aloe maculata* All. *J. R. Vázquez*. 6-12-2023. Fig. 4-5.

Cactus originario del altiplano del centro de México, que pude superar los 3 metros de altura (1-1'8 m en los ejemplares observados), muy ramificado, con tronco más o menos definido y cubierto de pilosidad blanca, con cladodios de color verde, oblongos o redondeados, con numerosas aréolas pequeñas, espaciadas de 0,6 a 2 cm, blanquecinas o ligeramente marrones. Con glóquidas de color pardo-amarillento, dispuestas en la parte superior de la aréola, y 1-7 espinas blanquecinas, débiles y flexibles, de tamaño desigual, la más larga, de unos 3 cm. Flores amarillas y frutos globosos, de color blanco (verde amarillento en los ejemplares observados) a morado (Anderson, 2001).

En la Comunidad Valenciana se presenta como alóctona en Bétera (Guillot & Meer, 2001), Olocau, Torres-Torres, Pedralba y Vilafamés (Guillot, 2003), Serra (Guillot & Meer, 2006), Alicante y Mutxamel (Boix, 2017), Castellón de la Plana, San Rafael del Río y Benicarló (Senar & Cardero, 2022), Godella (BDBCV, 2024).

En el resto del territorio español se ha documentado su presencia como alóctona en Huesca (Sanz, 2009), Huelva (Sánchez, 2013), Gran Canaria (Verloove, 2013), Tarragona (Sáez & *al.*, 2015;

Aymerich, 2015 y 2017; Verloove & Guiggi, 2019; Senar & Cardero, 2022), Barcelona (Aymerich, 2015), Badajoz (Vázquez & García, 2017), Gerona (Aymerich, 2019).

A nivel mundial se encuentra naturalizado en el estado de Florida (Britton & Rose, 1919), islas Galápagos (Galapagos Species Database), Sudáfrica (Walters & *al.*, 2011), Portugal (Silva & *al.*, 2015), Italia (Galasso & *al.*, 2018) y Túnez (El Mokni & *al.,* 2024).

4. *Opuntia microdasys* (Lehm.) Pfeiff. var. *albispina* Fobe & Backeb.

VALENCIA: 30SYJ2894, Gilet, explanada al lado carretera de Gilet al covento de Santo Espíritu, 127m, unos pocos ejemplares aislados, conviviendo con ejemplares naturalizados de *O. ficus-indica* Mill. en pinar mediterráneo. *J. R. Vázquez*. 6-12-2023. Fig. 6-7.

Caméfito suculento cespitoso originario de México (Anderson, 2001), cultivado como ornamental en muchos países desde el siglo XIX y del que se han descrito diversas variedades y formas, algunas de las cuales se han citado también como alóctonas (Briton & Rose, 1919; Guillot & *al.*, 2008).

Los ejemplares observados presentan cladodios obovados o elípticos, densamente cubiertos por aréolas conspícuas, grandes (2-4 mm de diámetro) y circulares, con abundantes gloquidias de color blanco, sin espinas, y flores de tépalos amarillos.

En la Comunidad Valenciana esta variedad ha sido citada como alóctona en Alacuás, Bétera y Sagunto (Guillot $ Meer, 2001), Toga (Guillot, 2003), Godella y Pedralba (Guillot & *al.*, 2008), Náquera y la Pobla de Vallbona (Guillot, 2013), Alicante, Mutxamel y El Campello (Boix, 2017), Betxí (Senar & Cardero, 2019), Nules y la Vall d'Uixò (Vázquez, 2021).

## BIBLIOGRAFÍA


ALA (2021) *Atlas of Living Australia.* Disponible en https://www.ala.org.au/. Consultado el 14 de noviembre de 2024.

ANDERSON, E.F. (2001) *The Cactus Family*. Timber Press. Oregon.

AYMERICH, P. (2015) Contribución al conocimiento de las cactáceas en Cataluña. *Bouteloua* 22: 99-116.

AYMERICH, P. (2017) Notes sobre la flora al·lòctona a Catalunya. *Butl. Ist. Catalana Hist. Nat.* 81: 97-116.

AYMERICH, P. (2019) Notes sobre la flora al·lòctona a Catalunya, II. *Butl. Ist. Catalana Hist. Nat.* 83: 3-21.

BDBCV (2024). *Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Disponible en https://bdb.gva.es/va. Consultado el 15 de noviembre de 2024.

BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí-Introducción, Naturalización e Invasion de especies vegetales exóticas en la provincial de Alicante.* Tesis doctoral. Universitat d'Alacant.

BRITTON, N.L. & J.N. ROSE (1919). *The Cactaceae. Descriptions and illustrations of plants of the cactus family*. Vols. I–II. Dover Publications, inc. New York.

EL MOKNI, R., F. VERLOOVE, A. GUIGGI & M.H. EL AOUNI (2020). New records of cacti (*Opuntioideae* & *Cactoideae*, *Cactaceae*) from Tunissia. *Bradleya* 38: 35-50.

GALAPAGOS SPECIES DATABASE. *Opuntia leucotricha***,** dataZone. Charles Darwin Foundation, https://datazone.darwinfoundation.org/es/checklist/?species=1837. Accedido el 20 de diciembre de 2024.

GALASSO, G., F. CONTI, L. PERUZZI, N.M.G. ARDENGHI, E. BANFI *et al.* (2018) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems.* https://doi.org/10.1080/11263504.2018.1441197.

GÓMEZ-BELLVER, C., H. ÁLVAREZ & L. SÁEZ (2016) New contributions to the knowledge of the alien flora of the Barcelona province (Catalonia, Spain). *Orsis* 30: 167-189.

GUILLOT, D. (2003) Sobre la presencia de 17 taxones de la familia *Cactaceae* en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 24: 6-13.

GUILLOT, D. (2013) Nuevas citas de cactáceas para la flora alóctona valenciana. *BV news* 2: 57-63.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2001) Siete taxones nuevos del género *Opuntia* Mill. en la provincia de Valencia: aspectos históricos, ecológicos y reproductivos. *Flora Montiberica*.19: 37-44.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006) Tres taxones invasores pertenecientes al género *Opuntia* Mill. Nuevos para la flora ibérica. *Bouteloua* 1: 52-54.

GUILLOT, D. & LL. SÁEZ (2014) Primera cita como alóctona de *Opuntia schickendantzii* F. A. C. Weber en Europa. *Bouteloua* 18: 3-12.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J.A. ROSSELLÓ (2008) *Flora alóctona valenciana: familia Cactaceae*. Monografías de Bouteloua 5. 148 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Teruel y Jaca (Huesca). www.Jolube.es y Flora Montiberica.org.

KÖLER, M. & F. FONT (2021) *Opuntia leoglossa sp. nov.* (Cactaceae): a new identity for the aloctone "Lion`s Tongue" cactus. *Phytotaxa* 510 (3): 281-287.

KÖLER, M., F. FONT, R. PUENTE-MARTÍNEZ & L.C. MAJURE (2021) "That's *Opuntia*, that was!", again: a new combination for and old enigmatic *Opuntia* s.l. (Cactaceae). *Phytotaxa* 505 (3): 262-274.

LODÉ, J. (2015) *Taxonomy of the Cactaceae: A new classification of cacti base don molecular research and fully explained.* Cactus-Adventures.

LÓPEZ, J. & J. M. MUÑOZ (2011) Dos nuevas especies naturalizadas para la provincia de Córdoba y sur de la Península Ibérica. *Lagascalia* 31: 240-241.

NYFFELER, R. & U. EGGLI (2010) An up-to-dae familial and suprafamilial classification of succulent plants. *Bardleya* 28: 125-144.

PINKAVA, D.J. (2003). *Opuntia*. In: Flora of North America Editorial Committee (Eds.), *Flora of North America North of Mexico*, 4: 123-148. Oxford University Press, Oxford. http://www.efloras.org/florataxon.aspx?flora_id=1&taxon_id=123045. Accedido el 20 de diciembre de 2024.

SÁEZ, L., D. GUILLOT & J. LODÉ (2015) Nuevos datos de especies alóctonas del género *Opuntia* Mill. (Cactaceae) en Cataluña (noreste de la península Ibérica). *Bouteloua* 20: 70-75.

SÁNCHEZ, E. (2013) Flora alóctona ornamental naturalizada en la provincia de Huelva (Andalucía Occidental, España). II. *Bouteloua* 15: 45-61.

SÁNCHEZ, E., D. GUILLOT & J. LÖDE (2014) Notas sobre cuatro cactáceas interesantes para la xenoflora española. *Acta Bot. Malac.* 39: 242-245.

SANZ, M. (2009) *Flora y vegetación arvense y ruderal de la provincia de Huesca*. Monografias de Flora Ibérica, Jolube Editor y Consultor Ammbiental.

SENAR, R. (2016) Nuevos datos para la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 23: 118-140.

SENAR, R. & S. CARDERO (2019) Dades de plantes al·lòctones per a l'est de la península Ibérica. *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 Montib.* 84: 73-91.

SILVA, V., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2015) Algunos datos sobre neófitos en Portugal. *Bouteloua* 20: 76-96.

VÁZQUEZ, F.M. & D. GARCÍA (2017) Aproximación al conocimiento del grupo *Opuntia* Mill. (*s. l.*) (CACTACEAE) en Extremadura (España). *Fol. Bot. Extremadurensis* 11: 51-75.

VÁZQUEZ, J. R. (2014) Nuevas citas de *Opuntiodeas* (*Cactaceae*) en la provincia de Castellón (España). *Bouteloua* 19: 65-70.

VÁZQUEZ, J.R. (2021) *Flora i vegetació de la serra d'Espadà*. Diputació de Castelló. Castelló.

VÁZQUEZ, J.R. (2023) Nuevas poblaciones de cactáceas alóctonas para la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 35: 59-66.

VERLOOVE, F. (2013) New xenophytes from Gran Canaria (Canary Islands, Spain), with emphasis on naturalized and (potentially) invasive species. *Collect. Bot.* 32: 59-82.

VERLOOVE, F. & A. GUIGGI (2019) Further records of cacti (Cactaceae) from Tarragona province (Catalonia), Spain. *Haseltonia* 23: 79-91.

VERLOOVE, F., Á. MARRERO, M. SALAS-PASCUAL & A. GUIGGI (2017) New records of Cactaceae from Gran Canaria (Canary Islands, Spain). *Haseltonia* 35: 58-79.

WALTERS, M., E. FIGUEIREDO, N.R. CROUCH, P.J.D. WINTER, G.F. SMITH, H.G. ZIMMERMANN & B.K. MASHOPE (2011). *Naturalised and invasive succulents of southern Africa*. Abc Taxa 11.

(Recibido el 7-I-2025) (Aceptado el 16-I-2025).

Fig. 1. Población de *Opuntia engelmannii* var. *lindheimeri* en Peñalba (Segorbe)



Fig. 2. Detalle de un cladodio de *O. engelmannii* var. *lindheimeri*



Fig. 3. *Opuntia leoglossa* en Gilet.



Fig. 4. Ejemplar de *Opuntia leucotricha* en Gilet.



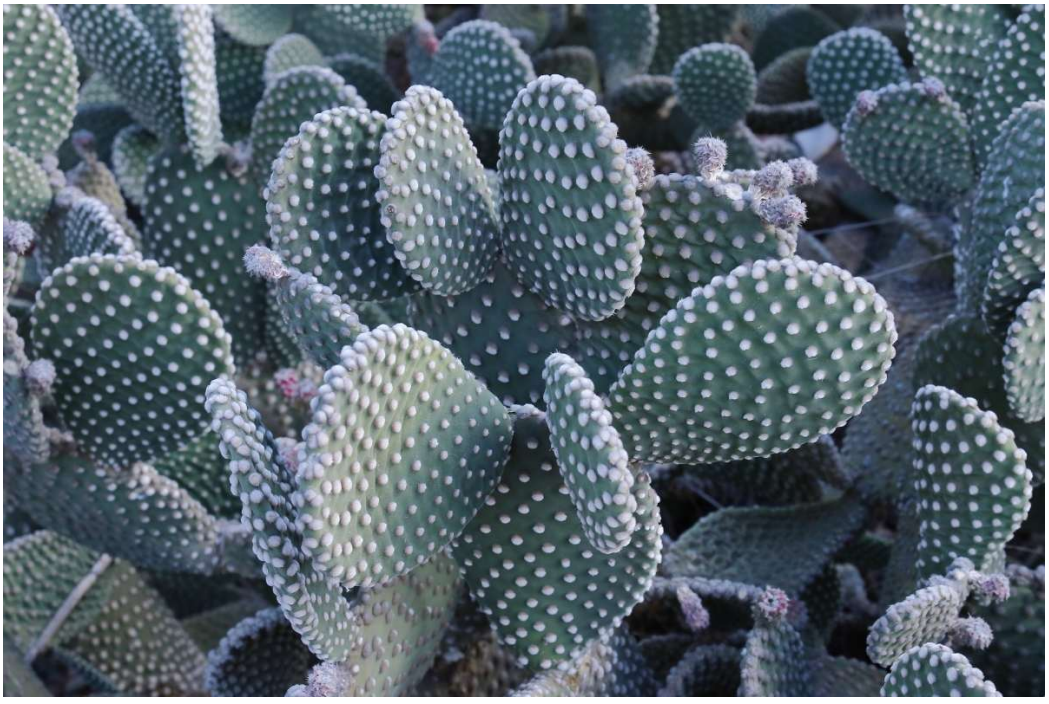
Fig. 5. Detalle de los cladodios de *O. leucotricha* con frutos



Fig. 6. Población de *Opuntia microdasys* var. *albispina* en Gilet.



Fig. 7. Detalle de los cladodios de *O. microdasys* var. *albispina* donde se pueden apreciar las características glóquidas blancas.



**Bouteloua** 39: 399-406 (2025). ISSN 1988-4257

# *Anotaciones sobre algunas plantas alóctonas en el SW la provincia de Alicante*

**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.

Palabras clave: flora alóctona, plantas naturalizadas, Alicante, Comunidad Valenciana, España, 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.

Key words: alien flora, naturalized plants, Alicante, Valencian Community, Spain, Iberian Peninsula.

## INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo se aportan nuevos emplazamientos sobre algunas plantas ornamentales escapadas de cultivo centradas en la parte SW de la provincia de Alicante. Este conjunto de citas son fruto de los trabajos de campo llevados a cabo en estos últimos años como consecuencia de la próxima publicación de la Flora del SW de la provincia de Alicante.

La zona de estudio abarca un amplio territorio de unos 240 km$^2$ comprendidos entre la población de Crevillente, sita en la parte oriental del área de estudio, y el límite autonómico de la Región de Murcia en la parte occidental; los límites sur y norte los determinan las poblaciones de Albatera y el el Hondón de los Frailes respectivamente.

Las condiciones bioclimáticas generales se corresponden con un termotipo termomediterráneo con predominio del ombrotipo semiárido. El substrato geológico general está dominado por rocas básicas (margas, margas-yesíferas, calcarenitas y calizas dolomíticas), con presencia importante de suelos halo-nitrófilos.

Se trata de una sector ± sub-litoral con extensos espacios dedicados a cultivos (principalmente cítricos) y amplias áreas ocupadas por viviendas de segunda residencia. Las especies que presentamos son básicamente de origen Capense, Macaronésico o Neotropical y, por regla general, suelen encontrarse en las cercanías de los jardines particulares donde se cultivan. Son principalmente biotopos rudero-arvenses en hábitats secundarios.

## 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, el origen y la localización dentro del territorio de estudio (coordenadas MGRS 1x1 ETRS89, término municipipal y lugar); se añaden algunos comentarios cuando lo creemos necesario. Para la determinación de los distintos taxones se ha consultado las principales obras que mencionamos en la bibliografía.

***Aeonium lancerottense*** (Praeger) Praeger in Sempervivum: 190 (1932)
*Sempervivum lancerotense* Praeger in Trans. & Proc. Bot. Soc. Edinburgh 29: 207 (1925).
Macaronésica. 30SXH9035 – 140 m.s.n.m. Crevillent; Serra de Crevillent. Se trata de una pequeña población cuya presencia está datada desde 1990 y que en la actualidad sigue prosperando. No parece tener carácter invasivo, sobreviviendo junto a otros neófitos como *Aeonium arboreum, Austrocylindropuntia subulata, Crassula ovata, Kalanchoe x houghtonii y Yucca elephantipes*. (fig. 1)

***Agave sisalana*** Perrine in Congr. Doc. 564: 87 (1838)
*Agave amaniensis* Trel. & Nowell. in Bull. Misc. Inform. Kew 1933: 465 (1933). *Agave rigida var. sisalana* (Perrine) Engelm. in Trans. Acad. Sci. St. Louis 3: 316 (1875). *Agave segurae* Guillot & Van der Meer in Flora Montiber. 29: 30 (2005).
Neotropical. 30SXH7737 – 450 m.s.n.m. Orihuela; Camino del Agudo. 30SXH8632 – 120 m.s.n.m. Albatera; Cañada del Trampa. 30SXH8841 – 360 m.s.n.m. Hondón de las Nieves; l'Ombria. 30SXH8935 – 190 m.s.n.m. Crevillent; Camino de los Molinos. 30SXH9037 – 195 m.s.n.m. Crevillent;

Camí de les Pedreres .30SXH9134 – 100 m.s.n.m. Crevillent; Campos cercanos al pueblo. 30SXH9136 – 160 m.s.n.m. Crevillent; Crestes de la penya Cendra. 30SXH9139 – 280 m.s.n.m. Crevillent; Castell Vell. 30SXH9436 – 150 m.s.n.m. Crevillent; Fondo Ample (fig. 2).

***Aloe maculata*** All. Auct. Syn. Meth. Strip. Hort. Regii Taurin. 13 (1773) ***subsp. maculata***
*Aloe maculosa* Lam. in Encycl. 1: 87 (1783). *Aloe saponaria* (Aiton) Haw. in Trans. Linn. Socc. London 7: 17 (1804). *Aloe umbellata* DC. in Pl. Hist. Succ.: 98 (1802).
Capense. 30SXH7738 – 400 m.s.n.m. Orihuela; casco urbano de Barbarroja. 30SXH8228 – 95 m.s.n.m. Orihuela; diseminado Lo Candel. 30SXH8832 – 100 m.s.n.m. Crevillent; cami de Campillos. 30SXH8937 – 250 m.s.n.m. Crevillent; alt de Torretes. 30SXH9035 – 140 m.s.n.m. Crevillent; la Llobera. 30SXH9036 – 170 m.s.n.m. Crevillent; ermita de Sant Isidre (fig. 3).

***Crassula ovata*** (Mill.) Druce in Rep. Bot. Soc. Exch. Club Brit. Isles 1916: 617 (1917)
*Cotyledon ovata* Mill. in Gard. Dict., ed. 8: nº 8 (1768) [basión]. *Crassula portulacea* Lam. in Encycl. 2: 172 (1786). *Toelkenia ovata* (Mill.) P.V. Heath in Calyx 3: 105 (1993).
Capense. 30SXH9035 – 135 m.s.n.m. Crevillent; barranquet del Amorós. 30SXH9036 – 165 m.s.n.m. Crevillent; campos cercanos al pueblo. 30SXH9037 – 210 m.s.n.m. Crevillent; rambla del Castellar (fig. 4).

***Drosanthemum floribundum*** (Haw.) Schwantes in Z. Sukkulentenk. 3: 29 (1927)
*Mesembryanthemum floribundum* Haw. in Misc. Nat.: 100 (1803) [basión]. *Mesembryanthemum candens* Haw. in Saxifrag. Enum. 2: 186 (1821). *Mesembryanthemum hirtellum* Salm-Dyck in Observ. Bot. Horto Dyck. 1: 24 (1820).
Capense. 30SXH9036 – 165 m.s.n.m. Crevillent; descampados cercanos a la población. 30SXH9336 – 120 m.s.n.m. Crevillent; estación de bombeo pantano de Crevillent (fig. 5).

***Kalanchoe daigremontiana*** Raym.-Hamet & Perrier in Ann. Mus. Colon. Marseille, sér. 3, 2: 128 (1914)
*Bryophyllum daigremontianum* (Raym.-Hamet & Perrier) A. Berger in H.G.A. Engler, Nat. Pflanzenfam., ed. 2. 18a: 412 (1930)
Malgache. 30SXH9036 – 205 m.s.n.m. Crevillent; el Plà, la fonteta del Sarso (fig. 6). Taxon escaso al que sistemáticamente se le han asignado muchas de las referencias correspondientes a la siguiente especie (*K. x houghtonii*). Especie con gran capacidad de adaptación y colonización, considerada como especie Invasora. En la localidad hallada sobrevive junto a otros neófitos: *Euphorbia tirucalli*, *Opuntia engelmannii var. linguiformis* y *Austrocylindropuntia subulata* (fig. 6).

***Kalanchoe x houghtonii*** D.B. Ward in Cact. Succ. J. (Los Angeles) 78: 94 (2006)
*Bryophyllum x houghtonii* (D.B. Ward) P.I. Forst. in Austrobaileya 7: 383 (2006). *Kalanchoe x hybrida* Jacobs in Handbuch der sukkulenten Planzen II: 838 (1954).
Origen artificial. 30SXH8426 – 20 m.s.n.m. Orihuela; Cabezos del Mos del Bou, Rambla Salada. 30SXH8637 – 542 m.s.n.m. Crevillent; Sierra de Crevillent, costera de Catí. 30SXH8830 – 28 m.s.n.m. Albatera; camino de San Cayetano. 30SXH8842 – 400 m.s.n.m. Hondón de las Nieves; Sierra de Viscaio. 30SXH8935 – 160 m.s.n.m. Crevillent; Barranc de la Cata. 30SXH8936 – 215 m.s.n.m. Crevillent; plà del Monjo. 30SXH8937 – 285 m.s.n.m. Crevillent; Alt de Torretes. 30SXH9032 – 73 m.s.n.m. Crevillent; els Carxapets. 30SXH9034 – 100 m.s.n.m. Crevillent; barranc Fondo. 30SXH9035 – 140 m.s.n.m. Crevillent; Sant Antoni de la Florida. 30SXH9036 – 170 m.s.n.m. Crevillent; rambla del Castellar. 30SXH9037 – 195 m.s.n.m. Crevillent; camí de les Pedreres. 30SXH9134 – 87 m.s.n.m. Crevillent; barranc Fondo (fig. 7). Híbrido que no se forma de manera natural; su origen es pues artificial, cuyos parentales son *Kalanchoe daigremontiana* & *Kalanchoe tubiflora*, ambas especies originarias de Madagascar. La identidad de la especie no se desveló hasta 2006, por lo que todas las citas anteriores a esta fecha se asignaron sistemáticamente a unos de sus parentales *K. daigremontiana*, de la que se diferencia principalmente por presentar la base de la hoja de ligeramente cordada a decurrente, sin pliegue en forma de aurícula, además de por el tamaño más pequeño de sus hojas (fig. 7).

***Kleinia neriifolia*** Haw., Syn. Pl. Succ.: 312 (1812)
*Cacalia kleinia* L., Sp. Pl.: 834 (1753). *Senecio kleinia* (L.) Less. in Linnaea 6: 252 (1831).
Macaronésica. 30SXH8836 – 224 m.s.n.m. Crevillent; Barranc de la Cata. 30SXH9134 – 87 m.s.n.m. Crevillent; Barranc Fondo. La hemos encontrado naturalizada en los taludes de barrancos, en lugares cercanos a las residencias humanas (fig. 8).

***Lantana x strigocamara*** R.W. Sansers in Sida 22: 392 (2006)
*Lantana x mutabilis* Lippold ex Otto & Dietr. in Allg. Gartenzeitung 10: 314 (1842).

Origen artificial, sobrevenida cosmopolita. 30SXH7528 – 142 m.s.n.m. Orihuela; Casas Nuevas. 30SXH7529 – 185 m.s.n.m. Orihuela; el Reñal de la Torre. 30SXH7827 – 95 m.s.n.m. Orihuela; los Rocamoras, Casa de la Torre Murada. 30SXH7828 – 110 m.s.n.m. Orihuela; Caserío de la Cueva. 30SXH8126 – 55 m.s.n.m. Orihuela; Camino Lo Candel .30SXH8329 – 75 m.s.n.m. Albatera; Camino de la Sal. 30SXH8426 – 20 m.s.n.m. Orihuela; Rambla Salada. 30SXH8430 – 87 m.s.n.m. Albatera; Camino de los Corrales. 30SXH8633 – 119 m.s.n.m. Albatera; Colonia Ilicitana. 30SXH8729 – 20 m.s.n.m. Albatera; Las Atalayas. 30SXH8732 – 100 m.s.n.m. Albatera; Canal segundo. 30SXH8733 – 120 m.s.n.m. Crevillent; canal del trasvase Tajo-Segura. 30SXH8741 – 350 m.s.n.m. Hondón de las Nieves; el Acorador. 30SXH8833 – 110 m.s.n.m. Crevillent; Urbanización Campillos. 30SXH8834 – 135 m.s.n.m. Crevillent; cerca canal Trasvase. 30SXH8931 – 45 m.s.n.m. Crevillent; Amorós. 30SXH8933 – 110 m.s.n.m. Crevillent; El Campillo. 30SXH8937 – 250 m.s.n.m. Crevillent; Alt de Torretes. 30SXH9032 – 73 m.s.n.m. Crevillent; Catxapets. 30SXH9134 – 92 m.s.n.m. Crevillent; Cementerio. 30SXH9135 – 150 m.s.n.m. Crevillent; Rambla del Castellar. 30SXH9136 – 200 m.s.n.m. Crevillent; cerca del casco urbano. 30SXH9236 – 150 m.s.n.m. Crevillent; Crestes de Penya Cendra. 30SXH9237 – 155 m.s.n.m. Crevillent; barranc de les Porrudes (fig. 9). Especie mestiza originada a partir de varios taxones cuya fórmula sería *L. camara x L. nivea x L. scabrida x L. splendes*. Su condición híbrida le ha dotado de mayor versatilidad y amplitud ecológica que sus parentales, convirtiéndola en una planta de gran belleza y muy adaptable a condiciones diversas, además de una gran capacidad invasora capaz de desplazar la vegetación natural. Actualmente está considerada como una especie muy invasora con prohibición de su comercialización y uso como ornamental en gran parte del Mundo. Su identidad fue establecida en 2006, con anterioridad a esta fecha todas las localizaciones se asignaban a uno de sus parentales, *Lantana camara*, especie raramente usada como ornamental (fig. 9).

***Malephora purpureocrocea*** (Haw.) Schwantes in Gratenflora 77: 69 (1928)
*Mesembryanthemum purpureocroceum* Haw. in Observ. Mesembryanth.: 257 (1927) [basión]. *Crocanthus purpureocroceus* (Haw.) L. Bolus in Fl. Pl. South Africa 7: t. 255 (1927).
Capense. 30SXH9136 – 150 m.s.n.m. Crevillent; ciutat esportiva Nord (fig. 10).

***Mesembryanthemum x vascosilvae*** (Gideon F. Sm., E. Laguna, F. Verloove & P.P. Ferrer) L. Sáez & Aymerich in ICHN. 84 (2020)
*Aptenia x vascosilvae* Gideon F.Sm., E. Laguna, Verloove & P.P. Ferrer in Phytotaxa 441: 221 (2020).
Origen artificial. 30SXH8630 – 70 m.s.n.m. Albatera; camino de la Cañada de Alcaraz. 30SXH8832 – 100 m.s.n.m. Crevillent; camino de Campillos. 30SXH9036 – 170 m.s.n.m. Crevillent; ermita de Sant Isidre. 30SXH9136 – 150 m.s.n.m. Crevillent; camino de les Pedreres (fig. 11). Se trata de una especie híbrida de origen artificial cuyos parentales son *Aptenia cordifolia & Aptenia haeckeliana*. Este taxon es el más usado en jardinería, en detrimento de sus parentales; por ello los individuos naturalizados suelen pertenecer a este cultivar (fig. 11).

***Opuntia engelmannii*** Salm-Dyck ex Engelm. in Boston J. Nat. Hist. 6: 207 (1850) ***var. lindheimeri*** (Engelm.) B.D. Parfitt & Pinkava in Madroño 35: 346 (1988, publ. 1989)
*Opuntia lindheimeri* Engelm. in Boston J. Nat. Hist. 6: 207 (1850) [basión]. *Opuntia engelmannii var. linguiformis* (Griffiths) B.D. Parfitt & Pinkava in Madroño 35: 347 (1988 publ. 1989). *Opuntia linguiformis* Griffiths in Rep.Missouri Bot. Gard. 19: 270 (1908).
Neotropical. 30SXH9036 – 210 m.s.n.m. Crevillent; El Plà (fig. 12). Empleada para cercados y naturalizada en los alrededores (fig. 12).

***Opuntia microdasys*** (Lehm.) Pfeiff. in Enum. Diagn. Cact.: 154 (1837) ***var. albispina*** Fobe in Monatsschr. Kakteenk, 1931: 235 (1931)
*Cactus microdasys* Lehm. in Index Seminum (HBG, Hamburgensis) 1827: 16 (1827). *Opuntia microdasys subvar. albiflora* Backeb. in Cactac.: Handb. Kakteenk. 6: 3623 (1962).
Neotropical. 30SXH7528 – 142 m.s.n.m. Orihuela; Casas Nuevas. 30SXH8935 – 190 m.s.n.m. Crevillent; camino a los Molinos. 30SXH8937 – 260 m.s.n.m. Crevillent; Barranc de la Cata. 30SXH9134 – 87 m.s.n.m. Crevillent; Barranc Fondo. Suele naturalizarse a través de cladodios debidos a restos de poda, los cuales enraízan con relativa facilidad. En la actualidad sus poblaciones naturalizadas engloban pocos individuos que, inicialmente, no suponen un riesgo para los ecosistemas naturales; aunque deberían controlarse sus poblaciones por la gran capacidad invasiva que presenta. Se caracteriza por presentar cladodios verde mate con tonalidades grisáceas y gloquidios con pelos blancos (fig. 13).

***Opuntia microdasys*** (Lehm.) Pfeiff. in Enum. Diagn. Cact.: 154 (1837) ***var. microdasys***
*Cactus microdasys* Lehm. in Index Seminum (HBG, Hamburgensis) 1827: 16 (1827) [basión]. *Opuntia macrocalyx* Griffiths in Rep. Missouri Bot. Gard. 19: 268 (1908). *Opuntia pulvinata* DC. in Mém. Mus. Hist. Nat. 17: 119 (1828).
Neotropical. 30SXH8637 – 542 m.s.n.m. Crevillent; Sierra de Crevillent, costera de Catí. 30SXH9036 – 170 m.s.n.m. Crevillent; ermita de Sant Isidre. 30SXH9134 – 100 m.s.n.m. Crevillent; Barranc Fondo. 30SXH9135 – 110 m.s.n.m. Crevillent; bancales abandonados cercanos al casco urbano. Originaria de los desiertos de Méjico, como en el caso anterior, su naturalización se debe a cladodios desechados como restos de poda, los cuales enraízan con relativa facilidad. Se distingue del taxon anterior por el color verde amarillento de sus cladodios y los gloquidios de pelos amarillentos. Especie potencialmente invasora la cua debería controlarse (fig. 14).

***Parkinsonia aculeata*** L., Sp. Pl..: 375 (1753)
*Parkinsonia spinosa* Kunth in Humboldt, Bonplant & Kunth, Nov. Gen. Sp. 6: 335 (1824).
Neotropical. 30SXH8533 – 190 m.s.n.m. Albatera; Serralba. 30SXH8629 – 45 m.s.n.m. Albatera; camino de la Cañada de Alcaraz. 30SXH8733 – 120 m.s.n.m. Crevillent; canal del Trasvase Tajo-Segura. 30SXH9237 – 150 m.s.n.m. Crevillent; Barranco de la Garganta. Esta especie está incluida en el listado español de especies exóticas con potencial invasor, por lo que su cultivo no se recomienda o debe restringirse; también está incluida en el Atlas de las planta alóctonas invasoras de España. En nuestro entorno la encontramos generalmente en las cercanías de casas de campo y en lechos de barrancos donde llegar a formar pequeños grupos que compiten con la vegetación natural (Tamarix sp.); (fig. 15).

## REFERENCIAS


AYMERICH, P. (2015). *Nuevos datos sobre plantas suculentas alóctonas en Catalunya*. Bouteloua, 22: 99-116.

AYMERICH, P. & Ll. GUSTAMANTE (2015). *Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental en el litoral de Cataluña*. Bouteloua, 20: 22-41

BLANCA, G., B. CABEZUDO, M. CUETO. C. FERNÁNDEZ & C. MORALES (ed.) (2009). *Flora vascular de Andalucía Oriental, I*. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

BRAMWELL, D. & Z.I. BRAMWELL (1990) *Flores Silvestres de las Islas Canarias*. Rueda.

FRAGA i ARQUIMBAU, P. (2023). *Guia de les espècies invasores a la reserva de biosfera de Menorca*. Consell Insular de Menorca.

GÓMEZ-BELLVER, C., N. NUALART, N. IBÁÑEZ. C. BRUGUERA, H. ÁLVAREZ & J. LÓPEZ-PUJOL (2019). *Noves dades per a la flora al·lòctona de Catalunya i del País Valencià*. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural, 82: 23-40.

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 (2008) *Algunas citas nuevas del género Agave L. para la flora alóctona española.* Bouteloua, 4: 23-31.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J.A. ROSELLÓ (2009). *La familia Alocaceae en la flora alóctona valenciana*. Jolube.

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., P.P. FERRER-GALLEGO & E. LAGUNA (2016) *Nuevas citas sobre flora alóctona de origen ornamental en la Comunidad Valenciana*. Bouteloua, 24: 70-77.

HERRANDO-MORAIRA, S. & al. (2019) *Kalanchoe x houghtonii: un híbrido artificial de éxito como planta invasora global*. Institut botànic de Barcelona-CISAT-UEES-Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli-Chengdu University.

LAGUNA, E., D. GUILLOT, R. ROSELLÓ, M.A. GÓMEZ, P.P. FERRER, V.I. DEL TORO & P. PÉREZ (2014) *Nuevas citas de plantas alóctonas suculentas asilvestradas en la Comunidad Valenciana*. Bouteloua, 18: 141-159.

MAIRE, R. (1962). *Flore de l'Afrique du Nord, VIII*. Éditions Paul Lechevalier.

MESQUIDA, V., C. GÓMEZ-BELLVER, D. GUILLOT, S. HERRANDO-MORAIRA, N. NUALART, Ll. SÁEZ & J. LÓPEZ-PUJOL (2017). *El gènere Kalanchoe (Crassulacea) a Catalunya: situación i distribució potencial del tàxon invasor K. xhoughtonii*. Orsis, 31: 37-64.

SÁEZ, Ll. & P. AYMERICH (2020). *A new nomenclatural combination in Mesembryanthemum L. (Mesembryanthemoideae, Aizoaceae)*. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural, 84: 71.

SANDERS, R.W. (2006). *Taxonomy of Lantana Sect. Lantana (Verbenaceae): I. Correct application of Lantana cámara and associated names*. Sida, 22(1): 381-421.

SANDERS, R.W. (2012). *Taxonomy of Lantana Sect. Lantana (Verbenaceae): II. Taxonomic revision*. J. Bot. Res. Inst. Texas, 6(2): 403-441.

SENAR, R. & S. CARDERO (2022). *Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana*. Flora Montiberica, 84: 73-91.

SERAPIO, J., E. LAGUNA, C. GÓMEZ-BELLVER, L.A. DOMÍNGUEZ, F. VERLOOVE & LL. SÁEZ (2023). Contribution to the alien flora of the Balearic Islands. Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural, 87 (1): 11-28.

SMITH, G.F., E. LAGUNA, F. VERLOOVE & P.P. FERRER-GALLEGO (2020). Aptenia x vascosilvae (A. Cordifolia x A. Haeckeliana) (Aizoaceae), the new nothospecies from which the horticulturally popular cultivar aptenia 'Red Apple' was derived. Phytotaxa, 441 (2): 221-224.

VÁZQUEZ, F. M., & D. GARCÍA (2017). Aproximación al conocimiento del grupo Opuntia Mill. (s.l.) (Cactaceae) en Extremadura (España). Folia Botanica Extremadurensis, 11: 51-75.

VERLOOVE, F., D. GUILLOT, & A. GUIGGI (2018). New records of interesting, non-native succulents from Alicante (Spain). Xerophilia, VI, nº, 4(23): 32-42.

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

(Recibido el 10-I-2025) (Aceptado el 16-I-2025).

Fig. 1. *Aeonium lancerottense.*

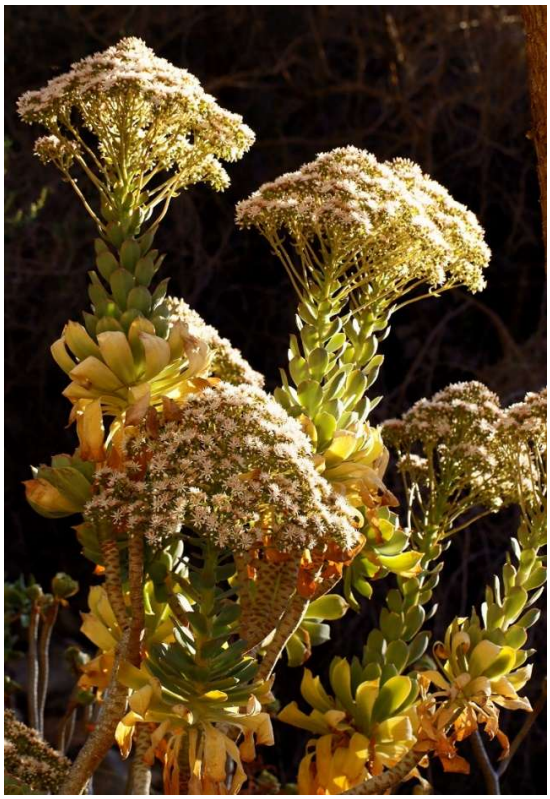


Fig. 2. *Agave sisalana*.



Fig. 3. *Aloe maculata*.



Fig. 4. *Crassula ovata*.



Fig. 5. *Drosanthemum floribundum.*



Fig. 6. *Kalanchoe daigremontiana.*



Fig. 7. *Kalanchoe* × *houghtonii.*



Fig. 8. *Kleinia neriifolia*.



Fig. 9. *Lantana* × *strigocamara*.



Fig. 10. *Malephora purpureo-crocea.*



Fig. 11. *Mesembryanthemum* × *vascosilvae.*



Fig. 12. *Opuntia engelmannii* Salm-Dyck ex Engelm. var. *lindheimeri*



Fig. 13. *Opuntia microdasys* var. *albispina*



Fig. 14. *Opuntia microdasys* var. *microdasys.*



Fig. 15. *Parkinsonia aculeata.*



**Bouteloua** 39: 407-409 (2025). ISSN 1988-4257

# *Aloe 'Cavanilles': cultivar status for an aberrant variant of A. maculata*

**Daniel GUILLOT ORTIZ*, Gideon F. SMITH ** & Carles PUCHE RÍUS*****

*dguillot_36@hotmail.com
** Ria Olivier Herbarium, Department of Botany, Nelson Mandela University, P.O. Box 77000, Gqeberha, 6031 South Africa.
smithgideon1@gmail.com; https://orcid.org/0000-0002-5417-9208
***Institució Catalana d'Història Natural
Carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona (España).

**ABSTRACT:** The cultivar name *Aloe* 'Cavanilles' is published for an aloe collectedin Serra (Valencia, Spain) in 2004.
Key words: Alien plants, *Aloe*, ornamental plants, Spain.

**RESUMEN:** Se propone el nombre de 'Cavanilles' para un aloe encontrado a principios del siglo XXI in Serra (Valencia, España).
Palabras clave: *Aloe*, España, plantas alóctonas, plantas ornamentales.

In 2004, one of us (D. Guillot) collected an aloe that is in many respects similar to variants of *Aloe maculata* All. that have escaped from cultivation in the Valencian Community (Figs 1–5). However, plants are smaller in terms of their overall size; their leaf colour is lighter blue; and the teeth on the leaf margins are smaller but similar to those of the species. In general appearance, as well as the presence of spots on the leaves, the plants resemble *A. maculata*. Since first recorded, the plant has been monitored and at no stage were inflorescences, or spent inflorescences observed. Some of the rosettes can revert to what appears to be the mother plant of *A. maculata* from which they were derived (Fig. 3).

In the area where the material here described as *A*. 'Cavanilles', was first observed in 2004 (Valencia: 30S07207174395297, Serra, in a pine forest of *Pinus halepensis* Mill., located between houses, close to the municipal cemetery, 298 m above sea level, Figs 1–3) there are other species and hybrids of the genus *Aloe*, both cultivated and escaped from cultivation, such as *A. brevifolia* Mill., *A.* ×*delaetii* Radl, *A.* ×*nobilis* Haw., *A. mitriformis* Mill., and typical *A. maculata*, the latter four being quite common in the area. Plants of the cultivar were subsequently mentioned in Guillot (2007). In 2015, cultivated specimens were observed in Náquera, a nearby town; these were probably removed from the clustering rosettes of the specimens originally observed in 2004. Likewise, in 2015, one of us (D. Guillot) introduced the new cultivar to a garden in the nearby town of Bétera. In addition, it has been introduced into cultivation at the former Universidad Laboral de Cheste, specifically five specimens in the nursery of the Agrarian Department of the current CIPFP of the Cheste educational complex.

In a situation not entirely dissimilar to the one described here, an unidentified aloe-like plant with aberrant growth obtained from horticulture in South Africa in 1970 that also remained sterile for more than 10 years was studied karyotypically and anatomically (Spies & Hardy 1983). These authors concluded that the possibility of that sterile plant having arisen as a result of a mutation was unlikely, when compared with the possibility of it being of hybrid origin. *Aloe marlothii* A.Berger was proposed as one possible parent of that hybrid. The possibility of *A*. 'Cavanilles' being of hybrid origin cannot be entirely ruled out.

We here publish the name *Aloe* 'Cavanilles' for the cultivar recorded from Valencia, Spain.

*Description*:—Perennial, low-growing, clustering, succulent plants. *Leaves* glaucous, arranged in rosettes; adaxial *leaf surface* irregularly and sparsely white-spotted; *leaf margins* whitish, adorned with regularly spaced, white teeth. *Infloresences* and *flowers* not observed.

Figure 1 of this paper is here designated as the nomenclatural standard of the cultivar name *A*. 'Cavanilles'.

The cultivar name, commemorates the famous Valencian botanist Antonio José Cavanilles (1745–1804) (see for example Alvarez López 1946).

## BIBLIOGRAPHY

ALVAREZ LÓPEZ, E. (1946) Cavanilles. [Antonio José Cavanilles]. Ensayo biográfico-crítico *Anales del Jardin botánico de Madrid* 6(1): 1–64.

GUILLOT, D. (2007) *Algunos aspectos de la flora ornamental valenciana.* Tesis Doctoral. Universidad de Valencia.

SPIES, J.J. & HARDY, D. S. (1983) A karyotypic and anatomical study of an unidentified liliaceous plant. *Bothalia* 14(2): 215–217.

(Received on 3-III-2025) (Accepted on 5-III-2025).

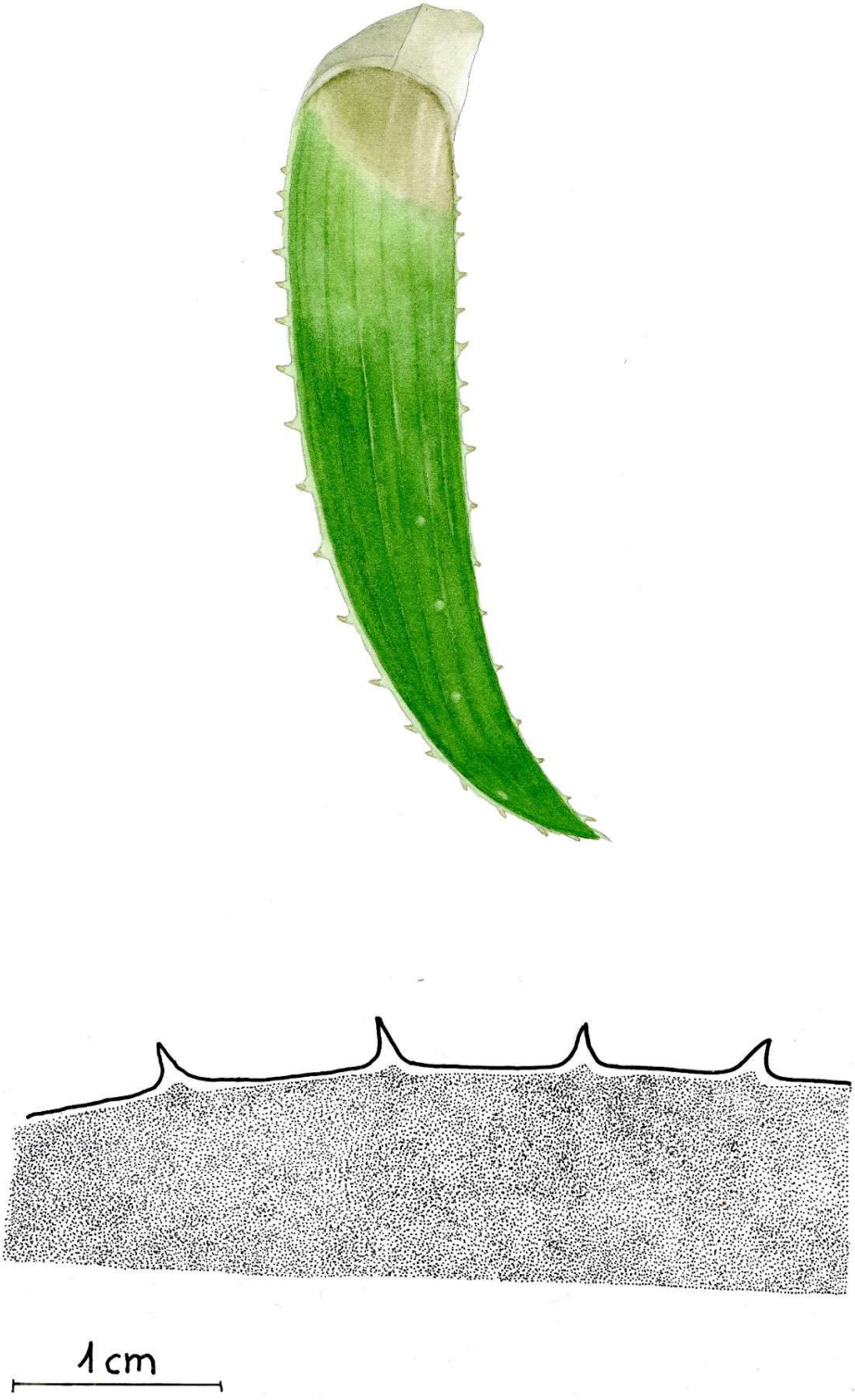


Figs. 1–3. *Aloe* ‘Cavanilles’ (Photographer: D. Guillot).





Figs. 4-5. *Aloe* ‘Cavanilles’ (Artist: C. Puche).



**Bouteloua** 39: 410-412 (2025). ISSN 1988-4257

# *Una nueva cita de Crassula ovata 'Hobbit' en la provincia de Valencia*

**Daniel GUILLOT ORTIZ*, Emilio LAGUNA LUMBRERAS** & Carles PUCHE RÍUS*****

*dguillot_36@hotmail.com
** Generalitat Valenciana, CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia. laguna_emi@gva.es
*** Institució Catalana d'Història Natural
Carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona (España).

**RESUMEN:** Aportamos en esta nota una nueva cita como alóctono, del cultivar 'Hobbit' de la especie *Crassula ovata*.
Palabras clave: *Crassula ovata*, cultivares, España, 'Hobbit', plantas alóctonas, plantas ornamentales.

**ABSTRACT:** In this note we provide a new observation of the cultivar 'Hobbit' of the species *Crassula ovata* that escaped from cultivation.
Key words: *Crassula ovata*, cultivars, Spain, 'Hobbit', non-native plants, ornamental plants.

Aportamos en esta nota una nueva cita como alóctono, del cultivar 'Hobbit' de la especie *Crassula ovata*. Ha sido observado en:

VALENCIA: 39º 38' 07" N, 0º 25' 08" W, Náquera, un grupo de ejemplares, en una zona de pinada, donde se observan numerosos escombros. Este cultivar aparece también junto a un ejemplar de la forma habitual de la especie (var. *ovata*). 154 m. *D. Guillot*. 29-X-2024 (fig. 1).

Ha sido citada anteriormente en "*VALENCIA: 30SYJ1883, Paterna, escapada de un jardín cercano, junto a Austrocylindropuntia subulata y Opuntia ficus-indica. 133 m. D. Guillot. 14-XII-2010. Se diferencia de la especie por las hojas fuertemente revolutas, de apariencia en ocasiones cilíndricas. Se trata de un cultivar que podemos englobar dentro de las denominadas comúnmente y frecuentemente como cultivares 'Monstruosa', junto a otras formas hortícolas como 'Gollum', de la que se diferencia porque en ésta las hojas son predominantemente cilíndricas, al igual que otras formas similares como'Dwarf Hobbit', 'Gandalff', 'Giant Gollum' o 'Horn Tree'*" (Guillot & Puche, 2010) y "*VALENCIA: 30SYJ23868745, Náquera, junto a otras alóctonas como Austrocylindropuntia subulata, Opuntia microdasys y Opuntia schickendantzii, y Pinus halepensis, junto al Camí de la Patà. D. Guillot. 11-IV-2019*" (Guillot & Laguna, 2020).

Mottram (2013) lo incluye dentro del Tolkien Group, junto con el cultivar 'Gollum' (nombres que hacen referencia a los personajes de las obras de JRR. Tolkien (Mottram, 2013), e indica respecto del origen del grupo que "*Una mutación de la especie Crassula ovata, que surge en el cultivo antes de 1980 y cambia aleatoriamente desde entonces. Se ha dicho que es un híbrido con Crassula lactea, pero eso es muy poco probable. Es más probable que la causa sea el micoplasma, que es una bacteria inmóvil sin paredes celulares, que causa una mutación de la Crassula ovata normal*." Añade este autor, respecto a 'Hobbit': "*'Hobbit' parece haber sido el nombre más antiguo que recibió una descripción, en el catálogo de Abbey Garden Cacti & Succulents (1979), como Crassula portulacea 'Hobit' ...".* Hacemos notar que el término "micoplasma" afectando a plantas, hasta finales del siglo XX, se corresponde con el concepto de lo que actualmente se denominan fitoplasmas, que generan diversas malformaciones en muchos géneros de plantas superiores (v. Ferrer-Gallego & Laguna, 2010).

A propósito de la planta de esta variedad encontrada en 2019 en Náquera se indicó: "*Mottram (2013) nos aporta una detallada descripción del grupo, y nos muestra una imagen de 'Hobbit', una planta de color verde, e indica que 'Red Hobbit' es notable por la adición de coloración roja. Sin embargo, encontramos frecuentemente imágenes en Internet atribuidas a 'Hobbit' con el mismo patrón de coloración que la planta encontrada por nosotros, hojas verdes y coloración rojiza en los ápices foliares. Por ejemplo San Marcos Growers (2019?) nos muestran una fotografía, que concuerda con el patrón de coloración de la planta que hemos encontrado en Náquera, del que indican "Nuestra planta original proviene de John Bleck,*

*quien introdujo las dos variedades "Tolkien Group" en los EE. UU. A mediados de la década de 1970 de su vivero Abbey Gardens, después de haber recibido su planta original de Hobbit de parte de Helen Smith, una suculenta productora en Ramona, California*" (Guillot & Laguna, 2020). Sin embargo, en este caso del ejemplar localizado en 2024, la planta no presenta esta coloración rojiza, se trata de plantas completamente verdes. Este aspecto es relevante, ya que podía sospecharse que el color rojizo del contorno foliar pudiera ser efecto del estrés hídrico en años poco lluviosos, pero precisamente 2024 ha sido un año caracterizado por la extrema escasez de precipitaciones en toda la zona valenciana, a pesar de lo cual, la planta ahora localizada es completamente verde.

Con anterioridad habíamos indicado este cultivar cultivado de manera general en la Comunidad Valenciana (Guillot & Laguna, 2023), en la provincia de Valencia en numerosas comarcas valencianas (Guillot & *al*., 2009), por ejemplo en la comarca del Camp de Morvedre (Guillot, 2016), Los Serranos (Guillot, 2023a) y La Costera (Guillot, 2023b), y en Alicante en la Vega Baja del Segura (Guillot, 2020).

## BIBLIOGRAFÍA


FERRER-GALLEGO, P.P. & E. LAGUNA (2010). Sobre las variedades enanas de *Pinus halepensis* Mill. y *Pinus pinea* L. (Pinaceae). *Toll Negre* 12: 43-62.

GUILLOT, D. (2016) 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. (2023a) Algunas plantas ornamentales observadas en la comarca de Los Serranos (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 35: 39-47.

GUILLOT, D. (2023b) Plantas ornamentales observadas en tres municipios de la provincia de Valencia. *Bouteloua* 37: 103-104.

GUILLOT, D. & C. PUCHE (2010) Nuevas citas de *Crassula ovata* Lam. y sus cultivares para la flora alóctona de 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 & 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.

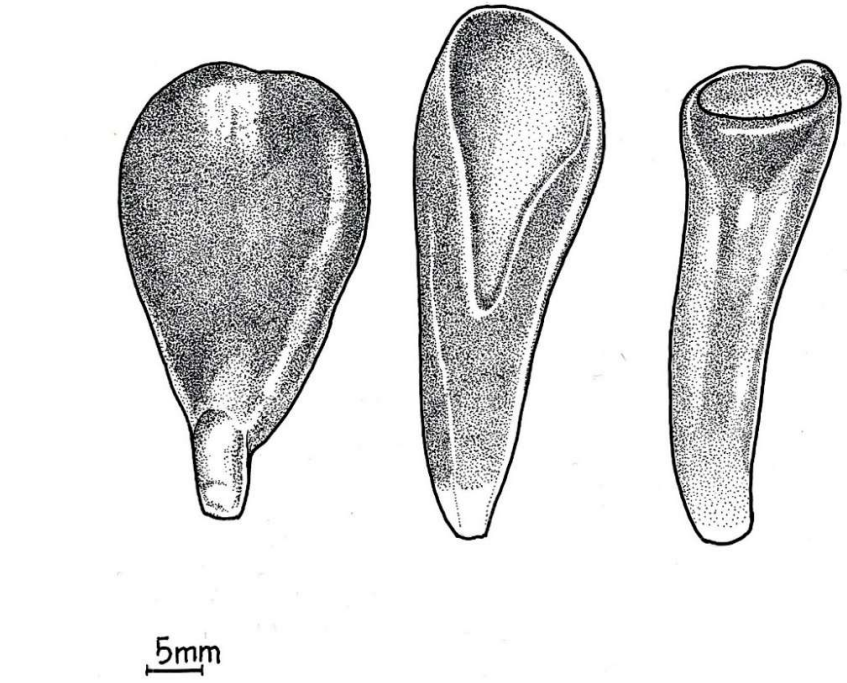
MOTTRAM, R. (2013) *Crassula ovata* Tolkien Group. *Crassulacea* 2: 3-5. Accedido en 31-X-2024 en https://www.crassulaceae.ch/docs/9f3c35eec38c80572de9453e3164e0c1_Crassulacea%20%20No.%202%20-%20Jan.%202013%20-%20Crassula%20ovata%20Tolkien%20Group.pdf


(Recibido el 31-X-2024) (Aceptado el 5-XI-2024).

Fig. 1. *Crassula ovata* 'Hobbit' (Autor: D. Guillot).



Figs. 2-3. *Crassula ovata* ‘Hobbit’ (Autor: C. Puche).






**Bouteloua** 39: 413-415 (2025). ISSN 1988-4257

# *Una nueva observación de Myrtus communis var. leucocarpa DC. en la provincia de Valencia*

**Daniel GUILLOT ORTIZ* & Carles PUCHE RÍUS****

*dguillot_36@hotmail.com
** Institució Catalana d'Història Natural
Carrer del Carme, 47; 08001 Barcelona (España).

**RESUMEN:** Incluimos en esta nota una nueva observación georreferenciada de *Myrtus communis* var. *leucocarpa* DC. en la provincia de Valencia.
Palabras clave: *Myrtus communis* var. *leucocarpa*, plantas ornamentales, Valencia.

**ABSTRACT:** We include in this work a new georeferenced observation of Myrtus communis var. leucocarpa DC. in the province of Valencia.
Key words: *Myrtus communis* var. *leucocarpa*, ornamental plants, Valencia.

Indicamos la presencia en cultivo de *Myrtus communis* var. *leucocarpa* DC. en una nueva localidad valenciana, y aportamos iconografía, obra de uno de los autores del trabajo, Carles Puche (figs. 1-2). Ha sido observado en:

VALENCIA: 30S07027014373105, Cheste, Complejo Educativo de Cheste, un ejemplar en una zona ajardinada. 188 m. *D. Guillot*. 6-III-2025 (fig. 3).

En la Comunidad Valenciana había sido indicada su presencia en cultivo con anterioridad en la provincia de Valencia "*VALENCIA: 39º 39'20" N, 0º 25'31" W. Náquera, en una rotonda en la carretera a Serra. 215 m. D. Guillot. VIII-2023… 39º 18' 18" N, 0º 21' 28" W. Valencia (capital), seto en jardín de la Avda. de Aragón, 10 m., E. Laguna, 3-XI-2007 39º 20' 20" N, 0º 19' 12" W. Valencia, El Saler, varios ejemplares dispersos en los setos del aparcamiento del centro de interpretación "Racó de l'Olla", 1 m., E. Laguna, 21-XI-2005, 25-X-2012, 19-X-2021. 39º 24' 11" N, 0º 25' 5" W, Catarroja, Villa Carmen, jardín particular, 15 m., E. Laguna, 9-X-2015. 39º 18' 31" N, 0º 31' 11" W. Quart de Poblet, Mas de les Fites, parterres de flora autóctona del CIEF, P.P. Ferrer-Gallego & E. Laguna, 78 m., 28-XII-2009, 27-XII-2012*" (Guillot & al., 2024). También observada en la de Castellón "*Recientemente (en febrero de 2020) hemos podido observar (Guillot Ortiz, obs. pers.) cultivados en el Parque de Ribalta, uno de los jardines históricos emblemáticos de la ciudad de Castellón de la Plana (y probablemente de los más importantes de la Comunidad Valenciana, tanto por su historia, como por su composición florística, y su estilo, típico de los jardines valencianos de finales del siglo XIX y la primera mitad del XX) varios ejemplares cultivados en un seto formado por la especie Myrtus communis (junto con Buxus sempervirens), de la variedad descrita por De Candolle en 1828 como var. leucocarpa (figs. 1-3) que se caracteriza principalmente por el color blanco de los frutos. Igualmente hemos observado ejemplares con frutos blancos, de mayor tamaño, manchados de color vino o púrpura (fig. 4), con similar morfología, tanto de fruto como de hojas, que corresponderían también a esta variedad*" (Guillot & *al*., 2020).

Curiosamente, encontramos esta forma en un blog, que la sitúa en la provincia de Alicante, en Xaló (Flora de Xaló, 2015, cf. Guillot & *al*., 2020).

## BIBLIOGRAFÍA

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2020) Primera cita de *Myrtus communis* var. *leucocarpa* DC. cultivado en la provincia de Castellón (Parque de Ribalta). *Bouteloua* 30: 86-88.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2024) Primera cita de *Myrtus communis* var. *leucocarpa* DC. cultivado en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 36: 331-333.

FLORA DE XALÓ (2015) *Myrtus communis (var. leucocarpa). Murta blanca. Myrtus communis (v. leucocarpa).* Flora de Xaló. Flora peculiar, rara o escasa al terme de Xaló. Accedido el 8-III-2020 en http://tonixal.blogspot.com/2015/01/myrtuscommunis-varleucocarpa.html

(Recibido el 3-III-2025) (Aceptado el 5-III-2025).

Figs. 1-2. *Myrtus communis* var. *leucocarpa* DC. (Autor: C. Puche).

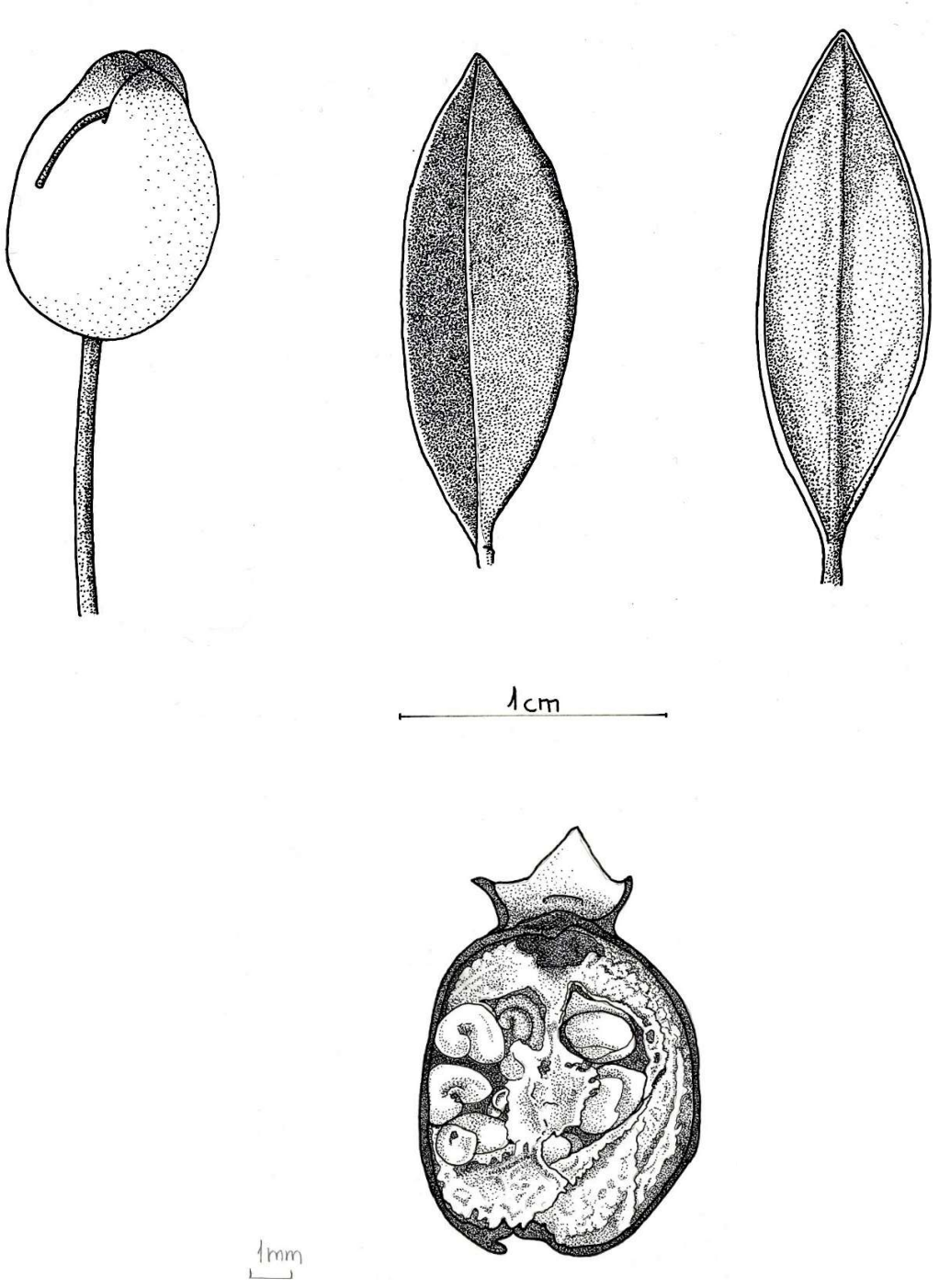


Fig. 3. *Myrtus communis* var. *leucocarpa* DC. (Autor: D. Guillot).



**Bouteloua** 39: 416-425 (2025). ISSN 1988-4257

# *Aportación al conocimiento de la distribución de algunas cactáceas alóctonas en la Comunidad Valenciana*

**Juan Ramón VÁZQUEZ MORA**

IES Almenara, Camí de Benavites sn. 12590 Almenara. jvazque6@gmail.com

**RESUMEN**: Se aportan nuevas citas de plantas alóctonas de diversos géneros de la familia *Cactaceae* encontradas en la Comunidad Valenciana: *Cereus hildmannianus* K. Schum., *Echinopsis oxygona* (Link) Zucc. ex Pfeiff. & Otto, *Lophocereus marginatus* (DC.) S. Arias & Terrazas, *Nyctocereus serpentinus* (Lag. & Rodr.) Britton & Rose y *Trichocereus macrogonus* (Salm-Dick) Riccob. Se aportan fotografías de todas ellas y se comentan aspectos relacionados con su morfología y distribución.

Palabras clave: *Cereus*, *Echinopsis*, *Lophocereus*, *Nyctocereus*, *Trichocereus*, Comunidad Valenciana, plantas alóctonas.

**ABSTRACT**: New records of alien plants belonging to various genera of the *Cactaceae* family are reported. These have been found in the Valencian Community (Spain) and they are the following: *Cereus hildmannianus* K. Schum., *Echinopsis oxygona* (Link) Zucc. ex Pfeiff. & Otto, *Lophocereus marginatus* (DC.) S. Arias & Terrazas, *Nyctocereus serpentinus* (Lag. & Rodr.) Britton & Rose y *Trichocereus macrogonus* (Salm-Dick) Riccob. All species are illustrated and aspects related to their morphology and distribution are discussed.

Key words: *Cereus*, *Echinopsis*, *Lophocereus*, *Nyctocereus*, *Trichocereus*, Valencian Community, alien plants.

## INTRODUCCIÓN

La familia *Cactaceae* Juss., con más de 1800 especies descritas i con una distribución natural prácticamente restringida al continente americano, es uno de los grupos de plantas ornamentales más conocidos. Los cactus se encuentran entre las primeras plantas que los exploradores europeos trajeron de América en el siglo XV y pronto se volvieron comunes en las colecciones y jardines europeos, hasta el punto que hoy en día se comercializan diferentes variedades y se pueden encontrar en todo el mundo (Anderson, 2001). Son cientos de especies de cactus las que se han introducido fuera de sus áreas de distribución nativas y algunas de ellas se encuentran entre las especies de plantas invasoras más dañinas del mundo (Novoa & *al.*, 2015).

En este artículo se dan a conocer nuevas localidades de algunos taxones alóctonos pertenecientes a dicha familia presentes en el territorio valenciano, pero de los que se dispone de pocas citas previas, y se comentan aspectos relativos a su morfología y distribución.

## RESULTADOS

A continuación, se aporta el listado de las especies citadas:

**1. *Cereus hildmannianus* K. Schum.**

VALENCIA: 30SYJ3185, El Puig de Santa María, montaña de Santa Bárbara, 33m, dos cladodios jóvenes, de unos 25 cm de altura, naturalizados entre la pinada de *Pinus halepensis*, conviviendo con ejemplares de *Aloe vera* (L.) Burm. f. *J. R. Vázquez*. 21-1-2024. Fig. 1.

La taxonomía referente a esta especie no parece del todo clara. En un principio, *C. hildmannianus* fue nombrado por Karl Moritz Schumann en 1890 para referirse a un cactus originario de Sudamérica (Argentina, Paraguay, Brasil y Uruguay), de porte erecto, arborescente, que puede llegar a alcanzar los 10 metros de altura, generalmente muy ramificado, con tallos y ramas de color verde, de hasta 15 cm de ancho, con cuatro a seis costillas delgadas, provistas de pequeñas areolas, y sin espinas.

En 1982, Kiesling tras revisar las descripciones originales del género *Cereus* Miller de Argentina, determinó que el nombre *C. peruvianus* Mill. no se correspondía con la especie propia del país y propuso el nombre de *C. uruguayanus* Ritt. ex Kiesl.

para designar una especie de aspecto semejante a *C. hildmannianus*, pero provista de espinas (1-8), desiguales, de 15 a 20 mm de largo, de color castaño rojizo en los tallos jóvenes o negruzcas en los ejemplares adultos, y flores más cortas. Posteriormente, Taylor (1998) relegó esta especie a una subespecie de *C. hildmannianus*: *C. hildmannianus* subsp. *uruguayanus* (F. Ritter ex R. Kiesling) N.P. Taylor, criterio que se mantiene en obras clásicas como es el caso de Anderson (2001), a pesar que otros autores (Forster & Schmeider, 2000) no ven justificación para dicho cambio.

A tenor de la presencia de espinas en los ejemplares observados, cabe atribuirlos a la subespecie *uruguayanus.*

También ha sido observada la variedad *monstruosus* DC. en 30SYJ3096, Petrés, el Racó del Senyor, cerca del cementerio, 106m, un ejemplar de 1,8 m de altura, naturalizado en campo con algarrobos, junto a algunos ejemplares de *Cylindropuntia imbricata* DC. *J. R. Vázquez*. 8-12-2023. Fig. 2.

La variedad *monstruosus* DC. se caracteriza por presentar un crecimiento anómalo, con tallos en los que aparece una evidente fasciación (el meristema apical se divide de forma anormal), carácter que resulta raro en las poblaciones naturales, siendo mucho más frecuente en las formas ornamentales (Forster & Schmeider, 2000).

En la Comunidad Valenciana la especie ya había sido citada en Pedralba (Guillot, 2003, como variedad *monstruosus*), Estivella (Guillot & *al.,* 2009), Náquera (variedad *monstruosus*) y Bétera (Guillot, 2013), Benicarló, Elche, les Coves de Vinromà y Cullera (BDBCV, 2025), aunque siempre como *C. peruvianus* (L.) Mill., asignación que ha resultado ser un tanto confusa por el hecho de haber incluido tradicionalmente bajo esta denominación a diversas entidades taxonómicas, entre ellas *C. hildmannianus* K. Schum. (Kiesling, 1982), y a las que probablemente cabe atribuir sus citas.

En el resto del territorio español se ha citado como naturalizada en las provincias de Tarragona (Sanz & *al.*, 2004), Girona (Aymerich & Sáez, 2019), Sevilla (Medina, 2023) y Tenerife (Verloove & *al.*, 2017). También se ha podido confirmar la presencia de individuos naturalizados en Italia (Guiggi, 2010), Túnez (El Mokni & *al.*, 2020), Sudáfrica (Moran & Zimmermann, 1991), Australia (ALA, 2021), Francia, India, Vietnam y Hawaii (POWO, 2025a).

**2. *Echinopsis oxygona* (Link) Zucc. ex Pfeiff. & Otto**

CASTELLÓN: 30SYK3710, La Vall d'Uixó, el Camardai, 78m, una única colonia muy localizada, formada por unos pocos tallos globosos, instalada entre restos de enseres en matorral mediterráneo degradado, conviviendo con ejemplares de *Aloe vera* (L.) Burm. f. *J. R. Vázquez*. 23-4-2024. Fig. 3.

Se trata de un caméfito suculento originario de Bolivia, Argentina, Uruguay y Paraguay (Anderson, 2001) que se cultiva como ornamental. Aunque muestra una morfología variable, en general se caracteriza por poseer tallos globosos con 8-14 costillas con aréolas circulares blancas con 3-15 espinas de longitud variable y con grandes flores en forma de embudo, de coloración rosada o lila.

En la Comunidad Valenciana ya se conocía como alóctona de unas pocas localidades: Cabanes y Catarroja (Laguna & *al.*, 2014), Almenara (Vázquez, 2023). También se ha localizado como subespontánea en la provincia de Tarragona (Gómez-Bellver & *al*., 2019), así como en Australia, Sudáfrica y las islas Galápagos (Cheek & Crouch, 2015).

Como *E. eyriesi* (Turpin) Pfeiff. & Otto, especie considerada por algunos autores como sinónima de la especie anteriormente citada (POWO, 2025b; Schlumpberger & Renner, 2012; Charles, 2013), se ha localizado en Olocau (Guillot & *al.*, 2008) y Cabanes (BDBCV, 2025). También en la provincia de Tarragona (Aymerich, 2015).

**3. *Lophocereus marginatus* (DC.) S. Arias & Terrazas**

VALENCIA: 30SYJ2382, Montcada, Masies, cuneta junto al camino del Mas de la Pelosa, 61m, unos pocos tallos jóvenes, de unos 25 cm de altura, originados a partir de restos de poda depositados junto al camino y enraizados. *J. R. Vázquez*. 28-1-2024. Fig. 4.

Cactus columnar originario de México, de color verde oscuro, alcanzando los 3 a 7 metros de altura y 8-20 cm de diámetro, erecto, simple o, más raramente, ramificado, con 4 a 7 costillas, agudas en los tallos jóvenes y más obtusas con la edad, con aréolas alargadas y muy juntas, a menudo confluentes. Con 5-9 espinas radiales de 2 a 4 mm de largo y una o dos espinas centrales que llegan a superar el centímetro de longitud. Flores rojizas en forma de embudo y frutos globosos cubiertos de espinas y lana.

En la Comunidad Valenciana se ha detectado como alóctono en unas pocas localidades de la provincia de Alicante: Teulada (Laguna & *al.*, 2014) y en la de Castellón: Benicarló (Senar & Cardero, 2019).

**4. *Nyctocereus serpentinus* (Lag. & Rodr.) Britton & Rose** (≡ *Peniocereus serpentinus* (Lagasca & J.D. Rodríguez) N.P. Taylor)

VALENCIA: 30SYJ3395, Sagunto, base de la montaña del castillo, 87m, unos pocos tallos arracimados, erectos algunos y reptantes sobre las rocas los otros, de unos 4 ó 5 cm de anchura, en matorral seco alterado, conviviendo con otras especies alóctonas como son *Agave ingens* A. Berger var. *picta* (Salm-Dyck) Berger, *Agave sisalana* Perrine, *Aloe maculata* All., *Aloe vera* (L.) Burm. f., *Austrocylindropuntia subulata* (Muehlenpf.) Backeb., *Crassula ovata* Druce, *Kalanchoe* × *houghtonii* D.B. Ward, *Opuntia ficus-indica* (L.) Mill., etc. *J. R. Vázquez*. 22-5-2024. Fig. 5-6.

Se trata de un cactus originario de México, de raíces más o menos tuberosas, de tallos alargados, erectos al principio y reptantes o trepadores si encuentran algun soporte, que pueden llegar a alcanzar los 3 metros de longitud. Los tallos presentan de 10 a 15 costillas, ligeramente tuberculadas y redondeadas, con aréolas pequeñas, muy juntas y alrededor de 10 a 13 espinas radiales, aciculares o en forma de cerdas, desiguales, de color blanco a marrón, teñidas de color rojo o violeta cuando son jóvenes, de 10 a 15 mm de largo, aunque las más largas pueden alcanzar los 3 cm. Las flores son nocturnas, tienen forma de embudo, con los tépalos exteriores de color rosado y los internos blancos (Britton & Rose, 1919, Anderson, 2001).

Es una especie bastante polimórfica, de la que se han descrito varias variedades silvestres y hortícolas (Bravo-Hollis, 1978).

En la Comunidad Valenciana se tienen referencias de su presencia como alóctona en Náquera (Lodé & Guillot, 2010), (Guillot & *al*., 2014b), Betxí (Senar & Cardero, 2022) y Alicante (Boix, 2017).

Se ha reportado como especie invasora en Sudáfrica (Walters & *al.*, 2011) y Australia (Telford, 1984).

**5. *Trichocereus macrogonus* (Salm-Dick) Riccob** (≡ *Cereus macrogonus* Salm-Dyck)

VALENCIA: 30SYJ2282, Montcada, Masies, solar entre las calles 129 y 157, 67m, un ejemplar con tallos erectos que supera los 2 metros de altura y algún cladodio de unos 40 cm originado a partir de restos de éste, conviviendo con otras especies alóctonas como son *Aptenia ´*Red Apple´, *Agave weberi* J.F. Cels ex J. Poiss. o *Austrocylindropuntia subulata* (Muehlenpf.) Backeb. *J. R. Vázquez*. 3-1-2024. Fig. 7-8.

Cactus columnar originario de Bolivia, Ecuador y Perú, de color verde glauco, que llega a alcanzar los 3 metros de altura y 5-10 cm de diámetro, erecto, simple o, más raramente, ramificado, con 6 a 9 costillas, obtusas y redondeadas en sección transversal, de cerca de 2 cm de alto y 2,5 cm de ancho con surcos estrechos entre ellas. Aréolas anchas, separadas entre sí entre 1,5 y 2 cm. Con 6-9 espinas aciculares radiales y una espina central en los tallos jóvenes, de color amarillento o marrón. En función de su robustez y el número de espinas en los tallos más viejos, se han descrito dos variedades: por una parte la variedad *macrogonus*, caracterizada por presentar tallos más robustos, de 16 a 20 cm de diámetro, con 18-20 espinas en las aréolas más antiguas, 3 ó 4 de ellas prominentes, llegando a alcanzar los 5 cm de longitud y 1 mm de diámetro; y por otra la variedad *pachanoi* (Britton & Rose) S. Albesiano & R. Kiesling, de tallos más delgados, sin espinas en las aréolas más antiguas o 3-7 de aproximadamente 1 ó 2 cm de largo y menos de 1mm de diámetro. No obstante, las condiciones ambientales pueden provocar una reducción en el número y tamaño de éstas, característica que también suele darse en las plantas cultivadas. Las flores son de color blanco, vistosas, de hasta 18 cm de largo (Albesiano & Kiesling, 2012).

En la Comunidad Valenciana se ha detectado como alóctono en unas pocas localidades de la provincia de Valencia: Catadau y Godella (citado como *Echinopsis pachanoi* (Britton & Rose) H. Friedrich & G.D. Rowley por Laguna & *al.*, 2013), Náquera (Guillot, 2020), Paterna (Guillot & *al.*, 2014ª, también citado como *E. pachanoi*); de Alicante: Teulada (Laguna & *al.*, 2014) y en la de Castellón: Benicarló (Senar & Cardero, 2019).

También se ha reportado su presencia como alóctono en las provincias de Barcelona, Girona y Tarragona (Aymerich & Sáez, 2019), así como en la isla de Gran Canaria (Verloove & *al.*, 2018, en este caso la variedad *pachanoi*).

## BIBLIOGRAFÍA

ALA (2021) *Atlas of Living Australia.* Disponible en https://www.ala.org.au/. Consultado el 14 de diciembre de 2024.

ALBESIANO, S. & R. KIESLING (2012) Identity and neotypification of *Cereus macrogonus*, the type species of the genus *Trichocereus* (Cactaceae). *Haseltonia* 17: 24-34.

ANDERSON, E.F. (2001) *The Cactus Family*. Timber Press. Oregon.

AYMERICH, P. (2015) Contribución al conocimiento de las cactáceas en Cataluña. *Bouteloua* 22: 99-116.

AYMERICH, P. & L. SÁEZ (2019) The genera *Cereus* and *Trichocereus* (Cactaceae: Cactoideae) as alien

plants in Catalonia (northeastern Iberian Peninsula): amendments and new xhorological data. (2019). *Butl. Inst. Catalana Hist. Nat.* 83: 113-120.

BRAVO-HOLLIS, H. (1978) *Las Cactáceas de México.* Volumen I. Universidad Autónoma de México. México.

BDBCV (2025) *Banc de Dades de Biodiversitat de la Comunitat Valenciana*. Generalitat Valenciana. Disponible en https://bdb.gva.es/va. Consultado el 15 de enero de 2025

BOIX, R.J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí-Introducción, Naturalización e Invasion de especies vegetales exóticas en la provincial de Alicante.* Tesis doctoral. Universitat d'Alacant.

BRITTON, N.L. & J.N. ROSE (1919). *The Cactaceae*. *Descriptions and illustrations of plants of the cactus family*. Vols. I–II. Dover Publications, inc. New York.

CHARLES, G. (2013) Granny´s Echinopsis. *The Cactus Explorer* 8: 27-34.

CHEEK, M.D. & N. CROUCH (2015) Assessement of the invasive status of newly recorded cactus species in the central Tugela River basin. *Bothalia* 45(1): 1-8. Disponible en https://doi.org/10.4102/abc.v45i1.1953.

EL MOKNI, R., F. VERLOOVE, A. GUIGGI & M.H. EL AOUNI (2020) New records of cacti (*Opuntioideae* & *Cactoideae*, *Cactaceae*) from Tunissia. *Bradleya* 38: 35-50.

FORSTER, P.I. & M. SCHMEIDER (2000) *Cereus uruguayanus* (Cactaceae) and its naturalised occurrence in Queensland, Australia. *Austrobaileya* 5(4): 671-677.

GÓMEZ-BELLVER, C., N. NUALART, N. IBÁÑEZ, C. BURGUERA, H. ÁLVAREZ & J. LÓPEZ-PUJOL (2019). Noves dades per a la flora al·lòctona de Catalunya i del País Valencià. *Butl. Ist. Catalana Hist. Nat.* 83: 23-40.

GUIGGI, A. (2020) Aggiunte e correzioni al Catalogo delle *Cactaceae* naturalizzate in Italia. *Revista Piemontese di Storia Naturale* 31: 35-54.

GUILLOT, D. (2003) Sobre la presencia de 17 taxones de la familia *Cactaceae* en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 24: 6-13.

GUILLOT, D. (2013) Nuevas citas de cactáceas para la flora alóctona valenciana. *BV news* 2: 57-63.

GUILLOT, D. (2020) Nuevas citas de representantes de la familia *Cactaceae* en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 30: 28-38.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J.A. ROSSELLÓ (2009) *Flora alóctona valenciana: familia Cactaceae*. Monografías de Bouteloua 5. 148 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Teruel y Jaca (Huesca). www.Jolube.es y Flora Montiberica.org.

GUILLOT, D., P. P. FERRER, I. FERRANDO & E. LAGUNA (2014a) New records of Allochthonous suculent plants of ornamental origin in the province of Valencia (Valencian Community, Spain). *Xerophilia* 11: 62-66.

GUILLOT, D., E. SÁNCHEZ & J. LODÉ (2014b) Nuevas citas de cuatro cactáceas en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 19: 11-17.

KIESLING, R. (1982). Problemas nomenclaturales en el género *Cereus* (*Cactaceae*). *Darwiniana* 24: 443-453.

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.

LAGUNA, E., D. GUILLOT, R. ROSELLÓ, M.Á. GÓMEZ, P.P. FERRER-GALLEGO, V.I. DELTORO & P. PÉREZ (2014) Nuevas citas de plantas alóctonas suculentas asilvestradas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 18: 141-159.

LODÉ, J. & D. GUILLOT (2010). *Nyctocereus serpentinus* (Lag. & Rodr.) Britton & Rose, una nueva especie alóctona en España. *Bouteloua* 7: 77-78.

MEDINA, J.L. (2023) Un caso de naturalización de la especie exotica *Cereus hildmannianus* K. Schum. var. *monstruosus* DC. (Cactaceae) en Sevilla. *Bouteloua* 32: 76-80.

MORAN, V.C. & H.G. ZIMMERMANN (1991) Biological control of cactus weeds of minor importance in South Africa. *Agriculture, Ecosystems & Environment* 37: 37-55.

NOVOA, A., J.J. LE ROUX, M.P. ROBERTSON, J.R.U. WILSON & D.M. RICHARDSON (2015) Introduced and invasive cactus species: a global review. *AoB Plants* 7: plu078; doi:10.1093/aobpla/plu078.

POWO (2025a) Plants of the World Online. *Cereus hildmannianus* K. Schum. Royal Botanic Gardens, Kew. https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:53030-2. Accedido el 20 de diciembre de 2024.

POWO (2025b) *Plants of the World Online*. *Echinopsis oxygona* (Link) Zucc. ex . Pfeiff. & Otto. Royal Botanic Gardens, Kew. https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:132749-1. Accedido el 18 de octubre de 2024.

SANZ, M., E.M. DANA & E. SOBRINO (2004) Sobre la presencia de cactáceas naturalizadas en la costa meridional de Cataluña. *Anales Jard. Bot. Madrid* 61(1): 27-33.

SCHLUMPBERGER, B.O. & S.S. RENNER (2012) Molecular phylogenetics of *Echinopsis* (Cactaceae): polyphyly at all levels and convergent evolution of pollination modes and growth forms. *Amer. J. Bot.* 99(8): 1335-1349.

SCHUMANN, K.M. (1890) *Cactaceae*. *Flora Brasiliensis* 4(2): 185-322.

SENAR, R. & S. CARDERO (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

SENAR, R. & S. CARDERO (2022) Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana. *Flora Montib.* 84: 73-91.

TAYLOR, N.P. (1998) Nomenclatural adjustments in various genera of *Cactaceae* (subfam. *Cactoideae*). *Cactaceae Consensus Initiatives* 6: 15-16.

TELFORD, I.R.H. 1984. *Cactaceae*. *In:* George, A.S. (Ed.). *Flora of Australia* 4. Australian Government Publishing Service, Canberra: 62–80.

VÁZQUEZ, J.R. (2023) Nuevas poblaciones de cactáceas alóctonas para la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 35: 59-66.

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.

VERLOOVE, F., Á.M. RODRÍGUEZ, M. SALAS & A. GUIGGI (2018) New cactus records from Gran Canaria with a key to the opuntioid species now established in the Canary Islands, *Haseltonia* 25: 1115-124.

WALTERS, M., FIGUEIREDO, E., N.R. CROUCH, P.J.D. WINTER, G.F. SMITH, H.G. ZIMMERMANN & B.K. MASHOPE (2011) Naturalised and invasive succulents of southern Africa. *Abc Taxa* 11.

(Recibido el 5-III-2025) (Aceptado el 7-III-2025).

Fig. 1. *Cereus hildmannianus* en el Puig de Santa María (Valencia).



Fig. 2. *Cereus hildmannianus* var. *monstruosus* en Petrés (Valencia).



Fig. 3. *Echinopsis oxygona* en la Vall d'Uixó (Castellón).



Fig. 4. *Lophocerus marginatus* en Montcada (Valencia)



Fig. 5. *Nyctocereus serpentinus* en Sagunto (Valencia).



Fig. 6. Detalle de la flor de *N. serpentinus*.



Fig. 7. *Trichocereus macrogonus* en Montcada (Valencia).



Fig. 8. Tallo joven de *T. macrogonus* en Montcada (Valencia).



**Bouteloua** 39: 426-438 (2025). ISSN 1988-4257

# *Nuevas aportaciones al conocimiento de las cactáceas en Cataluña*

**PERE AYMERICH**

C. Onze de Setembre, 31. 08600 Berga.

**RESUMEN:** Se presentan citas recientes de especies de cactáceas escapadas de jardines en Cataluña, y se actualiza sintéticamente la situación de estos taxones. Destacamos la confirmación de la naturalización de *Opuntia bonaerensis* y dos nuevas localidades de *Cylindropuntia tunicata.*

Palabras clave: Cactáceas, flora alóctona, Península Ibérica, región mediterránea.

**ABSTRACT:** Recent reports of cacti species escaped from gardens in Catalonia are provided, and the status of these taxa is syinthetically updated. We highlight the confirmation of the naturalization of *Opuntia bonaerensis* and two new localities of *Cylindropuntia tunicata*.

Key words: alien flora, *Cactaceae*, Iberian Peninsula, Mediterranean region.

## INTRODUCCIÓN

En este trabajo se recopilan citas diversas de cactáceas observadas en los últimos años en Cataluña, como escapadas de cultivo y más o menos naturalizadas. En este territorio se conocen actualmente 44 especies y subespecies de esta familia, cifra que aumenta hasta 49 si se incluyen dos híbridos y tres taxones con rango varietal. Algo más de la mitad de estos taxones (26) se consideran naturalizados, en el sentido de presentar poblaciones persistentes a medio plazo y autosostenibles. La perpetuación y/o propagación de estos taxones se produce casi siempre por multiplicación vegetativa (fragmentación y enraizamiento de cladodios), no por vía sexual. Este conocimiento se ha obtenido básicamente en la última década, ya que hasta los años 2000 sólo se identificaban con fiabilidad unas pocas especies. El incremento rápido de los taxones conocidos como alóctonos deriva sobre todo de la atención creciente que se ha dedicado a estas plantas exóticas, pero también es probable que haya influido un aumento del número de especies cultivadas –y después escapadas- a causa del auge de la xerojardinería en las zonas de influencia marítima.

## MÉTODO

Las citas que se aportan corresponden a taxones raros y poco citados o bien, cuando se trata de taxones más frecuentes, a observaciones en sectores del territorio donde eran desconocidos o son excepcionalmente escasos. Las referencias básicas para evaluar el interés relativo de las observaciones, en cuanto a su rareza territorial, son las síntesis recientes de Sáez & Aymerich (2021) y de Gómez-Bellver (2023). Cuando se comentan los conocimientos generales de cada taxón, si no se indican otras fuentes, la información se ha obtenido en general de estos trabajos, que se pueden consultar y recopilan las fuentes originales. Para los nombres de los taxones se ha seguido la lista patrón de Korotková & *al*. (2021).

Las citas se exponen siguiendo el modelo habitual para esta revista: localidad, cuadrado UTM de 1 km de lado (sistema de referencia ETRS89), hábitat, altitud y fecha o fechas de observación. Siempre que es posible se aportan también datos cuantitativos sobre el número de individuos o de grupos clonales. Las citas no se agrupan por provincias, sino por comarcas, por ser estas las unidades administrativas que se utilizan habitualmente en los trabajos florísticos catalanes.

Los comentarios que siguen a las citas se centran en el interés relativo de los nuevos datos y en exponer de forma muy sintética el conocimiento actual de cada taxón en el territorio catalán.

## RESULTADOS

***Cylindropuntia imbricata*** (Haw.) F.M. Knuth subsp. ***imbricata***

Anoia: Jorba, cerca de Cal Bofier Vell, 31TCG8106, talud entre un campo y una carretera, 410 m, 2 individuos, 3-II-2025. Baix Camp: Alforja, Rasa del Canus, 31TCF2964, talud de carretera, 460 m, unos 20 individuos, 18-II-2025. Conca de Barberà: Montblanc, borde de la carretera C-14 al norte de la ermita de la Mare de Déu dels Prats, CG4786, talud en un borde de bosque mediterrá-

neo, 365 m, individuo solitario, 21-V-2021. Selva: Vilobí d'Onyar, Can Puig, 31TDG7741, terrenos con vegetación nitrófila y anual alrededor de una casa, 180 m, unos 50 individuos, 14-II-2024.

Nuevas citas de este cactus, que en Cataluña aparece de forma dispersa tanto en zonas litorales como interiores, con más de 20 localidades. Es destacable la población de Vilobí d'Onyar, por su tamaño y porque se sitúa en la zona noreste, donde las citas son muy escasas.

***Cylindropuntia tunicata*** (Lem.) F.M. Knuth
Alt Empordà: Llançà, Fener de Dalt, 31TEG1389, solar con suelo perturbado en una zona semiedificada, 65 m, 3 individuos de talla pequeña, 14-III-2023. Anoia: Vallbona d'Anoia, vertiente sobre el río Anoia al sureste de la depuradora, 31TCF9197, pastos secos perturbados por movimientos de tierras, 235-245 m, población consolidada con decenas o unos pocos centenares de individuos, III al XII-2024.

En Cataluña este cactus sólo había sido citado por Verloove & Guiggi (2019) en la comarca del Baix Ebre. Se trata de una especie similar a la más frecuente *C. pallida* (Rose) F.M. Knuth, lo que genera confusiones si no se observan flores. En ninguna de las dos localidades ha sido posible ver flores, a pesar de que en Vallbona se ha realizado un seguimiento mensual desde marzo hasta diciembre de 2024. La identificación se ha basado en dos caracteres vegetativos considerados discriminantes entre *C. tunicata* y *C. pallida*: segmentos jóvenes con espinas de color pardo rosáceo y aréolas habitualmente con menos de 8 espinas en *C. tunicata* (contra espinas blanquecinas y generalmente 7-14 espinas en *C. pallida*). La localidad de Llançà fue citada como *C. pallida* (Aymerich, 2023), identificación que corregimos tras analizar las imágenes que se obtuvieron.

***Echinopsis oxygona*** (Link.) Zucc.
Conca de Barberà: Vimbodí, entre la línea de ferrocarril y la carretera de Vallclara, 31TCF3685, talud bajo una casa de segunda residencia, junto a *Agave americana*, 495 m, dos grupos clonales, 12-III-2025.

Esta especie suramericana sólo había sido citada explícitamente en dos puntos de Pira (Gómez-Bellver *et al.*, 2019), localidad también de la comarca de la Conca de Barberà situada a menos de 15 km, y recientemente en Cadaqués, en el litoral norte (Gómez-Bellver & *al.*, 2025). Hay que sumar una cita de *E. eyriesii* Turpin en la comarca del Bages (Aymerich, 2015), ya que actualmente se ha asimilado este taxón a *E. oxygona.* En todos los casos se trata de plantas establecidas a partir de vertidos de restos de jardinería y muy próximas a lugares habitados.

***Opuntia aurantiaca*** Lindl.
Anoia: Piera, urbanización Can Martí de l'Estela, cerca de Can Ferran, 31TCG9600, talud de camino, 425 m, un individuo adulto y una decena de juveniles, 20-XII-2024.

Nueva cita de una especie de carácter invasor, especialmente problemática por sus fuertes espinas. Ya se conoce en un número considerable de localidades (más de veinte) en las zonas litorales y prelitorales, y es objeto de campañas de control.

***Opuntia bonaerensis*** Speg.
Anoia: Piera, Riera de Ca n'Aguilera a la altura del club de tenis, 31TCF9598, taludes herbosos en los bordes de un curso de agua temporal, 340 m, unos 30 individuos, 12-IV-2024. Bages: Castellbell i el Vilar, urbanización Mas Astarrós, 31TDG0507, talud de carretera en una zona semiurbanizada, 170 m, unos 50 individuos, 19-II-2025. Baix Empordà: Forallac, sobre el torrente de la Revetlla, cerca de la Masia, 31TEG0744, parcela sin cultivar entre campos, 65 m, grupo clonal que ocupa unos 10 m2, 24-II-2025. Vallès Occidental: Terrassa, Pla del Bon Aire, 31TDG1704, campo abandonado, 370 m, un individuo espontáneo a pocos metros de otros plantados en hilera en un borde de camino, 2-I-2025.

Aunque *O. bonaerensis* es la especie del complejo de *O. elata* Salm-Dyck más común en Europa como planta escapada de cultivo (Aymerich & Font, 2023), en Cataluña sólo se disponía de la observación de un individuo solitario en Balaguer (Aymerich, 2023). Se aportan los primeros datos sobre la naturalización local de esta opuntia, ya bien establecida en tres de las nuevas localidades.

***Opuntia engelmannii*** Salm-Dyck var. ***lindheimeri*** (Engelm.) B.D. Parfitt & Pinkava
Alt Empordà: Palau-Saverdera, margen oeste de la urbanización Mas Isaac, 31TEG1084, vertiente rocosa con pastos secos y matorral claro, 90 m, 50-100 individuos, 12-I-2023; Roses, periferia suburbana junto a la carretera de Montjoi, 31TEG1578, vertiente rocosa en un entorno semiurbanizado, 40 m, unas decenas de individuos, 6-III-2025. Baix Camp: La Selva del Camp, 31TCF4165, en un barranco mezclada con *O. ficus-indica*, 310 m, unos 10 individuos, 15-V-2024.

Esta variedad de *O. engelmannii* ha sido poco citada en Cataluña. Las dos nuevas localidades del Alt Empordà son las más numerosas que se conocen, ya que el resto de citas se refieren a pequeños grupos o a individuos solitarios. En general, se han

producido –y se producen- confusiones entre las múltiples formas de *O. engelmannii* y de *O. phaeacantha*, por lo que existen citas de asignación específica o varietal incierta.

***Opuntia engelmannii*** Salm-Dyck var. ***linguiformis*** (Griffiths) B.D. Parfitt & Pinkava
Noguera: Camarasa, margen del embalse de Sant Llorenç de Montgai sobre el pueblo homónimo, 31TCG2137, talud herboso entre la carretera y el agua, 255 m, una decena de individuos, 2019. Pla d'Urgell: Miralcamp, Sèquia dels Masos a pocos metros del límite con el municipio de Puiggròs, 31TCG2305, bordes de cultivos, 300 m, 2 individuos espontáneos, cerca de otros plantados, 6-II-2025. Osona: Seva, Sant Miquel de Balenyà, vertiente meridional del Serrat de la Creu, 31TDG3732, pastos secos en una zona donde se han realizado vertidos de tierras, 610 m, 7 individuos de gran tamaño, entre una población extensa de O. ficus-indica, 21-II-2025.

Se trata de la forma de *O. engelmannii* más cultivada y naturalizada en Cataluña, especialmente en la franja litoral. En cambio, resulta muy rara en el interior, de donde provienen estas citas. Según los datos disponibles, las localidades de Camarasa y Miralcamp son las primeras del ámbito provincial de Lleida donde se ha citado explícitamente esta variedad.

***Opuntia leoglossa*** Font & M. Köhler
Anoia: Piera, Pla del Llusco, 31TCF9891, en el interior de una mancha de cañas cercana a una casa abandonada, 280 m, unos 30 individuos, 18-III-2024. Baix Ebre, El Perelló, barrio de Torretes, 31TCF0727, talud rocoso bajo casas, 140 m, unos 20 individuos, 30-I-2025.

Taxón de origen incierto, desconocido en estado salvaje y que se había confundido con *O. schickendantzii* (Köhler, 2021). Tiende a formar pequeños grupos naturalizados cerca de los jardines de los que se escapa, pero no muestra capacidad invasora. Añadimos un par de localidades a las que ya se conocían en Cataluña, en total entre 15 y 20.

***Opuntia leucotricha*** DC.
Gironès: Sant Gregori, cerca de Can Timba, 31TDG7347, talud rocoso sobre una carretera, 135 m, unos 20 individuos, 12-II-2025. Selva: Vilobí d'Onyar, Can Puig, 31TDG7741, terrenos con vegetación nitrófila y anual alrededor de una casa, 180 m, unos 20 individuos, 14-II-2024. Vallès Occidental: Terrassa, margen norte del Pla del Bon Aire, 31TDG1805, bordes de camino y campos abandonados, 410 m, unos 10 individuos, 2-I-2025.

Este cactus de origen mexicano se detectó por primera vez en Cataluña a principios del siglo XXI (Sanz & *al.*, 2004), si bien se confundió con *O. huajuapensis* H. Bravo. Progresivamente se ha observado en nuevos lugares, está en expansión y actualmente las localidades conocidas son entre 20 y 30, todas litorales y prelitorales. Las tres que se aportan son relativamente interiores, pero a menos de 40 km de la línea de costa.

***Opuntia mesacantha*** Raf.
Anoia: Vallbona d'Anoia, sobre el río Anoia al sureste de la depuradora, 31TCF9197, pastos secos perturbados por movimientos de tierras, 245 m, individuo solitario, 18-III-2024. Lluçanès: Oristà, La Torre d'Oristà, periferia noroeste del pueblo, 31TDG2145, vegetación nitrófila cerca de casas, 560 m, un grupo clonal, 29-VI-2024.

Especie norteamericana propia de climas templados, que en Cataluña muestra comportamiento invasor en el valle medio del río Ter y que también presenta pequeños núcleos locales poco conflictivos en localidades dispersas por otros sectores, desde la franja marítima hasta los valles pirenaicos. La dos localidades que se aportan corresponden a núcleos incipientes con un sólo individuo.

***Opuntia microdasys*** (Lehm.) Pfeiff.
Anoia:Piera, urbanización Can Martí de l'Estela, cerca de Can Ferran, 31TCG9600, matorral mediterráneo en un talud de camino, 420 m, unos 20 individuos (forma *rufida*), 20-XII-2024; Santa Margarida de Montbui, bajo la casa Cal Mateu del Pas, 31TCG8104, talud de carretera, 335 m, un grupo clonal (forma rufida ), 3-II-2025. Baix Ebre: L'Ametlla de Mar, urbanización Tres Cales, 31TCF1530, matorral mediterráneo alterado cerca de casas, 35-40 m, 3 individuos de dimensiones grandes en puntos separados unas decenas de metros, (forma salvaje, con gloquidios dorados), 4-III-2025. Garrigues: Castelldans, vertiente sur de la colina del castillo, 31TCF1396, vegetación halonitrófila cerca de casas, 360 m, un grupo clonal (forma *rufida*), 22-IV-2024. Urgell: Ciutadilla, periferia sur del pueblo, 31TCG4402, vertiente soleada con vegetación nitrófila, 490-505 m , población numerosa (decenas o pocos centenares de plantas) y con varios núcleos (forma rufida ), 12-III-2025. Vallès Occidental: Terrassa, margen norte del Pla del Bon Aire, 31TDG1805, talud de camino, 410 m, individuo solitario (forma con gloquidios dorados), 2-I-2025.

Nuevas citas de una especie que cuenta ya con un número bastante elevado de localidades catalanas (más de 20, sumando éstas). Se conocen formas con gloquidios dorados (forma salvaje), blancos y rojizos. Estas últimas (forma *rufida*), que en

ocasiones se habían confundido con la especie *O. rufida* Engelm., tienden a ser más robustas y a formar núcleos poblacionales más numerosos, sin que por ahora muestren un claro comportamiento invasor.

***Opuntia phaeacantha*** Engelm.
Alt Empordà: Peralada, borde de la carretera Figueres-Llançà, 31TEG0081, herbazal en un margen de campo, 15 m, individuo solitario, 22-II-2024; Vilamaniscle, alrededores del pueblo, 31TEG0590-0591, campos abandonados, pastos secos y pinares poco densos, 110-140 m, decenas de individuos dispersos por varias hectáreas, 22-II-2024.

Este es uno de los cactus con mayor potencial invasor, si bien su comportamiento presenta una gran variabilidad en función de los clones implicados y de las condiciones locales. En Cataluña era conocido en el litoral meridional y en el interior, pero no se había citado de la zona noreste. El número de localidades es incierto a causa de las confusiones entre *O. phaeacanta* y *O. engelmanni*, pero probablemente está ente 10 y 20. En Vilamaniscle tiene tendencia claramente invasora en hábitats seminaturales.

***Opuntia robusta*** J.C. Wendl
Selva: Vilobí d'Onyar, Can Puig, 31TDG7741, terrenos con vegetación nitrófila y anual alrededor de una casa, 180 m, unos 10 individuos, 14-II-2024 (Fig. 13).

Esta opuntia ha sido muy poco citada en Cataluña y, en general, en la Península Ibérica. Con ésta, se conocen 6 localidades en las franjas litoral y prelitoral del territorio.

***Opuntia scheeri*** F.A.C. Weber
Noguera: Oliola, El Gos, 31TCG4538, 425 m, vegetación halonitrófila, un grup clonal, 12-X-2024.

Especie rara que en la Península Ibérica parece que sólo ha sido citada formalmente en Cataluña, si bien también conocemos alguna observación en Andalucía refrendada por imágenes. Junto con *Soehrensia schickendantzii*, que se comenta más adelante, es la cactácea más ligada a zona interiores y relativamente frías. Las localidades conocidas en Cataluña son hasta ahora 7 y sólo una corresponde a una zona prelitoral. La nueva cita proviene del valle medio del río Segre, área que concentra la mayoría de observaciones y donde se cultiva con cierta regularidad. Su expansión local se interpreta como el resultado de una difusión de su uso en jardines rurales, derivada del intercambio entre propietarios y no de la compra de la especie en viveros.

***Opuntia stricta*** (Haw.) Haw. var. dillenii (Ker-Gawl.) L.D. Benson
Alt Penedès: Subirats, al sur de Cal Sallent, 31TCF9685, borde de camino, 190 m, 5 individuos, 8-I-2025.

Según la información disponible, esta variedad o forma de *O. stricta* (que algunos autores elevan al rango de especie) no había sido citada en el ámbito provincial de Barcelona. En Cataluña es la más rara de las formas de *O. stricta* y parece que está limitada al litoral meridional.

***Opuntia stricta*** (Haw.) Haw. var. ***stricta***
Maresme: Teià, Serra de Teià hacia Can Magarola, 31TDF4295, matorral mediterráneo y bordes de camino, 250-260 m, unos 20 individuos, 10-IV-2024.

Esta especie es común en la franja litoral de Cataluña, pero casi no se ha citado en la provincia de Barcelona. La población de Teià corresponde a la forma de cladodios orbiculares y sin espinas, que es muy frecuente en el litoral norte (Empordà y zonas próximas) pero rara y localizada en el resto del territorio. En cambio, en el litoral sur predominan ampliamente las formas de cladodios subcilíndricos y espinosos que en ocasiones se habían referido erróneamente a *O. tuna* (L.) Mill. o a *O. ammophila* Small, mientras que las poblaciones de formas inermes y de las espinosas referibles a la var. *dillenii* son escasas.

***Selenicereus undatus*** (Haw.) D.R. Hunt [Hylocereus undatus (Haw.) Britton & Rose]
Maresme: Cabrils, bajo la ermita de Sant Sebastià, 31TDG4796, talud en una parcela con vegetación seminatural, rodeada de fincas edificadas, 165 m, 2 individuos, 13-V-2024.

Especie rara como escapada en el litoral mediterráneo, y que aparentemente no se naturaliza. Hasta hace poco, en Cataluña sólo había sido citada en tres localidades litorales de la mitad sur (Aymerich & Gustamante, 2015; Gómez-Bellver *al.*, 2019), a las que recientemente se han añadido otras tres observaciones en la Costa Brava (Gómez-Bellver & *al*., 2025).

***Soehrensia schickendantzii*** (F.A.C. Weber) Schlumbp. [*Trichocereus schickendantzii* (F.A.C. Weber) Briton & Rose]
Selva: Tossa de Mar, vertiente sobre el mar entre la Pedra Tallada y la Platja d'es Codolar, 31TDG9418, matorral mediterráneo en suelo rocoso, 55 m, grupo clonal de unos 15 tallos columnares, 3-V-2024.

Primera cita en una localidad del litoral de este cactus que, a diferencia de la mayoría, se encuentra básicamente en zonas interiores con inviernos fríos. Hasta hace poco, en Europa sólo había sido citado en Cataluña (Aymerich & Sáez, 2019). Recientemente se ha detectado también en Navarra (Aymerich & Milagro, 2024). No se naturaliza de forma clara, pero puede generar pequeños núcleos persistentes de grupos clonales (siempre menos de una decena) que pueden tener un número alto de tallos columnares

***Soehrensia spachiana*** (Lem.) Schlumbp. [*Trichocereus spachianus* (Lem.) Riccob.]
Anoia: Jorba, cerca de Can Piquer Nou, 31TCG8106, talud entre un camino y un campo, 415 m, 3 individuos, 3-II-2025. Berguedà: Berga, periferia este del núcleo urbano, 31TDG0561, herbazal nitrófilo en una zona con vertidos de residuos, 675 m. un individuo con una quincena de tallos columnares, 2-III-2025.

Especie muy rara como escapada, de la que en Cataluña había hasta ahora cinco citas en localidades prelitorales y litorales, una de las cuales en Òdena, una población cercana a Jorba. Es más termófilo que el anterior y tampoco se conocen evidencias de naturalización, pero los escasos individuos pueden ser persistentes a largo plazo.

## REFERENCIAS


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

AYMERICH, P. (2023) Notes sobre flora al·lòctona a Catalunya. IV. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 87: 225-238.

AYMERICH, P. & L. GUSTAMANTE (2015) Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental en el litoral meridional de Cataluña. *Bouteloua* 20: 22-41.

AYMERICH, P. & MILAGRO, F.I. (2024) Cactáceas raras naturalizadas en la Ribera de Navarra. *Bouteloua* 38: 85-89.

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

AYMERICH, P. & F. FONT (2023) On the identity of *Opuntia elata* s.l. (*Cactaceae*) introduced in the Mediterranean region. A taxonomic and nomenclatural update. *Mediterranean Botany* 44: e80196.

GÓMEZ-BELLVER, C. & *al*. (2019) Noves dades per a la flora alòctona de Catalunya i del País Valencià. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 83: 23-40.

GÓMEZ-BELLVER, C. (2023) *Flora vascular ocasional, naturalitzada i invasora al teritori comprès per Catalunya, el País Valencià i les illes Balears*. Tesi doctoral (inèdita). Universitat de Barcelona. 1233 p.

GÓMEZ-BELLVER, C., & *al*. (2025) Cataloging the alien flora of the Costa Brava (NE Iberian Peninsula): New findings and updats in a plant invasion hotspot. *Diversity* 17: 160.

KOHLER, M. & F. FONT (2021) *Opuntia leoglossa* sp. nov. (*Cactaceae*): a new identity for the "Lion's Tongue" cactus. *Phytotaxa* 510: 281-287.

KOROTKOVÁ, N. & *al*. (2021) *Cactaceae* at Caryophyllales.org – species-level checklist. *Willdenowia* 51. Electronic supplement: 1-732.

SÁEZ, L. & P. AYMERICH (2021) *An annotated checklist of the Vascular Plants of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula).* Kitbook Serveis Editorials. Barcelona.

SANZ, H., E. & *al.* (2004) Sobre la presencia de cactáceas naturalizadas en la costa meridional de Cataluña. *Anales del Jardín Botánico de Madrid* 61(1): 27-33.

VERLOOVE, F. & A. GUIGGI (2019) Further records of cacti (*Cactaceae*) from Tarragona province (Catalonia), Spain. *Haseltonia* 26: 23-35.


(Recibido el 15-III-2025) (Aceptado el 17-III-2025).

Fig. 1. *Cylindropuntia tunicata*, Vallbona d'Anoia. Detalle de las espinas coloreadas.



Fig. 2. *Cylindropuntia tunicata*, Vallbona d'Anoia. Aspecto general de la población.



Fig. 3. *Echinopsis oxygona*, Vimbodí.



Fig. 4. *Opuntia aurantiaca*, Piera.



Fig. 5. *Opuntia bonaerensis*, Piera.



Fig. 6. *Opuntia engelmannii* var. *lindheimeri*, Palau-Saverdera.



Fig. 7. *Opuntia engelmannii* var. *linguiformis*, Seva.



Fig. 8. *Opuntia leoglossa*, El Perelló.



Fig. 9. *Opuntia leucotricha*, Vilobí d'Onyar.



Fig. 10. *Opuntia mesacantha*, Oristà.



Fig. 11. *Opuntia microdasys* (forma *rufida*), Piera.



Fig. 12. *Opuntia robusta*, Vilobí d'Onyar. Aspecto general.



Fig. 13. *Opuntia robusta*, Vilobí d'Onyar. Detalle de los cladodios.



Fig. 14. *Opuntia scheeri*, Oliola.



Fig. 15. *Selenicereus undatus*, Cabrils.



Fig. 16. *Soehrensia spachiana*, Jorba.



**Bouteloua** 39: 439-442 (2025). ISSN 1988-4257

# *A naturalized population of the hybrid Opuntia ×carstenii in the Mediterranean region*

**PERE AYMERICH**

**C. Onze de Setembre, 31. 08600 Berga.**

**ABSTRACT**: We report the discovery in the Mediterranean region of a naturalized population of a cactus with characteristics compatible with those of the rare hybrid *Opuntia ×carstenii* (*O. microdasys* × *O. stenopetala*), which was apparently only known from a single locality in Mexico. This population must have originated through garden hybridization, since in situ hybridization is ruled out because *O. stenopetala* is unknown as alien in the Mediterranean area.

Key words: Alien plants, *Cactaceae*, hybrids, Iberian Peninsula.

**RESUMEN**: Se documenta el descubrimiento en la región mediterránea de una población naturalizada de un cactus con características compatibles con las del híbrido raro *Opuntia ×carstenii* (*O. microdasys* × *O. stenopetala*), que aparentemente sólo era conocido en una localidad de México. Esta población se debe haber originado por una hibridación en jardinería, ya que se excluye una hibridación in situ a causa de la falta de datos sobre *O. stenopetala* como especie alóctona en la zona mediterránea.

Palabras clave: *Cactaceae*, flora alóctona, híbridos, Península Ibérica.

In 2021, we found a naturalized population of an unidentified flowerless *Opuntia* near Pira (Tarragona province, Catalonia, NE Spain). It had an appearance reminiscent of *O. microdasys* (Lehm.) Pfeiff., but with taller cladodes and a few spines. However, it was clearly not *O. microdasys*, a species with some individuals present in this same location.

TARRAGONA: 31TCF5087, Conca de Barberà: Pira, Les Eres, on the northern outskirts of the village, vacant lot with nitrophilous and alien plants, alt. 405 m, 2-IV-2024.

It was not until 2024 that we returned to this site and were able to see flowers of this *Opuntia*. Its appearance was very unusual for *Opuntia* known to naturalize in the Mediterranean, especially for having linear and reddish outer tepals. This is a typical characteristic of *O. stenopetala* Engelm., but this species is strongly thorny and has a very different shape. Furthermore, O. stenopetala has never been reported as an alien plant in the Mediterranean region, although it is rarely sold in garden nurseries.

Pira plants have a prostrate-decumbent habit. Their pads are obovate, 12–17 cm long, glabrous, green (turning greyish when aging) and often reddish brown around the areoles. The areoles are arranged in 9–11 rows. The glochids are yellow, arranged mainly in apical tuft. The spines are acicular, present in part of the areoles, mainly in the upper half and the margins of the pads, rarely in the lower half, 0,5–1 cm long, with 0–1 central spine erect to ascending and 0–2 shorter and ascending radial spines. Flowers 5–6 cm long, outer tepals linear and reddish, inner tepals lanceolate yellow turning orange with age, anthers yellow and stigma green. The fruits are obovate or subglobose, 3-4 cm long, pink-reddish in color, fleshy, not spiny.

A further search (to identify these plants) led us to a paper with the description of *O. ×carstenii* Puente & Hamann, a putative hybrid between *O. microdasys* and *O. stenopetala* (Puente & Hamann, 2005). *Opuntia ×carstenii* is similar to *O. stenopetala* mainly by the linear outer tepals, while the inner tepals are lanceolate-spathulate, more like those of *O. microdasys*. The prostrate habit, the diameter of the cladodes and the presence of spines are also characters that bring *O. ×carstenii* closer to *O. stenopetala*, while it has a green stigma as *O. microdasys* (yellow in *O. stenopetala*). Other characters are intermediate between *O. stenopetala* and *O. microdasys*.

We consider that the Pira plants agree well with this hybrid, despite some differences with the original description of the taxon. Our plants differ from the description mainly in the obovate shape of the pads, not orbicular, and in the number of areola rows, 9-11 and not 10-13. These differences could be interpreted as a consequence of the variability of the hybrids, which in our plants would tend more towards *O. microdasys* due to the obovate shape of the pads, while in the plants of the taxon description the orbicular pads shape brought them closer

to *O. stenopetala*.

*Opuntia microdasys* and *O. stenopetala* are two species native to the arid areas of northern and central Mexico, where they are partially sympatric and often syntopic (Pinkava, 2004; Puente & Hamann, 2005; Flores, 2016). In the Mediterranean, *O. microdasys* is a plant widely cultivated in gardening and that often escapes to form more or less naturalized populations. On the other hand, *O. stenopetala* is very rarely cultivated in gardens, although it is known to be present in some nurseries and collections, and is not known as an alien plant in Europe, even in regions where the list of *Opuntia* reported is extensive, such as Catalonia itself with 24 taxa (Sáez & Aymerich, 2021; own data) or Italy (Galasso & *al*., 2018).

*Opuntia ×carstenii* is apparently only known from the type locality where it was discovered in 2001, in the south of Coahuila state, Mexico (Puente & Hamann, 2005). *O. microdasys* and *O. stenopetala*, the two likely parental species, were also present at this site. Fewer than 20 individuals of *O. ×carstenii* were found, and their search in nearby areas was negative. Given this great rarity, it is surprising that plants that apparently correspond to *O. ×carstenii* have been found in Europe. The generation of this hybrid in situ is highly unlikely, because *O. microdasys* is present in Pira but not *O. stenopetala*. It is more likely that these plants came from gardening and were originated in nurseries by accidental or intentional crosses between both parental species.

In the spring of 2024 we observed some ten clonal groups in Pira, which can be assimilated to individuals. They were found in an uncultivated area between some fields and a road, covered with nitrophilous vegetation and various allochthonous plants used in gardens. In addition to *O. ×carstenii*, there are other cacti: *O. microdasys* (Lehm.) Pfeiff., *O. canterae* Arechav., *O. leoglossa* (F.A.C. Webber) R. Puente & Majure, *Cylindropuntia imbricata* (Haw.) F.M. Knuth subsp. *imbricata*, *C imbricata* subsp. *spinosior* (Engelm.) M.A. Baker, Cloud-H. & Majure, *C. leptocaulis* (DC) F.M. Knuth and *Echinopsis oxygona* (Link) Pfeiif. & Otto. The origin of all these cacti is unknown, but the most plausible explanation is that they are the in situ remains of an old collection of succulent plants or, alternatively, that they come from a massive dumping of garden debris. In any case, they are currently not the subject of any care by people and all these species are propagating vegetatively. Furthermore, aerial images from the last 30 years do not show the existence of gardens or buildings in this place.

## REFERENCES

FLORES, A. (2016) *Nueva guía de cactáceas del estado de Coahuila*. Quintanilla Ediciones. Coahuila.

GALASSO, G. & *al.* (2018) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 152: 556-592.

PINKAVA, D.J. (2004) *Opuntia*. In: Flora of North America Editorial Commitee (eds.). *Flora of North America north of Mexico*, vol. 4. On-line version.

PUENTE, R. & C. HAMANN (2005) A new hybrid prickly-pear from Coahuila, Mexico. *Opunta ×carstenii* sp. nov. (*Cactaceae*). *Cactus and succulent journal* 77: 228-236.

SÁEZ, L. & P. AYMERICH (2021) *An annotated checklist of the vascular plants of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula).* Kitbook Serveis Editorials. Barcelona.

(Received on 15-III-2025) (Accepted on 6-III-2025).

Fig. 1. Clonal group of *Opuntia ×carstenii*, with some individuals of *Cylindropuntia spinosior*.



Fig. 2. Detail of the cladodes.



Fig. 3. Flowers.



Fig. 4. Detail of  flower, with the green stigma.



Fig. 5. Fruits.



**Bouteloua** 39: 443-447 (2025). ISSN 1988-4257

# *Nuevos datos sobre plantas suculentas alóctonas en Aragón*

**Pere AYMERICH* & Josep Ignasi TEJEDOR****

***C. Onze de Setembre, 31. 08600 Berga. pere_aymerich@yahoo.es**
****Av. Pere III, 13B, 7B. 25600 Balaguer**

**RESUMEN:** Se aportan nuevos datos sobre plantas suculentas naturalizadas en Aragón, dos de las cuales (*Malephora purpuroecrocea* y *M. uitenhagensis*) son nuevas para el territorio.
Palabras clave: *Aizoaceae*, *Cactaceae*, flora alóctona, Península Ibérica.

**ABSTRACT:** New data are provided on naturalized succulent plants in Aragon, two of which (*Malephora purpuroecrocea* and *M. uitenhagensis*) are new to this territory.
Key words: *Aizoaceae*, alien plants, *Cactaceae*, Iberian Peninsula.

En esta nota breve se informa sobre algunas observaciones de plantas alóctonas efectuadas en los últimos años en Aragón, dos especies nuevas para el territorio y dos ya conocidas pero muy poco citadas.

***Drosanthemum floribundum*** (Haw.) Schwanthes
Zaragoza: Escatrón, cerca de la confluencia de la carretera A-221y la carretera de Santa Águeda, 30TYL2374, matorral halonitrófilo cercano a una casa de segunda residencia, 145 m

Esta aizoácea surafricana fue indicada ya hace años como naturalizada en las cercanías de Zaragoza (Puente, 2018), pero su presencia no se recoge en el Atlas en línea de la flora de Aragón (www.floragon.ipe.csic.es). Con toda seguridad se encontrará en otros lugares, ya que se cultiva con frecuencia y se conoce también como escapada en zonas semiáridas de la depresión del Ebro catalana (Aymerich, 2015, 2020). En Escatrón se observó una población que se extendía por unos 6 m2.

***Malephora purpureocrocea*** (Haw.) Schwanthes
Zaragoza: Sástago, entorno de las Masías de la Rosa, 30TYL1775, matorral halonitrófilo cercano a una construcción, 140 m, 20-IX-2021

Aizoácea que se naturaliza con cierta frecuencia en el litoral mediterráneo de Cataluña y Valencia (ejs.: Guillot et al., 2009; Sáez & Aymerich, 2021; Mir & Guillot, 2024), pero que no había sido citada en Aragón ni, en general, en zonas semiáridas interiores. Sin embargo, su naturalización local en estos ambientes no resulta sorprendente, ya que en su área de origen surafricana no es una planta de ambientes marítimos. En Sástago era más escasa que la especie siguiente, formando un par de manchas que cubrían de forma irregular unos 3 m2. El nombre que se debe aplicar a las Malephora de flores rosado-purpúreas naturalizadas en el Mediterráneo presenta incertidumbres y algunas veces se atribuyen a M. crocea (Jacq.) Schwantes en base a pequeños detalles de coloración. Hemos optado por seguir el criterio adoptado en Cataluña (Sáez & Aymerich, 2021) de incluir todas estas plantas dentro de M. purpureocrocea, porque M. crocea es una especie de validez dudosa según autores surafricanos (Manning & Goldblatt, 2012).

***Malephora uitenhagensis*** Jacobsen & Schwanthes
Zaragoza: Sástago, entorno de las Masías de la Rosa, 30TYL1775, matorral halonitrófilo cercano a una construcción, 140 m, 20-IX-2021

Planta más rara como escapada que la anterior, pero que a menudo se encuentra en las mismas localidades, como sucede en ésta de Aragón, territorio donde también era desconocida. En Sástago formaba varios grupos clonales que sumaban más de 10 m2 de superficie, mezclada con arbustos de suelos algo salinos. Como en el caso anterior, existen incertidumbres sobre las Malephora de flores amarillas naturalizadas en el Mediterráneo, que bastantes autores han asignado a M. lutea Schwanthes. Las atribuimos a M. uitenhagensis porque M. lutea también es una especie dudosa para los botánicos surafricanos y porque las plantas analizadas concuerdan con los caracteres asignados a M. uitenhagensis en los tratamientos más analíticos y muy basados en plantas de jardinería (Hartmann, 2002).

***Opuntia stricta*** Lindl.
Zaragoza: Escatrón, cerca de la confluencia de la carretera A-221y la carretera de Santa Águeda, 30TYL2374, matorral halonitrófilo cercano a una casa de segunda residencia, 145 m. Zaragoza: Sabiñán, cerca de la ermita San Roque, 30TXL1989, pinar cerca de casas, 470 m, 3-II-2025.

Este cactus originario del sur de América del

Norte ha sido citado en escarpes cercanos a Zaragoza y en Alfajarín (Pyke, 2003; Guerrero & Jarne, 2012), localidades a las que hay que sumar la cita de *O. dillenii* (Ker-Gawl.) Haw. en Alcalá de Gurrea, Huesca (Guerrero & Jarne, 2012), ya que en la actualidad este taxón se suele aceptar como una simple variedad de O. stricta. Aportamos dos nuevas citas que corresponden a pequeñas poblaciones (escasas decenas de individuos) en ambientes muy antropizados. Las plantas de las dos nuevas localidades son de aspecto muy semejante y corresponden a las formas sin espinas y de cladodios anchos, que en Europa se suelen considerar como las más típicas de O. stricta, pero que no lo son en su área de origen.

## REFERENCIAS


AYMERICH, P. (2015) Nuevos datos sobre plantas suculentas alóctonas en Cataluña. *Bouteloua* 22: 99-116.

AYMERICH, P. (2020) Notes sobre flora al·lòctona a Catalunya. III. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 84: 121-124.

GUERRERO, J. & M. JARNE (2012) *Las especies exóticas invasoras en Aragón.* Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza.

GUILLOT, D. & *al*. (2009) *Flora suculenta alóctona valenciana: Aizoaceae Portulacaceae*. Monografías de la Revista Bouteloua 7.

HARTMANN, H.E.K. (2002) *Illustrated handbook of succulent plants. Aizoaceae: F-z.* Springer. Heidelberg.

MANNING, J. & P. GOLDBLATT (2012). *Plants of the Greater Cape floristic region. Strelitzia 29.* South African National Biodiversity Institute. Pretoria

MIR, C. & D. GUILLOT (2024) Algunas observaciones de representantes del género *Malephora* (*Aizoaceae*) en la costa mediterránea peninsular. *Bouteloua* 38: 160-170.

PUENTE, J. (2018) *Guía imprescindible de las flores de la depression del Ebro*. Jolube Consultor Botánico y Editor. Jaca.

PYKE, S. (2003) *Catálogo florístico de las plantas vasculares de Zaragoza*. Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón. Zaragoza.

SÁEZ, L. & P. AYMERICH (2021) *An annotated checklist of the Vascular Plants of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula).* Kitbook Serveis Editorials. Barcelona.


(Recibido el 15-III-2025) (Aceptado el 17-III-2025).

Fig. 1. *Drosanthemum floribundum*, Escatrón (P. Aymerich).



Fig. 2. *Malephora purpureocrocea*, Sástago (P. Aymerich).



Fig. 3. *Malephora uitenhagensis*, Sástago (P. Aymerich).



Fig. 4. *Malephora purpureocrocea*, Sástago; aspecto general de una mancha clonal (P. Aymerich).



Fig. 5. *Opuntia stricta*, Escatrón (P. Aymerich).



Fig. 6. *Opuntia stricta*, Sabiñan (J.I. Tejedor).



**Bouteloua** 39: 448-468 (2025). ISSN 1988-4257

# *Catálogo de eucaliptos de Galicia*

**Xesús I. FERNÁNDEZ ALONSO *, J. Gaspar BERNÁRDEZ VILLEGAS** & Antonio RIGUEIRO RODRÍGUEZ*****

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

**RESUMEN:** El catálogo de eucaliptos de Galicia se elaboró mediante la revisión de las citas bibliográficas y la exploración del territorio. Se contemplan tres categorías sistemáticas dentro del grupo de los eucaliptos: *Angophora*, *Corymbia* y *Eucalyptus*, y se han revisado para cada taxón todas las citas que han sido publicadas hasta el momento y algunas hasta ahora inéditas en Galicia.
Palabras clave: Catálogo, eucaliptos, Galicia.

**ABSTRACT**: The catalog of eucalyptus species in Galicia was compiled by reviewing bibliographical references and exploring the territory. Three systematic categories are considered within the eucalyptus group: *Angophora*, *Corymbia*, and *Eucalyptus*. For each taxon, all published references, as well as some previously unpublished references in Galicia, have been reviewed.
Keywords: Catalogue, Eucalypts, Galicia.

## INTRODUCCIÓN

Los eucaliptos pudieron haber sido conocidos por los europeos desde principios del siglo XVI, cuando los exploradores portugueses y holandeses arribaron a la isla de Timor, hogar de al menos dos especies autóctonas, *E. alba* y *E. urophylla* (Sánchez Gullón & *al*., 2010). Sin embargo, no se registran en colecciones botánicas hasta 1770, cuando Joseph Banks y Daniel Solander acompañaron a James Cook en su expedición a Botany Bay (Australia). En ese lugar, recogieron muestras de *Corymbia gummifera*, y más tarde, en las cercanías del río Endeavour, en el norte de Queensland, recolectaron ejemplares de *Eucalyptus platyphylla*, aunque ninguna de estas especies fue identificada con su nombre en ese momento (Euclid, 2023).

En 1777, durante la tercera expedición de Cook, el botánico David Nelson recolectó muestras de un eucalipto en la isla Bruny, al sur de Tasmania. Dichas muestras fueron enviadas al Museo Británico de Londres, donde el botánico francés Charles-Louis L'Héritier de Brutelle lo nombró *Eucalyptus obliqua*.

El nombre genérico proviene de las raíces griegas *eu* y *calyptos*, que significan 'bien' y 'cubierto', respectivamente, haciendo referencia al opérculo que cubre el botón floral. El epíteto específico *obliqua* proviene del latín *obliquus*, que significa 'oblicua', aludiendo a la base asimétrica de la hoja. *E. obliqua* fue descrito en 1788, el mismo año en que se produjo el primer asentamiento europeo oficial en Australia (Euclid, 2023). Para su descripción, se utilizaron los especímenes herborizados por William Anderson en la isla Bruny, al sur de Tasmania, en enero de 1777 (Sánchez Gullón & *al*., 2010). Durante la segunda expedición de Cook (1772-1775), Anderson ya había identificado este género en Tasmania, al que inicialmente denominó *Aromadrendon*, en referencia a las propiedades aromáticas de sus hojas y madera (Sánchez Gullón & *al*., 2010).

Entre 1788 y principios del siglo XIX, se identificaron y publicaron diversas especies de *Eucalyptus*, principalmente gracias al botánico inglés James Edward Smith, quien centró sus investigaciones en los árboles de la región de Sídney. Entre estas especies se encuentran *E. pilularis*, *E. saligna* y *E. tereticornis*. Durante este período, también se describió el género *Angophora*, en 1797, por el botánico español Antonio José Cavanilles, quien basó su descripción en ejemplares recolectados en Port Jackson por el botánico francés Luis Née en 1793. Née formó parte de la expedición de Alejandro Malaspina (Euclid, 2023). Posteriormente, los eucaliptos atrajeron la atención de Charles Darwin (1836), quien, durante su viaje en el Beagle, observó la particularidad de los bosques australianos “sin sombra”, destacando la torsión de los peciolos que coloca las hojas en posición vertical, lo que permite la penetración de la radiación solar, protegiendo así a las plantas y facilitando la evaporación del agua del suelo (Sánchez Gullón & *al*., 2010).

El siglo XIX fue una época de exploración intensiva de nuevos territorios, lo que condujo al descubrimiento de numerosas especies de eucaliptos, así como a su clasificación por parte de algunos de los botánicos más importantes de Australia, en especial Ferdinand von Mueller. Su trabajo sobre los eucaliptos fue fundamental para la primera descripción exhaustiva del género, incluida en la *Flora Australiensis* de George Bentham (1867) (Euclid, 2023).

## LA LLEGADA A GALICIA

En las antípodas de Australia se encuentra Galicia, una región verde de España situada en el noroeste de la Península Ibérica, al norte de Portugal. Esta comunidad autónoma, con estatus de nacionalidad histórica, tiene una superficie de 29.574 km² divididos en cuatro provincias: A Coruña, Lugo, Ourense y Pontevedra.

Aunque Galicia no es la tierra originaria de los eucaliptos, su extenso litoral, que abarca casi 1.500 km, presenta un clima húmedo y templado, ideal para el cultivo de diversas especies de este género. Por ello, en los montes, así como en los parques y jardines tanto públicos como privados de la región, se cultivan varias especies de eucalipto, especialmente en las zonas septentrionales y occidentales. Las provincias de A Coruña y Pontevedra (ubicadas en las zonas 9 a 11 de la clasificación de resistencia de plantas del USDA) muestran una mayor diversidad y mayor cantidad de ejemplares de eucaliptos en comparación con Ourense, que tiene condiciones climáticas menos favorables para el cultivo de estos árboles. En Lugo, la diversidad de especies es más reducida, aunque aún se cultivan algunas variedades en explotaciones forestales, especialmente *E. globulus* cerca de la costa y *E. nitens*, junto con otras especies resistentes al frío en el interior de la provincia.

El primer ejemplar de eucalipto plantado en la Península Ibérica fue cultivado en Vila Nova de Gaia, Portugal, en 1829, por Mendes Almeida (Goes, 1977). En Galicia, la creencia de que Frei Rosendo Salvado introdujo el eucalipto en 1863, desde donde se expandió por la cornisa cantábrica (Marreno Rodríguez, 2016), ha sido rechazada en años recientes (Silva-Pando & Pino-Pérez, 2016). Aunque es cierto que Frei Rosendo Salvado tenía vínculos con Australia, donde fundó la misión de Nueva Nursia en 1846 (Prada Blanco, 2014), las primeras referencias documentadas sobre el eucalipto se encuentran en cartas de 1868 entre el fraile y su hermano, en las cuales enviaba semillas a Manuel García Maceira, probablemente de *Eucalyptus occidentalis* (Silva-Pando & Pino-Pérez, 2016).

En 1867, el Conde Pontificio de Pardo Bazán obtuvo semillas de *E. globulus* que plantó en los jardines del Pazo de Meirás (Sada), informando de ello en una carta a su amigo el Conde de Pallarés. También el Marqués de Riestra consiguió semillas que germinaron en 1868 en su Pazo de A Caeira (Poio, Pontevedra), hoy desaparecido. En 1872, el naturalista Víctor López Seoane obtuvo semillas a través de Mariano de la Paz Graells, quien las había conseguido del Ministerio de Fomento. El creciente interés por el cultivo del eucalipto en Galicia se evidencia en la conferencia titulada "*De los eucaliptus, su importancia y gran utilidad para Galicia*", impartida en la Universidad de Santiago en noviembre de 1879 por el Catedrático de Materia Farmacéutica Vegetal, Esteban Quet i Puigvert. En la década de 1870, Vicente Pardo de Lama inició las primeras plantaciones de *E. globulus* en Ortegal, y a principios del siglo XX, su nieto Federico Maciñeira y Pardo de Lama continuó su labor, introduciendo otras especies como *Corymbia calophylla*, *Eucalyptus amygdaliana* (fig. 1), *E. diversicolor* (fig. 2)*, E. obliqua*, *E. resinifera* (fig. 3) y *E. rostrata* (Ramil-Rego, 2019). Estos hechos parecen confirmar que la introducción del eucalipto en Galicia no fue obra de Frei Rosendo Salvado (Fernández-Darriba & Silva-Pando, 2016; Silva-Pando & Pino-Pérez, 2016).

Durante largo tiempo, se pensó que los primeros eucaliptos plantados en Galicia eran los de "*A Capela do Anxo*", en Tui (Pontevedra), la localidad natal de Frei Rosendo Salvado, o los que se encontraban en el Pazo de Mariñán, en Bergondo (A Coruña) (Rodríguez Dacal & Izco Sevillano, 2003).

Aunque el eucalipto fue introducido en Galicia durante la primera mitad del siglo XIX, no fue hasta el siglo XX, específicamente en su segunda mitad, cuando se consolidó como un árbol de uso forestal. Por aquel entonces, era solo una de las muchas plantas exóticas que llegaban a Europa desde otros continentes, siendo comúnmente plantadas en parques públicos o jardines privados de familias adineradas. Tener un eucalipto cerca de la vivienda se consideraba un símbolo de distinción, y entre los primeros en cultivar estos árboles se encontraban aristócratas, grandes terratenientes y propietarios de pazos o casas grandes (Fernández-González, 2011).

No es sorprendente que la mayoría de los eucaliptos mencionados en el Catálogo de Árbores Senlleiras de Galicia (DOG 67/2007) se encuentren en estos lugares, como la Carrera de Eucaliptos del Pazo de Barrantes (Barrantes, Pontevedra), los Eucaliptos del Pazo de Rubiáns (Vilagarcía de Arousa, Pontevedra) (fig. 4), los Eucaliptos del Pazo de Castrelos (Vigo, Pontevedra), el Eucalipto de la Casa de Reimunde (Foz, Lugo) (fig. 5) o los Eucaliptos del

Pazo de Mariñán (Bergondo, A Coruña), todos ellos plantados en la segunda mitad del siglo XIX (Rodríguez Dacal & Izco Sevillano, 2003). Además, aunque otros eucaliptos de gran tamaño no están incluidos en este catálogo, también fueron plantados en pazos y casas grandes de toda Galicia durante el siglo XIX, como el Eucalipto del Pazo de Meirás (Sada, A Coruña), el Eucalipto del Pazo de Orto (Abegondo, A Coruña) y los Eucaliptos del Pazo de Botana (Arzúa, A Coruña). Es importante señalar que todos estos ejemplares pertenecen a la especie *Eucalyptus globulus*.

Las repoblaciones impulsadas por los servicios forestales públicos en Galicia tienen su origen a comienzos del siglo XX, cuando los ingenieros a cargo de los dos distritos forestales existentes (A Coruña-Pontevedra y Lugo-Ourense) realizaron las primeras plantaciones en pequeñas áreas de ciertos montes (Rico Boquete, 2019).

Muchos de los eucaliptos plantados en esa época provenían de los primeros viveros forestales establecidos en Galicia, especialmente en las provincias de Pontevedra y A Coruña. En 1906, el ingeniero de Montes D. Rafael Areses fundó el primer vivero forestal de Galicia en el monte "*Seixos Albos*", en Areas (Tui, Pontevedra), con el objetivo principal de abastecer de plantas para la fiesta del árbol (Álvarez Álvarez & *al*., 2003). En torno a este vivero, se creó un pequeño arboreto donde se cultivaron diversas especies exóticas, incluyendo varias especies de eucaliptos previamente desconocidas en Galicia, como *Eucalyptus cladocalix*, *E. gunnii* y *E. rostrata* (actualmente *E. camaldulensis*) (Álvarez Álvarez & *al*., 2003), además de *E. resinifera*, *E. robusta* (fig. 6) y otras especies ornamentales (Anónimo, 2000).

En la década de 1920, los técnicos comenzaron a preparar un ambicioso plan de repoblación con el fin de aumentar la producción de madera. Este plan se formalizó con la aprobación del Real Decreto-Ley de Repoblación de 26 de julio de 1926, que permitió la implementación de estrategias específicas para cada provincia gallega. Las repoblaciones, aunque modestas, destacaron especialmente en la provincia de Pontevedra (Rico Boquete, 2019). Al respecto, López Torre (2009) escribió: "*En Cotorredondo empezó la reforestación de España, entendida como un plan general que hoy calificaríamos de racional, equilibrado y sostenible*", en referencia al proyecto iniciado el 3 de enero de 1927 por Daniel de la Sota y Rafael Areses, que dio lugar a las primeras siembras de pino del gran plan de reforestación. En ese momento, las plantaciones de eucaliptos aún eran limitadas y se realizaban principalmente en montes privados, mientras que los montes públicos se reforestaban con pino marítimo (*Pinus pinaster*), especie considerada ideal para la fabricación de pasta de papel en ese período (López Torre, 2009).

En 1928, se instaló otro vivero permanente en la parroquia de Figueirido (Vilaboa, Pontevedra), dedicado al cultivo de especies forestales, algunas de las cuales pasaron a formar parte de un arboreto circundante (Álvarez Álvarez & *al*., 2003). En la actualidad, aún se puede encontrar una representación significativa de *Eucalyptus resinifera* y *E. robusta* en los alrededores del recinto. En ese mismo año, también se creó el vivero de Sobrado en la provincia de A Coruña, donde se cultivaron eucaliptos, aunque no se tiene constancia de las especies exactas cultivadas allí. Paralelamente a la creación de los viveros permanentes, comenzaron a surgir los viveros volantes, que facilitaban las repoblaciones en áreas más alejadas de los viveros principales. Un ejemplo de esto fue el vivero de Ribadetea (Ponteareas, Pontevedra), donde se cultivó *E. globulus*, y algunos de sus ejemplares llegaron a convertirse en monumentos vegetales (Xunta de Galicia, 1985), aunque lamentablemente ya han desaparecido.

Los eucaliptos fueron introducidos en muchas zonas de Galicia como parte de las repoblaciones forestales, destacando especialmente su presencia en los archipiélagos del Parque Nacional de las Islas Atlánticas de Galicia. Tras la Guerra Civil, el Patrimonio Forestal del Estado reanudó y amplió su actividad de reforestación, siendo las Islas Cíes uno de los lugares donde se realizaron trabajos de mayor envergadura (Fernández-Bouzas & *al*., 2019). Actualmente, se encuentran hasta 14 especies de eucalipto diferentes en este enclave, como *Corymbia maculata* (fig. 7), *Eucalyptus botryoides*, *E. tereticornis* o *E. camaldulensis*, entre otras (Fernández Alonso & *al*., 2011; Bernárdez Villegas & *al*., 2015). De forma más reducida, también la isla de Ons ha sido objeto de reforestación, donde se pueden observar tres especies de eucalipto: *E. cinerea*, *E. globulus* y *E. robusta* (Bernárdez Villegas, 2006; Bernárdez Villegas & *al*., 2015).

Junto con la reforestación, algunas especies de eucalipto fueron utilizadas como árboles ornamentales en parques y jardines de Galicia, tanto públicos como privados. Hoy en día, varios de estos espacios siguen conservando una destacada colección de eucaliptos, y algunos ejemplares han alcanzado la categoría de árboles monumentales debido a su tamaño, antigüedad y, en algunos casos, su rareza taxonómica. Entre los ejemplos más destacados se encuentra el Parque de Compostela (Vilagarcía de Arousa, Pontevedra), creado en 1929, donde se pueden encontrar ejemplares de gran tamaño de *Corymbia maculata*, *C. calophylla*, *Eucalyptus cornuta*

(fig. 8) o *E. amplifolia* (Rodríguez Dacal & Izco Sevillano, 2003).

Otro lugar con una significativa presencia de eucaliptos históricos es el Parque de Monteporreiro (Pontevedra). La finca de Monteporreiro fue adquirida en 1900 por Casimiro Gómez Covas, un emigrante gallego que la transformó en un espacio ajardinado con paseos, viñedos, árboles frutales y otros cultivos. El jardín, diseñado por el paisajista portugués Jacintho de Mattos, se mantiene hasta hoy con una impresionante colección de eucaliptos, como *E. botryoides, E. globulus, E. grandis, E. viminalis* y *Eucalyptus botryoides* × *Eucalyptus grandis*, con ejemplares que en algunos casos son los más grandes de Europa (Salinero Corral *et al*., 2018; Bernárdez Villegas & *al*., 2022).

Un lugar de especial relevancia en la introducción de especies de eucalipto en Galicia es el Centro de Investigación Forestal de Lourizán, situado en una parcela de 52 hectáreas en la península del Morrazo, en la Ría de Pontevedra. Antiguamente propiedad de Eugenio Montero Ríos, político gallego, esta finca fue transformada entre finales del siglo XIX y principios del XX en un espacio con plantaciones frutales, vitícolas y forestales. Durante su dirección, Fernando Molina Rodríguez dejó una huella en el centro a través de la introducción de diversas especies de árboles, incluidas metasecuoyas, secuoyas y castaños asiáticos, algunos de los cuales figuran en el Catálogo Galego de Árbores Senlleiras (DOG, 2007). A partir de 1949, Molina inició la creación de un arboreto con fines educativos y de investigación, que hoy alberga cerca de mil especies, algunas de las cuales no se encuentran agrupadas en ningún otro lugar de Europa, como *Agathis australis, Dacrydium cupressinum* y *Podocarpus totara*, entre otras (Bernárdez Villegas & *al*., 2021).

Aunque *Eucalyptus globulus* ya estaba presente en Galicia, el Centro de Investigación Forestal de Lourizán desempeñó un papel fundamental en su expansión, utilizándolo como alternativa al *Pinus pinaster* en las repoblaciones de zonas bajas gallegas. Además, el vivero del centro permitió la expansión de esta especie en otras regiones del norte de España. En 1953, el centro inició un intercambio de semillas con el Servicio Forestal de Nueva Zelanda, lo que permitió cultivar diversas especies forestales en los viveros del centro. Durante los años 1951-1955, se cultivaron más de 60 especies de *Eucalyptus*, ocupando una extensión total de 4,2 hectáreas (Álvarez-Álvarez, 2004).

A partir de 1970, se cultivaron 12 taxones del género *Eucalyptus* en vivero para proyectos de experimentación en el norte de España, con el objetivo de estudiar su resistencia al frío y su viabilidad en las repoblaciones forestales. En 1990-1991, se realizaron nuevos cultivos con especies como *E. nitens, E. fastigiata* y *E. globulus* para un proyecto del INIA sobre ensayos de especies en Galicia y otras zonas del norte de España (Álvarez-Álvarez, 2004).

El impulso definitivo en las plantaciones de *Eucalyptus globulus* estuvo relacionado con la Ley 5/1977, de Fomento de Producción Forestal, que favoreció la expansión de estas especies en las repoblaciones forestales. "*Tendrá carácter preferente la concesión de crédito oficial en la forma que reglamentariamente se determine a reintegrar con el importe de la venta de los productos, al efectuarse la corta final, siempre que concurran las siguientes condiciones: Que el monte que va a producir la corta, a cuenta de la que se quiere obtener el crédito, esté poblado con especies de gran rendimiento en madera; que las masas creadas sean regulares, sometidas a cortas a hecho, y que la corta final sobre la que se va a solicitar el crédito tenga lugar, a lo máximo en el plazo de diez años*" (BOE, 1977). Si se cumplía con la condición de utilizar únicamente dos especies para las repoblaciones forestales, el eucalipto y el chopo, los trabajos de repoblación podían recibir subvenciones de hasta el 95% de su coste. En 1978, se aprobó la Ley de Fomento de Producción Forestal, que establecía incentivos económicos para el uso de especies de crecimiento rápido, como *Pinus pinaster* y *Eucalyptus* spp. En Galicia, la expansión del eucalipto se intensificó especialmente en la década de 1980, coincidiendo con la decisión de la fábrica de producción de pasta de papel de Pontevedra de sustituir el pino por el eucalipto como materia prima (Lamigueiro Durán, 2019).

## METODOLOGÍA

El catálogo de eucaliptos de Galicia tiene su origen en una base de datos que recopila y analiza toda la información disponible hasta la fecha sobre las especies de eucaliptos cultivadas en la región. Con esta información, se ha elaborado una ficha descriptiva para cada taxón, que incluye sus principales características y su localización. Las fuentes de información más relevantes para la elaboración del catálogo han sido:

* Referencias en publicaciones científicas, catálogos, inventarios y monografías, tanto en formato impreso como en recursos electrónicos disponibles a través de internet.
* Consulta de publicaciones sobre el material archivado en los herbarios LOU (Centro de Investigación Forestal de Lourizán) y SANT (Universidad de Santiago de Compostela).

* Revisión de bases de datos como el Programa Anthos-Sistema de Información de las Plantas de España (Anthos, 2007), INVASIBER-Especies Exóticas Invasoras de la Península Ibérica (2004) y GBIF-España (Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad en España, http://www.gbif.es/index.php), que recogen citas de herbarios de flora vascular, entre otras.
* Informes técnicos inéditos o no publicados de la Consellería de Medio Ambiente (Dirección General de Conservación de la Naturaleza, Dirección General de Patrimonio Natural) y, en ocasiones, de otros organismos como la Consellería de Pesca, la Consellería de Medio Rural y la Dirección General de Costas y el Mar del Estado.

Además de los datos bibliográficos, se han incluido citas inéditas en Galicia. Parte del material herborizado se ha depositado en el herbario particular de uno de los autores.

## CATÁLOGO DE EUCALIPTOS DE GALICIA

Los eucaliptos son árboles, arbustos o subarbustos nativos de Australia e islas adyacentes, pertenecientes a la familia *Myrtaceae*, subfamilia *Leptospermoideae*, tribu *Eucalypteae*. La tribu incluye los géneros *Allosyncarpia, Angophora, Arillastrum, Corymbia, Eucalyptopsis, Eucalyptus* y *Stockwellia*. La posición del opérculo (solo o doble) cubriendo los brotes florales, y la falta de pétalos durante la antesis, distingue a los eucaliptos dentro de la familia *Myrtaceae* (Granados-Sánchez & López-Ríos, 2007). En términos generales, en la actualidad, se considera que los eucaliptos comprenden especies que pertenecen a los géneros *Angophora, Corymbia* y *Eucalyptus* (Ladiges & Udovicic 2000, Steane & *al*., 2002). Aunque no existe un consenso universal sobre su clasificación taxonómica, la que proponemos es la más ampliamente aceptada; también existe una clasificación alternativa en la que los tres géneros se engloban en *Eucalyptus* en sentido amplio, pero no es muy aceptada.

Aunque el número de especies de eucaliptos cultivadas actualmente en Galicia es bastante amplio, en el pasado al menos un medio centenar de especies fueron cultivadas en la comunidad autónoma. La mayoría de estas especies fueron introducidas en el Centro de Investigación Forestal de Lourizán (Pontevedra) (CIFL) durante los años 50 del siglo XX, aunque algunas también fueron adquiridas por coleccionistas particulares por su valor ornamental. Entre las especies cultivadas en el CIFL se encuentran varias que no lograron adaptarse al entorno y que desaparecieron poco tiempo después de ser introducidas. Algunas de estas especies son:

*Corymbia gummifera* (Gaertn.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson; *E. accedens* W. Fitzg.; *E. acmenioides* Schauer; *E. astringens* (Maiden) Maiden; *E. brachycorys* Blakely; *E. brockwayi* C.A. Gardner; *E. campaspe* S. Moore; *E. corrugata* Luehm.; *E. falcata* Turcz.; *E. flocktoniae* (Maiden) Maiden; *E. lane-poolei* Maiden; *E. longicornis* (F. Muell.) Maiden; *E. megacarpa* F. Muell.; *E. pilularis* Sm.; *E. pleurocarpa* Schauer; *E. salmonophloia* F. Muell.; *E. salubris* F. Muell.; *E. siderophloia* Benth.; *E. stricklandii* Maiden; *E. viridis* F. Muell. ex R.T. Baker; *E. wandoo* Blakely. Otras especies que fueron introducidas en Lourizán lograron desarrollarse en su momento, pero desafortunadamente no han llegado hasta nuestros días, como es el caso de *E. macrocarpa* Hook. (fig. 15), que fue plantado a mediados del siglo XX y desapareció en la primera década del siglo XXI. Además, algunas especies introducidas durante la década de 1970 también desaparecieron, como *E. pumila* Cambage, *E. rodwayi* R.T. Baker & H.G. Sm., y *E. vernicosa* Hook. f.

Las colecciones privadas también jugaron un papel clave en la introducción de diversas especies en Galicia. Sin embargo, algunas de estas especies tampoco lograron adaptarse, y en muchos casos desaparecieron, como *E. cernua* Brooker & Hopper, *E. crucis* Maiden, *E. dolichorhyncha* Brooker & Hopper, *E. erythrocorys* F. Muell., *E. erythronema* Turcz., *E. forrestiana* Diels, *E. gregsoniana* L.A.S. Johnson & Blaxell, *E. jacksonii* Maiden, *E. kruseana* F. Muell. (fig. 16), *E. macrandra* F. Muell. ex Benth., *E. preissiana* Schauer, *E. pyriformis* Turcz., *E. rhodantha* Blakely & H. Steedman, *E. tetraptera* Turcz., y *E. woodwardii* Maiden.

Además, algunas especies de eucalipto con alto valor ornamental, como *E. cladocalyx* F. Muell. y *E. melanophloia* F. Muell., fueron mencionadas por Areses Vidal (1953), pero tras visitar las localidades citadas, se comprobó que estas especies ya no se encuentran presentes en la región.

El atractivo ornamental de ciertas especies ha llevado a que su presencia sea frecuente en viveros dedicados a plantas ornamentales, aunque no todas las especies importadas consiguen adaptarse. Es el caso de *E. lansdowneana* F. Muell. & J.E. Br., *E. nicholii* Maiden & Blakely y *E. torquata* Luehm., que han sido observadas en viveros, pero su presencia fuera de estos entornos es desconocida.

## BIBLIOGRAFÍA

ÁLVAREZ-ÁLVAREZ, P., E. RICO BOQUETE & R. RODRÍGUEZ SOALLEIRO (2003) La creación de los primeros viveros forestales públicos en Galicia. *Cuadernos Sociedad Española Ciencias Forestales.* 16: 261-266.

ÁLVAREZ-ÁLVAREZ, P. (2004) *Viveros forestales y uso de planta en repoblación forestal en Galicia.* Memoria de Tesis de Doctorado. Universidad de Santiago de Compostela

BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G. (2006) *Estudio Florístico de la Isla de Ons. Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia*. Serie Técnica Organismo Autónomo Parques Nacionales. Madrid. 436 pp.

BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G., C. ACEDO CASADO, J. MOURIÑO LOURIDO, C. LENCE PAZ & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (2015) *Catálogo Florístico del Parque Nacional Marítimo-Terrestre de las Islas Atlánticas de Galicia.* Documentos del Jardín Botánico de Gijón, 13. Jardín Botánco Atlántico, Gijón. 240 pp.

BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G., F.J. SILVA PANDO & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (2021) Árbores Senlleiras no Xardín Botánico de Lourizán. *O Monte. Revista da Asociación Forestal de Galicia*. 63: 10-15.

BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G., C. SALINERO CORRAL, A. BARROS MARTÍNEZ & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (2022) *As árbores notables na provincia de Pontevedra*. Ed. Deputación de Pontevedra. 208 pp.

BERNÁRDEZ VILLEGAS, J.G. & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (Coords.) (2025) El eucalipto en Galicia. *Monografías do Ibader - Serie Biodiversidade*. IBADER. Universidade de Santiago de Compostela. Lugo.

BOE (Boletín Oficial del Estado) (1977) *Ley 5/1977, de 4 de enero, de Fomento de Producción Forestal*. Nº7, 08/01/1977. Madrid. España

DANNA, C., P. PAOLA, L. CORNARA, A. SMERIGLIO, D. TROMBETTA, V. DE FEO & S. VANIN (2024) Eucalyptus essential oils in pest control: a review of chemical composition and applications against insects and mites. *Crop Protection* 176: 1-18.

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.

ELDRIDGE, K., J. DAVIDSON, C. HARWOOD & G. VAN WYK (1993). *Eucalypt domestication and breeding.* Clarendon Press, Oxford. 288 pp.

EUCLID, EUCALYPTS OF AUSTRALIA (2023). Recurso digital consultado el 20/06/2023 en: https://apps.lucidcentral.org/euclid/text/intro/index.html

FERNÁNDEZ ALONSO, X.I. & A. RIGUEIRO RODRÍGUEZ (2001). *Catálogo das Árbores Singulares do Concello de Vigo*. Ed. Concello de Vigo.

FERNÁNDEZ BOUZAS, J.A., D. DÍAZ GATO, M. GONZÁLEZ BAZ, M.A. RODRÍGUEZ GUITIAN, J. FERREIRO DA COSTA, H. LÓPEZ CASTRO, H. OREIRO REY, L. GÓMEZ ORELLANA, C. MUÑOZ SOBRINO & P. RAMIL REGO (2019) Medios Insulares: antropización y expansión de especies exóticas invasoras. Situación en el Parque Nacional Marítimo-Terrestre das Illas Atlánticas de Galicia. En: Ramil-Rego, P., Vales, C. (Eds.), Especies Exóticas Invasoras: situación e propostas de mitigación: 79-109. *Monografías do Ibader*, Serie Biodiversidade.

GRANADOS-SÁNCHEZ, D. & G.F. LÓPEZ-RÍOS (2007) Fitogeografía y ecología del género Eucalyptus. *Chapingo. Serie Ciencias Forestales y del Ambiente* 13(2): 143-156.

LADIGES, P. Y. & F. UDOVICIC (2000) Comment on a new classification of the eucalypts. *Australian Systematic Botany.* 13: 149–152.

LAMIGUEIRO DURÁN, M. (2019) *Patrimonio forestal sostenible en Galicia, el eucalipto*. Trabajo de Fin de Grado en Derecho. Facultad de Derecho. Universidad de A Coruña.

MORROW, P.A. & L.R. FOX (1980) Effects of variation in Eucalyptus essential oil yield on insect growth and grazing damage. *Oecologia* 45, 209–219.

NAITHANI, H.B. (2014). *Botany of genus Eucalyptus*. Bhojvaid, PP, Kaushik, S., Singh, YP, Kumar, D., Thapliyal, M., Barthwal, S., Eds, 1-20.

ORCHARD, A. & H. THOMPSON (eds) (1999). Flora of Australia Volume 1, Introduction, 2nd edn. Melbourne 670 pp.

RALPH JACOBS, M. (1981) *El eucalipto en la repoblación forestal.* Ed. FAO. Colección Montes, 11.

SÁNCHEZ GULLÓN, E., J.M. CARABALLO MARTÍNEZ & F. RUIZ (2010) Una visión histórica de los arboretos de eucaliptos de Huelva. *Bol. Inf. CIDEU* 8-9: 43-56.

SLATER, T. (2021) *A Guide to the Eucalypts of Whitehorse and Surrounds.* Whitehorse City Council. Australia

STEANE, D., D. NICOLLE, R. VAILLANCOURT & B. POTTS (2002) Higher level relationships among the eucalypts are resolved by ITS sequence data. *Australian Systematic Botany* 15: 49–62

WILLIAMS, J.E. & J.C.Z. WOINARSKI (eds) (1997*) Eucalypt ecology. Individuals to ecosystems*: Cambridge University Press, New York, NY (USA), 430 pp.

XUNTA DE GALICIA (1985) *Inventario de Árboles Sobresalientes de Galicia* (Inéd.). 3 Tomos. Dirección Xeral do Forestal e do Medio Ambiente Natural. Consellería de Agricultura, Pesca y Alimentación. Santiago de Compostela.

(Recibido el 25-III-2025) (Aceptado el 27-III-2025).

Tabla. 1: Taxones de eucaliptos presentes en Galicia distribuidos por provincias (adaptado de Bernárdez Villegas & Rigueiro Rodríguez, 2025).

| | A Coruña | Lugo | Ourense | Pontevedra |
|---|---|---|---|---|
| *Angophora bakeri* C.C. Hall | | | | x |
| *Angophora costata* (Gaertn.) Hochr. ex Britten | | | | x |
| *Angophora floribunda* (Sm.) Sweet | | | | x |
| *Angophora hispida* (Sm.) Blaxell | | | | x |
| *Corymbia calophylla* (R. Br. ex Lindl.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson | | | | x |
| *Corymbia calophylla* (R.Br. ex Lindl.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson × *Corymbia ficifolia* (F.Muell.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson | | | | x |
| *Corymbia citriodora* (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson (fig. 9) | x | | | x |
| *Corymbia eximia* (Schauer) K. D .Hill & L.A.S. Johnson | | | | x |
| *Corymbia ficifolia* (F. Muell.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson (fig. 10) | x | | | x |
| *Corymbia maculata* (Hook.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson | x | | | x |
| *Corymbia ptychocarpa* (F. Muell.) K.D. Hill & L.A.S Johnson | | | | x |
| *Corymbia torelliana* (F. Muell.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson | | | | x |
| *Corymbia variegata* (F. Muell.) K.D. Hill & L.A.S. Johnson | | | | x |
| *Eucalyptus* × *algeriensis* A. Vilm. ex Trab. | | | | x |
| *Eucalyptus* × *insizwaensis* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus* × *irbyi* R.T. Baker & H.F. Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus* × *trabutii* A. Vilm. ex Trab. | | | | x |
| *Eucalyptus agglomerata* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus aggregata* H. Deane & Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus alba* Reinw. ex Blume | | | | x |
| *Eucalyptus albopurpurea* (Boomsma) D. Nicolle | | | | x |
| *Eucalyptus alpina* Lindl. | | | | x |
| *Eucalyptus amplifolia* Naudin | | | | x |
| *Eucalyptus amygdalina* Labill. | | | | x |
| *Eucalyptus archeri* Maiden & Blakely | | | | x |
| *Eucalyptus badjensis* Beuzev. & M.B. Welch | | | | x |
| *Eucalyptus barberi* L.A.S. Johnson & Blaxell | | | | x |
| *Eucalyptus blakelyi* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus botryoides* Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus botryoides* Sm. × *Eucalyptus grandis* Maiden | | | | x |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Eucalyptus botryoides* Sm. × *Eucalyptus saligna* Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus brookeriana* A.M. Gray | | | | x |
| *Eucalyptus caesia* Benth | x | | | |
| *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. | x | x | x | |
| *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. × *Eucalyptus tereticornis* Sm. | | | | |
| *Eucalyptus cephalocarpa* Blakely | | | | x |
| *Eucalyptus cinerea* F. Muell. ex Benth. | x | x | | x |
| *Eucalyptus cinerea* F. Muell. ex Benth. × *Eucalyptus globulus* Labill. (fig. 11) | | | | x |
| *Eucalyptus coccifera* Hook. f. | | | | x |
| *Eucalyptus conferruminata* D.J. Carr & S.G.M. Carr | | | | x |
| *Eucalyptus consideniana* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus cordata* Labill. | | | | x |
| *Eucalyptus cornuta* Labill. | | | | x |
| *Eucalyptus crebra* F. Muell. | | | | x |
| *Eucalyptus cypellocarpa* L.A.S. Johnson | | | | x |
| *Eucalyptus dalrympleana* Maiden | x | x | | |
| *Eucalyptus dealbata* A.Cunn. ex Schauer | | | | x |
| *Eucalyptus deanei* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus deglupta* Blume | x | | | x |
| *Eucalyptus delegatensis* R.T. Baker subsp. *delegatensis* | x | x | x | x |
| *Eucalyptus delegatensis* R.T. Baker subsp. *tasmaniensis* Boland | x | x | x | x |
| *Eucalyptus denticulata* I.O. Cook & Ladiges | | | | x |
| *Eucalyptus diversicolor* F. Muell. | x | x | | x |
| *Eucalyptus dives* Schauer | | | | x |
| *Eucalyptus dunnii* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus dunnii* Maiden × *Eucalyptus grandis* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus elata* Dehnh. (fig. 12) | | | | x |
| *Eucalyptus eugenioides* Sieber ex Spreng. | | | | x |
| *Eucalyptus exserta* F. Muell. | | | | x |
| *Eucalyptus fastigiata* H. Deane & Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus fibrosa* F. Muell. | | | | x |
| *Eucalyptus glaucescens* Maiden & Blakely | | | | x |
| *Eucalyptus globoidea* Blakely | x | | | x |
| *Eucalyptus globulus* Labill. × *Eucalyptus grandis* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus globulus* Labill. subsp. *bicostata* (Maiden, Blakely & Simmonds) J.B.Kirkp. | | | | x |
| *Eucalyptus globulus* Labill. subsp. *globulus* | x | x | x | x |
| *Eucalyptus globulus* subsp. *maidenii* (F.Muell.) J.B.Kirkp. | | | | x |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Eucalyptus gomphocephala* A. Cunn. ex DC. | x | | | x |
| *Eucalyptus goniocalyx* F. Muell. ex Miq. | | | | x |
| *Eucalyptus grandis* W. Hill ex Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus gunnii* Hook. f. | x | x | | x |
| *Eucalyptus haemastoma* Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus johnstonii* Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus leucoxylon* F. Muell. subsp. *megalocarpa* Boland | x | | | x |
| *Eucalyptus longifolia* Link | | | | x |
| *Eucalyptus longifolia* Link × *Eucalyptus robusta* Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus longifolia* Link × *Eucalyptus tereticornis* Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus macarthurii* H. Deane & Maiden | x | x | | x |
| *Eucalyptus marginata* Donn ex Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus melliodora* A. Cunn. ex Schener | | | | x |
| *Eucalyptus microcorys* F. Muell. | | x | | x |
| *Eucalyptus microtheca* F. Muell. | | | x | |
| *Eucalyptus moluccana* Wall. ex Roxb. | | | | x |
| *Eucalyptus morrisbyi* Brett. | | | | x |
| *Eucalyptus nitens* (H. Deane & Maiden) Maiden | x | x | x | x |
| *Eucalyptus nitida* Hook. f. | x | | | x |
| *Eucalyptus obliqua* L'Her. | x | x | | x |
| *Eucalyptus occidentalis* Endl. | | | | x |
| *Eucalyptus oleosa* F. Muell. ex Miq. | | | | x |
| *Eucalyptus oreades F. Muell. ex R.T. Baker* | | | | x |
| *Eucalyptus ovata* Labill. | | x | x | x |
| *Eucalyptus paniculata* Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus pauciflora* Sieber ex Spreng. subsp. *niphophila* (Maid. & Blakely) L. Johnson & Blaxell | x | x | x | x |
| *Eucalyptus pauciflora* Sieber ex Spreng. subsp. *pauciflora* | x | x | x | x |
| *Eucalyptus perriniana* F. Muell. ex Rodway | | | | x |
| *Eucalyptus petiolaris* D. Nicolle | | | | x |
| *Eucalyptus polyanthemos* Schauer | | | | x |
| *Eucalyptus propinqua* H. Deane & Maiden | | x | | x |
| *Eucalyptus pulchella* Desf. | x | | | x |
| *Eucalyptus pulverulenta* Stapf (fig. 13) | x | | | x |
| *Eucalyptus punctata* A. Cunn. ex DC. | | | | x |
| *Eucalyptus quadrangulata* H. Deane & Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus radiata* A. Cunn. ex DC. | | | | x |
| *Eucalyptus regnans* F. Muell. | x | | | x |
| *Eucalyptus resinifera* Sm. | | | | x |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| *Eucalyptus risdonii* Hook. f. | | | | x |
| *Eucalyptus robusta* Sm. | x | | | x |
| *Eucalyptus rubida* H. Deane & Maiden | | | | x |
| *Eucalyptus rudis* Endl. | | | x | x |
| *Eucalyptus saligna* Sm. | | | | x |
| *Eucalyptus sideroxylon* A. Cunn. ex Woolls. | | | | x |
| *Eucalyptus sieberi* L.A.S. Johnson | | | | x |
| *Eucalyptus smithii* F. Muell. ex R.T. Baker | | | x | x |
| *Eucalyptus stellulata* Sieber ex DC. (fig. 14) | | | | x |
| *Eucalyptus subcrenulata* Maiden & Blakely | | | | x |
| *Eucalyptus tenuiramis* Miq. | | | | x |
| *Eucalyptus tereticornis* Sm. | | | x | x |
| *Eucalyptus urnigera* Hook. f. | | | | x |
| *Eucalyptus urophylla* S. T. Blake | | | | x |
| *Eucalyptus vernicosa* Hook. f | | | | x |
| *Eucalyptus viminalis* Labill. subsp. *pryoriana* | x | x | x | x |
| *Eucalyptus viminalis* Labill. subsp. *viminalis* | x | x | x | x |
| *Eucalyptus yarraensis* Maiden & Cambage | | | | x |

Fig. 1. *Eucalyptus amygdalina.*

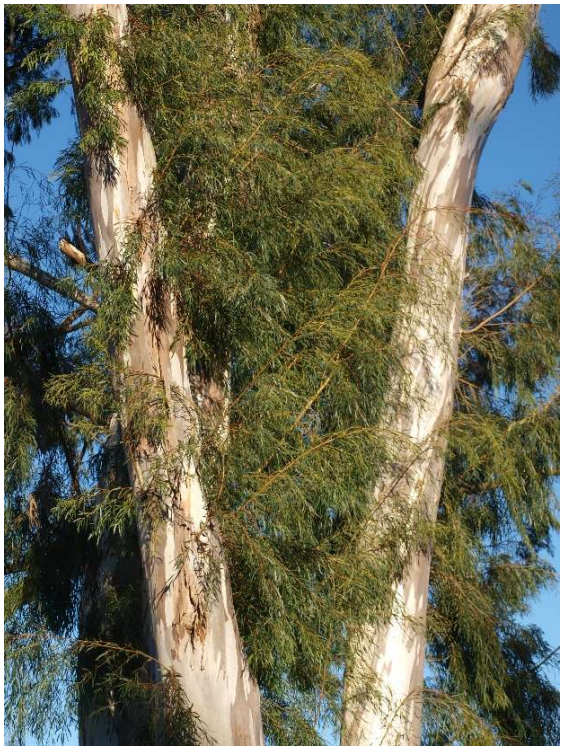


Fig. 2. *Eucalyptus diversicolor*.



Fig. 3. *Eucalyptus resinifera.*



Fig. 4. Eucaliptos del Pazo de Rubiáns (Vilagarcía de Arousa, Pontevedra).



Fig. 5. Eucalipto de la Casa de Reimunde (Foz, Lugo).



Fig. 6. *Eucalyptus robusta*.



Fig. 7. *Corymbia maculata*.



Fig. 8. *Eucalyptus cornuta*.



Fig. 9. *Corymbia citriodora*.



Fig. 10. *Corymbia ficifolia*.



Fig. 11. *Eucalyptus cinerea* × *Eucalyptus globulus.*



Fig. 12. *Eucalyptus elata*.



Fig. 13. *Eucalyptus pulverulenta*.



Fig. 14. *Eucalyptus stellulata*.



Fig. 15. *Eucalyptus macrocarpa*.



Fig. 16. *Eucalyptus kruseana*.



**Bouteloua** 39: 469-494 (2025). ISSN 1988-4257

# *Catálogo florístico del Paraje de la Grieta en Caudiel (Castellón, España)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Damos noticia de la presencia en cultivo de un numeroso grupo de plantas, principalmente autóctonas de la península ibérica, cultivadas como ornamentales en el Paraje de la Grieta, en la localidad de Caudiel (Castellon).

Palabras clave: Castellón, Caudiel, plantas autóctonas, plantas ornamentales.

**ABSTRACT:** We report the presence in cultivation of a large group of plants, mainly native to the Iberian Peninsula, grown as ornamentals in the Paraje de la Grieta, in the town of Caudiel (Castellon).

Key words: Castellón, Caudiel, native plants, ornamental plants.

## INTRODUCCIÓN

Damos noticia de la presencia en cultivo de un numeroso grupo de plantas, principalmente autóctonas de la península ibérica, cultivadas como ornamentales en el Paraje de la Grieta, en la localidad de Caudiel (Castellon).

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, 2023b), Lucena del Cid y La Jana (Guillot, 2024a), Montán y Navajas (2024b). También de otros taxones (Guillot & *al*., 2020a, b; Guillot, 2024c, d). Pretendemos con estos trabajos sentar las bases de una futura flora ornamental de la provincia de Castellón.

El Paraje de la Grieta se trata de un paseo, ejecutado en los años 90 del siglo pasado por un programa de empleo, un "*Área recreativa con parque infantil y zona arbolada con paseo rústico enlosado y bancos de piedra y madera en los que el visitante puede descansar…*" (Ayuntamiento de Caudiel, 2025), de gran belleza, y que alberga gran cantidad de especies destacables por su rareza en los jardines de la provincia, que "…*nace junto a la Vía Verde, en el Barrio y bordea el Barranco de Juésar acabando en el parque infantil y la fuente que está junto a la piscina municipal, en la carretera. Durante todo el recorrido pisaremos por una zona peatonal con tramos de gravilla y tramos de losa, desde donde podemos ver los dos pequeños puentes de mampostería que cruzan el barranco y por donde circula el agua de las acequias. Se trata de un espacio natural de un gran atractivo turístico para el visitante, dado que están representados los distintos ecosistemas de la Península Ibérica, de tal forma que el caminante a medida que avanza por esta zona va percibiendo de una manera sencilla la gran variedad de vegetación que existe. Lo podemos encontrar en el interior del casco urbano en la carretera hacia Montanejos*" (Ayuntamiento de Caudiel, 2025) (figs. 69-70 y 73-75).

## 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 (2024) Se han observado ejemplares en las zonas ajardinadas de las siguientes especies e híbridos:

*Acer campestre* L. [*Sapindaceae*] (fig. 1).
*Acer monspenssulanum* L. [*Sapindaceae*] (fig. 2).
*Acer opalus* Mill. [*Sapindaceae*] (fig. 3).
*Acer platanoides* L. [*Sapindaceae*] (fig. 4).
*Acer pseudoplatanus* L. [*Sapindaceae*] (fig. 5).
*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle [*Simaroubaceae*] (fig. 6)
*Arbutus unedo* L. [*Ericaceae*] (fig. 7).
*Berberis thunbergii* DC. [*Berberidaceae*] (fig. 8).
*Bupleurum fruticosum* L. [*Apiaceae*] (fig. 9).
*Buxus sempervirens* L. [*Buxaceae*] (fig. 10).
*Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carrière [*Pinaceae*] (fig. 11).

*Celtis australis* L. [*Cannabaceae*] (figs. 12, 71).
*Cercis siliquastrum* L. [*Fabaceae*] (fig. 13).
*Chamaerops humilis* L. [*Arecaceae*] (fig. 14).
*Cistus albidus* L. [*Cistaceae*] (fig. 15).
*Coriaria myrtifolia* L. [*Coriariaceae*] (fig. 17).
*Cornus sanguinea* L. [*Cornaceae*] (fig. 16).
*Corylus avellana* L. [*Betulaceae*] (fig. 18).
*Cotoneaster horizontalis* Decne. [*Rosaceae*] (fig. 19).
*Crataegus monogyna* Jacq. [*Rosaceae*] (fig. 20).
*Hesperocyparis arizonica* (Greene) Bartel [*Cupressaceae*] (fig. 21).
*Eriobotrya japonica* (Thunb.) Lindl. [*Rosaceae*] (fig. 22).
*Euonymus japonicus* Thunb. [*Celastraceae*] (fig. 23).
*Fraxinus ornus* L. [*Oleaceae*] (fig. 24).
*Hedera helix* L. [*Araliaceae*] (figs. 25, 72).
*Iris* × *germanica* L. [*Iridaceae*] (fig. 26).
*Juniperus oxycedrus* L. [*Cupressaceae*] (fig. 27).
*Juniperus thurifera* L. [*Cupressaceae*] (fig. 28).
*Laurus nobilis* L. [*Lauraceae*] (fig. 29).
*Lavandula angustifolia* Mill. [*Lamiaceae*] (fig. 30).
*Ligustrum lucidum* W.T. Aiton [*Oleaceae*] (fig. 31).
*Lonicera japonica* Thunb. [*Caprifoliaceae*] (fig. 32).
*Melissa officinalis* L. [*Lamiaceae*] (fig. 33).
*Myrtus communis* L. [*Myrtaceae*] (fig. 34).
*Nerium oleander* 'Jannoch' [*Apocynaceae*] (fig. 35).
*Olea europaea* L. [*Oleaceae*] (fig. 36).
*Origanum vulgare* L. [*Lamiaceae*] (fig. 37).
*Parthenocissus quinquefolia* (L.) Planch. [*Vitaceae*] (fig. 38).
*Petrosedum sediforme* (Jacq.) Grulich [*Crassulaceae*] (fig. 60).
*Photinia serratifolia* (Desf.) Kalkman [*Rosaceae*] (fig. 39).
*Pinus halepensis* Mill. [*Pinaceae*] (fig. 40).
*Pinus pinea* L. [*Pinaceae*] (fig. 41).
*Pistacia lentiscus* L. [*Anacardiaceae*] (fig. 42).
*Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T. Aiton [*Pittosporaceae*] (fig. 43).
*Platycladus orientalis* (L.) Franco [*Cupressaceae*] (fig. 44).
*Prunus avium* (L.) L. *[Rosaceae*] (fig. 45).
*Prunus amygdalus* Batsch [*Rosaceae*] (fig. 46).
*Punica granatum* 'Nana' [*Lythraceae*] (fig. 47).
*Quercus coccifera* L. [*Fagaceae*] (fig. 48).
*Quercus faginea* Lam. [*Fagaceae*] (fig. 49).
*Quercus ilex* L. [*Fagaceae*] (fig. 50).
*Quercus suber* L. [*Fagaceae*] (fig. 51).
*Rhamnus alaternus* L. [*Rhamnaceae*] (fig. 52).
*Rhamnus lycioides* L. [*Rhamnaceae*] (fig. 54).
*Rhamnus saxatilis* Jacq. [*Rhamnaceae*] (fig. 53).
*Robinia pseudoacacia* L. [*Fabaceae*] (fig. 55).
*Rubus ulmifolius* Schott [*Rosaceae*] (fig. 57).
*Ruscus aculeatus* L. [*Asparagaceae*] (fig. 58).
*Salvia officinalis* L. [*Lamiaceae*] (fig. 59).
*Salvia rosmarinus* Spenn. [*Lamiaceae*] (fig. 56).
*Smilax aspera* L. [*Smilacaceae*] (fig. 61).
*Sorbus aucuparia* L. [*Rosaceae*] (fig. 62).
*Tamarix gallica* L. [*Tamaricaceae*] (fig. 63).
*Tilia* × *europaea* L. [*Malvaceae*] (fig. 65).
*Tilia cordata* Mill. [*Malvaceae*] (fig. 64).
*Ulmus laevis* Pall. [*Ulmaceae*] (fig. 66).
*Viola odorata* L. [*Violaceae*] (fig. 67).
*Vitex agnus-castus* L. [*Lamiaceae*] (fig. 68)

## BIBLIOGRAFIA


AYUNTAMIENTO DE CAUDIEL (2025) *La grieta.* Accedido en Internet el 29-III-2025 en https://www.caudiel.es/es/parajes-naturales/la-grieta

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

GUILLOT, D. (2016f) 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. (2023) *Punica granatum* 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 88.

GUILLOT, D. (2023b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 35: 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., 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.

POWO (2025) Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; https://powo.science.kew.org/Retrieved 29 March 2025.

(Recibido el 29-III-2025) (Aceptado el 16-IV-2025).

Fig. 1. *Acer campestre*.

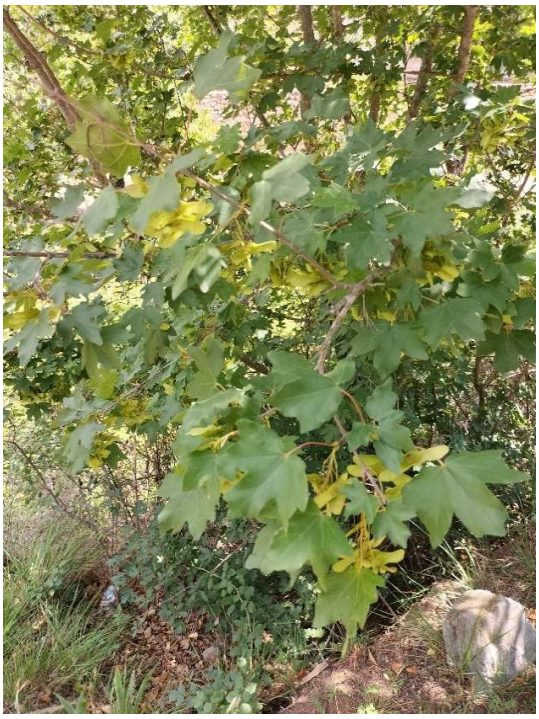


Fig. 2. *Acer monpensulanum*.

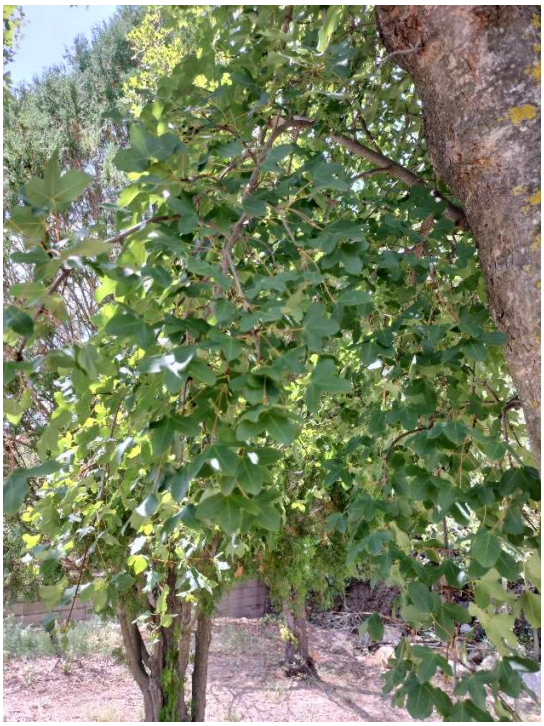


Fig. 3. *Acer opalus*.



Fig. 4. *Acer platanoides*.



Fig. 5. *Acer pseudoplatanus*.



Fig. 6. *Ailanthus altissima.*



Fig. 7. *Arbutus unedo*.



Fig. 8. *Berberis thunbergii*.



Fig. 9. *Bupleurum fruticosum*.



Fig. 10. *Buxus sempervirens*.



Fig. 11. *Cedrus atlantica*.



Fig. 12. *Celtis australis*.



Fig. 13. *Cercis siliquastrum*.



Fig. 14. *Chamaerops humilis*.



Fig. 15. *Cistus albidus*.



Fig. 16. *Cornus sanguinea*.



Fig. 17. *Coriaria myrtifolia*.

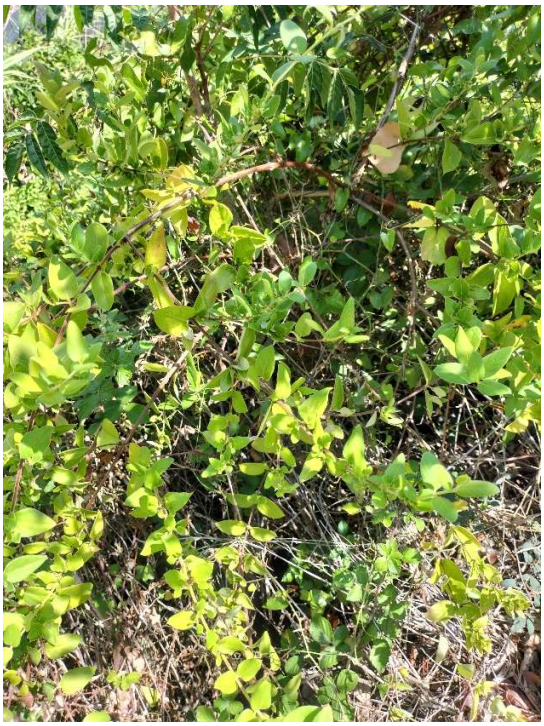


Fig. 18. *Corylus avellana*.



Fig. 19. *Cotoneaster horizontalis*.

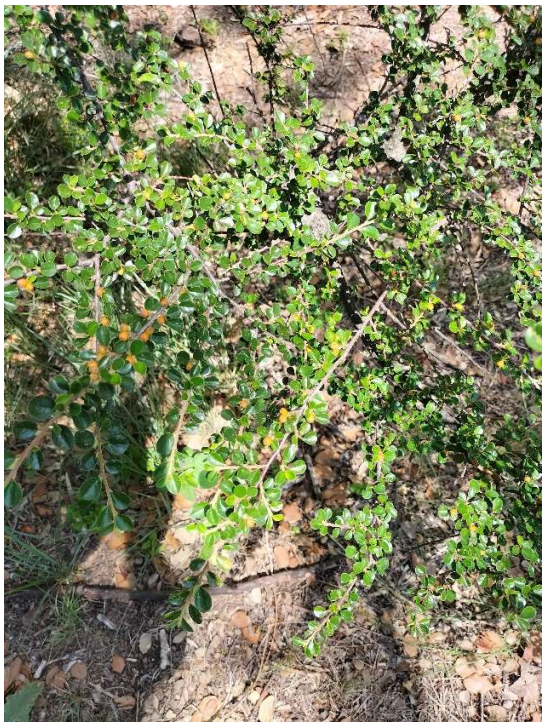


Fig. 20. *Crataegus monogyna*.

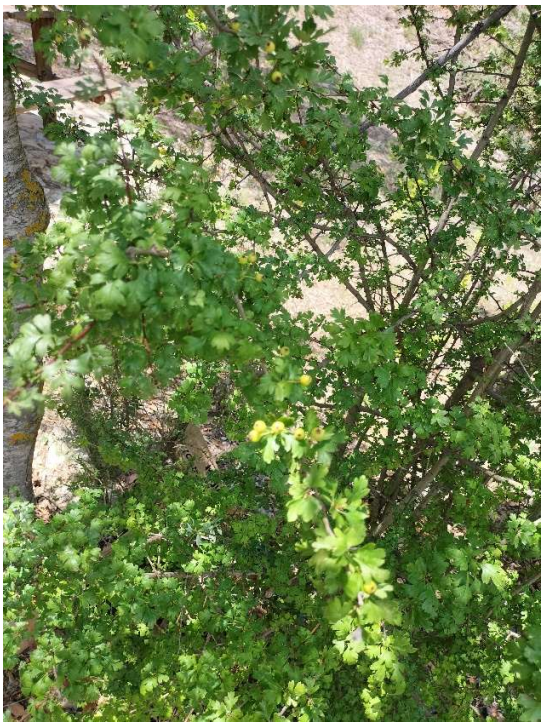


Fig. 21. *Hesperocyparis arizonica*.



Fig. 22. *Eriobotrya japonica*.



Fig. 23. *Euonymus japonicus*



Fig. 24. *Fraxinus ornus*.



Fig. 25. *Hedera helix*.

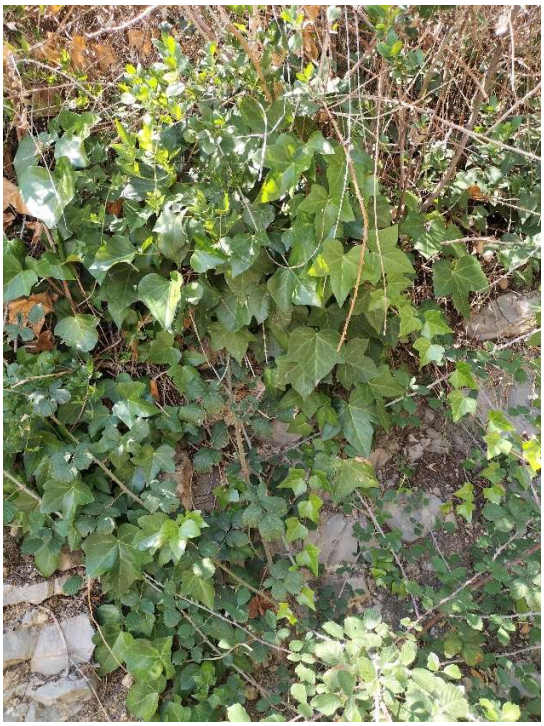


Fig. 26. *Iris* × *germanica*.



Fig. 27. *Juniperus oxycedrus*.



Fig. 28. *Juniperus thurifera*.



Fig. 29. *Laurus nobilis*.



Fig. 30. *Lavandula angustifolia*.



Fig. 31. *Ligustrum lucidum*.



Fig. 32. *Lonicera japonica*.

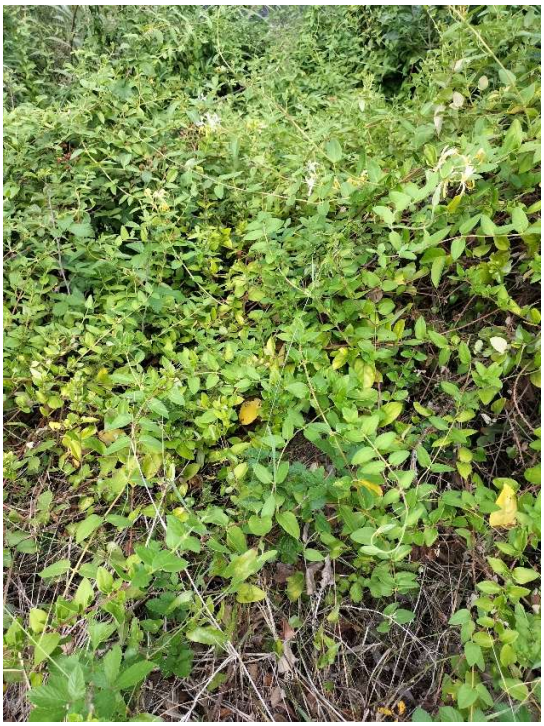


Fig. 33. *Melissa officinalis*.



Fig. 34. *Myrtus communis*.



Fig. 35. *Nerium oleander* ‘Jannoch’.



Fig. 36. *Olea europaea*.

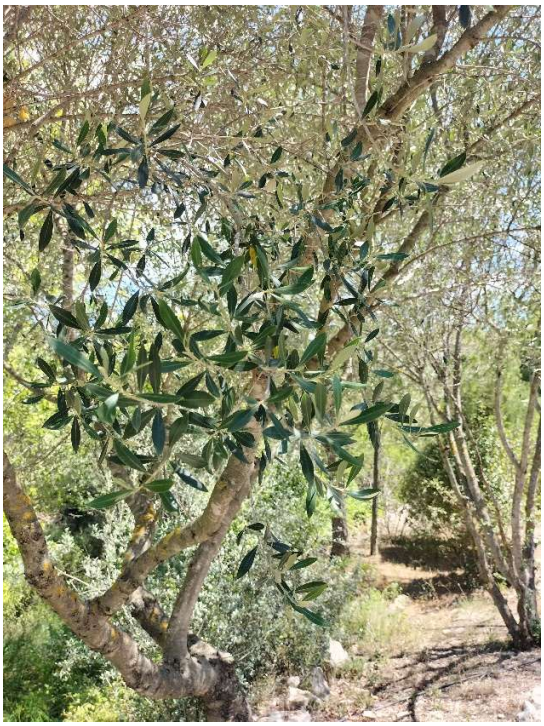


Fig. 37. *Origanum vulgare*.



Fig. 38. *Parthenocissus quinquefolia*.

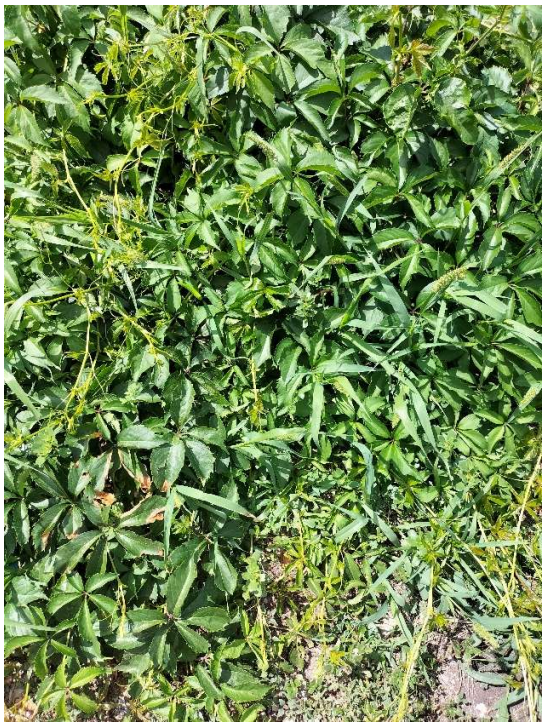


Fig. 39. *Photinia serratifolia*.



Fig. 40. *Pinus halepensis*.

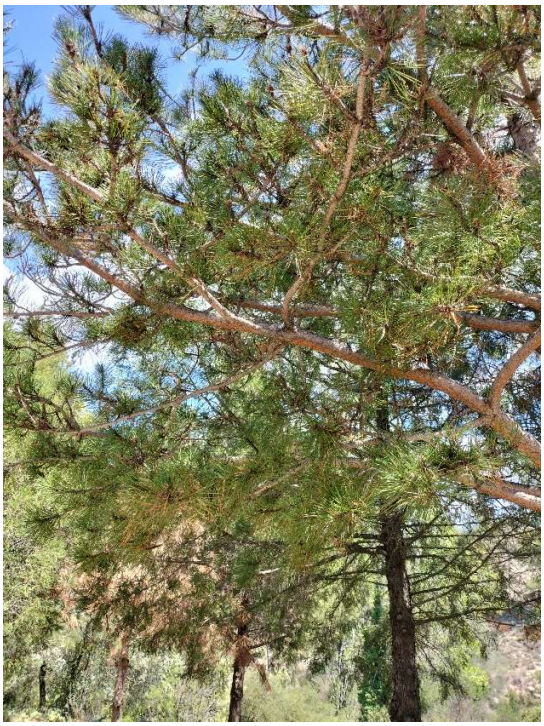


Fig. 41. *Pinus pinea*.

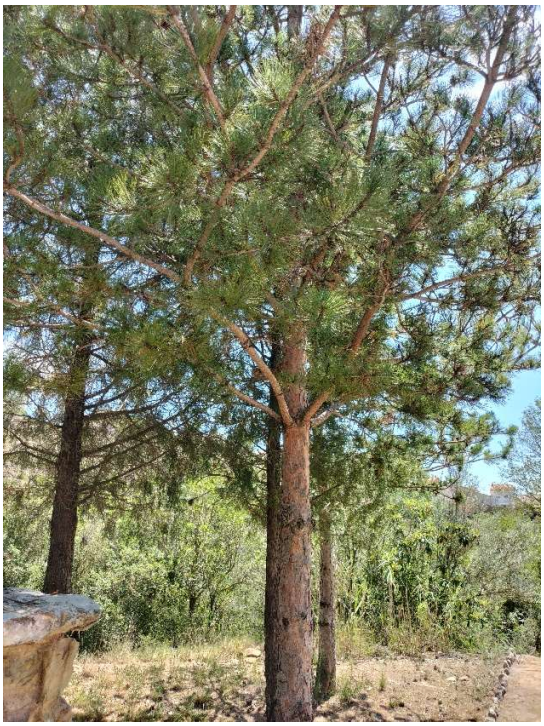


Fig. 42. *Pistacia lentiscus*.

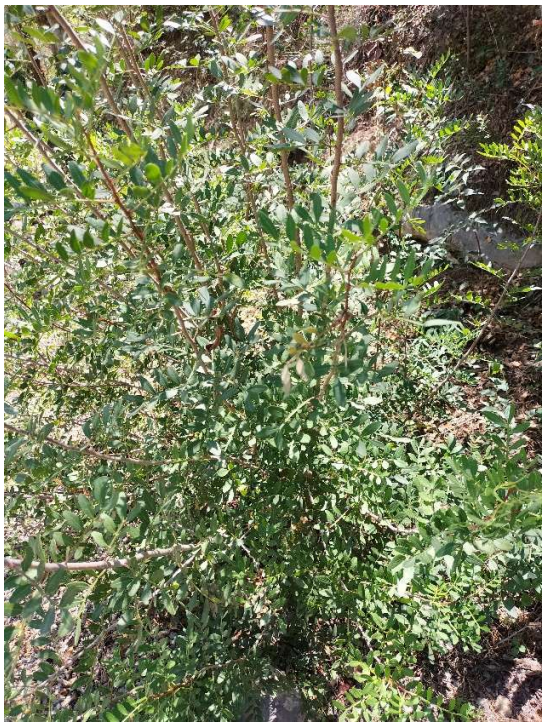


Fig. 43. *Pittosporum tobira*.



Fig. 44. *Platycladus orientalis*.

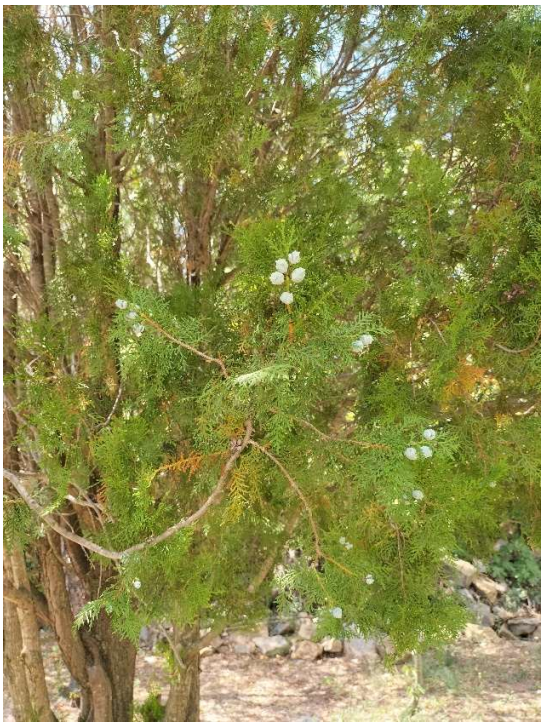


Fig. 45. *Prunus avium*.



Fig. 46. *Prunus amygdalus*.



Fig. 47. *Punica granatum* ‘Nana’.



Fig. 48. *Quercus coccifera*.

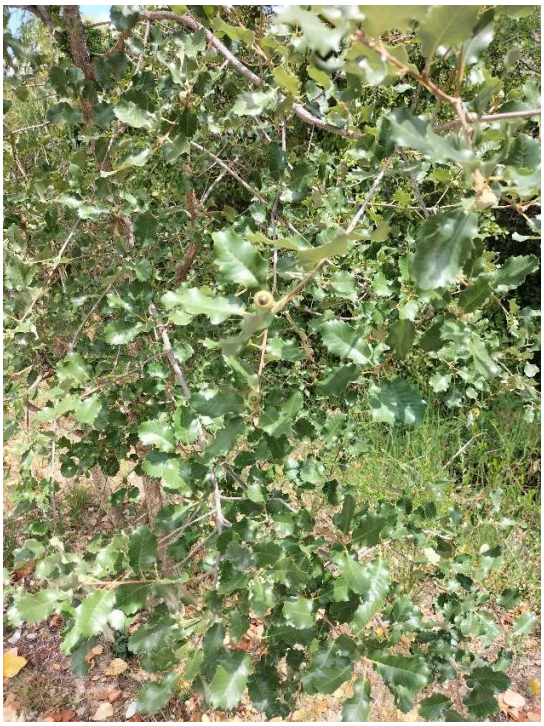


Fig. 49. *Quercus faginea*.

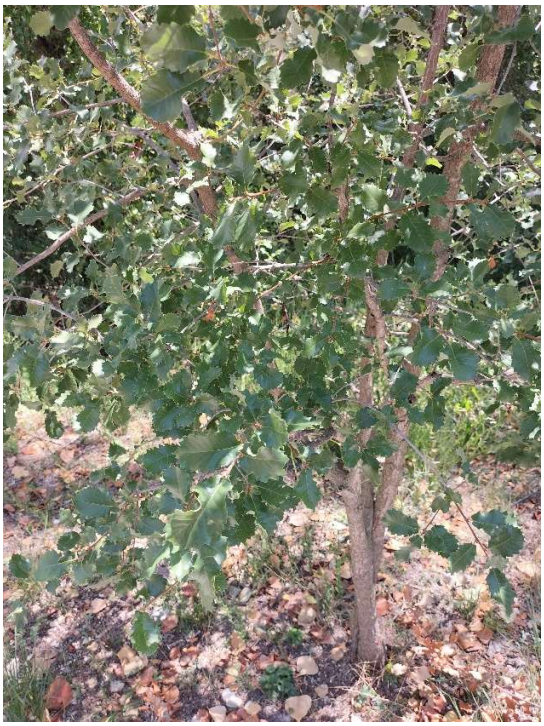


Fig. 50. *Quercus ilex*.

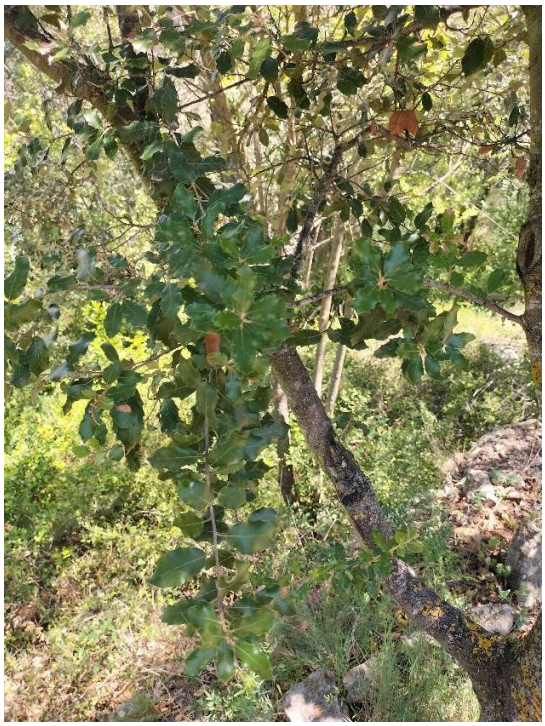


Fig. 51. *Quercus suber*.



Fig. 52. *Rhamnus alaternus*.



Fig. 53. *Rhamnus saxatilis*.



Fig. 54. *Rhamnus lycioides*.



Fig. 55. *Robinia pseudoacacia*.



Fig. 56. *Salvia rosmarinus*.



Fig. 57. *Rubus ulmifolius*.



Fig. 58. *Ruscus aculeatus*.



Fig. 59. *Salvia officinalis*.



Fig. 60. *Petrosedum sediforme*.



Fig. 61. *Smilax aspera*.



Fig. 62. *Sorbus aucuparia*.



Fig. 63. *Tamarix gallica*.



Fig. 64. *Tilia cordata*.



Fig. 65. *Tilia* × *europaea*.



Fig. 66. *Ulmus laevis*.



Fig. 67. *Viola odorata*.



Fig. 68. *Vitex agnus-castus*.



Fig. 69.

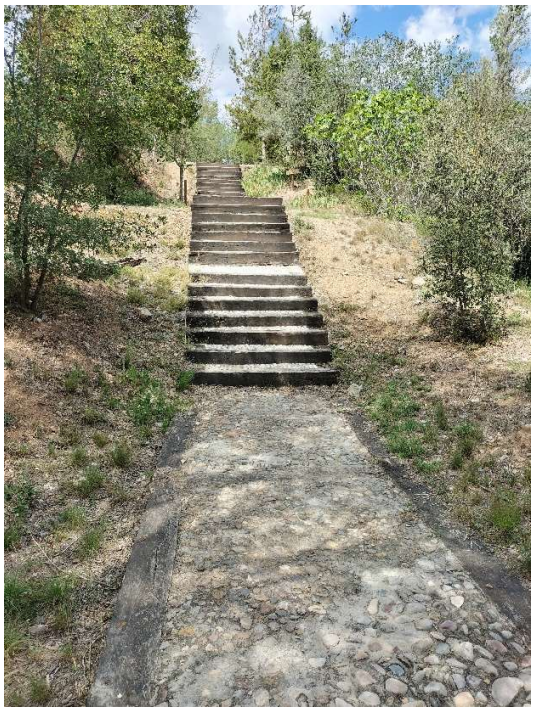


Fig. 70. Fuente.



Fig. 71. *Celtis australis*.



Fig. 72. *Hedera helix*



Fig. 73.



Fig. 74.



Fig. 75.



**Bouteloua** 39: 495-518 (2025). ISSN 1988-4257

# *Catálogo florístico del Paseo de las Fuentes en Jérica (Castellón, España)*

**Daniel GUILLOT ORTIZ**

dguillot_36@hotmail.com

**RESUMEN:** Damos noticia de la presencia en cultivo de un numeroso grupo de plantas, principalmente autóctonas de la península ibérica, cultivadas como ornamentales en el Paseo de las Fuentes, en la localidad de Jérica (Castellon).

Palabras clave: Castellón, Jérica, plantas autóctonas, plantas ornamentales.

**ABSTRACT:** We report the presence in cultivation of a large group of plants, mainly native to the Iberian Peninsula, grown as ornamentals on the Paseo de las Fuentes, in the town of Jérica (Castellon).

Key words: Castellón, Jérica, native plants, ornamental plants.

## INTRODUCCIÓN

Damos noticia de la presencia en cultivo de un numeroso grupo de plantas, principalmente autóctonas de la península ibérica, cultivadas como ornamentales en el Paseo de las Fuentes, en la localidad de Jérica (Castellon).

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, 2023b), Lucena del Cid y La Jana (Guillot, 2024a), Montán y Navajas (2024b). También de otros taxones (Guillot & *al*., 2020a, b; Guillot, 2024c, d). Pretendemos con estos trabajos sentar las bases de una futura flora ornamental de la provincia de Castellón.

"*El Paseo de las Fuentes* (figs. 74-75) *se encuentra situado en la vertiente izquierda del Río Palancia, en la Calle que lleva el mismo nombre*" (Ayuntamiento de Jérica, 2025). "*La creación de este parque fue en la década de los 70, en esos momentos no existían en la localidad zonas verdes de esparcimiento. El Paseo se plantea por medio de isletas de formas diferentes, delimitadas por bordillos de cantos redondos* (figs. 76-77). *En estas isletas se intercalan árboles de sombra, arbustos, especies vivaces y aromáticas*" (Ayuntamiento de Jérica, 2025). "*La mayoría de los árboles son de hoja caduca, por lo que el Paseo se convierte en refugio de sombra en verano y una zona cálida en invierno*" (Ayuntamiento de Jérica, 2025). El jardín reúne, en sus 6.000 m² (Ayuntamiento de Jérica, 2025).

En nuestro trabajo se incluyen además de las plantas presentes en las antiguas isletas, las observadas en la parte de las fuentes, y las de la zona que continúa el citado paseo arreglado recientemente que discurre hasta la llamado Hoz del Palancia, una zona escarpada situada debajo de la montaña en la que se sitúa la torre del homenaje del castillo de Jérica, de extraordinaria belleza.

## 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 (2024) Se han observado ejemplares en las zonas ajardinadas de las siguientes especies, híbridos y formas hortícolas:

*Acer campestre* L. [*Sapindaceae*] (fig. 1).
*Acer negundo* L. [*Sapindaceae*] (fig. 2)
*Aesculus hippocastanum* L. [*Sapindaceae*] (fig. 3).
*Ailanthus altissima* (Mill.) Swingle [*Simaroubaceae*] (fig. 4).
*Aloysia citrodora* Paláu [*Verbenaceae*] (fig. 35).
*Arbutus unedo* L. [*Ericaceae*] (fig. 5).
*Berberis thunbergii* DC. [*Berberidaceae*] (fig. 6).
*Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. [*Malvaceae*] (fig. 7).
*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Hér. ex Vent. [*Moraceae*] (fig. 8).

*Buxus sempervirens* L. [*Buxaceae*] (fig. 9).
*Cedrus atlantica* (Endl.) Manetti ex Carrière [*Pinaceae*] (fig. 11).
*Celtis australis*. L. [*Cannabaceae*] (fig. 12).
*Cercis siliquastrum* L. [*Fabaceae*] (fig. 13).
*Corylus avellana* L. [*Betulaceae*] (fig. 14).
*Cotoneaster horizontalis* Decne. [*Rosaceae*] (fig. 15).
*Cupressus sempervirens* L. [*Cupressaceae*] (fig. 16).
*Elaeagnus angustifolia* L. [*Elaeagnaceae*] (fig. 17).
*Eucalyptus globulus* Labill. [*Myrtaceae*] (figs. 18, 73).
*Euonymus japonicus* Thunb. [*Celastraceae*] (fig. 19).
*Euonymus japonicus* 'Luna' [*Celastraceae*] (fig. 20).
*Euonymus japonicus* 'Argenteovariegatum' [*Celastraceae*] (fig. 21).
*Euonymus japonicus* 'Microphyllus' [*Celastraceae*] (fig. 22).
*Euonymus japonicus* 'Microphyllus Aurea' [*Celastraceae*] (fig. 22).
*Ficus carica* L. [*Moraceae*] (fig. 23).
*Firmiana simplex* (L.) W.Wight [*Malvaceae*] (fig. 24).
*Fraxinus angustifolia* Vahl [*Oleaceae*] (fig. 25).
*Fraxinus ornus* L. [*Oleaceae*] (fig. 26).
*Hedera helix* L. [*Araliaceae*] (fig. 27).
*Hibiscus syriacus* L. [*Malvaceae*] (fig. 28).
*Iris germanica* L. [*Iridaceae*] (fig. 29).
*Jacaranda mimosifolia* D. Don [*Bignoniaceae*] (fig. 30).
*Juglans regia* L. [*Juglandaceae*] (fig. 31).
*Laurus nobilis* L. [*Lauraceae*] (fig. 32).
*Lavandula angustifolia* Mill. [*Lamiaceae*] (fig. 33).
*Ligustrum lucidum* W.T. Aiton [*Oleaceae*] (fig. 34).
*Melaleuca viminalis* (Sol. ex Gaertn.) Byrnes [*Myrtaceae*] (fig. 10).
*Melia azedarach* L. [*Meliaceae*] (fig. 36).
*Morus alba* 'Multicaulis' [*Moraceae*] (fig. 37).
*Morus alba* L. [*Moraceae*] (fig. 38).
*Morus nigra* L. [*Moraceae*] (fig. 39).
*Myrtus communis* L. [*Myrtaceae*] (fig. 40).
*Nerium oleander* 'Jannoch' [*Apocynaceae*] (fig. 41).
*Nerium oleander* 'Album Maximum' [*Apocynaceae*] (fig. 42).
*Nerium oleander* L. [*Apocynaceae*] (fig. 43).
*Olea europaea* L. [*Oleaceae*] (fig. 44).
*Parkinsonia aculeata* L. [*Fabaceae*] (fig. 45).
*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. [*Paulowniaceae*] (fig. 46).
*Phoenix canariensis* H. Wildpret [*Arecaceae*] (fig. 47).
*Phytolacca dioica* L. [*Phytolaccaceae*] (fig. 48).
*Pinus halepensis* Mill. [*Pinaceae*] (fig. 49).
*Pittosporum tobira* (Thunb.) W.T. Aiton [*Pittosporaceae*] (fig. 50).
*Platanus* × *hispanica* Mill. ex Münchh. [*Platanaceae*] (fig. 51).
*Platycladus orientalis* (L.) Franco [*Cupressaceae*] (fig. 52).
*Populus deltoides* W. Bartram ex Marshall [*Salicaceae*] (fig. 53).
*Populus* × *canadensis* Moench [*Salicaceae*] (fig. 54).
*Pyracantha coccinea* M. Roem. [*Rosaceae*] (fig. 55).
*Quercus faginea* Lam. [*Fagaceae*] (fig. 56).
*Salix babylonica* L. [*Salicaceae*] (fig. 57).
*Salvia rosmarinus* Spenn. [*Lamiaceae*] (fig. 58).
*Santolina chamaecyparissus* L. [*Asteraceae*] (fig. 59).
*Schinus molle* L. [*Anacardiaceae*] (fig. 60).
*Solanum pseudocapsicum* L. [*Solanaceae*] (fig. 61).
*Styphnolobium japonicum* (L.) Schott [*Fabaceae*] (fig. 62).
*Teucrium fruticans* L. [*Lamiaceae*] (fig. 63).
*Thuja occidentalis* L. [*Cupressaceae*] (fig. 64).
*Tilia tomentosa* Moench [*Malvaceae*] (fig. 65).
*Tipuana tipu* (Benth.) Kuntze [*Fabaceae*] (fig. 66).
*Tradescantia zebrina* Bosse [*Commelinaceae*] (fig. 67).
*Viburnum tinus* L. [*Viburnaceae*] (fig. 68).
*Prunus cerasifera* ''Pitsardii' [*Rosaceae*] (fig. 69).
*Yucca guatemalensis* Baker [*Asparagaceae*] (fig. 70).
*Yucca* 'Jewel' [*Asparagaceae*] (fig. 71).
*Ziziphus jujuba* Mill. [*Rhamnaceae*] (fig. 72).

## BIBLIOGRAFIA

AYUNTAMIENTO DE JÉRICA (2025) *Paseo de las Fuentes.* Accedido en Internet el 30-III-2025 en https://www.jerica.es/index.php/medio-ambiente/parajes-naturales/paseo-de-las-fuentes

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. (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. (2016e) Plantas ornamentales de la comarca del Camp de Morvedre (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 23: 95-106.
GUILLOT, D. (2016f) 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. (2023) *Punica granatum* 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 88.
GUILLOT, D. (2023b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España) (IX). *Bouteloua* 35: 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., 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.
POWO (2025) Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; https://powo.science.kew.org/Retrieved 29 March 2025.

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

Fig. 1. *Acer campestre*.

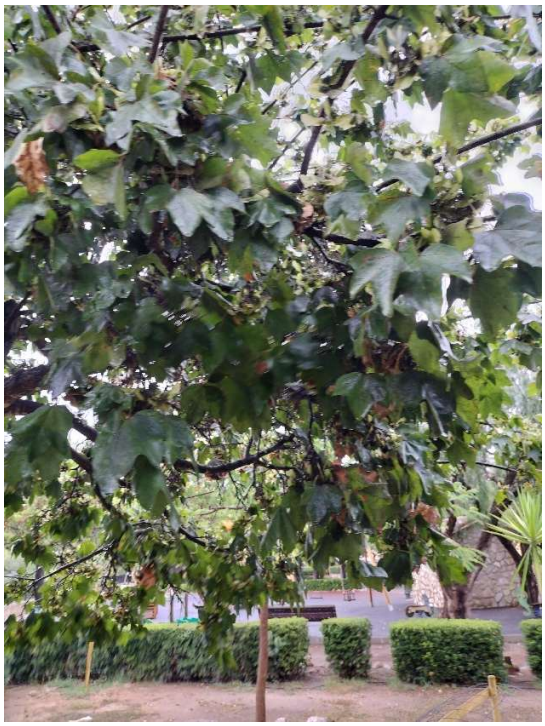


Fig. 2. *Acer negundo*.

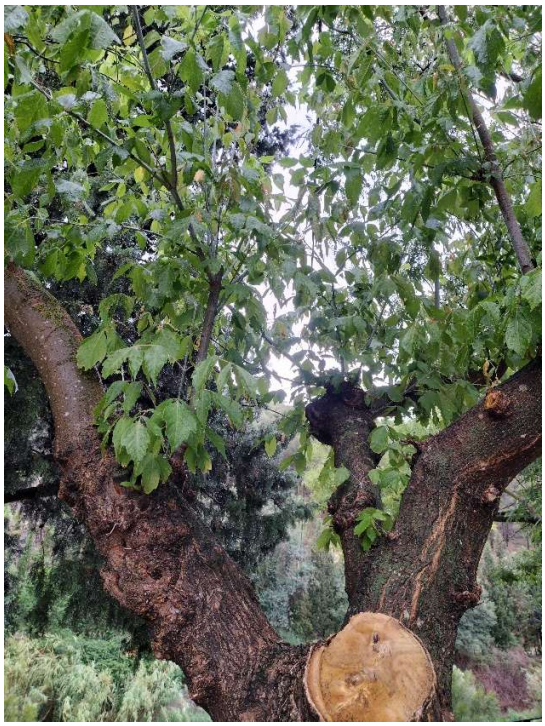


Fig. 3. *Aesculus hippocastanum.*



Fig. 4. *Ailanthus altissima*.



Fig. 5. *Arbutus unedo*.



Fig. 6. *Berberis thunbergii*.



Fig. 7. *Brachychiton populneus*.

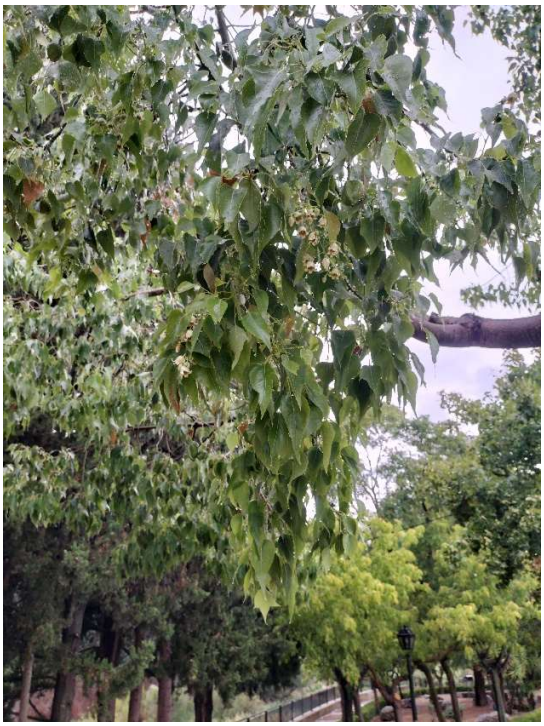


Fig. 8. *Broussonetia papyrifera*.



Fig. 9. *Buxus sempervirens*.



Fig. 10. *Callistemon viminalis*.



Fig. 11. *Cedrus atlantica*.

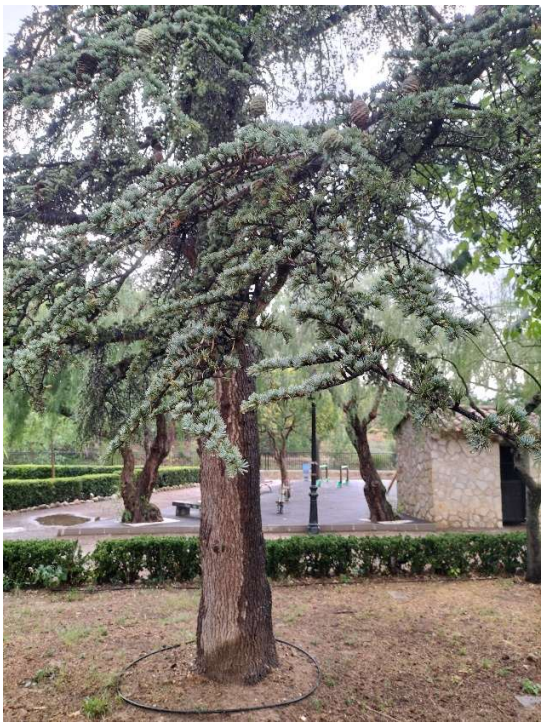


Fig. 12. *Celtis australis*.



Fig. 13. *Cercis siliquastrum*.

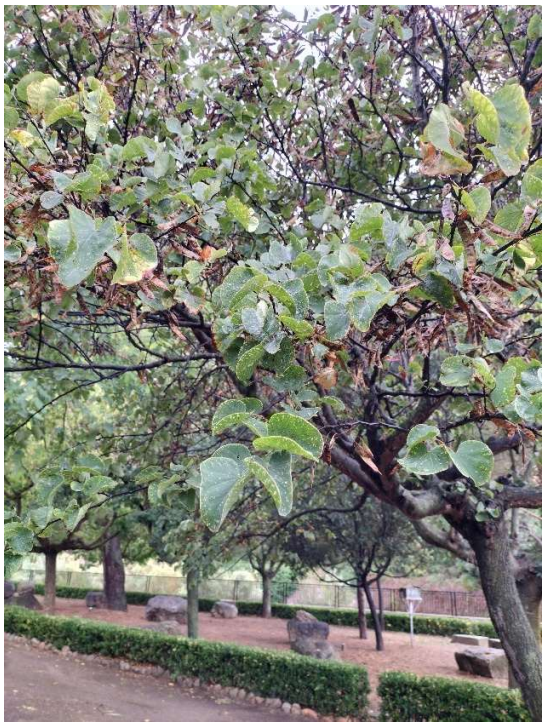


Fig. 14. *Corylus avellana*.

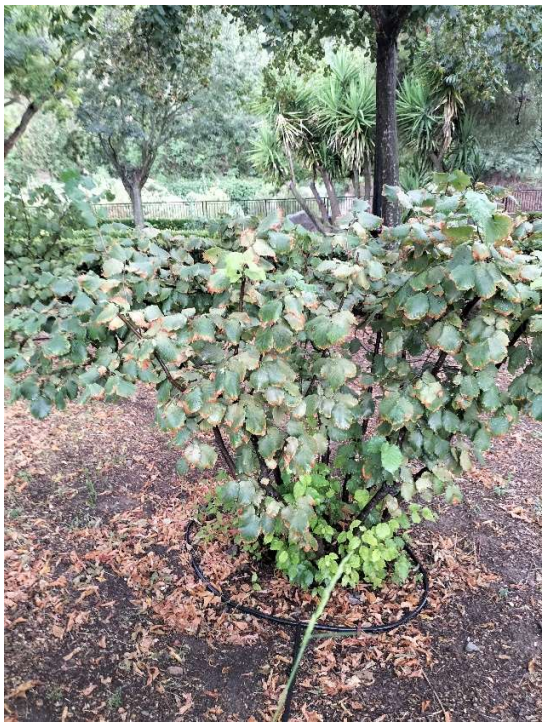


Fig. 15. *Cotoneaster horizontalis*.



Fig. 16. *Cupressus sempervirens.*

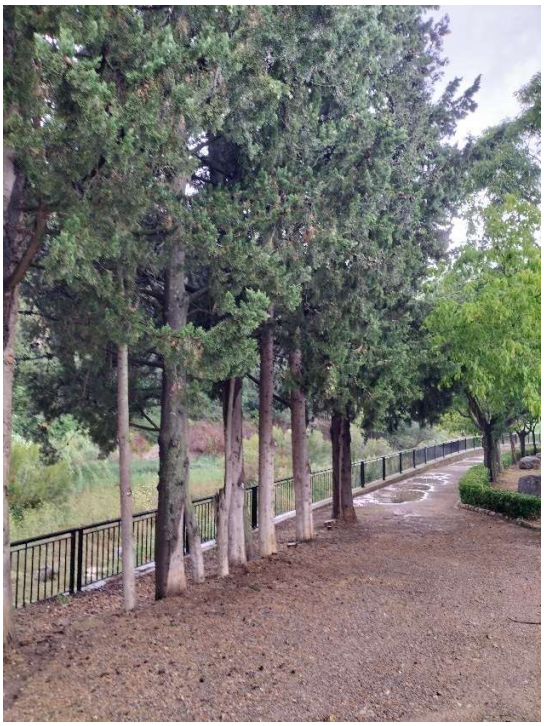


Fig. 17. *Elaeagnus angustifolia*.



Fig. 18. *Eucalyptus globulus*.

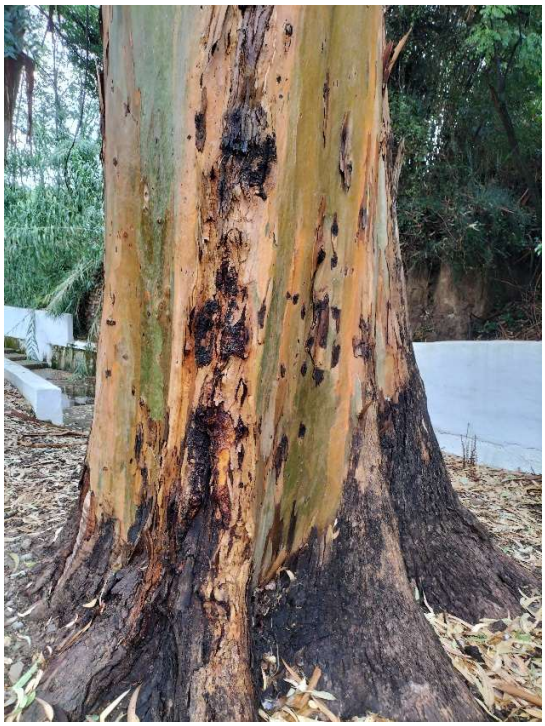


Fig. 19. *Euonymus japonicus*.



Fig. 20. *Euonymus japonicus* 'Luna'.



Fig. 21. *Euonymus japonicus*. 'Argenteovariegatum'.



Fig. 22. *Euonymus japonicus*. 'Microphyllus' y 'Microphyllus Aurea'.



Fig. 23. *Ficus carica*.



Fig. 24. *Firmiana simplex*.



Fig. 25. *Fraxinus angustifolia*.



Fig. 26. *Fraxinus ornus*.



Fig. 27. *Hedera helix*.



Fig. 28. *Hibiscus syriacus*.



Fig. 29. *Iris germanica*.



Fig. 30. *Jacaranda mimosaefolia*.



Fig. 31. *Juglans regia*.



Fig. 32. *Laurus nobilis*.



Fig. 33. *Lavandula angustifolia*.



Fig. 34. *Ligustrum lucidum*.



Fig. 35. *Aloysia citrodora.*



Fig. 36. *Melia azedarach*.



Fig. 37. *Morus alba* ‘Multicaulis’.



Fig. 38. *Morus alba*.

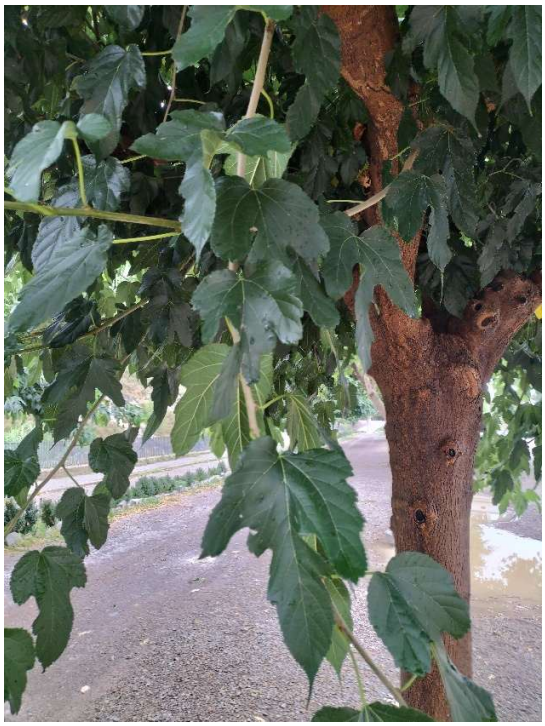


Fig. 39. *Morus nigra*.

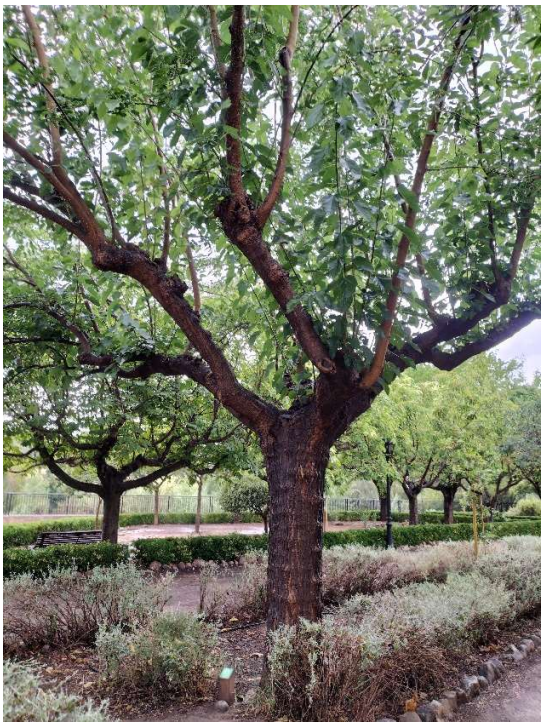


Fig. 40. *Myrtus communis*.



Fig. 41. *Nerium oleander* ‘Jannoch’.



Fig. 42. *Nerium oleander* ‘Album Maximum’.

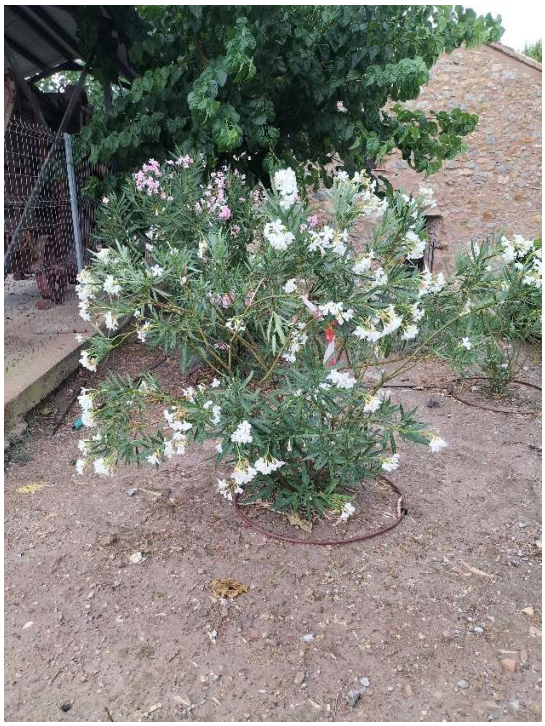


Fig. 43. *Nerium oleander*.



Fig. 44. *Olea europaea*.



Fig. 45. *Parkinsonia aculeata*.

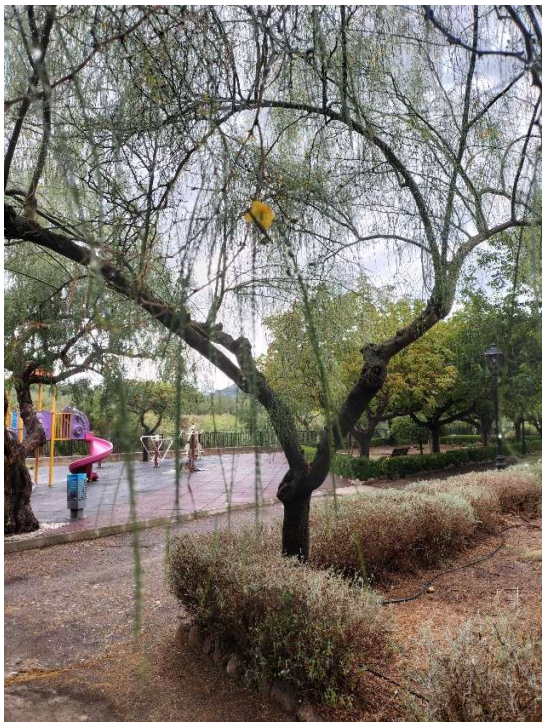


Fig. 46. *Paulownia tomentosa*.



Fig. 47. *Phoenix canariensis*.



Fig. 48. *Phytolacca dioica*.



Fig. 49. *Pinus halepensis*.



Fig. 50. *Pittosporum tobira*.



Fig. 51. *Platanus* × *hispanica*.

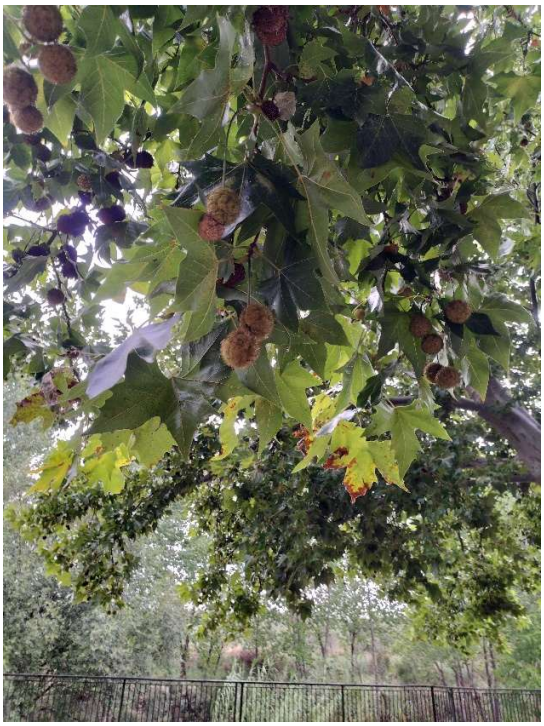


Fig. 52. *Platycladus orientalis*.



Fig. 53. *Populus deltoides*.



Fig. 54. *Populus* × *canadensis*.



Fig. 55. *Pyracantha coccinea*.



Fig. 56. *Quercus faginea*.



Fig. 57. *Salix babylonica*.



Fig. 58. *Salvia rosmarinus*.



Fig. 59. *Santolina chamaecyparissus*.



Fig. 60. *Schinus molle*.



Fig. 61. *Solanum pseudocapsicum*.



Fig. 62. *Sophora japonica*.



Fig. 63. *Teucrium fruticans*.



Fig. 64. *Thuja occidentalis*.



Fig. 65. *Tilia tomentosa*.



Fig. 66. *Tipuana tipu*.



Fig. 67. *Tradescantia zebrina*.



Fig. 68. *Viburnum tinus*.

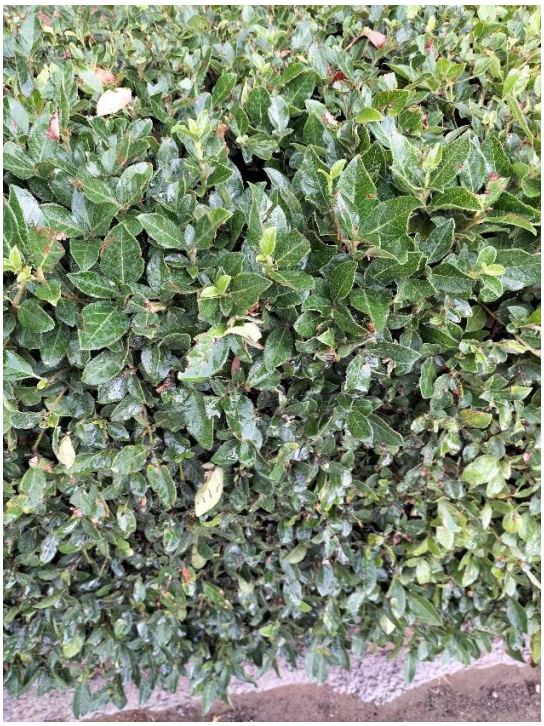


Fig. 69. *Prunus cerasifera* ‘Pitsardii’.



Fig. 70. *Yucca guatemalensis*.



Fig. 71. *Yucca* ‘Jewel’.



Fig. 72. *Ziziphus jujuba*.



Fig. 73. *Eucalyptus globulus*.

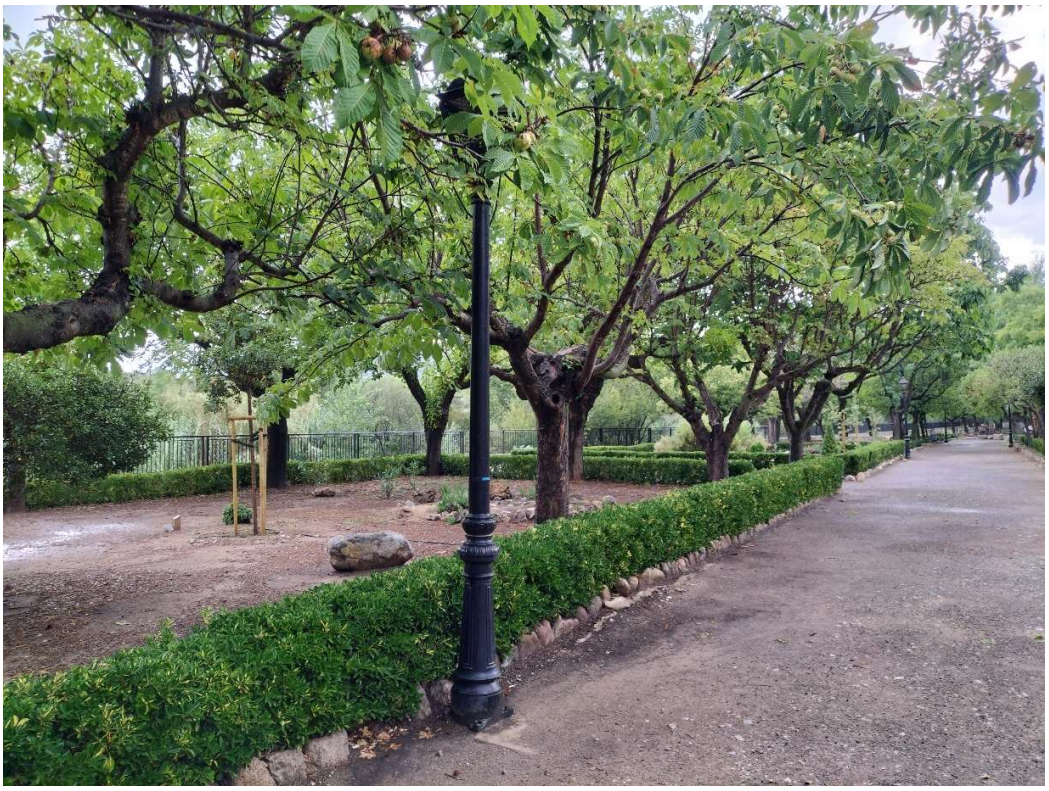


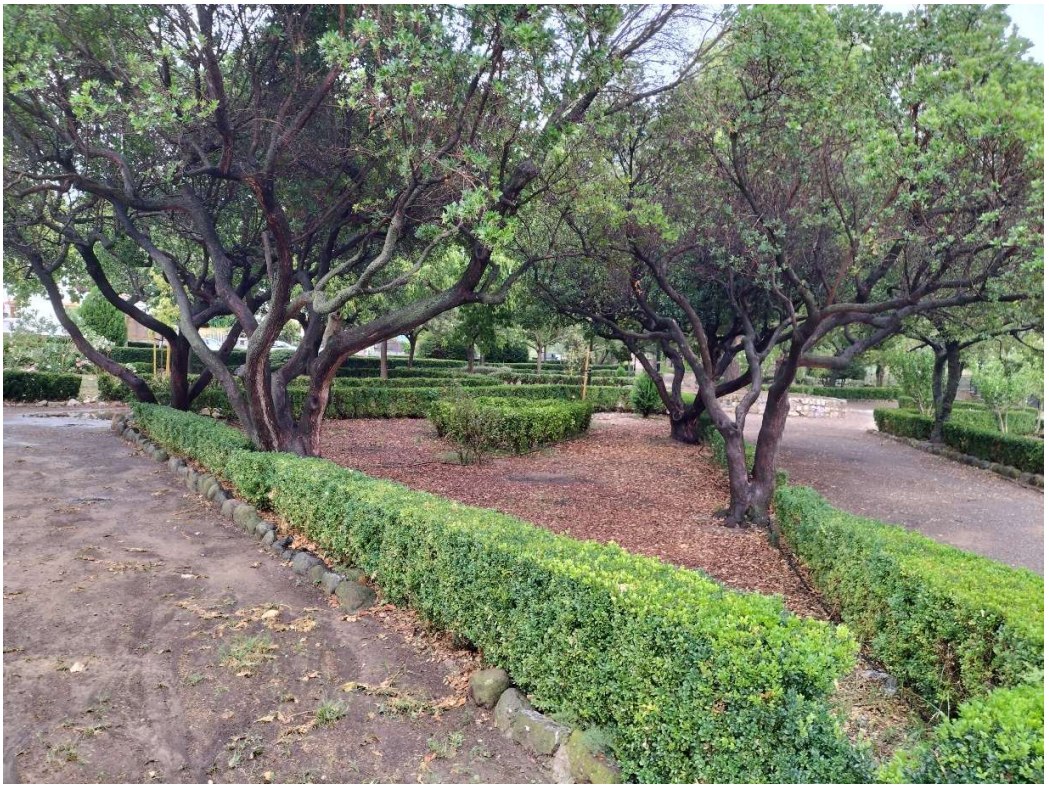
Figs. 74-75. Fuentes.





Figs. 76-77.





**Bouteloua** 39: 519-523 (2025). ISSN 1988-4257

# *On the presence of Chamaerops humilis L. in Hérault (Occitania, France)*

**Jordi LÓPEZ-PUJOL**

Institut Botànic de Barcelona, IBB (CSIC-CMCNB). Passeig del Migdia, s.n. 08038 Barcelona

**ABSTRACT:** This study reports for the first time the presence of *Chamaerops humilis* in the Hérault Department (Occitania, France). The two observed populations are likely derived from nearby cultivated individuals.

Key words: European fan palm, France, Hérault.

**RESUMEN:** Indicamos por primera vez la presencia de *Chamaerops humilis* en el departamento de Hérault (Occitania, Francia). Es probable que las dos poblaciones observadas se hayan originado a partir de individuos cultivados en las cercanías.

Palabras clave: Francia, Hérault, palmito.

## Current distribution of *Chamaerops humilis*

*Chamaerops humilis* L. (Arecaeae) the European fan palm, is one of the most emblematic plants of Mediterranean vegetation due to its biogeographical singularity, as it is the only native palm to the western Mediterranean basin (the other is *Phoenix theophrasti* Greuter, which is found on the island of Crete and the southwestern tip of Turkey; Carreño, 2017). *Chamaerops humilis* has been widely used in traditional practices (mainly as food and medicinal plant, as well as in the making of tools and other utensils; Serrasolses & *al*., 2016; Medjati & *al*., 2019). Additionally, it has become a highly valued ornamental plant (Padullés & *al*., 2016).

According to the current knowledge, *Chamaerops humilis* occurs naturally in the following areas (see Médail, 2012, for more details): (1) northwestern Africa (Morocco, northern Algeria, and northern Tunisia); (2) Sicily, Sardinia, and the western coast of the Italian Peninsula (from Calabria to Tuscany, although it reappears in Portofino, Liguria, which is the northernmost locality of the species; Orsino & Olivari, 1987); (3) a ca. 250 km-coastal strip in Provence-Alpes-Côte d'Azur (Cheylan & Médail, 2023) along with a couple of enclaves in the Aude Department (Tournay, 2012) in France; (4) the Balearic Islands; (5) the coastal strip of the Iberian Peninsula from the Algarve (although it is present in a residual form in the Arrábida mountain range, Setúbal district; Espírito-Santo & *al*., 2011) to the Garraf Massif, with sporadic reappearances further north in the Montgrí Massif. Several authors have also noted the past presence of *C. humilis* along the Dalmatian coast, Malta, Crete, and Libya, where it is now considered presumably extinct or, at the very least, not rediscovered (Merlo & *al*., 1993; Médail, 2012).

## Recent expansion reports of *Chamaerops humilis*

The species would be expanding its range in recent years, according to at least two well documented cases.

In Catalonia (NE Spain), the Garraf Massif, located a few km south of Barcelona, is generally regarded as the natural north distribution limit of *Chamaerops humilis* in the Iberian Peninsula. In recent years (2017-2022), the species has been relocated in the Montjuïc, an urban hill in the city of Barcelona (present there in the 19th century but probably extinct at early 20th century), but it has been also observed in many other places where the species was never reported, from the city of Barcelona to close to the Spanish/French border (Gómez-Bellver & *al*., 2023). The authors state that the youth of most individuals in these populations and their proximity to cultivated plants indicate that they are probably escapes.

In the Mediterranean coast of France, *Chamaerops humilis* was reported as occurring since the end of the 18th century in a few stations between Nice and Menton, in the French Riviera, from where it disappeared by 1870. However, since the 1950s the species has been observed in the French Mediterranean coasts, first (1950s-1990s) in a 100-km strip in the Var Department (Médail & Quézel, 1996), which now has expand-

ed to a ca. 250 strip extending from Marseille to the French/Italian border, if not larger (MNHN & OFB, 2003-2025; fig. 1). In France, thus, the species has expanded beyond its historical range which seems to be attributed, as for the case of NE Spain, to the extensive cultivation as an ornamental plant (Médail, 2012; Cheylan & Médail, 2023), and today there are presence reports in all Mediterranean French coastal departments except Hérault according to the *Inventaire Bational du Patrimoine Naturel* (INPN; MNHN & OFB, 2003-2025).

### Observed populations of *Chamaerops humilis* in the Hérault Department

Recently I was able to observe two populations of *Chamerops humilis* in the Hérault Department and, as for the abovementioned cases, they are likely originated from nearby planted individuals. The two observed populations are the following:
HÉRAULT: 43° 30′ 44″ N, 3° 52′ 58 E″, Maguelone (commune de Villeneuve-lès-Maguelone), in the woods next to the Cathédrale Saint-Pierre-et-Saint-Paul, 7 m, *J. López-Pujol* (https://www.inaturalist.org/observations/260427726), 2-II-2025 (figs. 2-4); 43° 34′ 00″ N, 3° 54′ 30 E″, Lattes, roadside, close to the Musée Archéologique Henri-Prades, 4 m, *J. López-Pujol* (https://www.inaturalist.org/observations/260490511), 3-II-2025 (figs. 5-6).

In Maguelone there is a large population of dozens of suspontaneous individuals including mature, young and seedlings (figs. 2-4). It was probably established by escapes of cultivated individuals on the site (cathedral of Maguelone). In contrast, the population of Lattes is composed of just a few seedlings (figs. 5-6) which would have originated from nearby planted individuals.

### Conclusions

The observation of two populations of *Chamerops humilis* in the Hérault Department fills the only sizeable gap in the most updated distribution map of this species in France (MNHN & OFB, 2003-2025). Together with the findings of Gómez-Bellver & *al*. (2023) in NW Spain, the results presented here shows that the species, thanks to its naturalization in areas where it did not naturally occur, is now more or less continuously distributed from central Portugal to the Gulf of Genoa. While carrying out more fieldwork will likely bring into the light new populations, one should consider how to prevent genetic contamination of native stands by cultivated germplasm, as already noted by Giovino & *al*. (2023).

## REFERENCES


CARREÑO, E. (2017) *Diversidad genética en especies del género Phoenix L*. Tesis doctoral. Universidad Miguel Hernández. Elche.

CHEYLAN, G. & F. MÉDAIL (2023) La consommation des fruits de palmier nain *Chamaerops humilis* L. par les mammifères et oiseaux au cap Taillat (Ramatuelle, Var, France). *Scientific Reports of the Port-Cros National Park* 37: 283-304.

ESPÍRITO-SANTO, D., T. MONTEIRO-HENRIQUES, V. SILVA, J.P. RODRIGUES & J.C. COSTA (2011) *Estudo da flora, vegetaçao e paisagem vegetal da Serra de Arrábida*. Instituto Superior de Agronomia, Universidade Técnica de Lisboa. Lisboa.

GIOVINO, A., C. GUARINO, A. MARCHESE, R. SCIARILLO, G. DOMINA, M. TOLONE, I. MATEU-ANDRÉS, B. KHADARI, C. SCHILLACI, M. GUARA-REQUENA & S. SAIA (2023) Genetic variability of *Chamaerops humilis* (*Arecaceae*) throughout its native range highlights two species movement pathways from its area of origin. *Botanical Journal of the Linnean Society* 201: 361-376.

GÓMEZ-BELLVER, C., J. LÓPEZ-PUJOL. P. FARELO, S. PYKE, J.M. MONTSERRAT, N. NUALART & N. IBÁÑEZ (2023) El margalló (*Chamaerops humilis* L., *Arecaceae*) als litorals central i septentrional de Catalunya: autòcton, introduït o reaparegut? *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 87: 3-10.

MÉDAIL, F. (2012) Biogéographie et écologie du palmier nain (*Chamaerops humilis* L.) en région méditerranéene. *Le Palmier* 1: 10-18.

MÉDAIL, F. & P. QUÉZEL (1996) Signification climatique et phytoécologique de la rédecouverte en France méditerranéenne de *Chamaerops humilis* L. (*Palmae*). *Comptes Rendus de l'Académie des Sciences, Sciences de la Vie* 319: 139-145.

MEDJATI, N., O. HASNAOUI, B. BABALI & N. HACHEMI (2019) Ethnobotanical investigation of *Chamaerops humilis* in the area of Beni Snous (Western of Algeria). *Mediterranean Botany*, 40(2): 177-184.

MERLO, M.E.; M.M ALEMÁN, J. CABELLO & J. PEÑAS (1993) On the Mediterranean fan palm (*Chamaerops humilis*). *Principes*, 37: 151-158.

MNHN & OFB (2003-2025) Fiche de *Chamaerops humilis* L., 1753. Inventaire national du patrimoine naturel (INPN). Accessed on April 6, 2025, from https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/90524

ORSINO, F. & F. OLIVARI (1987) La presenza di *Chamaerops humilis* L. sui promontorio di Portofino (Liguria orientale). *Webbia* 41: 261-272.

PADULLÉS, J., J. VILA & C. BARRIOCANAL (2016) Floristic and structural differentiation between gardens of primary and secondary residences in the Costa Brava (Catalonia, Spain). *Urban Ecosystems*, 19: 505-521.

SERRASOLSES, G., L. CALVET-MIR, E. CARRIÓ, U. D'AMBROSIO, T. GARNATJE, M. PARADA, J.

VALLÈS & V. REYES-GARCÍA (2016) A matter of taste: Local explanations for the consumption of wild food plants in the Catalan Pyrenees and the Balearic Islands. *Economic Botany*, 70: 176-189.

TOURNAY, F. (2012) Un petit palmier qui ne perd pas le nord. *Le Palmier* 1: 6-8.

(Recibido el 13-IV-2025) (Aceptado el 15-IV-2025).

Fig. 1. Distribution area of *Chamaerops humilis* at 10 × 10 km grid based on observation data from Natural heritage inventory information system (SINP). Source: MNHN & OFB (2003-2025), https://inpn.mnhn.fr/espece/cd_nom/90524 (accessed on April 6, 2025). My observations are depicted in red circles.

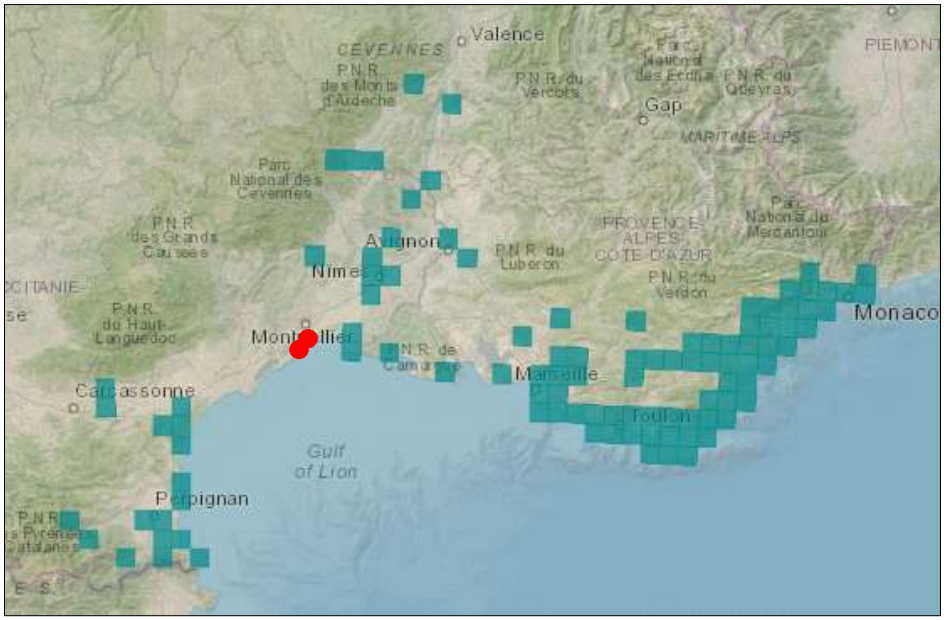



Fig. 2. Some individuals of *Chamaerops humilis* (young on the front, adult ones on the back) in Maguelone population.



Fig. 3. Young individual of *Chamaerops humilis* in Maguelone population.



Fig. 4. Seedling of *Chamaerops humilis* in Maguelone population.



Fig. 5. Aspect of the population where a few seedlings of *Chamaerops humilis* occur in Lattes.



Fig. 6. Seedling of *Chamaerops humilis* in Lattes population.



**Bouteloua** 39: 524-569 (2025). ISSN 1988-4257

# Notas breves

*Una nueva cita de Cycas revoluta escapada de cultivo en la provincia de Valencia. D. Guillot.……524*
*Tres cultivares de brócoli comercializados en España a principios del siglo XX. D. Guillot.……525*
*El género Aloe L. (Asphodelaceae) en cultivo en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). D. Guillot.……526*
*Primer registro georreferenciado de Ferocactus herrerae J.G. Ortega y una nueva observación de Ferocactus pilosus (Galeotti ex Salm-Dyck) Werderm. en la provincia de Castellón. D. Guillot.……530*
*Tres cultivares de Juglans regia citados en el catálogo de Don Francisco Vidal y Codina (1893). D. Guillot.……533*
*Algunos datos de variedades de almendro comercializadas en España a principios del siglo XX. D. Guillot.……534*
*Primeras citas georreferenciadas de la especie Araucaria araucana (Molina) K.Koch (Araucariaceae) en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España). D. Guillot Ortiz & D. Guillot Martínez.……535*
*Nuevos datos sobre la introducción de variedades de plantas cultivadas en España. D. Guillot.……535*
*Populus tremuloides 'Pendula', el "Parasol de St. Julien", cultivado en España en el siglo XIX. D. Guillot.……536*
*Primera cita de Opuntia stricta como alóctona en la comarca de la Hoya de Buñol -Chiva (Valencia, España). Daniel Guillot Ortiz ……537*
*Dos cultivares del género Rhamnus comercializados en España a finales del siglo XIX. D. Guillot.……541*
*Algunas observaciones de Yucca 'Silver Star' en la Comunidad Valenciana. D. Guillot.……542*
*Dos ágaves observados por primera vez en la comarca de la Hoya de Buñol (Comunidad Valenciana). D. Guillot.……545*
*Algunos cultivares de Taxus baccata comercializados en España a finales del siglo XIX. D. Guillot.……552*
*Primeras observaciones de la especie Yucca gloriosa L. en la comarca de la Hoya de Buñol (Comunidad Valenciana, España). D. Guillot Ortiz & D. Guillot Martínez.……553*
*Duranta erecta 'Sapphire Showers', primera observación de un ejemplar cultiva-do en jardines en la comarca del Camp de Túria (Comunidad Valenciana, España). D. Guillot & J.M. Palanca.……557*
*Echeveria agavoides, Lem. (Crassulaceae) primera observación en cultivo en la provincia de Valencia. D. Guillot.……561*
*Ipomoea 'Cielo de España', una planta comercializada en nuestro país a mediados del siglo XX. D. Guillot.……562*
*Primeras noticias de la presencia en España de un grupo de rosales introducidos en cultivo en los años 50 del siglo XX. D. Guillot.……563*
*A new observation of Phlomis fruticosa L. in the Valencian Community (Spain). D. Guillot & D. Piazzolla.……565*
*Baculellum articulatum observado en cultivo en la provincia de Gerona (Cataluña, España). J. López-Pujol & D. Guillot.……568*

## *Una nueva cita de Cycas revoluta Thunb. escapada de cultivo en la provincia de Valencia.* Daniel Guillot Ortiz.

Aportamos una nueva cita de la especie *Cycas revoluta* Thunb., planta frecuentemente cultivada en nuestros jardines. Ha sido observada escapada de cultivo en:

VALENCIA: 39º 21' 59" N, 0º 27' 44" W. Picassent, terreno baldío, un ejemplar, probablemente una roseta enraizada a partir de restos de poda. 45 m. *D. Guillot*. 10-V-2021 (fig. 1).

Ha sido citada anteriormente en: "*VALENCIA: 30SYJ1585, Bétera, en un descampado, rodeado de monte bajo y algunos chalés, en una zona donde probablemente (y todavía se observan) se acumularon restos de poda, y al limpiarlos, probablemente, respetaron el ejemplar observado en las imágenes. D. Guillot. 12-II-2019… 30SYJ244700, Valencia, márgenes de antiguos cultivos de la especie en lo que actualmente es un solar urbano, 25 m., E. Laguna, 22-II-2011*" (Guillot & Laguna, 2020) y en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (2024) lo encontramos citado en "*30/11/2022. 30SYJ32. 30SYJ3627. Valencia/València. Tavernes de la Valldigna. G. Mateo Sanz. De flora valentina, XXV*" y en "*22/02/2011. 30SYJ27. 30SYJ2470. Valencia/València. València. E. Laguna Lumbreras*". Esta especie ha sido registrada como invasora en Estados Unidos, Sudáfrica, India, Ecuador, Seychelles, Colombia, Libia, Islas Marshall, República Democrática del Congo y Burkina Faso (GBIF, 2023).

## BIBLIOGRAFÍA

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 [6-XI-2024].

GBIF Secretariat (2023) *Cycas revoluta Thunb*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-06.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2020) Primeras citas de Cycas revoluta Thunb. como alóctona escapada de cultivo en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 30: 3-7.

(Recibido el 6-XI-2024) (Aceptado el 7-XI-2024)

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1.



## *Tres cultivares de brócoli comercializados en España a principios 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. Incluimos en esta ocasión un grupo de cultivares de brócoli (*Brassica oleracea* var. *italica*) citados en el catálogo de Juan Leyva La Quinta (1947, portada reproducida en la fig. 1). Se citan: 'Azul Santa Teresa', 'Blanco de Alemania', y 'De Angers'.

Fig. 1.




## BIBLIOGRAFÍA

JUAN LEYVA "LA QUINTA" (1947) *Semillas seleccionadas para siembra de Hortalizas, Forrajera, Pratenses y Flores. Listín de Precios Octubre de 1947*.

(Recibido el 4-III-2025) (Aceptado el 6-III-2025).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

# *El género Aloe L. (Asphodelaceae) en cultivo en la Sierra de Albarracín (Teruel, España).*

*Daniel Guillot Ortiz*

En esta nota indicamos la presencia en cultivo en la Sierra de Albarracín de tres especies perteneciente al género *Aloe* L.

Encontramos numerosa información acerca de plantas cultivadas en la provincia de Teruel 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, trabajos como los de Pardo (1901; 1903), Zapater (1904), Barrera (1983), López Udías (2000), Sanz-Elorza & *al.* (2009), Mateo (2008) o Mateo & *al*. (2013). Por otro lado, durante los últimos años, el autor de esta nota ha ido publicando diversos trabajos tanto de flora cultivada como de flora alóctona de origen ornamental en la provincia de Teruel, por ejemplo, con la catalogación de la flora ornamental de los municipios 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), Griegos (Guillot, 2016) o Tramacastilla (2023c). Por otro lado, creamos el blog "*Flora ornamental de la provincia de Teruel*", con diversas notas publicadas (Guillot, 2013 a-h), y aportamos diversos trabajos publicados en revistas científicas y divulgativas, como la dedicada a un antiguo cultivo de la provincia, *Rhus coriaria* (Guillot, 2011a), a la especie *Cymbalaria muralis* (Guillot, 2016c), o las citas referidas a la flora alóctona de origen ornamental, habiendo aportado información por ejemplo en la Sierra de Albarracín de *Hedera hibernica* (Guillot, 2010 a), *Viola cornuta* y *Cerastium tomentosum* (Guillot, 2011 b), los géneros *Opuntia* y *Austrocylindropuntia* (Guillot, 2023a), *Echinopsis chamaecereus* (Guillot, 2010 b), *Yucca gloriosa* (Guillot, 2023b) y *Lunaria annua* (2024a), *Iris* 'Germaine Perthuis' (Guillot, 2024b), *Aesculus hippocastanum* (2024c), *Hylotelephium sieboldii* (2024d), *Calendula officinalis* (Guillot, 2024e) 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). Igualmente, en esta revista, se han publicado algunos artículos referidos a especies cultivadas en esta provincia, concretamente en la comarca del Matarraña, por Martínez & *al.* (2012 a, b), en los que se ha citado las especies *Cymbalaria aequitriloba* e *Iberis semperflorens*. Durante el año 2011 tras un amplio trabajo de campo cuyo objetivo era catalogar la flora ornamental de la comarca de la Sierra de Albarracín, el autor de esta nota observó tres especies del género *Aloe* cultivadas en exterior en la Sierra de Albarracín (Teruel, España), en concreto *Aloe maculata* All. en la localidad de Calomarde (fig. 1), *Aloe variegata* L. en Albarracín, Royuela y Gea de Albarracín (figs. 2-4) y *Aloe vera* (L.) Burm. F. en Gea de Albarracín, Frías de Albarracín y Royuela (figs. 5-7).

## BIBLIOGRAFÍA


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. (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. & 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. (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: 71-75.

GUILLOT, D. (2013a) *Aptenia cordifolia (L. fil.) Schwantes, primera cita como alóctona en Teruel (Aragón, España).* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedidoel 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/09/aptenia-cordifolia-l-fil-schwantes.html

GUILLOT, D. (2013b) *Iberis semperflorens, una nueva cita como cultivada en la provincia de Teruel*. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internetel 4-III-2025.

http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/06/iberis-semperflorens-una-nueva-cita.html

GUILLOT, D. (2013c) *Hedera hibernica (Kirchner) Bean escapada de cultivo en la ciudad de Teruel.* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/05/hedera-hibernica-kirchner-bean-escapada.html

GUILLOT, D. (2013d) *Yucca aloifolia 'Marginata', cultivada en los Villanuevas (Valle de Olba, Teruel).* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

GUILLOT, D. (2013e) *Robinia × holdtii cultivada en Teruel.* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

GUILLOT, D. (2013f) *Vinca major 'Variegata' en Teruel.* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

GUILLOT, D. (2013 g) *Un ejemplar de Ailanthus altissima variegado en la ciudad de Teruel*. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

GUILLOT, D. (2013 h) *Sophora japonica 'Dot' en la ciudad de Teruel*. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet el 4-III-2025 http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/2013/05/

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

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

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. (2023a) *Opuntia* y *Austrocylindropuntia* en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 33: 406-409.

GUILLOT, D. (2023b) *Yucca gloriosa* escapada de cultivo en Jabaloyas (Sierra de Albarracín, Teruel, España). *Bouteloua* 34: 265.

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

GUILLOT, D. (2024a) *Lunaria annua* L. en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 36: 288-289.

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

GUILLOT, D. (2024c) *Aesculus hippocastanum* en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 36: 360-361.

GUILLOT, D. (2024d) *Hylotelephium sieboldii* (Regel) H. Ohba (*Crassulaceae*) en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 37: 24-28.

GUILLOT, D. (2024e) Algunas citas de Calendula officinalis L. en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). *Bouteloua* 37: 112-114.

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

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. (2016c) *Cymbalaria muralis* P. Gaertner, B. Meyer & Schreb. en la Sierra de Albarracín (Teruel, España).*Bouteloua* 23: 181-185.

GUILLOT, D. (2016d) *Erysimum cheiri* (L.) Crantz, distribución como alóctona en la Sierra de Albarracín. *Bouteloua* 23: 176-177.

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

MARTÍNEZ, V., J. JUAN & S. RÍOS (2012 a) Plantas atípicas de *Cymbalaria aequitriloba* (Viv.) A. Chev. cultivadas en la comarca del Matarraña (Teruel). *Bouteloua* 11: 49-53.

MARTÍNEZ, V., J. JUAN & S. RÍOS (2012 b) Uso ornamental tradicional de la 'Blanca de l'hivern' (*Iberis semperflorens* L.) en la comarca del Matarraña (Teruel). *Bouteloua* 11: 27-31.

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 Botánico y Editor.

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

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.

PAU, C. (1896) Lista de las especies a que pertenecen las plantas recolectadas por D. Juan Benedicto, farmaceútico de Monreal del Campo (1891-93). *Actas Soc. Esp. Hist. Nat.* 24: 35-51.

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 14-III-2025) (Aceptado el 15-III-2025).
Dirección del autor:
dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1. *Aloe maculata* en Calomarde.



Fig. 2. *Aloe variegata* en Albarracín.



Fig. 3. *Aloe variegata* en Royuela.



Fig. 4. *Aloe variegata* en Gea de Albarracín.



Fig. 5. *Aloe vera* en Gea de Albarracín.



Fig. 6. *Aloe vera* en Frías de Albarracín.



Fig. 7. *Aloe vera* en Royuela.



# *Primer registro georreferenciado de Ferocactus herrerae J.G. Ortega y una nueva observación de Ferocactus pilosus (Galeotti ex Salm-Dyck) Werderm. en la provincia de Castellón.* Daniel Guillot Ortiz

Aportamos en esta nota dos observaciones georreferenciadas de ejemplares del género *Ferocactus* en la provincia de Castellón:

***Ferocactus herrerae* J.G. Ortega** (*Cactaceae*)

CASTELLÓN: 39º 54'12" N, 0º 27'30" W, Vall de Almonacid, en un roquedo, 449 m. *D. Guillot*. 21-VIII-2024 (fig. 1).

Originaria del Noreste de México, Noroeste de México (Govaerst, 2024a) distribuida en Nuevo Leon, Sinaloa, Sonora, Durango (Hassler, 1994-2024) e introducida en las Islas Canarias (Govaerst, 2024a). En GBIF (2024a) no encontramos ningún registro en España.

Cultivado en España (Pañella, 1991).

***Ferocactus pilosus* (Galeotti ex Salm-Dyck) Werderm.** (*Ferocactus stainesii* (Hook. ex Poit.) Britton & Rose) (*Cactaceae*)

CASTELLÓN: 39º 54'12" N, 0º 27'30" W, Vall de Almonacid, en un roquedo, 449 m. D. Guillot. 21-VIII-2024 (fig. 2).

Segunda referencia de esta especie en la provincia de Castellón.

Originaria del Noreste de México y Suroeste de México (Govaerst, 2024b), distribuida por Coahuila, Durango, Guanajuato, Jalisco, Nuevo Leon, San Luis Potosi, Tamaulipas, Zacatecas (Hassler, 1994-2024). En GBIF (2024b) tampoco encontramos ningún registro en España, aunque por ejemplo es citado en la provincia de Alicante (Ríos & *al.*, 2012), y en la provincia de Castellón en Gaibiel ("*En macetas y en pequeños jardines de cactus, en zonas públicas*", Guillot, 2016a). En la provincia de Valencia en el Camp de Morvedre (Guillot, 2016b) y La Canal de Navarrés (Guillot & *al*., 2009).

## BIBLIOGRAFÍA


GBIF Secretariat (2023a) *Ferocactus herrerae J.G. Ortega* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-05.

GBIF Secretariat (2023b) *Ferocactus peninsulae (F.A.C. Weber) Britton & Rose*. GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-11-05.

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:133152-1] 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:133152-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. (2016a) Plantas ornamentales de Gaibiel (Castellón, España). *Bouteloua* 25: 28-73.

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

HASSLER, M. (1994 - 2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 24.10; last update October 9th, 2024. - www.worldplants.de. Last accessed 05/11/2024.

PANELLA, J. (1991) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y nombres populares*. Floraprint España. Valencia.

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 5-XI-2024) (Aceptado el 7-XI-2024).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1. *Ferocactus herrerae*



Fig. 2. *Ferocactus pilosus*.



# *Tres cultivares de Juglans regia citados en el catálogo de Don Francisco Vidal y Codina (1893).* 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. Recientemente (Guillot, 2023) recopilamos la información acerca de cultivares de la especie *Juglans regia* en catálogos de esta época. En el catálogo de Don Francisco Vidal y Codina (catálogo del Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893) encontramos tres cultivares no citados con anterioridad:

1. 'Heterophylla': "*Nogal heterofilia, cuyas hojas difieren unas de otras*" (Don Francisco Vidal y Codina, 1893).
2. 'Laciniata': "*de hojas recortadas*" (Don Francisco Vidal y Codina, 1893). "*Árbol de tamaño medio a grande con una copa redondeada algo irregular de unos 15 m de altura. La corteza del tronco y de las ramas viejas es de color gris claro y está profundamente estriada. Las hojas imparipinnadas presentan incisiones parciales casi hasta las venas principales, lo que confiere al árbol una textura fina. La floración y los frutos son similares a los de la especie, pero en general 'Laciniata' no produce muchos frutos. Se desconoce el origen exacto de este antiguo cultivar, pero es seguro que el árbol ya se cultivaba en el siglo XIX. Sin embargo, nunca se convirtió en un cultivar común*." (Van der Berk Viveros, 2024). "*Una forma decorativa con folíolos profundamente cortados; por lo general, hay más folíolos que en el nogal silvestre. De crecimiento relativamente lento, por lo general forma un árbol de tamaño pequeño a mediano, que rara vez o nunca produce nueces. Puede volverse bastante descuidado al final de la temporada, especialmente si se ve afectado por la mancha foliar. 'Laciniata' se originó a principios del siglo XIX y posee el Premio al Mérito en Jardinería de la RHS.*" (Sutton, 2019). " *'Laciniata' tiene ramitas ligeramente colgantes y folíolos estrechos con bordes dentados*" (The Royal Horticultural Society, 2024).
3. 'Pendula': "*de ramas colgantes*" (Don Francisco Vidal y Codina, 1893). "*Las formas colgantes, que rara vez se ven, se colocan aquí normalmente, pero pueden no representar un solo clon. Algunas pueden incluso no ser especialmente colgantes. Según Bean (1981), el nombre pertenece a una variedad colgante que fue cultivada por el viverista francés Armand Gothier de Fontenay-aux-Roses, quien la trajo de Waterloo en Bélgica en 1850. También informa que un pequeño árbol colgante en Kew vino del viverista Lee de Hammersmith poco antes de 1880. El Tree Register (2019) no registra ningún ejemplar británico actual de tamaño significativo. Lake (1913) describe un espécimen con este nombre en los terrenos del Departamento de Agricultura de los EE. UU. como "expansivo, algo colgante" y comenta mordazmente que cientos de nogales jóvenes de huerto que había visto en California ofrecían "una exhibición mucho mayor de ramas largas, delgadas y colgantes*" (Sutton, 2019).

## BIBLIOGRAFÍA

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. (2023) Algunos cultivares de nogales comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX *Bouteloua* 32: 65-69.

SUTTON, J. (2019) *'Juglans regia'*. from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/juglans/juglans-regia/). Accessed 2024-10-26.

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2024) *Juglans regia 'Laciniata'*. Accedido en Internet el 27-X-2024 en https://www.rhs.org.uk/plants/85326/juglans-regia-laciniata/details

VAN DEN BERK VIVEROS (2024) *Juglandaceae. Juglans regia 'Laciniata'*. Accedido en Internet el 27-X-2024 en https://www.vdberk.es/arboles/juglans-regia-laciniata/

(Recibido el 27-X-2024) (Aceptado el 30-X-2024).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

# *Algunos datos de variedades de almendro comercializadas en España a principios 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.

Incluimos en esta ocasión un grupo de cultivares de almendro citados en el catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina (1912):

1. 'De Hojas matizadas': Hermoso matizado constante, de un grande efecto en los macisos (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

2. 'Melocotón': variedad que la piel que cubre la almendra es comestible, árbol vigoroso y fértil; muy curioso hybrido procedente de la fecundación de un melocotonero y de un almendro (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

3. 'De la Reina': De fruto monstruoso y de una gran fertilidad, es muy bueno para comer, tierna y muy apreciada para confitar (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

4. 'Esperanza': Cáscara fuerte y blanca, muy apreciada para el comercio (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

5. 'Llorón' ['De Desmay']: Cáscara fuerte, fruto excelente para tostar, muy resistente á las heladas, teniendo la ventaja de cargarse de fruto todos los años. Lo recomiendo para grandes plantaciones. El adjunto dibujo sacado de una fotografía del natural, de una rama fructífera, dará una idea de lo muy productivo que es y su posesión natural. Hay disponibles á miles. Conviene que su plantación se haga en Noviembre y los pedidos cuanto antes mejor; las plantaciones que se hagan de Noviembre á Diciembre su éxito es seguro (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912). Encontramos una imagen de este cultivar reproducida en la fig. 1.

6. 'Mollar': Cáscara tierna y blanca, muy apreciada para el comercio (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

7. 'Princesa': Otra variedad muy recomendable, de cáscara tierna por muchos conceptos; es excesivamente productiva, no teme al frío por florecer mucho más tarde que las demás variedades; el fruto es

mediano y la cáscara tierna y muy delgada, pesa muy poco, llevando de 70 á 80 por 100 depeso en grano limpio, por eso el comercio la paga casi el doble más cara que las demás variedades, además el fruto es muy sabroso y de toda primera calidad. Disponibles este año en ingertos de un año, hay unos 2000 á la venta, su altura la daré fijamente á quién la pida á partir del mes de octubre (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

## BIBLIOGRAFÍA

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA DE JUAN ALSINA (1912) *Catálogo de selección de árboles frutales, arbustos y plantas de flor del país y del extranjero. Octubre de 1912*. Núm. 19. Imp. P. Casas Gran.

(Recibido el 12-X-2024) (Aceptado el 15-X-2024).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1.



## *Primeras citas georreferenciadas de la especie Araucaria araucana (Molina) K. Koch (Araucariaceae) en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España).* Daniel Guillot Ortiz & Daniel Guillot Martínez

Indicamos por primera vez dos citas georreferenciadas de la especie *Araucaria araucana* (Molina) K. Koch en la Provincia de Valencia, en concreto en dos localidades de la comarca del Camp de Turia:

VALENCIA: 39°38'18"N 0°25'59"W, Náquera, jardin privado, Urbanización Mont Ros, arbol bien desarrollado de cuatro-cinco metros de altura. 172 m. *D. Guillot Ortiz & Daniel Guillot Martínez* 20/02/2025; Serra 39°41'09"N 0°25'34"W Serra, zona ajardinada en un parking frente al ayuntamiento 333 m. *Daniel Guillot Ortiz*. 18/06/2008

Aunque es citada en la obra *Claves para la flora ornamental de la Provincia de Valencia* (Guillot & *al.*, 2009) no encontramos ninguna cita en la Provincia de Valencia en bases de datos como GBIF 2023.

El área de distribución nativa de esta especie es el sur de Chile central hasta Argentina (Neuquén). Es un árbol y crece principalmente en el bioma templado. Se utiliza como medicamento, tiene usos ambientales y alimentarios.

### BIBLIOGRAFÍA

GBIF Secretariat (2023). *Araucaria araucana* (Molina) K.Koch in GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-02-22.

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:261681-1] 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.

Dirección de los autores:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1.



## *Nuevos datos sobre la introducción de variedades de plantas cultivadas en España.* 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.

Incluimos en esta ocasión un grupo de cultivares de albaricoqueros (*Prunus armeniaca*, *Rosaceae*), citados en el catálogo del Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina (1912), incluidos en un apartado de "*Cuatro novedades de reciente introducción que se expedirán en ingerto en 1 ó 2 años*". Con anterioridad habíamos citado los cultivares (Guillot, 2014, 2016a): 'Abridor de Francia', 'Agostenca', 'Albérchiga', 'Albérchigo de Baugé', 'Albérchigo de Versalles', 'Albérchigo del Pais', 'Bruño', 'Del Hueso Dulce', 'Del Ojo Rosado', 'Del Patriarca', 'Gabachos', 'Imperiales' y 'Pelada' (Guillot, 2014) y 'Albérchiga', 'Albérchigo del pais', 'Albérchigo de Baugé', '

de Versalles', 'Búlida', 'Canino', 'De Hueso Dulce', 'Luizet', 'Moniqui', 'Murcia Temprano', 'Nancy', 'Paviot', 'Real Fino', 'Real temprano', 'Sanroquero' y 'Transparente blanco'.

Incluimos la descripción tomada del catálogo:

1.'Pêche de Nancy': De fruto grande globular, carne muy fina y disolvente jugoso y azucarado, perfumado muy fértil y excelente, de calidad extra bueno. Madura en Julio (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912). Probablemente citado anteriormente como 'Nancy'.

2. 'Ré Humberto': De fruto enorme, ovalado, amarillo naranjado, rojo del lado del sol; variedad muy fértil, rústico; madura en junio (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

3. Sucré de Holub': Excelente variedad de Bohemia; madura á primero de Julio. He podido apreciar en nuestros criaderos su superioridad, la hermosa coloración de sus grandes y hermosos frutos de excelente calidad. El grabado adjunto está sacado de una fotografía de un fruto de tamaño natural (reproducido en la figura 1). Es digno de toda recomendación (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

4. 'Tior Ziran': Originario del Cáucaso, muy vigoroso y resistente á las heladas; fruto mediano, color negruzco, cubierto de una pelusilla cenicienta, carne anaranjada, muy perfumada (Establecimiento de arboricultura y floricultura de Juan Alsina, 1912).

## BIBLIOGRAFÍA

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA DE JUAN ALSINA (1912) *Catálogo de selección de árboles frutales, arbustos y plantas de flor del país y del extranjero. Octubre de 1912*. Núm. 19. Imp. P. Casas Gran.

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.

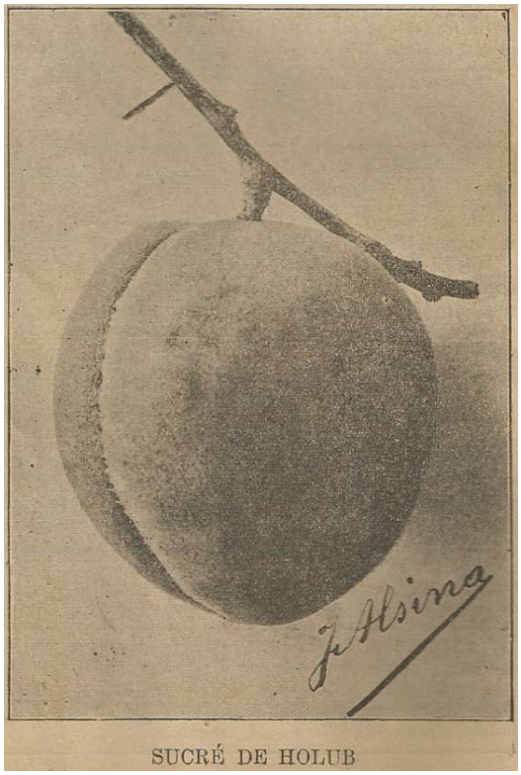
GUILLOT, D. (2016a) Nuevos datos acerca de cultivares comercializados en España en el XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 25: 85-96.

(Recibido el 12-X-2024) (Aceptado el 15-X-2024).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1.




## *Populus tremuloides 'Pendula', el "Parasol de St. Julien", cultivado en España en el siglo XIX.* *Daniel Guillot Ortiz.*

En el catálogo del Gran Establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida (1893) se nombra el "*Populus Parasol de St. Julien*" del que se indica "*Arbol de ramas colgantes, de un precioso efecto*", nombre que corresponde a *Populus tremuloides* 'Pendula'.

*Populus tremuloides* Michx. (*Salicaceae*) es un "*Árbol de hasta 30 m de altura en estado silvestre, pero nunca de la mitad de ese tamaño en este país; tronco delgado, más pálido que en P. tremula cuando es joven; brotes jóvenes de color marrón rojizo, glabros. Hojas de 2,5 a 6,5 cm de largo y ancho, muy ampliamente ovadas o redondeadas, con un ápice corto y abrupto y una base ancha,*

*redondeada o casi recta, muy finamente dentada y provista de pelos finos en el margen, de color verde oscuro brillante en el haz, pálido y opaco en el envés, glabro en ambos lados; tallo delgado, de dos filos, de 2,5 a 6,5 cm de largo. Amentos de 5 a 6,5 cm de largo, más delgados que en P. tremula*" (International Dendrology Society, 2024).

El área de distribución nativa de esta especie va desde América subártica hasta México. Originario de: Alaska, Alberta, Arizona, Columbia Británica, California, Colorado, Connecticut, Delaware, Idaho, Illinois, Indiana, Iowa, Labrador, Maine, Manitoba, Maryland, Massachusetts, México Central, Golfo de México, México Noreste, México Noroeste, México Suroeste, Michigan, Minnesota, Misuri, Montana, Nebraska, Nevada, Nuevo Brunswick, Nuevo Hampshire, Nueva Jersey, Nuevo México, Nueva York, Terranova, Carolina del Norte, Dakota del Norte, Territorios del Noroeste, Nueva Escocia, Nunavut, Ohio, Ontario, Oregón, Pensilvania, Príncipe Eduardo I, Quebec, Rhode Island, Saskatchewan, Dakota del Sur, Texas, Utah, Vermont, Virginia, Washington, Virginia Occidental, Wisconsin, Wyoming y Yukón (Govaerst, 2024) e introducido en Estonia (Hassler, 1994-2024). Invasora en Rusia, Suecia y Estonia (GBIF, 2023).

"*P. tremuloides es quizás el árbol más ampliamente distribuido de Norteamérica, ya que se encuentra en todo Canadá al sur de la tundra y en la mayor parte de los EE. UU., con excepción del sureste y algunos de los estados de las praderas. En el oeste se extiende desde el noroeste de México hasta Alaska. A menudo se confunde en los jardines con la P. tremula del Viejo Mundo, de la que difiere en caracteres señalados bajo esa especie. Según Aiton, fue introducida en 1812, pero hay algunas dudas al respecto; se dice que un álamo cultivado con el nombre de P. graeca, pero idéntico a P. tremuloides, fue cultivado en 1779. P. tremuloides nunca ha tenido mucho éxito en este país, donde está representada principalmente por la siguiente variedad de jardín*" (International Dendrology Society, 2024)

En cuanto a su historia, "*'Pendula' Parasol de St Julien. Variedad colgante. Según una nota de M. Ferdinand Cayeux en el Jardín del 21 de enero de 1886, pág. 65, fue encontrada por un capataz empleado por los señores Baltet en St Julien, cerca de Troyes, en 1865. Tiene ramitas más delgadas que la variedad llorona de P. tremula, pero es una hembra y los amentos no son tan llamativos como los de los machos del álamo llorón*" (International Dendrology Society, 2024).

## BIBLIOGRAFÍA


GBIF Secretariat (2023) *Populus tremuloides Michx.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-10-27.

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:208337-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA EN LOS CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA (1893) *1893. Catálogo general.* Establecimiento Tipográfico de Sol y Benet. Lérida.

HASSLER, M. (1994 - 2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 24.10; last update October 9th, 2024. - www.worldplants.de. Last accessed 27/10/2024.

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2024) *'Populus tremuloides'* from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/populus/populus-tremuloides/). Accessed 2024-10-25.


(Recibido el 27-X-2024) (Aceptado el 29-X-2024).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

# *Primera cita de Opuntia stricta como alóctona en la comarca de la Hoya de Buñol -Chiva (Valencia, España).* Daniel Guillot Ortiz

Se cita por primera vez la especie *Opuntia stricta* como alóctona en la comarca de la Hoya de Buñol-Chiva (Comunidad Valenciana, España). La Comarca de la Hoya de Buñol-Chiva esta formada por los municipios de Chiva, Buñol, Cheste, Godelleta, Yátova, Macastre, Alborache, Siete Aguas y Dos Aguas. Se trata de una especie invasora a nivel mundial. En concreto hemos observado esta especie en:

VALENCIA: Godelleta, margen de carretera, un pequeño grupo de ejemplares. *D. Guillot*. II.2024 (figs. 1-2).

Esta especie es nativa en Alabama, Florida, Georgia, Golfo de México, noreste de México,

sudeste de Mexico, sur de México, Carolina del sur y Texas (Plants of the World, 2024).

Invasora en Francia, Australia, Sudáfrica, India, Italia, Ecuador, España, Brasil, Portugal, China, Madagascar, Cuba, Indonesia, Vietnam, Timor Oriental, eSwatini, Islas Salomón, Namibia, Kénia, Angola, Nepal, Zambia, Tanzania, Túnez, Sri Lanka, Malaui, Arabia Saudita, Yemen, Nueva Caledonia, Etiopía, Eritrea, Tanzania (GBIF, 2024). Plants of the World (2024) la sitúa en Albania, Argelia, Islas Andamán, Angola, Azores, Bahamas, Baleares, Benín, Bermudas, Noreste de Brasil, Sudeste de Brasil, Islas Canarias, Provincias del Cabo, Islas Caimán, Centro-Sur de China, Sudeste de China, Colombia, Cuba, República Dominicana República, Etiopía, Francia, Estado Libre, Grecia, Hainan, Haití, India, Italia, Jamaica, KwaZulu-Natal, Islas de Sotavento, Libia, Madeira, Marruecos, Namibia, Nueva Caledonia, Nueva Gales del Sur, Islas de Nicobar, Cáucaso Norte , Provincias del Norte, Territorio del Norte, Perú, Puerto Rico, Queensland, Senegal, Sicilia, Australia del Sur, España, Suazilandia, Transcáucaso, Túnez, Islas Turcas-Caicos, Antillas Venezolanas, Victoria, Australia Occidental, Islas de Barlovento.

Ha sido citado anteriormente en la provincia de Valencia en "*30SYJ1885, Bétera, descampado, bastante rocoso, con Thymus vulgaris, Helychrysum serotinum, Asphodelus ramosus, etc., cultivado como seto en márgen de cultivo y naturalizado con numerosos ejemplares, 100 m, J. A. Rosselló & D. Guillot, 22-II-2001*" (Guillot & Meer, 2001), también en "*30SYJ1885, Id., terreno inculto, cercano a la carretera a San Antonio de Benagéber, 100 m, 7-VII-2001*" (Guillot & Meer, 2006) y "*30SYJ1197, Olocau, márgen de carretera, 430 m, 5-X-2001, D. Guillot*" (Guillot, 2003) y en "*VALENCIA: 30SYJ0891, Lliria, márgen de camino, numerosos ejemplares, 220 m, 7-VII-2013, D. Guillo*t", en Bétera por Laguna & Guillot (2019) "*SPAIN, VALENCIA: 30SYJ2079, Godella, a group of specimens, together with other non-native species, such as Opuntia bergeriana, Opuntia stricta, Cylindropuntia imbricata, C. pallida etc. 120 m. D. Guillot & E. Laguna. 11-V-2013*" y Guillot & *al*. (2020) "*VALENCIA: 30SYJ0992, Lliria, La Maimona, margen de carretera, 190 m, D. Guillot, E. Laguna, P. P. Ferrer, V. Deltoro, J.A. Rosselló & M. Rosato v.v. 13-VII-2011; 30SYJ1884 e YJ1885, Bétera, eriales al sur de la población, 100 m., D. Guillot, E. Laguna, P. P. Ferrer, V. Deltoro, J.A. Rosselló & M. Rosato v.v. 13-VII-2011*". En el BDBCV (2024) encontramos también algunas referencias "*24/07/2013. 30SYJ1830SYJ1885 Valencia/València Béter-aV. Deltoro Torró, J. E. Oltra Benavent. Opuntia stricta 24/07/2013. 30SYJ18 30SYJ1984. Valencia/València. Bétera V. Deltoro Torró, J. E. Oltra Benavent. Opuntia stricta. 24/07/2013. 30SYJ18. 30SYJ1985. Valencia/València. Bétera. V. Deltoro Torró, J. E. Oltra Benavent*"

## BIBLIOGRAFÍA


BDBCV (2024) Banc de Dades de la Biodiversitat de la Comunitat Valenciana. [www.bdb.gva.es]. Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Infraestructures i Territori. Generalitat Valenciana. DOI: https://doi.org/10.15468/b4yqdy [data de la consulta]

GBIF Secretariat (2023) *Opuntia stricta (Haw.) Haw.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-05-10.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2001) Siete taxones nuevos del género *Opuntia* Mill. en la provincia de Valencia: aspectos históricos, ecológicos y reproductivos. *Flora Montiberica.* 19: 37-44.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006 a) Algunos taxones nuevos del género *Opuntia* Mill. en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 32: 39-50.

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 & P.P. FERRER-GALLEGO (2013) Una nueva cita de *Opuntia stricta* Haw. (*Cactaceae*) en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 16: 9-16.

GUILLOT, D., E. LAGUNA, R. ROSELLÓ & P.P. FERRER-GALLEGO (2020) Nuevas citas de opuntias en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 29: 26-34.

POWO (2024). "Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; http://www.plantsoftheworldonline.org/Retrieved 10 May 2024."

WFO (2024): *Opuntia stricta (Haw.) Haw.* Published on the Internet;http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0000385755. Accessed on: 10 May 2024


(Recibido el 4-V-2024) (Aceptado el 5-V-2024).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Figs. 1-2.





# *Dos cultivares del género Rhamnus comercializados en España a finales del siglo XIX.*

*Daniel Guillot Ortiz*

En el *Catálogo General para el año 1894 á 1895* del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894?) aparecen citados dos cultivares del género *Rhamnus*: "*Rhamnus alaternus fol.var*." (probablemente la planta que citamos con anterioridad, en Guillot, 2013, y 2014, como "*Rhamnus alaternus 'Argenteovariegata'*"), y "*Rhamnus mompelliensis fol-var*", que se trataría de *Rhamnus monspeliensis* hort. ex Lavallée *Énum. Arbres* 49, nomen. 1877, taxón del que World Flora Online (2024) indica "*Este nombre actualmente no está verificado y está pendiente de escrutinio taxonómico.*". *Rhamnus monspeliensis* aparece incluido en la obra *Arboretum Segrezianum: énumération des arbres et arbrisseaux cultivés à Segrez (Seine-et-Oise) comprenant leur synonymie et leur origine avec lindication douvrages dans lesquels ils se trouvent figurés por Lavallée*, dentro de *Rhamnus alaternus*.

La variedad 'Argenteovariegata' de la especie *Rhamnus alaternus* era comercializada a principios del siglo XX, como podemos comprobar, por poner un ejemplo, al consultar el catálogo del Establecimiento de Arboricultura y Floricultura de Antonio Planás (1902-1903). El cultivar 'Argenteovarigatus' presenta hojas más estrechas que las de la especie, con margen ancho blanco (Krüssmann, 1986). "*Una forma con hojas de forma intermedia entre las del tipo y var. angustifolia, a menudo algo deformada. Tienen márgenes llamativamente de color blanco cremoso. Este es un arbusto muy variado, pero es más tierno que el tipo*" (International Dendrology Society, 2024). "*Rhamnus alaternus 'Variegata' (espino cerval abigarrado): al igual que la especie Rhamnus alaternus, este cultivar es un buen arbusto de hoja perenne de crecimiento erguido para seto o protección. Esta selección parece crecer más compacta que la especie, probablemente solo alcanza de 8 a 12 pies de altura y tiene un follaje abigarrado con bandas anchas de color blanco crema a lo largo de los márgenes de las hojas. Florece de invierno a primavera con cogollos rojos que se abren para mostrar pequeñas flores de color amarillo verdoso, que producen solo unos pocos frutos*" (San Marcos Grower's, 2024). "*Listada por otros como Rhamnus alaternus 'Argenteo-variegata' o 'Argenteovariegata' y fue bajo este último nombre que recibió el Premio al Mérito del Jardín de la Royal Horticultural Society en 1993*". (San Marcos Growers, 2024)

## BIBLIOGRAFÍA


ESTABLECIMIENTO DE HORTICULTURA DE FRANCISCO Y MIGUEL SIMÓ (1894?) *Catálogo General para el año 1894 á 1895*. Imp. Tallers.

GUILLOT, D. (2013) *Rhamnus alaternus 'Argenteovariegata'*. Blog Variedades de plants cultivadas en España (siglo XIX y primera mitad del XX). Accedido en Internet el 17-VII-2024 en https://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com/search?q=Rhamnus

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.

ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA DE ANTONIO PLANÁS (1902-1903) Grandes existencias para la temporada de otoño de 1902 y primavera de 1903. Tipografía Católica S. Juan, Vich.

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2024) 'Rhamnus alaternus' from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/rhamnus/rhamnus-alaternus/). Accessed 2024-07-16.

KRÜSSMANN, G. (1986) *Manual of Cultivated broad leaved trees & shrubs.* vol. III, PRU-Z. Timber Press. Portland, Oregon.

LAVALLÉE, A. (1877) *Arboretum Segrezianum: énumération des arbres et arbrisseaux cultivés à Segrez (Seine-et-Oise) comprenant leur synonymie et leur origine avec lindication douvrages dans lesquels ils se trouvent figurés*. J.-B. Baillière. Paris. Accedido en Internet en Biodiversity Heritage Library el 17-VII-2024. DOI: https://doi.org/10.5962/bhl.title.116425

SAN MARCOS GROWERS (2024) *Rhamnus alaternus 'Variegata' - Variegated Buckthorn*. Accedido en Internet el 17-VII-2024 en https://www.smgrowers.com/products/plants/plantdisplay.asp?plant_id=1970

WFO (2024): Rhamnus monspeliensis hort. ex Lavallée. Published on the Internet;http://www.worldfloraonline.org/taxon/wfo-0001355428. Accessed on: 17 Jul 2024


(Recibido el 17-VII-2024) (Aceptado el 18-VII-2024).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

# *Algunas observaciones de Yucca 'Silver Star' en la Comunidad Valenciana.* Daniel Guillot Ortiz.

Se aportan algunas observaciones en cultivo del cultivar del género *Yucca* 'Silver Star', cultivar comúnmente atribuido a la especie Yucca gigantea (por ejemplo, Guillot & van der Meer, 2009; The Royal Horticultural Society, 2025), aunque probablemente se trate de *Yucca guatemalensis*. Este cultivar es cultivado en España (Guillot & van der Meer, 2009), ha sido citado como escapado de cultivo en la Comunidad Valenciana en "*VALENCIA: 30SYJ0688, Llíria, in an area of scrubland, located between the town and the monastery of San Miguel, together with other alien species such as Cylindropuntia spinosior and Opuntia ficus-indica. 245 m. D. Guillot, 09-VI-2013*" (López-Pujol & Guillot, 2016; Guillot, 2024). Presenta hojas con banda larga central longitudinal, estriada verde claro y plateado-blanco (Smith, 2004).

Ha sido observada cultivada en: CASTELLÓN: 30S07172314420017, Vall de Almonacid, en un jardín a la entrada del casco urbano. 436 m. *D. Guillot*. VALENCIA: 30S07026464373070, Cheste, Complejo Educativo de Cheste, en un jardín junto al edificio 3, un ejemplar. 226 m. *D. Guillot.* X-2003; 30S07024144371067, Godelleta, varios ejemplares plantados en la parte exterior de un chalé. 196 m. *D. Guillot*. (figs. 1-3).

## BIBLIOGRAFÍA


GUILLOT, D. (2024) Cultivares escapados de cultivo citados en el periodo 2001-2024 en la Península Ibérica. *Bouteloua* 37: 64-75.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009) *El género Yucca L. en España*. Monografías de Bouteloua 2. 124 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Teruel y Jaca (Huesca). www.Jolube.es y FloraMontiberica.org.

LÓPEZ-PUJOL, J. & D. GUILLOT (2016) New data on horticultural forms belonging to the genus *Yucca* L. adventive or naturalized on the eastern coast of the Iberian Peninsula. *Bouteloua* 23: 19-29.

SMITH, C. (2004) *Yuccas: Giants amont the Lilies*. An NCCPG Publication. National Council for the Conservation of Plants and Gardens. The National Plant Collections.

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2025) Yucca elephantipes 'Silver Star' spineless yucca 'Silver Star'. Accedido en Internet el 5-IV-2025 en https://www.rhs.org.uk/plants/279293/yucca-elephantipes-silver-star/details


(Recibido el 5-IV-2025) (Aceptado el 6-IV-2025).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Figs. 1-3. *Yucca* 'Silver Star'.







# *Dos ágaves observados por primera vez en la comarca de la Hoya de Buñol (Comunidad Valenciana).* Daniel Guillot Ortiz

Se citan por primera vez en la comarca valenciana de la Hoya de Buñol dos representantes del género *Agave* ya observados con anterioridad en otras localidades valencianas: *Agave salmiana* var. *ferox* (K. Koch) Gentry (30S07024144371067, Godelleta, un ejemplar en la parte exterior de un chalé. 196 m. *D. Guillot*; figs. 1-5) y *Agave ingens* A. Berger (30S06994764375755, un ejemplar, junto a rosetas de su var. *picta*, en un terreno inculto. 226 m. *D. Guillot*; figs. 6-7), concretamente la forma verde de esta especie. Para la primera especie no encontramos referencias en el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana, para la segunda no encontramos ninguna cita en esta base de datos en esta comarca valenciana.

## 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-IV-2025]

(Recibido el 21-IV-2025) (Aceptado el 24-IV-2025).

Dirección del autor:

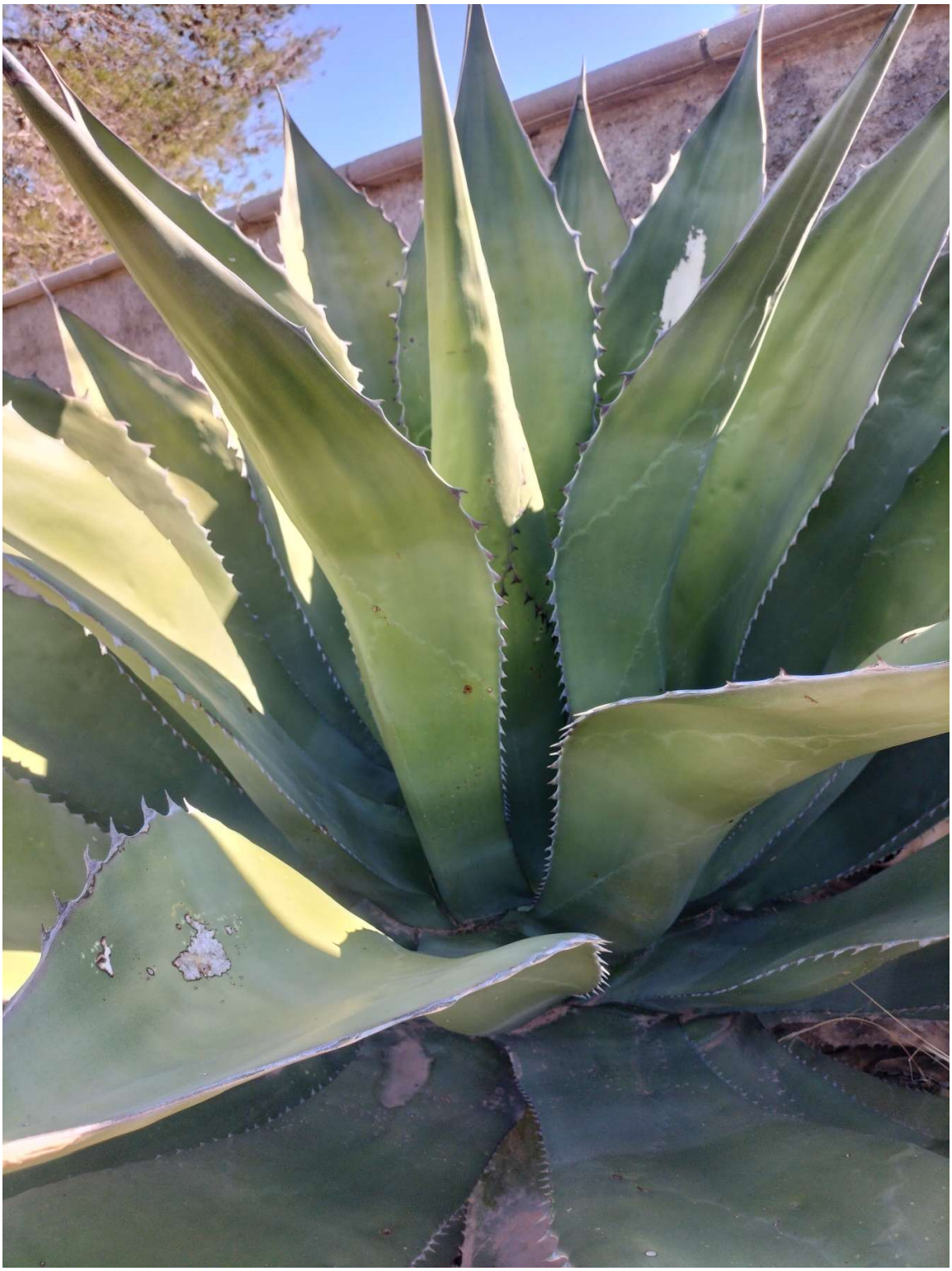
dguillot_36@hotmail.com

Figs. 1-5. *Agave salmiana* var. *ferox*











Figs. 6-7. *Agave ingens*.





# *Algunos cultivares de Taxus baccata comercializados en España a finales del siglo XIX.*

*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 de Don Francisco Vidal y Codina (catálogo del Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893) encontramos un grupo de cultivares no citados con anterioridad en nuestros trabajos de la especie *Taxus baccata*:

1. 'Cheshuntensis': "De Chesnut" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). "*Cheshuntensis. – Una forma intermedia, y probablemente un híbrido, entre el tejo común y el tejo irlandés; tiene un porte más ancho que el último, pero las hojas están dispuestas de manera similar alrededor de la rama. Cultivado por los señores Paul de Cheshunt*" (International Dendrology Society, 2024).
2. 'Dowastoni Pendula': "*Llorón de Dovaston*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
3. 'Erecta Pyramidalis': "*De forma piramidal*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
4. 'Ericoides': "*de hoja de brezo*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). "*Forma de crecimiento lento con tallos erectos o extendidos y hojas estrechas parecidas a las del brezo que sobresalen alrededor del brote. Una planta en Kew, adquirida alrededor de 1876, medía 22,5 m de alto y 6,4 m de circunferencia en 1926…Ahora es poco común*" (International Dendrology Society, 2024).
5. 'Fastigiata Davisii': "*Piramidal de Davis*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
6. 'Fastigiata Variegata': "*Preciosa variedad*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
7. 'Glauca': "*De hojas verde claro*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). "*La planta cultivada con este nombre, o como Blue Jack, tiene porte arbustivo, puede alcanzar unos 20 pies de alto y otros tantos de ancho, con hojas de un verde oscuro brillante, azuladas por debajo. Macho (?T. baccata glauca Carr.)*" (International Dendrology Society, 2024).
8. 'Mitcheli': "*De hojas de helecho*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).
9. 'Nidpathiensis': "*De Nitpath*' (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). "'*Neidpathensis'. – Se diferencia del tipo únicamente en sus ramas ascendentes empinadas y su follaje corto y bastante denso. Es originaria del castillo de Neidpath, Peebles, pero parece que fue distribuida por primera vez por viveros continentales*" (International Dendrology Society, 2024).
10. 'Washingtoni': "*De hermoso follaje bronceado*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). "*Washingtonii. Arbusto grande de porte extendido. Hojas doradas al principio, luego verde amarillento. Hembra. Distribuida por Smith de Worcester en 1874 como una variedad de T. canadensis, y probablemente cultivada en Norteamérica. Una planta en Kew, adquirida en 1876, medía 3,6 m de alto y 20 m de circunferencia en 1926*" (International Dendrology Society, 2024).
11. 'Hibernica Fastigiata': "*De Irlanda. Notable por su forma de columna muy compacta*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893). "*De porte columnar, con numerosas espigas, sus hojas sobresalen por todo el contorno de la rama, de color verde oscuro y opaco. Dos plantas jóvenes fueron encontradas originalmente por un tal señor Willis en una roca en la montaña sobre Florence Court en el condado de Fermanagh llamada Carricknamaddow o "La Roca del Perro". Una, que el descubridor plantó en su propio jardín, murió en 1865. La segunda la llevó a su terrateniente, el conde de Eniskillen, en Florence Court, y es de esta planta de la que descienden todos los tejos irlandeses auténticos por propagación vegetativa. Se entregaron esquejes a Lee de Hammersmith en una fecha no registrada, pero probablemente alrededor del cambio de siglo, ya que el tejo irlandés estaba disponible a bajo precio en los viveros británicos y continentales en 1838, bajo el nombre de T. hibernica*" (International Dendrology Society, 2024). "*Un arbusto perenne grande, tupido y erguido, columnar cuando es joven, más ancho más tarde, con brotes erectos que llevan hojas de color verde oscuro dispuestas radialmente*" (The Royal Horticultural Society, 2024).
12. 'Hibernica Variegata': "*De follaje dorado. Precioso. Le conviene situación algo sombreada*" (Gran establecimiento de Arboricultura y floricultura en los Campos Elíseos de Lérida, 1893).

## BIBLIOGRAFÍA

GRAN ESTABLECIMIENTO DE ARBORICULTURA Y FLORICULTURA EN LOS CAMPOS ELÍSEOS DE LÉRIDA (1893) *1893. Catálogo general*. Establecimiento Tipográfico de Sol y Benet. Lérida.

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2024) 'Taxus baccata' from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/taxus/taxus-baccata/). Accessed 2024-10-27.

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2024) *Taxus baccata 'Fastigiata'* (f). Accedido en Internet el 27-X-2024 en https://www.rhs.org.uk/plants/95998/taxus-baccata-fastigiata-(f)/details

(Recibido el 27-X-2024) (Aceptado el 29-X-2024).

Dirección del autor: dguillot_56@hotmail.com

# *Primeras observaciones de la especie Yucca gloriosa L. en la comarca de la Hoya de Buñol (Comunidad Valenciana, España).* *Daniel Guillot Ortiz & Daniel Guillot Martínez*

Se aportan tres observaciones de la especie alóctona *Yucca gloriosa* L. en la provincia de Valencia, tratándose de las primeras en la comarca de la Hoya de Buñol, en concreto en la localidad de Cheste:

VALENCIA: 30S07029244373364, Cheste, Complejo Educativo de Cheste, un ejemplar creciendo entre *Arundo donax*, en una zona de vertido de escombros. *D. Guillot Ortiz* & *D. Guillot Martínez*. 27-II-2025; 30S 07024204373426, Cheste, Complejo Educativo de Cheste, *D. Guillot Ortiz* & *D. Guillot Martínez*; 30S 07047814372154, Cheste, terreno inculto junto a la nacional III. *D. Guillot Ortiz*. II-2023 (figs. 1-4).

Originaria de Alabama, Florida, Georgia, Luisiana, Misisipi, Carolina del Norte y Carolina del Sur (Govaerst, 2024) e introducida en el Noreste de Argentina, Islas Egeas Orientales, Francia, Gran Bretaña, Irlanda, Italia, Islas Marianas, Mauricio, Portugal, Puerto Rico, Reunión, Cerdeña, España, Túnez, Turquía, Turquía en Europa, Uruguay. Registrada como invasora en Bélgica, Francia, Reino Unido, Australia, Japón, Sudáfrica, India, Italia, Nueva Zelanda, Portugal, Croacia, España, Libia, Argelia, Perú, Malta, Bosnia y Herzegovina y Montenegro (GBIF, 2023).

## 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 [3-III-2025]

GBIF Secretariat (2023) *Yucca gloriosa L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset 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].

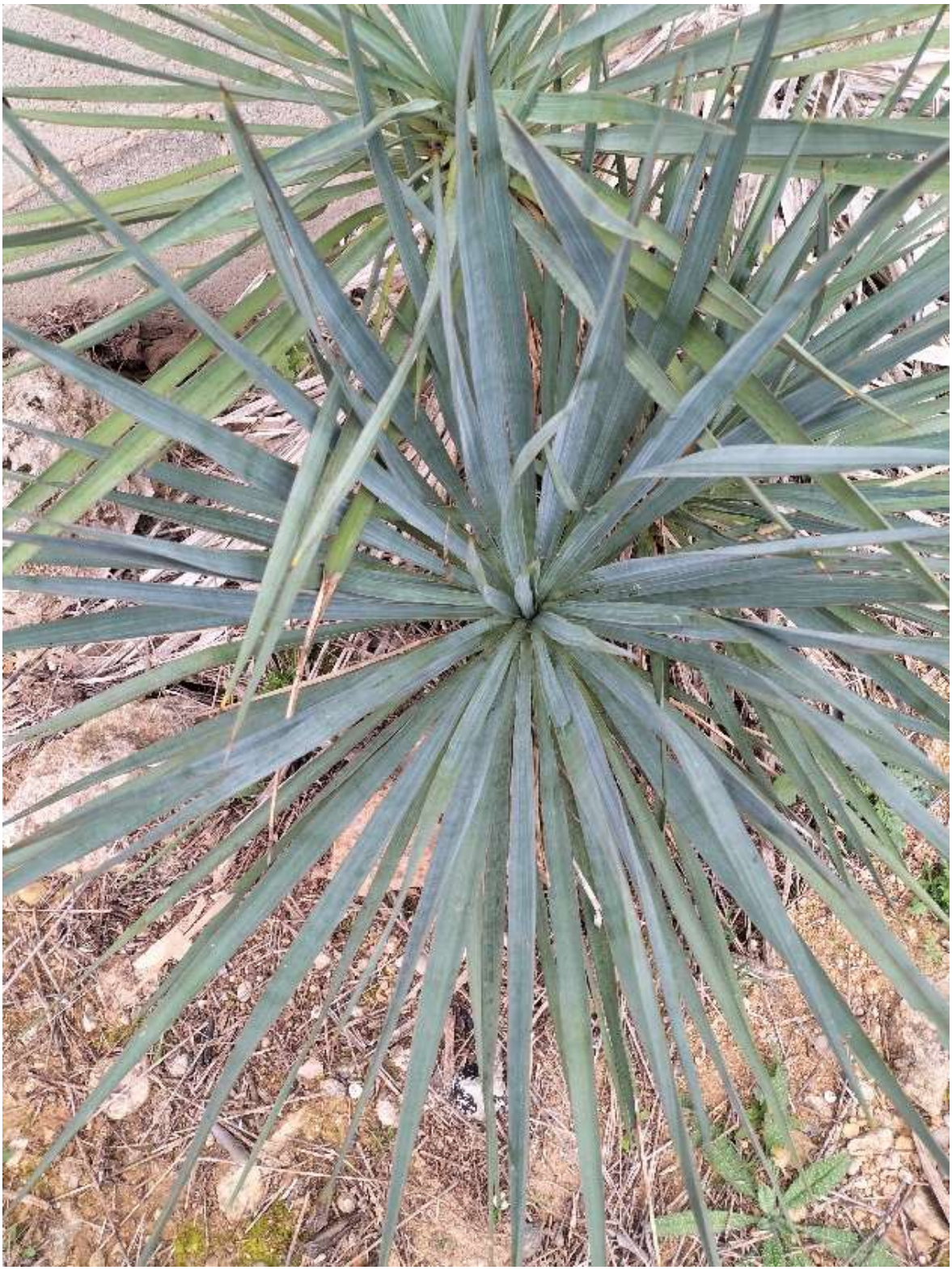
GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:325010-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

(Recibido el 15-IV-2025) (Aceptado el 17-IV-2024)

Dirección de los autores:

dguillot_36@hotmail.com









# *Duranta erecta 'Sapphire Showers', primera observación de un ejemplar cultivado en jardines en la comarca del Camp de Túria (Comunidad Valenciana, España).*

*Daniel Guillot Ortiz* & José María Palanca Palau***

Indicamos una nueva referencia en la provincia de Valencia de la especie ornamental *Duranta erecta* L., especie cultivada en España (por ejemplo citada por Asensio, 1854; Gredilla & Aterido, 1907; Riudor & *al*., 1947; Pañella, 1991; Floramedia, 1997-2025), primera en la comarca del Camp de Túria, en concreto se ha observado un ejemplar cultivado de su cultivariedad 'Sapphire Showers' (30S 0720924 4392953, Náquera, un ejemplar plantado en una pequeña jardinera junto a un muro, 220 m. 11-XII-2024).

Con anterioridad indicamos la presencia de esta especie en la ciudad de Valencia (Guillot & *al*., 2009), tratándose los ejemplares observados en cultivo también de esta cultivariedad. Posteriormente la hemos observado cultivada en "*Cheste (Valencia, 39º 28'34", 0º 38'55" W, Cheste, 181 m, CIPFP de Cheste, un ejemplar en la valla de la entrada…*" (Guillot & Palanca, 2024). En GBIF (2023) solamente encontramos una localización en la provincia que corresponde probablemente a la ciudad de Valencia, donde la fotografía Casanova (2013; 2014, cf. Guillot & Palanca, 2024). En Biodiversidad Virtual se podían encontrar imágenes de ejemplares cultivados en las provincias de Alicante (Sainz, 2017, 2020, cf. Guillot & Palanca, 2024) y Castellón (Cardero, 2021, cf. Guillot & Palanca, 2024).

Esta especie es comercializada en España por ejemplo por Viveros González (2025), Plantas Sala (2022), Tot en Ú Jardineria S.L. (2025) o el Nou Garden (2025). Se introdujo en Europa a finales del siglo XVI (Pavone, 2022).

El área de distribución nativa de esta especie se extiende desde el sur de Florida hasta el Caribe y desde México hasta América del Norte, Es un arbusto o árbol y crece principalmente en el bioma tropical estacionalmente seco (Govaerst, 2024). Tiene usos ambientales, como veneno, medicina y alimento (Plants of the World, 2023). Invasora en Libia, islas Marshall, Filipinas, Laos, Nepal, Bangladesh y Uganda (GBIF, 2023).

'Sapphire Showers' es "*Un hermoso arbusto grande o árbol pequeño que produce racimos de vistosas flores de color azul violeta con bordes de pétalos blancos deslumbrantes…las vistosas flores y frutos hacen de este un añadido notable al paisaje*" (Buchanan's Native Plants, 1999-2025). "*Nada llama más la atención que las impactantes flores de color azul violeta intenso…con sus preciosos bordes blancos. Las ramas no tienen espinas y las plantas maduras desarrollan un porte casi llorón. Si no se poda, puede alcanzar más de 7 m de altura y una envergadura de más de 3 m; pero en el jardín se puede podar para mantenerla entre 2 m de altura y 1 m de ancho*." (Gardening in South Africa, 2013). "*Duranta erecta 'Sapphire Showers' es una selección extremadamente florífera. Las flores de color azul intenso con un borde blanco cubren las plantas en verano y durante todo el año en climas tropicales*" (McAlpine, 2024)

## BIBLIOGRAFÍA


ASENSIO, P. (1854) *Catalogo de las semillas recogidas en el Jardin Botanico de Madrid el año de 1854*. Madrid. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/15923

BUCHANAN'S NATIVE PLANTS (1994-2025) *Sapphire Showers Duranta.* Accedido en Internet el 16-III-2025 en https://buchanansplants.com/plant-library/shrubs/sapphire-showers-duranta/

CARDERO, S. (2021) *Duranta erecta L. 'Sapphire Showers'*. Accedido en internet en Biodiversidad Virtual el 17-XI-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-L.-Sapphire-Showers-img658447.html

CASANOVA, M. (2013) *Duranta erecta L*. Accedido en internet en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-L.-img249646.html

CASANOVA, M. (2014) *Duranta erecta L*. Accedido en internet en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-L.-img307161.html

EL NOU GARDEN (2025) *Duranta erecta.* Accedido en Internet el 16-III-2025 en https://elnougarden.com/products/duranta-erecta?srsltid=AfmBOor2dZ-Xe-NXlf36uwJGNSVl9qpVqn2nLErxEwJWzMKN10Blc2Xb2

FLORAMEDIA (1997-2025) *Duranta erecta.* La Guía Verde. Accedido en Internet el 16-III-2025 en https://www.guiaverde.com/plant-guide/duranta-erecta-1585/

GARDENING IN SOUTH AFRICA (2013) *Golden Dewdrop, Sky Flower, Pigeon Berry – Duranta.* Accedido en Internet el 16-II-2025 en https://www.gardeninginsouthafrica.co.za/itemlist/filter?start=20&Itemid=167

GBIF Secretariat (2023) *Duranta erecta L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-03-16.

GREDILLA, F. & L. ATERIDO (1907) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1907 co-*

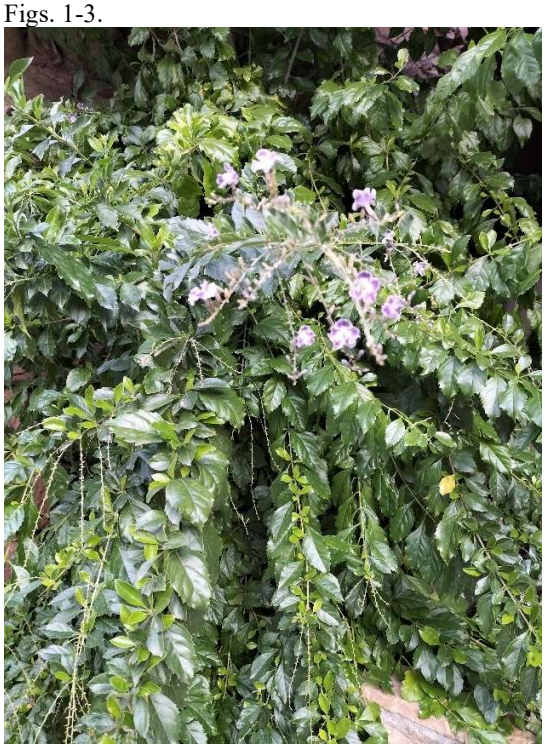
*llectorum.* R. Velasco, Imp. Madrid. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16054
GOVAERTS, R. (ed.). (2024) WCVP: World Checklist of Vascular Plants. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. [https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:330606-2] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [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.
GUILLOT, D. & J.M. PALANCA (2024) *Duranta erecta* L., una nueva observación como cultivada en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 36: 336-339.
McALPINE, L. (2024) *How to Plant and Grow Duranta*. Accedido en Internet el 16-III-2025 en https://www.bhg.com/gardening/plant-dictionary/annual/duranta/
PAÑELLA, J. (1991) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y nombres populares*. Floraprint España S.A. España.
PAVONE, P. (2022) *Duranta erecta*. Accedido en Internet el 16-III-2025 en https://www.monaconatureencyclopedia.com/duranta-erecta/?lang=es
PLANTAS SALA (2022) *Duranta Erecta*. Accedido en Internet el 16-III-2025 en https://plantassala.es/inicio/305-duranta-erecta.html
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.
SAINZ, P. (2015) *Duranta erecta L.* Accedido en internet en Biodiversidad Virtual el 17-XI-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-L.-img365211.html
SAINZ, P. (2017) *Duranta erecta L. 'Sapphire Showers'* Accedido en internet en Biodiversidad Virtual el 17-XI-2023 en http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-2-3-img443044.html http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-3-3-img443045.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-L.-Sapphire-Showers-img443043.html
SAINZ, P. (2020) *Duranta erecta L.* Accedido en internet en Biodiversidad Virtual el 17-XI-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-L.-img609574.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Duranta-erecta-L.-img609573.html
TOT EN Ú JARDINERIA S.L. (2025) *Duranta repens.* Accedido en Internet el 16-III-2025 en http://www.totenu.com/duranta-repens/
VIVEROS GONZÁLEZ (2025) *Duranta erecta o repens – Duranta*. Accedido en Internet el 16-III-2025 en https://viverosgonzalez.es/es/arbustos/385826-duranta-erecta-o-repens.html

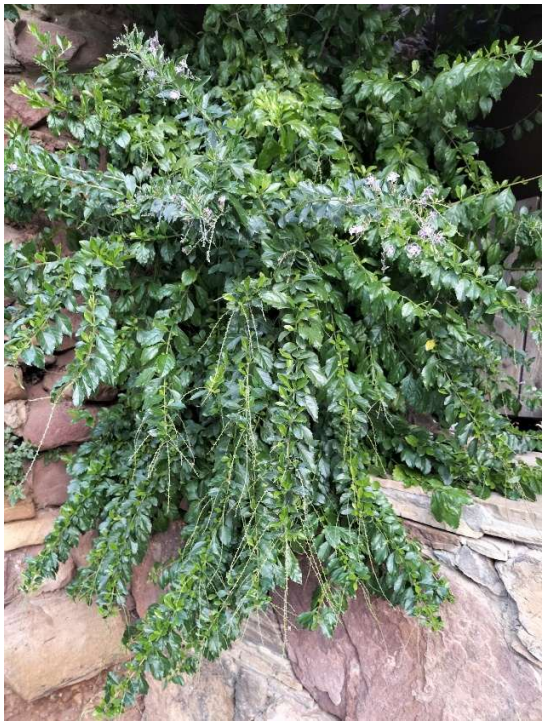
(Recibido el 16-III-2025) (Aceptado el 20-III-2025).

Dirección de los autores:

*dguillot_36@hotmail.com
**Centro Integrado Público de Formación Profesional de Cheste. Departamento de Agraria. jm.palancapalau@edu.gva.es

Figs. 1-3.







## *Echeveria agavoides, Lem. (Crassulaceae) primera observación en cultivo en la provincia de Valencia.* *Daniel Guillot Ortiz*

Se aporta por primera vez una cita georreferenciada de la especie *Echeveria agavoides* Lem., planta originaria del noreste y sudoeste de México (Govaerst, 2024), Mexico (San Luis Potosí, Hidalgo, Guanajuato, Durango, Jalisco, Coahuila, Aguascalientes, Michoacán). (International Crassulaceae Network, 2024). Ha sido observada en:

VALENCIA: 39º 29'01" N, 0º 38' 35" W. Cheste, centro CIPFP Complejo educativo de Cheste, en una jardinera, junto a otras suculentas. 224 m. *D. Guillot*. X-2024.

Hassler (1994-2024) la indica cultivada en Bolivia. En GBIF (2023) no encontramos ninguna referencia para España ni Europa. En el trabajo de catalogación de la flora ornamental de la provincia de Valencia tampoco encontramos citada esta especie.

### BIBLIOGRAFÍA


GBIF Secretariat (2023). *Echeveria agavoides Lem.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2024-10-20.

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:273738-1] URL http://sftp.kew.org/pub/data-repositories/WCVP/ [accessed 21 May 2024].

GUILLOT, D. & *al*. (2009a) *Claves para la flora ornamental de la Provincia de Valencia.* Monografías de Bouteloua 1. 320 pp. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org

HASSLER, M. (1994-2024): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 24.10; last update October 9th, 2024. - www.worldplants.de. Last accessed 20/10/2024.

INTERNATIONAL CRASSULACEAE NETWORK (2024) *Echeveria agavoides Lemaire, 1863 (engl./fr.)* Accedido en Internet el 20-X-2024 en https://www.crassulaceae.ch/de/artikel?akID=48&aaID=2&aiID=A&aID=1135


(Recibido el 4-IV-2025) (Aceptado el 5-IV-2025).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1.



## *Ipomoea 'Cielo de España', una planta comercializada en nuestro país a mediados del siglo XX.* *Daniel Guillot Ortiz.*

En la historia del viverismo español en la segunda mitad del siglo XX destaca la empresa Kanda Semillas de Flores Selectas. Son numerosas las variedades hortícolas citadas en nuestros trabajos de catalogación de la flora ornamental, comercializadas por esta empresa de Barcelona. En un tríptico, probablemente de los años 50 del siglo XX, de esta empresa adquirido recientemente por el autor de esta nota (fig. 1), se cita un cultivar del género *Ipomoea* que no hemos citado en nuestros trabajos anteriores, y de la que no encontramos ninguna referencia en época actual, el cultivar 'Cielo de España'. De esta planta se indica, en cuanto a su origen e introducción en nuestro país "*Esta nueva campanilla, que Kanda se complació en presentar por primera vez al público español en el pasado año, es notable por su rápido desarrollo y su floración temprana, conseguida en largos años de pa-*

*ciente trabajo de hibridación y selección por el Dr. Clarke, profesor retirado de la Universidad de Cambridge (EE.UU.). En su residencia próxima a las Montañas Roqueñas, en el Estado de Colorado, explorado en el siglo XVIII por los españoles, y a la vista de aquella majestuosa belleza, crió esta hermosa flor, cuyo color azul celeste purísimo tanto recuerda el cielo incomparable de nuestro país*" (Kanda, 195-), y añade en cuanto a su cultivo "*Kanda la ha producido y aclimatado en nuestro suelo, con excelentes resultados. Es de cultivo fácil, florece con profusión en terrenos pobres, y produce gran abundancia de flores bellísimas, de tamaño muy grande, que ocultan casi por completo el denso follaje. Sin duda, es una de las plantas trepadoras más bonitas para cubrir muros, verjas, glorietas etc., a los que da un aspecto de intenso colorido y extraordinaria frondosidad. La ipomea Cielo de España es también adecuada para su cultivo en macetas grandes, y resulta de extraordinario efecto decorativo para embellecer ventanas, balcones y terrazas. Su siembra se efectúa desde mediado abril hasta fines de junio*" (Kanda, 195-).

## BIBLIOGRAFÍA

KANDA (195-) *Trepando hacia las nubes. La Ipomoea "Cielo de España".*

(Recibido el 4-IV-2025) (Aceptado el 5-IV-2025).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1.




## *Primeras noticias de la presencia en España de un grupo de rosales introducidos en cultivo en los años 50 del siglo XX.* Daniel Guillot Ortiz.

Aportamos datos sobre la fecha de introducción en España de diecisiete cultivares del género Rosa, información tomada del catálogo del Establecimiento de Horticultura de Viveros Guadalquivir (documento original propiedad de D. Guillot). Incluimos información acerca de su obtentor, fecha de obtención, y parentales en el caso de tratarse de híbridos, tomada principalmente de Helpmefind (https://www.helpmefind.com/rose/plants.php, 2024):

1. 'Altesse': Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, antes de 1950), 'Vercors' (híbrido de té, Mallerin, 1946) × Léonce Colombier (Helpmefind, 2024a).

2. 'Bettina': Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, antes de 1953), semilla de 'Peace' (híbrido de té, Meilland 1935), polen de 'Madame Joseph Perraud' × 'Demain' (Helpmefind, 2024b).

3. ‘Cannes Festival’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, antes de 1951), ‘Peace’ (híbrido de té, Meilland 1935) × ‘Prinses Béatrix’ (híbrido de té, Buisman, 1940) (Helpmefind, 2024c)

4. ‘Charles Mallerin’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, antes de 1947), semilla de ‘Rome Glory’ × ‘Congo’ y pólen de ‘Tassin’ (Helpmefind, 2024d).

5. ‘Confidence’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, antes de 1950), ‘Peace’ (híbrido de té, Meilland 1935) × ‘Michèle Meilland’ (Helpmefind, 2024e).

6. ‘Helene de Rumanie’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, 1949), semilla de ‘Madame Joseph Perraud’ × Semilla sin nombre, pólen de semilla sin nombre × ‘President Herbert Hoover’ (Helpmefind, 2024f)

7. ‘Mahina’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, antes de 1951), ‘Peace’ (híbrido de té, Meilland 1935) × ‘Fred Edmunds’ (Helpmefind, 2024g).

8. ‘Marcelle Gret’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, 1947), ‘Peace’ (híbrido de té, Meilland, 1935) × ‘Prinses Béatrix’ (híbrido de té, Buisman, 1940) (Helpmefind, 2024h).

9. ‘Mediterránea’: Descubierto por Pedro (Pere) Dot (España, 1943), selección de ‘Signora’ (Helpmefind, 2024i).

10. ‘Pigalle’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, 1951). ‘Fantastique’ (híbrido de té, Meilland 1943) × ‘Boudoir’ (híbrido de té, Meilland, 1942) (Helpmefind, 2024j).

11. ‘Pink Grootendorst’: Descubierto por F.J. Grootendorst (Holanda, 1923), selección de F. J. Grootendorst (Rugosa, De Goey, 1918) (Helpmefind, 2024k).

12. ‘Rendez Vous’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, antes de 1953). ‘Peace’ (híbrido de té, Meilland 1935) × Europa (híbrido de té, Keessen, 1927) (Helpmefind, 2024l).

13. ‘Satán’: Criado por Lorenzo (Llorenç) Pahissa (España, antes de 1939), semilla de ‘Madame Edouard Herriot’ × ‘Angèle Pernet’ (pernetiana, Pernet-Ducher 1923) y pólen de Marí Dot (Helpmefind, 2024ll).

14. ‘Suzón Lotthé’: Criada por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, 1947). Semilla de ‘Peace’ (híbrido de té, Meilland 1935) y pólen de ‘Signora’ × ‘Mrs. John Laing’ (Híbrido perpetuo, Bennett, 1885) (Helpmefind, 2024m).

15. ‘Tahití’: Obtenido por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, 1947), ‘Peace’ (híbrido de té, Meilland 1935) × ‘Signora’ (Helpmefind, 2024n).

16. ‘Tzigane’: Obtenido por Francis Meilland (1912-1958) (Francia, 1951). ‘Peace’ (híbrido de té, Meilland 1935) × ‘J.B. Meilland’ (Helpmefind, 2024ñ).

17. ‘Vive la France’: Obtenido por Charles Mallerin (France, 1944). ‘Shining Star’ (híbrido de té, Mallerin, 1945) × ‘Madame Arthaud’ (Helpmefind, 2024o).

## BIBLIOGRAFÍA


HELPMEFIND (2024a) *'Altesse' rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en-https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.26524

HELPMEFIND (2024b) *'Bettina ®' rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.668.

HELPMEFIND (2024c) ‘*Cannes Festival’ rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.23137

HELPMEFIND (2024d) *‘Charles Mallerin’ rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.1087

HELPMEFIND (2024e) *‘Confidence’ rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.1288

HELPMEFIND (2024f) *‘Hélène de Roumanie’ rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/gardening/l.php?l=2.21368

HELPMEFIND (2024g) *‘Mahina’ rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.23531

HELPMEFIND (2024h) *‘Marcelle Gret’ rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.18562

HELPMEFIND (2024i) *‘Mediterrànea’ rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.19160

HELPMEFIND (2024j) *‘Pigalle’ rose Description*. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.20997

HELPMEFIND (2024k) ‘*Pink Grootendorst’ rose Description.* Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/gardening/l.php?l=2.4817.1

HELPMEFIND (2024l) '*Rendez-vous' rose Description.* Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.23160.2

HELPMEFIND (2024ll) '*Satan' rose Description.* Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.25040

HELPMEFIND (2024m) 'Suzon Lotthé' rose Description. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.23026

HELPMEFIND (2024n) *'Tahiti' rose Description.* Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.18568

HELPMEFIND (2024ñ) *'Tzigane' rose Description.* Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/rose/l.php?l=2.17010

HELPMEFIND (2024o) 'Vive la France' rose Description. Accedido en Internet el 13-X-2024 en https://www.helpmefind.com/gardening/l.php?l=2.19028

VIVEROS GUADALQUIVIR (195-) Catálogo general. Establecimientos de Horticultura y Floricultura con cultivos propios Viveros Guadalquivir. Director-Propietario Juan Arimón, Horticultor.

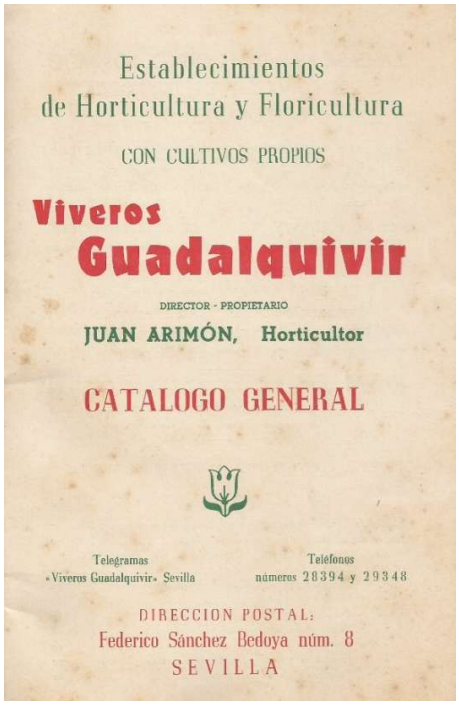
(Recibido el 4-IV-2025) (Aceptado el 5-IV-2025).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Figs. 1-2. Portada y cubierta del catálogo del Establecimiento de Horticultura de Viveros Guadalquivir (documento original propiedad de D. Guillot).



# *A new observation of Phlomis fruticosa L. in the Valencian Community (Spain).* Daniel Guillot Ortiz* & Diego Piazzolla**.

The presence of the species *Phlomis fruticosa* L. (*Lamiaceae*) (figs. 1-2) as cultivated is reported for the first time in the region of La Hoya de Buñol, being the second observation in the province of Valencia (Spain).

VALENCIA: 39º 29´ 02" N, 0º 38´ 35" W, Cheste, grown in the Cheste Educational Complex. 225 m. *D. Guillot* & *D. Piazzolla*. 15-IV-2025.

Cultivated in Spain (Riudor & *al.*, 1947; Pañella, 1991; Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2003). Currently marketed in Spain, for example, by companies Carex.cat (2025) or Viveros Sustrai (2025). We found numerous observations in the Iberian Peninsula in GBIF (2023).

This plant is "*A vigorous evergreen shrub, to 2 m, more in width, branchlets soft, herbaceous, stout, square, thickly covered with adpressed grey woolly-stellate hairs. Leaves opposite, dull green, wrinkled, and with prominent veining like common sage, 3-9 × 1,6-3,5 cm long, ovate-lanceolate, covered with branched hairs, sparsely above, thickly beneath; stalks to 4 cm long. Bracts lanceolate to ovate, green, almost stalkless. Flowers stalkless, bright yellow, crowded at the leaf-bases in two dense clusters which together form a circular 6-7 cm across. Corolla 2,5-3,5 cm. yellow to orange, two-lipped, the upper lip hood-shaped; calyx green, funnel-shaped, hairy, with five projecting narrow teeth at the top*" (Cullen & *al*., 2000; International Dendrology Society, 2025). The native range of this species is Sardegna to Transcaucasus (POWO, 2025), native to Albania, Cyprus, East Aegean Is., Greece, Italy, Kriti, Sardegna, Sicilia, Transcaucasus, Turkey, Yugoslavia and introduced into Great Britain, Ireland, Krym, European Russia, Crimea, Azores, (Terceira), Northern Caucasus, China (Shaanxi), USA (California) (Hassler, 1994-2025; POWO, 2025), and invasive in United States, Ireland, United Kingdom and France (GBIF, 2023). Cultivated in England since the 16th century (International Dendrology Society, 2025). "*The flowers develop in late summer and autumn, and are very bright and interesting, forming curious, short, crowded clusters. The foliage is like that of a giant sage, but is weakly scented*" (International Dendrology Society, 2025).

The extract reduces activities of enzymes associated with neurodegenerative diseases exhibiting in vitro antineurodegenerative activity (Stojkovic & *al*., 2022).

## REFERENCES


CAREX.VIVERS (2025) *Phlomis fruticosa*. Accessed on http://www.carex.cat/es/default.aspx? ACCIO=PORTALENC&NIVELL=6579d32cb08575f9fcf4ae36493cc8540722f823ee4defa687cd7c64f1776955941373578ab104d6. Accessed 15-4-2025.

CULLEN, J., J.C.M. ALEXANDER, C.D. BRICKELL, J.R. EDMONSON, P.S. GREEN, V.H. HEYWOOD, P.-M. JØRGENSEN, S.L. JURY, S.G. KNEES, H.S. MAXWELL, D.M. MILLER, N.K.B. ROBSON, S.M. WALTERS & P.F. YEO (2000) *The European Garden Flora. A manual for the identification of plants cultivated in Europe, both out-of-doors and under glass. Volume VI. Dicotyledons (Part IV)*. Cambridge University Press.

GBIF Secretariat (2023) *Phlomis fruticosa L.* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2025-04-15.

HASSLER, M. (1994 - 2025): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 25.04; last update April 1st, 2025. - www.worldplants.de. Last accessed 15/04/2025.

INTERNATIONAL DENDROLOGY SOCIETY (2025) 'Phlomis fruticosa' from the website Trees and Shrubs Online (treesandshrubsonline.org/articles/phlomis/phlomis-fruticosa/). Accessed 2025-04-14.

PAÑELLA, J. (1991) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y nombres populares*. Floraprint España S.A. España.

POWO (2025) Plants of the World Online. Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet; https://powo.science.kew.org/Retrieved 15 April 2025.

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.

SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES (2003) *Las especies del género Phlomis cultivadas en España*. Accessed on https://www.arbolesornamentales.es/Phlomis.htm. Accessed 2025-04-14

STOJKOVIĆ, D., D. DRAKULIĆ, M. I. DIAS, G. ZENGIN, L.BARROS, M. IVANOV, U. GAŠIĆ, N. RAJČEVIĆ, M. STEVANOVIĆ, I. C.F.R. FERREIRA & M. SOKOVIĆ (2022) *Phlomis fruticosa* L. exerts in vitro antineurodegenerative and antioxidant activities and induces prooxidant effect in glioblastoma cell line *EXCLIJournal* 2022;21:387-399. DOI:https://doi.org/10.17179/excli2021-4487.

VIVEROS SUSTRAI (2025) *Phlomis fruticosa*. https://www.viverossustrai.com/donde-estamos/ Accessed 2025-04-14.


(Received on 15-IV-2025) (Accepted on 20-IV-2025).

Address:

*dguillot_36@hotmail.com
**diegopiazzolla2006@gmail.com

Figs. 1-2. *Phlomis fruticosa*, Viver (Castellón) (Author: D. Guillot).







# *Baculellum articulatum* observado en cultivo en la provincia de Gerona (Cataluña, España). Jordi López-Pujol* & Daniel Guillot Ortiz**

*Baculellum articulatum* (L. f.) L.V. Ozerova & A.C. Timonin [*Cacalia articulata* L. f.; *Kleinia articulata* (L. f.) Haw.; *Senecio articulatus* (L. f.) Sch. Bip.] (*Asteraceae*) es una planta suculenta sudafricana cultivada con fines ornamentales, aunque muy raramente en España en tiempos modernos (Guillot & *al*., 2013). En Europa se ha observado como subespontánea sólo en algunas localidades de la Comunidad Valenciana (Royo, 2006; Guillot & *al*., 2013; Guillot, 2020; Senar & Cardero, 2022) y solamente se ha reportado fuera de esta comunidad muy recientemente (en Cataluña, en la provincia de Gerona; Gómez-Bellver & *al*., 2025).

Damos aquí noticia de la primera observación de esta especie como cultivada en la provincia de Gerona. Es necesario aclarar que los individuos observados en estado silvestre en la misma provincia (Sant Feliu de Guíxols) no tienen en absoluto su origen en la localidad que aquí presentamos (Vila-sacra), puesto que distan en más de 50 km). Hasta la fecha, la especie se había observado como cultivada en las provincias de Valencia (Guillot & *al*., 2013), Málaga (PlantNet, 2024), Cádiz (PlantNet, 2025) y Barcelona (iNaturalist, 2025).

GERONA: 42° 15′ 57″ N, 3° 01′ 07 E″, Vila-sacra, plaça de l'Església, varios pies plantados en un macetero de metal de grandes dimensiones. 15 m. *J. López-Pujol* (https://www.inaturalist.org/observations/272626592). 18-IV-2025 (figs. 1-3).

## BIBLIOGRAFÍA


GÓMEZ-BELLVER, C., N. NUALART, A. BOSCH-GUIU, N. IBÁÑEZ & J. LÓPEZ-PUJOL (2025) Cataloging the alien flora of the Costa Brava (NE Iberian Peninsula): New findings and updates in a plant invasion hotspot. *Diversity* 17(3): 160.

GUILLOT, D. (2020) Nuevas citas de suculentas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua*, 29, 77-83.

GUILLOT ORTIZ, D., E. LAGUNA LUMBRERAS & J.A. ROSELLÓ PICORNELL (2013) Flora alóctona suculenta valenciana: el género *Senecio* L. *Bouteloua* 14: 140-149.

INATURALIST (2025) Observación de *Baculellum articulatum*. Accedido en Internet el 23-IV-2025 en https://www.inaturalist.org/observations/258929756

PLANTNET (2024) Observación de *Baculellum articulatum*. Accedido en Internet el 23-IV-2025 en https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1024822699

PLANTNET (2025) Observación de *Baculellum articulatum*. Accedido en Internet el 23-IV-2025 en https://identify.plantnet.org/es/k-world-flora/observations/1025521757

ROYO, F. (2006) *Flora i vegetació de les planes i serres litorals compreses entre el riu Ebro i la serra d'Irta.* Tesis doctoral. Universitat de Barcelona, Barcelona.

SENAR, R.; CARDERO, S. (2022) Nuevos datos para la xenoflora catalana y valenciana. *Flora Montiberica*, 84: 73-91


(Recibido el 24-IV-2025) (Aceptado el 26-IV-2025).

Dirección de los autores:
* Institut Botànic de Barcelona, IBB (CSIC-CMCNB). Passeig del Migdia, s.n. 08038 Barcelona
** dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1. *Baculellum articulatum* (Autor: J. López-Pujol).



Fig. 2. *Baculellum articulatum* (Autor: J. López-Pujol).



Fig. 3. *Baculellum articulatum* (Autor: J. López-Pujol).



# 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.

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

*VOLUMEN 39. 2025 - ISSN 1988-4257*

# *Índice*

***La familia Siparunaceae en México.*** *C. Gutiérrez-Báez……..3*
***Cultivares de Pelargonium cultivados/comercializados en los siglos XIX y XX en España.*** *D. Guillot……12*
***La familia Basellaceae en México.*** *C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado……31*
***Primeras citas georreferenciadas de tres especies cultivadas en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España).*** *D. Guillot & J.M. Palanca……39*
***La familia Putranjivaceae en México.*** *C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado……42*
***Nuevos datos de cultivares del género Fragaria (Rosaceae) comercializados en España a finales del siglo XIX y principios del XX.*** *D. Guillot……49*
***La familia Cunoniaceae en México.*** *C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado……72*
***Morus indica L. (M. kagayamae Koidz.) escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia)*** *D. Guillot……79*
***Algunas especies observadas en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España).*** *D. Guillot……81*
***First observation in cultivation of Aloiampelos striatula (Haw.) Klopper & Gideon F.Sm. in the province of Castellón (Valencian Community, Spain).*** *D. Guillot, G. Smith & J. López-Pujol……85*
***La familia Bataceae en México.*** *C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado……90*
***Tradescantia 'Nanouk', primera observación en cultivo en la Comunidad Valenciana*** *D. Guillot & E. Laguna……94*
***Algunos cultivares de rosales citados en Catálogo General para el año 1894 á 1895 del Establecimiento de Horticultura de Francisco y Miguel Simó (1894?).*** *D. Guillot……97*
***El género Sempervivum (Crassulaceae) en la Sierra de Albarracín (Teruel, España).*** *D. Guillot……103*
***Plantas ornamentales cultivadas en Almedíjar (Castellón).*** *D. Guillot…… 111*
***Typification of names related to Jasminum (Oleaceae). J.I. de Juana.……152***
***La familia Muntingiaceae en México.*** *C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado……153*
***Primeras citas georreferenciadas de algunas especies cultivadas, observadas por primera vez en la comarca valenciana del Camp de Túria.*** *D. Guillot……159*
***First observation of Mesembryanthemum haeckelianum A. Berger in the province of Castellón (Valencian Community, Spain).*** *D. Guillot, E. Laguna & C. Puche……165*
***Hedera hibernica 'Argarai'.*** *I. Garmendia……168*
***Algunos cultivares nuevos de crisantemos comercializados en España en la primera mitad del siglo XX.*** *D. Guillot……173*
***Acer buergerianum Miquel (arce tridente) en nuestras calles. Notas taxonómicas sobre la especie.*** *J.I. de Juana……179*
***Algunas especies observadas por primera vez en cultivo en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España) II.*** *D. Guillot……190*
***Primera cita de Dalbergia sissoo en Europa.*** *Carles Mir……194*
***Una nueva cita de Opuntia engelmannii en la provincia de Valencia (España).*** *D. Guillot, E. Laguna & J. Lodé……200*
***Nuevas citas de Opuntia canterae en el este de la Península Ibérica.*** *P. Aymerich & D. Guillot……204*
***Primera cita como alóctona de Isolatocereus dumortieri (Scheidw.) Backeb. (Cactaceae) en la Comunidad Valenciana.*** *D. Guillot & J. Lodé……212*
***Segunda cita de Asparagus falcatus L. (Asparagaceae) como alóctona en la península Ibérica.*** *J.R. Vázquez……215*
***Hibiscus syriacus 'Ardens', primera observación en cultivo en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España) y datos históricos sobre el cultivo de esta especie en España.*** *D. Guillot & E. Laguna……219*
***Algunos cultivares comercializados en los años 50 por la empresa Kanda en España.*** *D. Guillot……228*
***La familia Ximeniaceae en México.*** *C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado…… 231*
***Algunos cultivares de Codiaeum variegatum (L.) Rumph. ex A. Juss. comercializados en España a principios del siglo XX.*** *D. Guillot……239*
***La familia Myristicaceae en México.*** *C. Gutiérrez-Báez & I. Acosta-Rosado……245*
***First observation of Hedera algeriensis 'Gloire de Marengo' as alien plant in the province of Castellón (Spain).*** *J. Armitage, R. Marshall & D. Guillot……253*
***Cultivares del género Canna cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX: listado actualizado.*** *D. Guillot……257*
***Cultivares del género Rhododendron L. cultivados/comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX: listado actualizado.*** *D. Guillot……262*
***Hibiscus syriacus 'Red Heart', primera observación en Córdoba (Andalucía, España).*** *E. Laguna & D. Guillot…… 269*
***Claveles cultivados/comercializados en España (siglos XIX- XX): listado actualizado.*** *D. Guillot……273*
***Cultivares del género Dahlia Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX: listado actualizado.*** *D. Guillot……311*
***Nuevas observaciones de cactáceas del género Opuntia Mill. en la Comunidad Valenciana.*** *J. R. Vázquez…… 391*
***Anotaciones sobre algunas plantas alóctonas en el SW la provincia de Alicante.*** *E. Martí…… 399*
***Aloe 'Cavanilles'.*** *D. Guillot, G.F. Smith & C. Puche……407*
***Una nueva cita de Crassula ovata 'Hobbit' en la provincia de Valencia.*** *D. Guillot & C. Puche…… 410*
***Una nueva observación de Myrtus communis var. leucocarpa en la provincia de Valencia.*** *D. Guillot & C. Puche……413*
***Aportación al conocimiento de la distribución de algunas cactáceas alóctonas en la Comunidad Valenciana.*** *J.R. Vázquez……416*
***Nuevas aportaciones al conocimiento de las cactáceas en Cataluña.*** *P. Aymerich……426*
***A naturalized population of the hybrid Opuntia ×carstenii in the Mediterranean region.*** *P. Aymerich……439*
***Nuevos datos sobre plantas suculentas alóctonas en Aragón*** *. P. Aymerich & J.I. Tejedor……443*

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

***Catálogo de eucaliptos de Galicia.*** *X.I. Fernández, J.G. Bernárdez & A. Rigueiro* ..... 448
***Catálogo florístico del Paraje de la Grieta en Caudiel (Castellón, España).*** *D. Guillot*..... 469
***Catálogo florístico del Paseo de las Fuentes en Jérica (Castellón, España).*** *D. Guillot*..... 495
***On the presence of Chamaerops humilis L. in Hérault. (Occitania, France)****. J. López-Pujol*.....519

***Notas breves***.....524
***Una nueva cita de Cycas revoluta escapada de cultivo en la provincia de Valencia.*** *D. Guillot*.....524
***Tres cultivares de brócoli comercializados en España a principios del siglo XX.*** *D. Guillot*.....525
***El género Aloe L. (Asphodelaceae) en cultivo en la Sierra de Albarracín (Teruel, España).*** *D. Guillot*.....526
***Primer registro georreferenciado de Ferocactus herrerae J.G. Ortega y una nueva observación de Ferocactus pilosus (Galeotti ex Salm-Dyck) Werderm. en la provincia de Castellón.*** *D. Guillot*.....530
***Tres cultivares de Juglans regia citados en el catálogo de Don Francisco Vidal y Codina (1893).*** *D. Guillot*.....533
***Algunos datos de variedades de almendro comercializadas en España a principios del siglo XX.*** *D. Guillot*.....534
***Primeras citas georreferenciadas de la especie Araucaria araucana (Molina) K.Koch (Araucariaceae) en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España).*** *D. Guillot Ortiz & D. Guillot Martínez*.....535
***Nuevos datos sobre la introducción de variedades de plantas cultivadas en España.*** *D. Guillot*.....535
***Populus tremuloides 'Pendula', el "Parasol de St. Julien", cultivado en España en el siglo XIX.*** *D. Guillot*.....536
***Primera cita de Opuntia stricta como alóctona en la comarca de la Hoya de Buñol -Chiva (Valencia, España).*** *D. Guillot*.....537
***Dos cultivares del género Rhamnus comercializados en España a finales del siglo XIX.*** *D. Guillot*.....541
***Algunas observaciones de Yucca 'Silver Star' en la Comunidad Valenciana.*** *D. Guillot*.....542
***Dos ágaves observados por primera vez en la comarca de la Hoya de Buñol (Comunidad Valenciana).*** *D. Guillot*.....545
***Algunos cultivares de Taxus baccata comercializados en España a finales del siglo XIX.*** *D. Guillot*.....552
***Primeras observaciones de la especie Yucca gloriosa L. en la comarca de la Hoya de Buñol (Comunidad Valenciana, España).*** *D. Guillot Ortiz & D. Guillot Martínez*.....553
***Duranta erecta 'Sapphire Showers', primera observación de un ejemplar cultivado en jardines en la comarca del Camp de Túria (Comunidad Valenciana, España).*** *D. Guillot & J.M. Palanca*.....557
***Echeveria agavoides, Lem. (Crassulaceae) primera observación en cultivo en la provincia de Valencia.*** *D. Guillot*.....561
***Ipomoea 'Cielo de España', una planta comercializada en nuestro país a mediados del siglo XX.*** *D. Guillot*.....562
***Primeras noticias de la presencia en España de un grupo de rosales introducidos en cultivo en los años 50 del siglo XX.*** *D. Guillot*.....563
***A new observation of Phlomis fruticosa L. in the Valencian Community (Spain). D. Guillot & D. Piazzolla*** .....565
***Baculellum articulatum observado en cultivo en la provincia de Gerona (Cataluña, España).*** *J. López-Pujol & D. Guillot*.....568

Jolube Consultor Botánico y Editor
www.jolube.es

FLORA MONTIBERICA .ORG