BOUTELOUA

Revista científica internacional dedicada al estudio de la flora ornamental



Vol. 33. 2023

Jolube Consultor Botánico y Editor
www.jolube.es

BOUTELOUA

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

Comité de redacción: **Daniel Guillot Ortiz** (Hortax. Cultivated Plant Taxonomy Group).
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 Botánico y Editor. Jaca, Huesca).
www.floramontiberica.org - www.jolube.es

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 33: 3-65 (2023). ISSN 1988-4257

Nuevos datos de variedades de Lactuca sativa comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Aportamos información de doscientos veintinueve cultivares de *Lactuca sativa* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del siglo XX.
Palabras clave: Cultivares, España, *Lactuca sativa*.

ABSTRACT: In this article we include information of two hundred twenty-nine *Lactuca sativa* cultivars marketed in Spain in in the second half of the nineteenth century and the first half of the twentieth century.
Key words: Cultivars, *Lactuca sativa*, 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, b, c, d; 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k; Guillot & van der Meer, 2016a, b) hemos ido aportando información sobre las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España, al igual que otros autores han aportado datos similares (van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014). El objetivo, como en otros artículos, es recopilar la información disponible en estos catálogos, en esta ocasión, de cultivares de lechuga, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018).

MATERIAL Y MÉTODOS

Citamos un grupo de cultivares de lechuga comercializados en España. Los datos incluidos en este artículo corresponden a obras o documentos del siglo XIX y primera mitad del XX, tanto españoles, como extranjeros redactados en castellano, otros documentos en otras lenguas, pero con indicaciones (tarjetas de visita, listados de plantas etc.) en castellano o con indicaciones de los representantes para España de estas empresas extranjeras. Además, se aporta información de algunos viveros, principalmente europeos, de la época, en ocasiones de Estados Unidos. Actualizamos el artículo publicado por el autor de este trabajo (2016b) *Variedades de Lactuca sativa comercializadas en España (segunda mitad del siglo XIX-primera mitad del siglo XX)* publicado en esta revista (*Bouteloua* 26: 6-20). Por otro lado, publicamos la nota *Tres cultivares de Lactuca sativa var. longifolia Lam. (lechuga romana) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX.* (Guillot & van der Meer, 2016b).

Mostramos un listado provisional con los cultivares, indicando entre corchetes los nombres de los posibles sinónimos. A continuación, como hemos indicado, todas las citas de catálogos de viveros y otros documentos españoles y extranjeros en castellano, o con alguna indicación acerca de su comercialización en nuestro país, seguido de citas en catálogos de viveros europeos de la época y en ocasiones de Estados Unidos y en algunos de los cultivares se indica iconografía en obras de esta época. Se trata en todo caso de recopilar información, que pueda resultar útil para un estudio más profundo del tema, sobre las variedades hortícolas citadas en los documentos estudiados, en ningún caso de establecer el nombre válido para cada uno de los cultivares, y recopilar los posibles sinónimos y nombres locales para cada uno. En cuanto a la iconografía (dibujos o fotografías), se trata de referencias a catálogos de viveros, tratados de agricultura, o libros antiguos de imágenes. La sinonimia está referida a las obras citadas y Vilmorin-Andrieux (1885) y Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888). Anteriormente a la elaboración de este y los otros trabajos citados en la introducción en los que ha participado el autor de este trabajo, se ha realizado una labor intensa de búsqueda y adquisición de ejemplares de catálogos antiguos, de la época indicada. En ocasiones se han consultado obras de la Biblioteca Digital Hispánica (http://www.bne.es/es/Catalogos/BibliotecaDigitalHispanica/Inicio/index.html). Se conservan en las citas los idiomas originales, el francés, inglés, italiano y alemán.

RESULTADOS

Se han observado citados los siguientes cultivares:

1. 'Achicoria': "*Lechugas que acogollan poco y que se pueden cortar en todas las estaciones. ... Puede cortarse muy tarde*" (Sallettes, 1876).

Fuera de nuestro país, la encontramos citada, por ejemplo, en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'hiver*", de la que se indica "*frisée à couper. L. chicorée*".

2. 'Achicoria inglesa' ['Chicorée Anglaise'; 'Chicorée Frisée Anglaise'; 'Frisée Mouse']: "*Lechugas que acogollan poco y que se pueden cortar en todas las estaciones. ... Hojas pequeñas rizadas y muy tiernas*" (Sallettes, 1876). Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues a Couper*", y se indica "*frisée mouse, très frisée*".

Encontramos datos en catálogos de viveros franceses, es el caso del de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", donde se indica "*Laitue chicorée anglaise…gr. n. petite Rosete à feuilles très découpées d'un vert blond doré*" y el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues à couper petites*", de la que se indica "*frisée mousse (chicorée frisée anglaise)*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*frisée mousse, très frisée*".

3. 'A Forzar de Milly' ['De Milly'; 'À Forcer de Milly']: Son numerosas las referencias, algunas de catálogos españoles, y otras en los franceses que comercializaban sus productos en España, por ejemplo, en el catálogo español de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--), que incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*" a la "*Lechuga de Milly*". También es citado en el catálogo en castellano, una oferta, de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de primavera*" y se indica "*Lechuga de forzar de Milly*". También citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*á forcer de Milly*", igualmente encontramos "*A forzar de Milly… De color amarillo, borde rojo, se cultiva mayoritariamente en Invernadero*" (L. Clause, 1936).

En Europa occidental encontramos numerosas referencias. Por ejemplo, es citado en los catálogos franceses, como el de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) "*à forcer de Milly. Excellente variété à forcer et pour la pleine terre*", también en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*à forcer de Milly.-Excellente variété à forcer et pour la pleine terre*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "à *forcer de Milly, pomme grosse et serrée*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*Laitue à forcer de Milly…gr. bl. Pomme moyenne, feuilles d'un vert blond, très cloquées, lavées de rouge*". Citado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*", donde se indica "*de Milly à forcer*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Pommess de Printemps*" donde se indica "*à forcer de Milly. Pour châssis et pleine terre*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Pour Culture forcé à froid*", del que se indica "*de Milly à forcer, bord rouge, très hâtive*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées de Printemps*", de la que se indica "*blonde de Milly*". Nombrado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*à forcer de Milly*". Incluido en los listado de los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*à forcer de Milly*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées printannières*", de la que se indica "*á forcer de Milly*". También es incluida en la década de los 40 en los catálogos extranjeros, por ejemplo, en el de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

4. 'Alexandra White' ['Alexandra']: La encontramos citada en catálogos ingleses, por ejemplo en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*". También en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con

anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Alexandra*".

En catálogos extranjeros, por ejemplo, es citado en el del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*Alexandra White Cos*".

5. 'American Gathering' ['American Curled'; 'Replegada americana'; 'Frisée d'Amérique'; Amerikanischer Brauner'; 'D'Amérique Brune'; 'À Couper Frisée d'Amérique'; 'Amerikanischer Brauner'; 'D'Amérique Brune']: Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918) como "*American Curled or Gathering*". Citado en el catálogo en castellano de la empresa norteamericana Landreth Seeds Co. (1929). También en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de cortar*" y se indica "*Rizada de América roja*", quizá referida a este cultivar. Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues a Couper*", y se indica "*frisée d'Amérique, brune (à cueillir)*".

Citados en catálogos de otros países europeos, como por ejemplo en el del vivero escocés (Reino Unido) Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*American Gathering*". Citado frecuentemente en los catálogos franceses, por ejemplo, es nombrado en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues se coupant petites en toutes saisons*", donde se indica "*frisée d'Amérique rouge*". En el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Se coupant petites en toutes saisons*" y se indica "*frisée d'Amérique*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*frisée d'Amérique, brune (à cueillir)*". También citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue à couper*", de la que se indica "*à couper frisée d'Amérique*" y en los catálogos de 1932 y 1933 se añade "*variéte se rapprochant quelque peu des Batavia, à coeur serré mais non pommé*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*frisée d'Amérique…gr. B…feuilles frisées, teintées de rouge cuivre*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues a couper*" donde se indica "*frisée d'Amérique. Colorée de brun*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", en los que se indica "*frisée rouge d'Amérique. A cueillir*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues à couper petites*", de la que se indica "*frisée rouge d'Amérique*". Citada en el catálogo de Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", donde se indica "*Frisée d'Amérique...gr. bl. Pomme assez haute, pommant très difficilement, a feuilles larges, cloquées, rouge, teintées de vert blond, bonne à cuire*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*frisée d'Amérique*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues à Couper*", del que se indica "*Frisée d'Amérique…graine B*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

También citado en catálogos de otros países europeos, por ejemplo, Alemania, como en el catálogo de principios de siglo XX en francés e inglés de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*géante frisée d'Amérique, blanc verdâtre très grosse, extra, gr. Blanche – American curled giant, greenish White, very large, extra*". También en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Laitue à cuellir d'Amerique, formant une touffe de feuilles serrées, à la manière des laitues de Batavia, à feuilles frisées. Les feuilles molles, cueillies à la manière de celles du chou vert, donnent la laitue la plus tendre presque pendant tout l'été, ne montant que très lentement et pouvant même alors étre utilisées successivement jusqu'à la dernière feuille, gr. bl.- Gathering Lettuces: American, curled leaved, the mellow leaves gathered in the same way as borecole; produces the most tender lettuce almost during the whole summer, w.s.*". Igualmente en el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Pflücksalat…Laitue à cueillir…Picking Lettuce*", se indica "*Amerikanischer brauner…w.k….frisée brune d'Amérique… gb…. American curled w.s.*". También en Holanda, por ejemplo, en los catálogos del vivero N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue à cueillir*" del que indica "*d'Amérique frisée*". En Italia, citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Varieties for picking…Pflücksalat…Laitues frisées (à cueillir)*", de la que se indica "*American Curled, red fringed (w.)…Amerikanischer brauner (w.)…D'Amérique brune (bl)".*

Quizá la cita de "*Americana*", en España, del catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año* "*de América*" y la del catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946) correspondan a este cultivar. También citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Pflücksalat, amerikan*" y en el del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue à cueillir*", de la que se indica "*d'Amérique, frisée rouge. gr. bl.*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 131, fig. 2760, "*Laitue frisée d'Amérique, à couper. Lettuce, American curled, for cutting. L. krauser Amerikanischer Pflück-*."; Haage & Schmidt (19--) pág. 12, fig. 390 "*Laitue à cueillir d'Amérique. Gathering Lettuce American*".

6. 'Amarilla de Berlín' ['De Berlín'; 'Blonde de Berlin'?; 'Blonde de Berlin Jaune']: "*Lechugas acogolladas de primavera, para sembrar de septiembre a febrero. Lechuga de repollo catalana. La más voluminosa, de superior calidad y fácil cultivo*" (Nonell, 19--). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Berlín*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Amarilla de Berlín*". "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). También encontramos referencias en otros catálogos, por ejemplo, "*De Berlín grande, amarilla, gr. Negro*" (RudolfBüchner, 1934). Nombrada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Blonde de Berlin*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Amarilla de Berlín*".

En otros catálogos europeos, por ejemplo, los franceses, como en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*blonde de Berlin jaune*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde de Berlin*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Laitue blonde de Berlin…gr. n. Demi-hâtive, pomme moyenne, peu serrée, feuilles rondes cloquées, d'un vert blond*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*blonde de Berlin, jaune d'or*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*blonde de Berlin, jaune d'or…graine N*". También en Alemania, por ejemplo, citado en el catálogo de principios de siglo XX en francés e inglés de la empresa Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*de Berlin, grosse jaune, gr. Brune – Berlin large yellow, bl.s*.". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*de Berlin, grosse blonde…*". Citado en el catálogo del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Blonde de Berlin*".

También la encontramos citada en tratados de agricultura publicados en España, como por ejemplo en la *Guía del Horticultor* de Juan Nonell (1869).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 125, fig. 2600, "*Laitue blonde de Berlin. C.-L., all the year round bl. seed. Kopf-Lattich, gelber Berliner*".

7. 'Amarilla de Cazard' ['De Cazard'; Blonde du Cazard'; 'Cazard'; 'Cazard Dorada']: En catálogos en castellano, encontramos, por ejemplo, "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra"* (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Cazard*". También en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929), dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*Cazard dorada*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Amarilla de Cazard…Muy apreciada en los climas fríos y húmedos donde demuestra particularmente su resistencia a la intemperie. Cogollo enorme de hojas plisadas. Muy lenta en subirse, se adapta al Invierno fácilmente*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Cazard gruesa, muy lenta en espigar*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés,

pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde du Cazard, lente à Monter, extra*".

Nombrado en otros catálogos extranjeros, como en los franceses, por ejemplo, en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*blonde du Cazard*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*blonde du Cazard. Pomme forte et ferme; variété lente à Monter*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde de Cazard…volumineuse, lente à monter, excelente variété d'été*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, du Cazard, lente à Monter, extra*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*blonde du Cazard. Pomme forte lente à monter*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde du Cazard*", y en los catálogos de 1932 y 1933 se añade "*Pomme ronde et ferme, feuilles vert blond amples et bien cloquées, tendre et vigoreuse*". Citada en el catálogo de la empresa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*blonde de Cazard (lente à Monter)…graine N*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*blonde du Cazard*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*blonde du Cazard*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

También citado en catálogos de otros países europeos, como por ejemplo en Alemania, en el de principios de siglo XX en francés e inglés de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*du Cazard, blonde, pomme ferme, lente à Monter – Cazard, large, yellow, firm, long keeping, bl.s.*". Igualmente, en el catálogo del vivero alemán N.L. Chrestensen (1926) se cita este cultivar. Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*blonde du Cazard, lente à Monter. gr. n*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Cazard spätschießender gelbgrüner…blonde du Cazard lente à Monter…Cazard longstanding*". Esta variedad hortícola es cultivada en la actualidad.

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) pág. 9.

8. 'Amarilla de Chatelet': En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", y se indica "*Excelente raza salida de la Sin Rival, un poco más temprana y menos delicada que ésta última. El tinte de sus hojas bastante verde al principio se hace después más claro que la de la citada Sin Rival*".

9. 'Amarilla de Chavigné' ['De Chavigné'; 'Blonde de Chavigné'; 'Blonde Chavigné'; 'Grosse Blonde de Chavigny']: En catálogos españoles, por ejemplo, es nombrado en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Chavígné*". En otros catálogos con referencias a su comercialización en España, encontramos, por ejemplo, "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). También citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Amarilla de Chavigné*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde, de Chavigné*".

Nombrado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en Francia, como en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*Blonde de Chavigné*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*blonde de Chavigné*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*blonde de Chavigné. Précoce*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, de Chavigné*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées*

d'été et d'automne", de la que se indica "*blonde de Chavigné…belle pomme vert tendre, hâtive, lente à monter*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*blonde Chavigné*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde de Chavigné…gr. bl. Très tardive, grosse pomme serrée se formant lentement, feuilles à larges cloques*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*blonde de Chavigné*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*blonde de Chavigné*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

También en Holanda, por ejemplo, citado en el catálogo (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Grosse blonde de Chavigny. gr. bl.*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 127, fig. 2610, "*Laitue blonde de Chavigné. Cabbage.-Lettuce, White Chavigné. Kopf-Lattich, gelber von Chavigné*".

10. 'Amarilla de Laeken' ['Blonde de Laeken'; 'Gelber spätaufschießender'; 'Très lente à monter géante de Laeken'; 'Longstanding Large Yellow']: En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Amarilla de Laeken…Hojas lisas, poco onduladas de color verde amarillento mate, plateadas por el envés. Cogollo voluminoso y de sostén. Puede plantarse poco espaciada. Muy lenta en subirse*". También en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde géante de Laeken, tr. Lente à mont.*".

En cuanto a referencias en otros catálogos europeos, por ejemplo, en los franceses, la encontramos incluida en los de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, géante de Laeken, ir. lente à mont.*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*blonde de Laeken (tête de beurre) B*".

También lo encontramos en otros países, por ejemplo, Holanda, en el catálogo (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*blonde de Laeken. gr. bl.*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Gelber spätaufschießender großer zarter…très lente à monter géante de Laeken…Longstanding Large Yellow*".

11. 'Amarilla del Priorado': En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Amarilla del Priorado…Excelente variedad de Verano, muy rústica, más temprana que la Amarilla de Cazard y más voluminosa*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde du Prieuré*".

12. 'Amarilla de Paron' ['Gelber von Paron'; 'White Paron'; 'Blonde du Paron']: "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 125, fig. 2600, "*Laitue blonde de Paron. Cab.-Lettuce, White Paron. K.-Lattich, gelber von Paron*".

13. 'Amarilla de la Prevalaye': En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Amarilla de la Prevalaye…Muy buena raza vigorosa. Se parece mucho a la amarilla de Cazard, pero es todavía más voluminosa y resiste más la intemperie*".

14. 'Amarilla de verano' ['Amarilla Real'; 'Regia']: En catálogos españoles, citada en el catálogo de la Quinta de la Esperanza (1881) "*Lechuga amarilla de verano*". "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Amarilla de Verano o Regia…Esta variedad forma cogollo toda ella. Sus hojas están veteadas de verde claro. Muy rústica*".

Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Real o amarilla de verano*"

15. 'Amarilla de Versalles' ['Blonda de Versailles'; 'Amarilla de Versailles'; 'Blonde de Versailles'; 'Cyrius'; 'Grand Admiral'; 'De Versalles']: A principios del siglo XIX, citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*De Versalles. Es excelente esta especie de lechuga por resistir maravillosamente al descampado los mas fuertes frios del invierno en este temperamento. Su repollo es grande, algo chato, apretado, amarillo, y en tiempo de calor resiste sin espigarse mas que otras especies. El inconveniente que suele tener es el de (amargar en ocasiones. Sus hojas son de color verde basto, lustrosas y algún tanto ondeadas: su simiente es blanca*". También en otros catálogos españoles más recientes, "*Semilla negra. Cogollo grueso, apretado, macizo, muy buena*" (Sallettes, 1907). Citada en el catálogo de la Quinta de la Esperanza (1881) "*Lechuga de Versalles*". Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Versalles*". Igualmente, en otros catálogos extranjeros distribuidos en España, por ejemplo, "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). "*De verano ... semilla blanca*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Amarilla de Versalles…Muy amarilla y voluminosa. Sube dificilmente*". También en el catálogo en castellano, de oferta, de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Amarilla de Versailles*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde, de Verssailles*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*blonde de Versailles (Cirius)*". También citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*grosse blonde de Versailles*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), como "*blonde de Versailles*". En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*blonde de Versailles*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues romaines ou chicons*", de la que se indica "*romaine grosse blonde de Versailles*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*grosse blonde de Versailles*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde de Versailles (Cyrius)*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*blonde de Versailles. Variété très pleine*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Blonde de Versailles, gr. bl. Très tardive, pomme très grosse, assez molle, prompte à se former et lente à monter*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde de Versailles*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde de Versailles*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*blonde de Versailles*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues romaine*", en los que se indica "*grosse blonde de Versailles*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Blonde de Versailles…graine B*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

También en otros países, como Alemania, citado en el catálogo de principios de siglo XX en francés en inglés de la empresa Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*Cyrius (blonde de Versailles, très grosse jaune, gr. bl. – Cyrius or Grand Admiral, very large, yellow, w.s.".* Citado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1931) "*Grand Admiral*". También en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Blonde de Versailles*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 127, fig. 2615, "*Laitue blonde de Versailles. Cab.-Lettuce, large Versailles. Kopf-Lattich, gelber Cyrius*"; Catros-Gerand (1933), pág. 8 (reproducida en Guillot, 2016b).

16. 'Batavia Amarilla Borde Rojo' ['Batavia Blonde Bord Rouge'; 'Batavia Blonde à Bord Rouge']: "*De verano y otoño. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Batavia amarilla de borde rojo*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Batavia amarilla de borde rojo*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Batavia blonde à bord rouge".*

En otros países europeos, como Francia, por ejemplos, la encontramos incluida en el catálogo de la empresa Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*Batavia, blonde, à bord rouge*". Igualmente, en la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Batavia blonde à bord rouge*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*D'Été et d'Automne*" donde se indica "*Batavia blonde à bord rouge*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia blonde à bord rouge*", en estos catálogos, de 1932 y 1933 se añade "*Pomme grosse peut ferme, vert pâle teinté de roux clair. Feuilles amples, ondulées, légèrement rouges sur les bords. Bon rendement pour l'été*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia blonde à bord rouge…gr. bl. Tardive, grosse pomme assez serrée, feuilles cloquées très ondulées, vert pâle lavé de rouge, à bords rouges*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Batavia Blonde, bord rouge…graine B*". También en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia blonde à bord rouge, volumineuse, feuilles ondulées, lente à monter*". Igualmente nombrada en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Batavia blonde à bord rose*". Citado en el catálogo del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Batavia blonde à bord rouge*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 43.

17. 'Batavia amarilla rizada de Alemania' ['Batavia Rizada Alemana'; 'Batavia Frisée Allemande'; 'Batavia Frisée Italienne'; 'Krauser Deutscher Kopfmontreé']: Citada en catálogos españoles, por ejemplo, "*Batavia rizada alemana, vigorosa y resiste al calor*" (Racaud, 1903). "*Batavia rizada, Alemana*" citada en el catálogo de la Vda. e Hijo de M. Cambra (1913). También en otros catálogos europeos que comercializaban sus productos en España, por ejemplo, "*De verano y otoño. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Quizá la cita del catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Alemana rizada (resiste a las heladas*" corresponda a este cultivar. En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", y se indica "*Batavia Rizada Alemana*". Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "*Batavia rizada Alemana… Batavia frisée Allemande*". También en el catálogo en castellano, de oferta, de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Batavia amarilla rizada de Alemania*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Batavia blonde frisée (allemande)*".

Incluida en los de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Batavia blonde frisée (allemande)*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia frisée Allemande ou Italienne*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia blonde frisée. L. Batavia frisée allemande…gr. bl. Tardive, pommant très lentement, feuillage vert*

blond très frisée, bonne à cuire". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*Batavia blonde frisée allemande*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'eté ou d'automne printemps*", en los que se indica "*Batavia frisée Allemande (Montrée)*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*frisée Allemande*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 125, fig. 2585, "*Laitue Batavia frisée allemande. Cabbage-lettuce, curled German Batavian. K.-Lattich, krauser Deutscher Kopfmontreé*".

18. 'Batavia Amarilla Rizada Pedro Bendito' ['Batavia Blonde de Pierre-Bénite'; 'Pierre Bénite'; 'Blonde Géante']: "*De verano y otoño. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Batavia Rizada Pedro Benedito grande*" y en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Batavia blonde de Pierre-Bénite, croquante*".

Por ejemplo, frecuentemente nombrado en catálogos franceses de la época, como en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*blonde géante ou de Pierre Bénite*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Batavia blonde de Pierre-Bénite, croquante*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia frisée de Pierre-Bénite*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia blonde de Pierre-Bénite. gr. bl. Tardive, pomme haute très volumineuse, frisée, feuilles cloquées, d' un vert blond*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*Batavia de Pierre Bénite*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*gr. blonde géante ou de Pierre Bénite*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Pierre bénite…graine B*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Batavia de Pierre-Bénite*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", en los que se indica "*Batavia de Pierre Bénite*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Batavia frisé de Pierre Benite. gr. bl.*". Todavía se comercializa en la actualidad.

19. 'Batavia Beaujolaise': En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Batavia Beaujolaise…La más lenta en subirse de todas las Batavias, produce un cogollo más grueso todavía que la Batavia Amarilla de París, su tinte es ligeramente más verde. Muy recomendable para el cultivo de Verano en los climas cálidos*". Todavía se comercializa.

20. 'Batavia Bruna' ['Batavia Brune'; 'Chou'; 'Batavia Morena']: "*De verano … semilla blanca*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Batavia brune*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Batavia brune ou L. Chou*". Quizá la cita "*Lechuga Batavia parda, excelente*", del catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?), corresponda a este cultivar.

En otros catálogos, por ejemplo, los franceses, nombrado en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*Batavia brune. Laituce-Chou*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Batavia brune ou L. Chou*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*Batavia brune. Pomme peu serrée*". En el catálogo Vilmorin-

Andrieux & Cie. (1927?) se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*Batavia brune*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia brune…pomme haute, estimée dans les pays chauds*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*batavia brune (laitue chou)*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia brune. L. Chou…gr. bl. Très tardive, pomme volumineuse, haute, peu serrée, feuilles très grandes, cloquées, vert foncé lavé de Brun, bonne à cuire*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Batavia brune. Laitue chou*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Batavia brune ou Laitue chou*". También en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*Batavia brune*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Batavia brune. gr. bl.*". También en Italia, citada en el catálogo del vivero italiano Fratelli Ingegnoli (1930b) "*Lattuga Batavia bruna*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 125, fig. 2600, "*Laitue Batavia brune. L.-Chou. Cabbage-Lettuce, Brown Batavian. Kopf-Lattich, brauner Marsellier*".

Quizá la cita de "*Batavia Morena*" del catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*", corresponda a este cultivar. También citada en tratados o manuales de agricultura publicados en España, por ejemplo, en el de Faveri & Larbalétrier (1900), en su obra *Manual del hortelano*. Igualmente, las citas 'De Batavia Moruna' ['Batavia Moruna']: "*Semilla blanca. Cogollo alargado, apreciada en climas cálidos*" (Sallettes, 1907) y "*Lechugas acogolladas de verano, que deben sembrarse en marzo, abril y mayo. Muy buena, gruesa, cogollo apretado*" (Sallettes, 1876) correspondan a este cultivar.

21. 'Batavia de París' ['Blonde Geante'; 'Batavia Amarilla de París'; 'Batavia Blonde de Paris'?]: Citada en el catálogo en castellano de la empresa francesa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929), dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*Batavia de Paris*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo-de verano y de otoño*", se indica "*Esta variedad es la más temprana entre todas las Batavias. Su cogollo es voluminoso con hojas rizadas color verde amarillento. Excelente especie para el Verano muy rústica al calor*". También "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño*", se indica "*Batavia de Paris…Batavia blonde de París*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Batavia amarilla de Paris*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Batavia blonde de Paris*".

También en otros catálogos extranjeros de la época, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?), donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*Batavia de Paris.- L. blonde géante*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Batavia blonde de Paris*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia de Paris ou blonde géante…gr. bl. Demi-tardive, variété ayant beaucoup d'analogie avec la L. Batavia de Pierre Bénite mais à feuilles moins cloquées et blondes*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Batavia blonde de Paris*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), en los que se indica "*Batavia blonde de Paris*". Citado en el catálogo del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Batavia blonde ou de Paris*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). Comercializada en la actualidad.

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 43.

22. 'Batavia Roja Rizada' ['De Batavia Rizada'; ['Chicón Batavia Rizada'?]: Citado en el catálogo

en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Batavia roja rizada (novedad)*". "*Semilla blanca. Cogollo grueso. Productiva, muy buena*" (Sallettes, 1907). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas…Llamadas también de Oreja de Mulo*", y se indica "*Chicón Batavia Rizada*". Quizá la cita del catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas romanas",* se indica "*Romana Chicón Batavia de grano negro… Romaine Chicon Batavia graine noire*" corresponda a este cultivar.

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", donde se indica "*romaine Chicon batavia*".

Iconografía: Catros-Gerand (1933), pág. 8 (reproducida en Guillot, 2016b).

23. 'Batavia Rouge Grenobloise' ['Lyonnaise']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Batavia rouge Grenobloise (Lyonnaise)*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Batavia rouge Grenobloise (Lyonnaise)*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). Cultivada en la actualidad.

24. 'Batavia Rubia' ['Batavia Rubia Lechuga Col'; 'Batavia Blonde'?]: En España, por ejemplo, es citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Batavia, blonde*". Citada en el catálogo de la Casa Veyrat, Esteban Veyrat (1933?) "*Batavia rubia…variedad de cogollo gordo, hojas anchas y onduladas de buen rendimiento para el verano y el otoño*". También en otros catálogos de empresas que comercializaban sus productos en España, por ejemplo "*De verano y otoño. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). También en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Batavia blonde*". Igualmente, citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Batavia rubia o lechuga col".*

En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*Batavia blonde*".

También citada en tratados o manuales de agricultura publicados en España, por ejemplo, en el de Faveri & Larbalétrier (1900), en su obra *Manual del hortelano*, y Tamaro (1942), que la describe "*L. de Batavia rubia. Plantas más bien grandes, con hojas exteriores ensanchadas, algo rizadas, abolladas y onduladas; cogollo grueso, bien formado, pero no tan apretado, de un verde muy pálido, esfumado de rojizo; semilla blanca. Variedad de gran producción y bastante buena para fines de verano. Al aire libre*".

Iconografía: Casa Veyrat-Esteban Veyrat (1933?), pág. 120, fig. 180.

25. 'Beurre à Feuille Creuse': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues a Couper*", y se indica "*Beurre à feuille creuse, feuille de cuiller*".

26. 'Big Boston' ['La Gruesa de Boston']: Citada en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

También citada en el catálogo de Aggeler & Musser Seed Co. (1926). Igualmente, en el catálogo de principios de siglo XX en francés e inglés de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*Big Boston, jaune verdàtre à bord rouge, gr. Bl. – Big Boston, greenish yellow edged red, w.s.*". Lo encontramos citado en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935).

Iconografía: Landreth Seeds Co. (1929), pág. 29.

27. 'Big Boston Landreths Extra Select' ['La Gruesa de Boston Selección Extra de Landreth']: Incluida en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

28. 'Blanca hortelana': "*Blanca, hortelana*" (Vda. e Hijo de M. Cambra, 1913). "*Blanca, hortelana*", "*Lechuga romana. Para primavera, verano y otoño*" (Galán, 1910). Quizá la referencia encontrada de 'Blanca', correspondan a este cultivar, por ejemplo, citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas de Invierno*" "*Lechuga blanca*". Citada por Boutelou & Boutelou (1801) dentro de un grupo de "*Variedades de la lechuga larga ó lechugon*", que describen como "*Blanca.*

La lechuga blanca es mas delicada que las dos anteriores, pero no resiste tan bien los frios del invierno. Es de mayor tamaño, y se conocen dos variedades muy distintas, la una al doble mayor y mas exquisita que la otra. Las hojas son de color verde blanquecino, puntiagudas, y la penca blanca, de cuyo color es también la simiente. El cogollo muy blanco, apretado, de buen gusto, se deshace en la boca; reuniendo todas las buenas calidades, que pueden apetecerse en una lechuga perfecta". Cultivada en la actualidad. Quizá la cita "De Invierno blanca", "*Semilla blanca, cogollo grueso, temprana, productiva*" (Sallettes, 1907), corresponda a este cultivar.

29. 'Blanca de Berlín': Citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Verano y Otoño)*", donde se indica "*Lechuga blanca de Berlín*".

30. 'Blanca Gloriosa': Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*blanca Gloriosa*".

31. 'Blonde Citron' ['Citron'; 'Favorita de Rodolfo'; 'Favorite de Rudolph'; 'Rudolph's Favourite'; 'Buttercup'; Rudolf's Liebling'; 'Blonde'; 'Pomme d'Or'; 'Favorite de Rudolphe'; 'Manzana de Oro']: "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Nombrada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde citron ou favorite de Rudolph*". 'Favorita de Rodolfo': Citada en un documento en castellano de la empresa RudolfBüchner (1934). Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Buttercup*".

Frecuente en los catálogos europeos, por ejemplo, es nombrada en el del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) como "*Buttercup*". En el catálogo del vivero alemán N.L. Chrestensen (1926) se cita este cultivar "*Rudolphs Liebling*". Citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Rudolphs Liebling*". También en catálogos francés, por ejemplo, es citada en el catálogo de la empresa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*citron ou pomme d'or*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, citron ou favorite de Rudolph*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*citron. Favorite de Rudolph*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*pomme d'or ou frisée de Rudolph*".

También en otros catálogos europeos, por ejemplo es citada en el de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*favori de Rudolph, à feuilles jaunes citron, très distincte et très tendre, extra, gr. bl.- Rudolph's Favourite, citron yellow, very fine, w.s.*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Summer-varieties…Sommer-Sorten…Variétés d'été*", de la que se indica "*Buttercup. Rudolph's Favourit (w.)…Rudolpf's Liebling (w.)…Citron (Pomme d'or) (bl.)".* En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Rudolfs Liebling…Favorite de Rudolphe ou Citron…Rudolph's Favorite*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées de Printemps*", de la que se indica "*jaune citron, favorite de Rudolph*".

32. 'Blonde Impériale' ['d'Asie'; 'Blonde'; 'Impériale'; 'Asiatic Large Yellow'; 'Imperial'; 'Imperial grana blanca']: Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*Imperial. Esta lechuga es de las mas grandes que se cultivan, produce un crecido repollo, de color blanco amarillento, y su sabor es de los mas delicados: las hojas son anchas y lisas, de color verde amarillento: su simiente es blanca*". "*Imperial*" citada en el catálogo de la Vda. e Hijo de M. Cambra (1913). "*Imperial*" incluida en el grupo de "*Lechugas acogolladas o capuchinas*" (Vda. de Hijo de M. Cambra, 1917). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*", de la que indica "*Lechuga Imperial*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou*

d'automne", y se indica "*Blonde impériale ou d'Asie*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Imperial*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*", de la que indica "*Impériale*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), "*Impériale*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica igualmente "*Impériale*".

También en catálogos europeos, por ejemplo, incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, impériale ou d'Asie*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*blonde impériale…graine B*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Impériale blonde*". Nombrado en el catálogo de principios de siglo XX en francés e inglés de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*d'Asie, grosse jaune, gr. Bl. – Asiatic large yellow, w.s*.". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "d*'Asie, grosse blonde. gr. bl.*". También en el catálogo del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*d'Asie, jaune*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Impériale ou d'Asie*".

La encontramos citada en tratados de agricultura publicados en esta época en España, como por ejemplo en la *Guía del Horticultor* de Juan Nonell (1869) y en el de Faveri & Larbalétrier (1900), en su obra *Manual del hortelano*.

33. 'Blonde Monstrueuse de la Prevalaye': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde monstrueuse de la Prevalaye (nouv.) la plus volumineuse de toites les laitues*".

34. 'Blonde Pionet des 4 Saisons' ['Blonde Pionnet']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde Pionet des 4 saisons*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, Pionet des 4 saisons*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*blonde Pionet*".

35. 'Blonde Pomme Dure': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde pomme dure, lente à monter*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, pomme dure, lente à monter*".

36. 'Bossin Dorada' ['Bossin'; 'De Bossin'; 'Bossen'; 'Bossin Gigante Dorata'; 'Bossin Géante Dorée']: En España, citada por ejemplo "*Variedad de la Batavia, moruna, una de las más gruesas de las de su género*". "*Estas dos variedades acogollan pronto, pero se espigan con facilidad*" (Sallettes, 1876). También "*Semilla negra. La más gruesa entre las acogolladas, rústica*" (Sallettes, 1907). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Bossin muy gruesa*". También en otros catálogos europeos distribuidos en España, "*De verano … semilla negra*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). Nombrada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Bossin*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Bossin*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Bossin (très grosse)*".

También la encontramos en otros catálogos europeos, por ejemplo, los franceses, nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925),

dentro de un grupo de "*Bossin, très grosse*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Bossin (très grosse)*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Bossin…la plus grosse des laitues, resembre à la Batavia*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*Bossin très grosse. Très volumineuse*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Bossin…gr. n. Très tardive, pomme volumineuse, platea ou sommet, feuilles ondulées, cloquées et tachetées de rouge brun, bonne à cuire*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Bossin géante dorée*". También en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Bossin très grosse*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Bossin géante à gr. noire*". También citada en Italia, en el catálogo del vivero Fratelli Ingegnoli (1930b) "*Lattuga Bossin gigante dorata*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 127, figs. 2620, 2621, "*Laitue Bossin, très grosse. Cabbage-Lettuce, Bossin very large. Kopf-Lattich, Bosin allergrösster*".

37. 'Bourguignonne' ['Gruesa'; 'Rubia'; 'Gruesa Amarilla de Invierno'; 'Large White Winter Cabbage Lettuce', 'Grosse Blonde d'Hiver', Vilmorin, 1885]: "*Sembrar en agosto y septiembre. Repicar en octubre. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de repollo de invierno",* se indica "*gruesa amarilla de invierno… grosse blonde d'hiver*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*Gruesa Amarilla de Invierno o Bourguignonne…Muy voluminosa, se forma tardíamente*". Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Blonde d'hiver*". Nombrada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*grosse blonde (Bourguignonne)*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en los franceses, como por ejemplo en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?), donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Hiver*" "*grosse blonde d'hiver Bourguignonne. Belle variété d'hiver*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", donde se indica "*grosse blonde d'hiv. Bourguignonne*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*grosse blonde d'hiver Bourguignonne…pomme grosse, tendre, rustique au froid*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*grosse blonde (Bourguignonne*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'hiver*", de la que se indica "*grosse blonde d'hiver. L. Bourguignonne*" y en los catálogos de 1932 y 1933 se añade "*pomme grosse, feuilles vert blond, très rustiques, très productives. Peut même se semer au printemps*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues d'Hiver*", de la que se indica "*Laitue Grosse Blonde d'Hiver Bourguignonne. gr. bl. très tardive, grosse pomme, feuilles très cloquées, d'un blond jaunâtre*". Citada en el catálogo de la empresa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'Hiver*", del que se indica "*grosse blonde d'hiver…graine B*". También en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", de la que se indica "*grosse blonde d'hiver (Bourguignonne)…B*". Citado en el catálogo del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Grosse blonde d'hiver*". También es citada en los años 40 del siglo pasado, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). Todavía cultivada en la actualidad.

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885) "*Large White Winter Cabbage Lettuce*".

38. 'Bronzed Curled' ['Rizada Bronceada']: Citada en el catálogo en castellano del vivero estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

En otros idiomas, lo encontramos citado en un catálogo de D. Landreth Seed Company (1935).

39. 'Black-Seeded Simpson' ['La Simpson de Semilla Negra']: Citado en el catálogo de la empresa estadounidense, en castellano, Landreth Seeds Co. (1929).

También lo encontramos citado en un catálogo de D. Landreth Seed Company (1935), en inglés. Cultivada en la actualidad.

Iconografía: Landreths' Seeds & Company (1936), pág. 72.

40. 'Brown Dutch' ['La Parda Holandesa']: Citado en el catálogo de la empresa estadounidense, en castellano, Landreth Seeds Co. (1929).

Citado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1931) "*Brown Dutch*". Lo encontramos citado en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935).

41. 'Brune Anglaise' ['Bath'; 'Brown']: Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Brune anglaise*". "*Bath*", Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, con referencias tanto para semilla negra como blanca, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*brune Anglaise*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*", de la que se indica "*Romaine brune anglaise…N*". Citado en los catálogos del vivero escocés (en inglés) Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*Bath or Brown Cos, Black-seeded*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 131, fig. 2800, "*L.-Romaine brune anglaise… Cos-Lettuce, Bath White-seeded. Römischer-L., rothgrüner Englischer, w. K.*"; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 133, fig. 2805, "*L.-Romaine brune anglaise à graine noire. Cos-Lettuce, Bath, black-seeded. Röm.-L., rothgrüner Englischer s.K.*".

42. 'Brune d'hiver' ['Brune'; 'Parda de Invierno'?; 'Rougette à Gr. Blanche']: Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Brune d'hiver*".

También citada en otros catálogos europeos, por ejemplo, en el de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", del que se indica "*brune d'hiver…gr. bl.*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'Hiver*", del que se indica "*brune…graine B*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", de la que se indica "*brune d'hiver…B*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*brune d'hiver ou rougette à gr. blanche*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'hiver*", de la que se indica "*Laitue brune d'hiver…pomme ronde. Feuille vert tendre abondamment lavée de brun, très rustique, qualité excellente*".

Tamaro (1942), indica de "*L. parda de invierno*", "*Césped mediano; hojas exteriores lisas, oscuras; cogollo lleno, redondeado y con hojas rugosas, claras y manchadas de pardo bronceado; simiente blanca. Variedad muy rústica y buena. En los climas meridionales se alza a veces pronto. Buena también para forzar*".

43. 'Cabezón de Erfurt' ['d'Erfurt'; 'Dickkopf'; 'Grosse Blonde d'Erfurt'; 'Erfurt Yellow'; 'Erfurter Dickkopf'; 'Blonde d'Erfurt'; 'Erfurt Yellow Thick Head']: "*Bello y sabroso, amarillo, grande*", indicado en el catálogo en castellano de la empresa alemana N.L. Chrestensen (19--).

Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*d'Erfurt jaune grosse (Dickkopf) à pommes fermes vert jaunâtre, extra, gr. bl. – Erfurt Yellow market (Dickkopf), large, firm greenish yellow heads, w.s.*". Citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Erfurter Dickkopf*". También en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*grosse blonde d'Erfurt*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Summer-varieties…Sommer-Sorten…Variétés d'été*", de la que se indica "*Erfurt yellow, tender (w.)…Erfurter Dickkopf…Blonde d'Erfurt (bl.)*". Incluida en el catálogo de la empresa alemana

Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Erfurter Dickkopf gelber festköpfiger…blonde d'Erfurt à grosses pommes…Erfurt Yellow Thick Head tender*".

Iconografía: N.L. Chrestensen (19--), pág. 6 fig. Nº 1680; Haage & Schmidt (19--) pág. 12 fig. 331.

44. 'Calatraveña': Citada por Boutelou & Boutelou (1801) dentro de un grupo de "*Variedades de la lechuga larga ó lechugon*", que describen como "*Calatraveña. Las hojas de esta lechuga son algo puntiagudas, de color verde mas oscuro, y su simiente blanca. El cogollo es mediano y bastante duro. Es muy temprana, siendo el principal y mayor motivo de estimarse. La que llaman de oreja de mulo, y esta, creemos sean una misma casta, aunque el color de las hojas de la lechuga de oreja de mulo es de un verde claro pero en lo demás son lo mismo*".

45. 'California Cream Butter' ['La de California']: Citada en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

46. 'Cartuja': "*Cogollo grueso y encarnado*" (Sallettes, 1876).

47. 'Chicón de Charentes' ['Chicon des Charentes']: En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas…Llamadas también de Oreja de Mulo*", y se indica "*Hemos multiplicado esta raza original obtenida por un hortelano; alcanza gran volumen y es muy lenta en subirse. De color amarillento, sus hojas bastante finas en forma de cuchara se cierran para dar un cogollo más alargado, ligeramente teñido de oscuro en las puntas. Es muy resistente al calor y se recomienda para los climas del mediodía y del Africa del Norte*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*Chicon des Charentes*".

48. 'Chicon-Batavia Monstrueuse': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*Chicon-Batavia monstrueuse*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*Chicon-Batavia monstrueuse*".

49. 'Col de Nápoles' ['Repollo de Nápoles'; 'Coleta'; 'Repollo Catalán'; 'Chou de Naples'; Neapolitan Cabbage'; 'Kohlsalat von Neapel'; 'Coleta'; 'Repollo Catalán'; 'Neapolitanischer']: Citada en catálogos españoles, por ejemplo, "*Col de Nápoles, aspecto de una col*", incluida dentro e un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (de Verano y Otoño*" (Racaud, 1903). Citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Verano y Otoño)*", donde se indica "*Lechuga col de Nápoles, aspecto de una col*". "*Lechuga repollo de Nápoles, cogollo muy grueso, apretado, excelente*", citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?). "*Col de Nápoles*" citada en el catálogo de la Vda. e Hijo de M. Cambra (1913). "*Col de Nápoles*" incluida en el grupo de "*Lechugas acogolladas o capuchinas*" (Vda. de Hijo de M. Cambra, 1917). "*Variedades de verano y otoño. Productiva y duradera*" (Galán, 1910). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Col de Nápoles o Coleta*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*Repollo de Nápoles*". También encontramos "*Semilla blanca*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). "*De verano y otoño. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). "*Semilla blanca. Cogollo grueso, deprimido, conserva bien el cogollo*" (Sallettes, 1907). Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "*Col de Nápoles ó de repollo Catalán*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Col de Nápoles…cogollo enorme de hojas exteriores onduladas y rizadas de color verde manzana. Variedad muy rústica, soportando bien el calor y la sequía… Preciosa para los climas cálidos en los cuales se desarrolla admirablemente*". Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Chou de Naples*". También en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Col de Napoles*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarje-

ta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Chou de Naples*". Igualmente citada en el catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946) "*Repollo de Nápoles*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en los franceses, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*Chou de Naples. Très forte; aspecto d'un chou, pomme extrèmement ferme*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*chou de Naples*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Chou de Naples…pomme volumineuse et dure*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Chou de Naples*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*Chou de Naples. Pomme ferme*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*chou de Naples*", y en los catálogos de 1932 y 1933 se añade "*grosse pomme très ferme, feuilles larges et ondulées d'un vert assez foncé. Variété très lente à monter*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Chou de Naples…gr. bl. Tardive, grosse pomme verte très lente à monter, feuilles cloquées comme celles d'un chou, à bords festonnés, bonne à cuire*". Nombrada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*chou de Naples*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*chou de Naples…graine B*". También en un listado de precios, de la empresa Roustan Servan (1935), donde se indica "*Laitue Chou de Naples*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Chou de Naples*". Lo encontramos en un listado de precios del Établissements Roustan Servan & Cº (1935), como "*Laitue pommée Chou de Naples*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Chou de Naples*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

También en otros países europeos. Citado en el catálogo de principios de siglo XX en francés e inglés de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*Chou de Naples, très grosse ferme, gr. bl. – Cazard, large, yellow, firm, long keeping, bl. s*.". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Chou de Naples*". Citada en el catálogo del vivero italiano Fratelli Ingegnoli (1930b) "*Lattuga Cavolo di Napoli*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Summer-varieties…Sommer-Sorten…Variétés d'été*", de la que se indica "*Neapolitan Cabbage (New York) (w.)…Kohsalat von Neapel (w.)…Chou de Naples (bl.)*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Chou de Naples. gr. bl.*". Cultivada en la actualidad.

Quizá las citas de 'Neapolitan', del catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918) y del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Neapolitan*", correspondan a este cultivar.

También en tratados de agricultura publicados en España, por ejemplo en Tamaro (1942), que la describe e incluye dentro de un grupo de "*Lechugas arrepolladas de verano" "L. col de Nápoles.-Planta muy grande; hojas externas oscuras, tendidas sobre el terreno, abolladas y onduladas en los bordes, cogollo grueso, llenísimo y duro, algo aplastado, verde claro y casi blanquecino; semilla blanca. Es la mejor de las lechugas de verano, hasta por la abundancia del producto*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 127, fig. 2625, "*Laitue chou de Naples. Cabbage.-Lettuce, Neapolitan. K.-L., Neapolitanischer Dauerkopf*"; Fratelli Ingegnoli (1930-1931), pág. 11; Catros-Gerand (1933), pág. 8; Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931), pág. 28.

50. 'Concha': "*Cogollo redondo, espiga pronto*" (Sallettes, 1876). No hemos encontrado más referencias.

51. 'Con las hojas de alcachofa': "*Cogollo grueso, tierna*" (Sallettes, 1876). No hemos encontrado más referencias.

52. 'Continuity' ['Brune Continuité']: Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nues-*

tros aliados", 1918). Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Continuity*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*brune Continuité, lente à monter*".

Por otro lado, encontramos información en otros catálogos europeos, por ejemplo, es citado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Continuity*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*brune continuity, la plus lente à monter*" (1929) y "*brune Continuité, lente à monter*" (1933). Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*brune continuité…gr. n. Très tardive, pomme presque semblable à celle de la L. Besson, mais plus brune et se maintenant plus longtemps*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*brune continuité. La plus lente à monter*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*brune continuité. Tête de fer*".

Quizá la cita observada en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936), que se incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Continuidad oscura…Muy rústica al calor, manteniendo mucho tiempo su cogollo, y muy lenta en subirse. Variedad preciosa para los países cálidos*" corresponda a este cultivar.

53. 'Continuity a Teste Durro': Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Continuity a teste durro*".

54. 'Cordon Rouge Petit': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*cordon rouge petit*".

Citado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*". Incluido en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*cordon rouge petit*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*petit cordon rouge…gr. bl. Petite pomme, un peu lente à se former, feuilles blondes cloquées, lavées de rouge*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*Cordon rouge petite, à bord rouge*".

55. 'Cordon Rouge Gros' ['Cordon Rouge Grosse'; 'Gros Cordon Rouge']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*cordon rouge gros*". Quizá la cita "*de cordón encarnado, excelente cogollo lleno*" del catálogo de Racaud (1903) corresponda a este cultivar.

Nombrado en otros catálogos europeos, por ejemplo, en los franceses, como el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*gros cordon rouge*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*Cordon rouge grosse*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*cordon rouge gros*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*gros cordon rouge…gr. bl. Demi-hâtive, pomme verte assez grosse, peu serrée, à bords rouges*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées de Printemps*", de la que se indica "*Cordon rouge gros à bord rouge*".

56. 'Craquarelle du Midi' ['De Provence'; 'Craquarelle']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*Craquarelle du Midi ou de Provence*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*Craquarelle du Midi ou de Provence*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935) dentro de un grupo de "*Laitues*

Romaines (Chicon)", de la que se indica "*Craquarelle du Midi*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

57. 'Crepe de Grano Blanco' ['Crepe Grana Blanca'; 'Crèpe à Graine Blanche']: En España encontramos las referencias "*Semilla blanca. Muy temprana, cogollo macizo. Rústica*" (Sallettes, 1907) y "*Muy temprana y bastante rústica*" (Sallettes, 1876).

Citado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*". También en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) "*Crèpe à graine blanche*". Nombrado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*crèpe a graine blanche*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*crêpe à graine blanche…gr. bl. Pomme moins volumineuse que la L. gotte jaune d'or, plus hâtive*". Incluido en el listado del catálogo de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*crèpe à graine blanche*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées printannières*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*Crêpe a graine blanche*".

Quizá la cita de "*Lechuga Crepè ó de Copet*" del catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?), corresponda a este cultivar.

58. 'Crepe de Grano Negro' ['Crepe Grana Negra'; 'Crèpe à Graine Noire']: En España encontramos las referencias "*Semilla negra. Muy temprana, cogollo redondo, algo deprimido*" (Sallettes, 1907). "*Muy temprana*" (Sallettes, 1876).

También citada en otros catálogos, por ejemplo el de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées printannières*", de la que se indica "*crèpe a graine noire*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*Crêpe à graine noire*".

59. 'Criolla' ['Criolla de Verano'?; 'Frisée hâtive de Simpson'; Giant of Argentine' ; 'Riesen von Argentinien' ; 'Géante d'Argentine' ; 'Crespa Criolla de Verano' ; 'Criolla d'Amérique']: "*De verano … semilla negra*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Criolla de Verano…Lenta en subirse, muy verde, resiste la sequía*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Crespa criolla de verano*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Lechuga crespa criolla de Verano, extra*".

También en catálogos extranjeros de la época. Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Lechuga crespa criolla de Verano, extra*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*criolla…gr. n. demi-hâtive, feuillage vert foncé, très luisant, très cloqué*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*Léchuga Crespa Criolla de Verano…gr. n.*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Criolla d'Amérique*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Lechuga crespa criolla de verano. gr. n.*". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Lechuga crespa criolla de verano*". En Italia, citado en los catálogos de la empresa M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Summer-varieties…Sommer-Sorten…Variétés d'été*", de la que se indica "*Giant of Argentine (bl.) (Criolla de Verano)…Riesen von Argentinien (s.) (Criolla de Verano)…Géante d'Argentine (n.) (Criolla de Verano*".

60. 'De Argel' ['d'Alger']: Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Argel (excelente variedad)*".

También lo encontramos en otros catálogos europeos de la época. En el de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*", "*d'Alger*". Citado

en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées d'Été et d'Automne*", se indica "*d'Alger.- De printemps et d'été à Paris; d'hiver en régions moins froides*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*d'Alger*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Laitue d'Alger…gr. n. Hâtive, pomme moyenne, ferme, verte, très cloquée, lavée de rouge*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*d'Alger*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*d'Alger*".

61. 'De Australia' ['Australiana'; 'Australian Yellow Curled'; 'Simpson's Early Curled'; 'Australischer Gelber'; 'D'Australie Jaune'; 'Hâtive de Simpson'; 'Australischer Gelber'; 'Early Curled Simpson'; 'Rizada de Australia Amarilla']: "*Amarilla*", citada en el un documento en castellano de la empresa RudolfBüchner (1934). Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de cortar*" y se indica "*Rizada de Australia amarilla*", quizá este cultivar. Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues a Couper*". Incluida en el catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946) "*Australiana…*".

Frecuentemente citada en otros catálogos europeos. Nombrado en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues se coupant petites en toutes saisons*", donde se indica "*frisée d'Australie blonde*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*frisée d'Australie, blonde (à cueillir)*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue à couper*", de la que se indica "*frisée à couper d'Australie*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*hâtive de Simpson*". Citada en el catálogo de Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", donde se indica "*frisée d'Australie,…gr. bl. variété ne pommant pas, à feuilles larges très cloquées, d'un vert blond doré, bonne à cuire*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues à couper petites*", de la que se indica "*frisée blonde d'Australie*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", en los que se indica "*frisée d'Australie. A cueillir*".

Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*à cueillir jaune d'Australie, gr. bl.- Australian White, curled (Early curled Simpson), w. s*.". También en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Varieties for picking…Pflücksalat…Laitues frisées (à cueillir)*", de la que se indica "*Australian Yellow Curled (Simpson's Early Curled) (w.)…Australischer gelber, Sehr schön, früh. Gekraust (w.)…D'Australie, Jaune (Hâtive de Simpson) (bl.)*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue à cueillir*", de la que se indica "*d'Australie, jaune frisée*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Pflücksalat…Laitue à cueillir….Picking Lettuce*", se indica "*Australischer gelber…w.K… frisée blonde d'Australie…g.b…. Australian Yellow Curled*". También en el catálogo de la empresa holandesa N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936) dentro de un grupo de "*Laitue à cueillir*" del que indica "*d'Australie frisée*".

62. 'De Batavia Blanca' ['De Batavia']: Encontramos referencias en España, "*Semilla blanca, cogollo muy grueso, un tanto deprimido, notable*" (Sallettes, 1907). También "*Variedades de verano y otoño. Blanca. Muy productiva y resistente*" (Galán, 1910). Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*Batavia blanca*".

Iconografía: Salletttes (1907), pág. 47 (reproducida en Guillot, 2016b).

63. 'De Beaulieu': Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Beaulieu (nueva)*".

En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica, dentro de un grupo de

"*Pommées d'Été et d'Automne*" "*de Beaulieu. Pomme voluminouse, bien pleine, dure et lente à Monter*".

64. 'De Borde Rojo' ['De Borde Encarnado']: Encontramos referencias en España, por ejemplo, "*Variedades de primavera. Estas variedades se siembran en enero, febrero y marzo*" (Galán, 1910) y "*Finísima de primavera, de todo el año en climas templados*" (Veyrat, 1925?). Citada en el catálogo de la Casa Veyrat, Esteban Veyrat (1933?) "*De borde encarnado, finísima, cogollo compacto y duro, muy productiva, de primavera, de todo el año en climas templados*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de primavera*" y se indica "*Lechuga de borde colorado*".

En Europa, citada en el catálogo del vivero italiano Fratelli Ingegnoli (1930b) "*Lattuga a bordo rosso, testa piena*" y en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*à bord rouge.-L. cordon rouge.- Pommme pleine et serrée*".

65. 'De Bottner' ['Böttner's Forcing'; 'Böttners Treib.', 'À forcer de Böttner'; 'Boettner's Forcing']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*à forcer, de Bottner*".

En Europa, citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Böttners Treib*.". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Laitues pommées…var. printanières*", de la que se indica "*Böttner's Forcing (w.)…Böttners Treib (w.)…Á forcer de Böttner (bl.)".* En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Treibsorten…Laitue Pommée. Variétés à forcer…Cabbage Lettuce. Forcing varieties*", se indica "*Böttners Treib…de Boettner à forcer…Boettner's Forcing*". Citado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*à forcer, de Bottner*".

66. 'De California': En España, citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues a Couper*", y se indica "*frisée de Californie*", quizá corresponda a este cultivar.

También en otros catálogos europeos, por ejemplo, en los franceses, incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1933) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*frisée de Californie*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*frisée de Californie…gr. B… forme une rosette blonde, dentelée sur les bords*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", en los que se indica "*frisée de Californie*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue à couper*", de la que se indica "*frisée à couper de Californie*". También citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue à cueillir*", de la que se indica "*de Californie, jaune d'or frisée. gr. n.*".

También citada en tratados o manuales de agricultura publicados en España, por ejemplo, en el de Faveri & Larbalétrier (1900), en su obra *Manual del hortelano*.

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 131, fig. 2755, "*Laitue frisée de Californie. Lettuce, Californian curled, cutting. Lattich, krauser California Schnitt*".

67. 'De Coquille': Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas de Invierno*". No hemos encontrado de momento otras referencias.

68. 'De Cuenca': Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*La lechuga llamada de Cuenca es una de sus variedades, resiste perfectamente los frios del invierno, y aunque no forma su repollo tan firme como la verdadera lechuga flamenca, es con todo muy estimada, y se cultiva en todos los mas jardines por ser muy tierna, y producir unos cogollos crecidos*".

69. 'd'Hiver de Provence' ['Craqueuse']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*d'hiver de Provence ou Craqueuse*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un

grupo de "*Lechugas Romana de Invierno*", y se indica "*Romana verde de Provence*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*verte de Provence*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*d'hiver de Provence ou Craqueuse*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues romaine*", en los que se indica "*verte de Provence ou craqueuse*".

70. 'd'Hiver Rouge': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "d'hiver rouge".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*d'hiver rouge*".

71. 'De Invierno de Nansen' ['d'Hivern Nansen'; Northpole'; 'Del Polo Norte'; 'Nansen'; 'Nordpol'; 'Nansen'; 'Du Pôle Nord'; 'Wintersalat Nansen']: En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*De Invierno de Nansen o del Polo Norte… Muy rústica al Invierno y una de las primeras en formarse*". Citado en el catálogo en castellano (de oferta) de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Nansen temprana pequeña muy apréciada*", quizá este cultivar. Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Nansen, hâtive*".

Citada en otros catálogos europeos, por ejemplo, en el de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*d'Hiver Nansen, pommes migrosses, vert jaunâtre, très fermes et tendres, résistant bien aux intemperies les plus défavorables – Nansen or Northpole, médium sized heads, yellowish green, very firm and tender, w.s.*". En el catálogo del vivero alemán N.L. Chrestensen (1926) se cita este cultivar "*Wintersalat Nansen oder Nordpol*". Citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Winter-, Nansen oder Nordpol*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*d'hiver, Nansen ou du Pôle Nord. gr. bl.*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Wintersorten…Laitue Pommée. Variétés d'Hiver…Cabbage Lettuce. Winter Varieties*", se indica "*b*". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*d'hiver Nansen ou du Pôle Nord*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

72. 'De Invierno Moruna': "*Semilla blanca. Muy rústica, buena variedad, acogolla bien*" (Sallettes, 1907). De momento no hemos encontrado más información en catálogos de esta época.

73. 'De Havraise': Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Havraise (nueva)*".

74. 'De Holanda': Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*De Holanda. Se confunde generalmente la lechuga de Holanda con la Palatina, aunque aquella es de mayor tamaño, y sus hojas no se doran tanto como esta. No es tan tierna como la de Rey, pero tiene la ventaja de resistir sin espigarse con el calor, mucho mas que otras especies mas delicadas. Las hojas las tiene unidas, de color verde basto, con manchas doradas del lado del sol: la simiente, es negra, y el repollo amarillo*". "*Semilla blanca. Cogollo macizo, apretado, excelente, rústica*" (Sallettes, 1907). Quizá la cita de 'Flamenca', de Boutelou & Boutelou (1801) "*Flamenca. La flamenca es una lechuga tardía, que resiste sin espigarse durante los calores del verano mas que ninguna otra casta en este territorio: su repollo es grande, muy apretado y firme, de un color verde claro: la simiente es blanca. Con este nombre suelen confundir nuestros hortelanos varias castas de lechugas que varían por el tamaño y color de sus hojas, que son bastante ondeadas, y regularmente de un color verde claro; el repollo es mas ó menos grande, según la calidad del terreno y tiempos de sembrarla: resiste muy bien los frios de este clima*" corresponda a este cultivar. Citada en el catálogo de la Quinta de la Esperanza (1881) "*Lechuga flamenca*".

Igualmente, las citas del catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue à couper*", de la que se indica "*blonde de*

Hollande frisée. gr. bl." y las de los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", en los que se indica "*à couper blonde ronde de Hollande. B*", correspondan a este cultivar.

75. 'De la Sarthe': "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933).

76.'De Italia': Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*De Italia. La lechuga de Italia resiste la sequedad y el calor sin tallecerse: sus hojas son angostas y de color verde claro, con los bordes roxos, y su simiente negra*".

77. 'De Laurencia' ['Laurenzianer'; Laurenzian'*?*]: Citada en un documento en castellano de la empresa RudolfBüchner (1934).

En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Laurenzianer sehr spät aufschießender gelbblichgrüner…Laurenzianer blonde lente à Monter…Laurenzian very longstanding yellowish green*".

78. 'De Turaine' ['Blonde de Berlin Verte'; 'Berlin'; 'Blonde de Tourraine']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde de Berlin ou de Touraine*".

Frecuente en catálogos de la época, por ejemplo, en los franceses y alemanes. Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*blonde de Berlin verte ou de Touraine*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*blonde de Touraine.- L. de Berlin*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*Blonde de Touraine (Laitue de Berlin). Hâtive*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde de Berlin ou de Touraine*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde de Berlin vert blond*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Berliner goldgelber Königskopf…blonde de Berlin ou blonde de Tourraine…Berlin large yellow*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*de Berlin vert blond (all the year round)*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

79. 'Del Trocadero de Semilla Negra' ['Trocadero de Grano Negro'; 'La Preferida'; 'La Préférée']: Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga preferida*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Del Trocadero de Semilla Negra (La Preferida)…Variedad hortelana poco frágil, produce un cogollo más voluminoso que la del Trocadero de semilla blanca. Se siembra en toda época, y en los climas templados puede pasar el Invierno. Muy recomendada para cultivo de expedición*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*La Preferida*". Igualmente en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "*Trocadero de grano negro… Trocadéro à graine noire*". Incluida en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*Trocadéro ou La Preférée*". "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*La Preferida*".

Sin duda una de las variedades hortícolas más frecuente en los catálogos europeos de la época. Por ejemplo, en los franceses, nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*du Trocadéro blonde La Préférée*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*de Troca-*

déro à graine noire (L. La Préférée)…plus volumineuse et plus lente à monter que la variété à graine blanche". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Trocadéro ou La Préférée*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Lorthois à gr. noire. La Préférée*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*La Préférée ou Trocadéro à graine noire*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*La Préférée. Lorthois à graine noire*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*La Préferée. L. du Trocadéro à graine noire…gr. n. Demi-hâtive, pomme plate moyenne, serrée, légèrement blonde, se maintenant bien, feuilles vertes, ondulées, à bords rouges*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*Trocadéro La Préférée Perpignanaise gr. n.*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Trocadero à graine noire…graine N*". También en catálogos alemanes y holandeses. Citado en el catálogo de principios de siglo XX en francés e inglés de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*La Préférée, pomme bien pleine, très ferme, variété très productive, gr. n. – The Preferable, yellowish green with reddish borders, large and firm headed, Good for outdoor culture, bl.s*.". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*la Préférée (Trocadero à graine noire). gr. n.*". Lo encontramos en un listado de precios del Établissements Roustan Servan & Cº (1935), como "*Laitue pommée La Préférée gr. n. Trocadéro*", también en otro listado de precios, como Roustan Servan (1935), donde se indica "*Laitue Trocadéro Préférée gr. noire*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 45.

80. 'De Montluçon Gigante de Verano' ['De Montluçon Geante'; 'Emilia'; 'Gigante de Verano']: "*Gigante de verano (novedad) excelente y muy gruesa*", dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (de Verano y Otoño*" (Racaud, 1903). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*De Montluçon Gigante de Verano. Variedad rústica y voluminosa*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*de Montluçon géante ou Emilia*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*gèante d'été. L. de Montluçon. Pomme haute, volumineuse*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*de Montluçon géante ou Emilia*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*géante d'été (Emilia)*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*Laitue de Montluçon géante, gr. j. Tardive, grosse pomme très large, plate sur terre, très ferme, très lente à se former et à monter, feuilles vertes tachetées de brun rouge*". Incluido en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Emilia ou de Montluçon*".

81. 'De Montluçon' ['Reine des Laitues']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*de Montluçon Reine des laitues*".

Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Reine des laitues, à recommander, tient très bien sa pomme…graine N*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*de Montluçon Reine des laitues*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Reine des laitues grosse brune…N*".

84. 'De Naumburgo' ['De Naumborg'; 'Naumburg Earliest'; 'Naumburger'; de Naumbourg'; 'Naumburgh']: Citada en un documento de la empresa RudolfBüchner (1934).

Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*de Naumbourg, très hâtive, jaune ponctué de brun très ferme et de longue garde, gr. n.- Naumburg earliest, yellow stippled brown, tender and juicy leaves, remains in good condition for along time, bl.s.*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Treibsorten…Laitue Pommée. Variétés à forcer…Cabbage Lettuce. Forcing varieties*", se indica "*Naumburger allerfrühester, gelb mit braunen Tupfen…de Naumbourg, la variété la plus précoce, jaune d'une moucheture brune…Naumburgh, earliest of all. Yellow with brown spots*".

82. 'De Perpignan' ['De Perpiñán'; 'Perpignan'; 'Perpigñana'?]: Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*Perpigñana. Se conoce y distingue fácilmente de las demás variedades esta lechuga, por llevar sus pencas mucho mas gruesas y crecidas que todas las demás castas cultivadas: el cogollo ó repollo es blanco y tierno, y su simiente blanca: resiste bien los calores sin espigarse, y no prevalece en terrenos húmedos*".

También citada en otros catálogos europeos de la época. Por ejemplo en el de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*de Perpignan grosse jaune ferme, gr. bl.- Perpignan, large yellow, firm, w.s.*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*de Perpignan…feuilles grasses, pomme dure, résistante à la chaleur*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*de Perpignan*". Listada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde de Perpignan*".

83. 'De Silesia' ['Batavia Blonde', White Batavian', 'Silesian', Grosser gelber Kopfmontree', Vilmorin-Andrieux & Cie., 1888]: Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*Es esta de las lechugas de mayor tamaño que se cultivan: su color es verde claro, moteado con algunas pintas roxas ú encarnadas, las hojas son muy rizadas y anchas: es lechuga muy tierna, produce su repollo poco apretado, y la simiente blanca*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 125, fig. 2580, "*Laitue Batavia blonde*".

84. 'De Stuttgart' ['Stutgarter Dauerkopf'; Dauerkopf de Stuttgart'; Stuttgart Solid Head']: "*Durable*", citada en el un documento en castellano de la empresa alemana RudolfBüchner (1934).

En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Stuttgarter Dauerkopf…Dauerkopf de Stuttgart…Stuttgart Solid Head*".

85. 'De Todo el Año' ['All the Year Round']: Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*De todos los meses y de todo el año*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde, pase partout (all the year round)*". Quizá esta cita 'De Todo Tiempo': "*Semilla negra. Cogollo algo deprimido, acogolla rápidamente*" (Sallettes, 1907) corresponda a este cultivar. "*All the Year Round*", citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*All the Year Round, Black-seeded*" y también "*All the Year Round, White-seeded*". Citado en el catálogo de principios de siglo XX en francés e inglés de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), donde se indica "*All the year round, jaune tendre, bien résistante, graine noire - All the year round, yellow, tender, long keeping, bl.s*.".

Iconografía: Sallettes (1907), pág. 48.

86. 'De Trémont' ['Blonde de Trémont'; 'De Tremont'; 'De Invierno de Tremont'?; 'd'Hiver de Trémont']: Una de las variedades más frecuentemente nombradas en los catálogos de la época. Citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Invierno)*", donde se indica "*Lechuga de invierno de Tremont, cogollo grueso, muy rústica*". También "*Sembrar en agosto y septiembre. Repicar en octubre. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). "*De invierno de*

Tremont, cogollo grueso, muy rústica", incluida dentro en un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (de Invierno)*" (Racaud, 1903). Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas de Invierno*" "*Lechuga de Trémont*". Incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de invierno*", y se indica "*de Trémont*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*De Invierno de Trémont…Muy voluminosa, bastante tardía en formarse*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*De Trémont gruesa*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*de Trémont, grosse*".

También en otros catálogos europeos. Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", donde se indica "*grosse blonde d'hiver de Trémont*". Citada en los de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'Hiver*", del que se indica "*Blonde de Trémont (large pomme se protégeant bien contre le froid)…graine B*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'hiver*", de la que se indica "*d'hiver de Trémont*". Lo encontramos en un listado de precios del Établissements Roustan Servan & Cº (1935), como "*Laitue pommée d'hiver de Trémont*". Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*d'hiver de Trémont, grosse, ferme jaune verdâtre à bord rouge, gr. bl.- Trémont, yellowish green, reddish margined w.e.*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*d'hiver de Trémont, très rustique*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*de Trèmont, grosse*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues d'Hiver*", de la que se indica "*d'hiver de Trèmont…gr. bl. Tardive, large pomme serrée, d'un vert blond à bords rouges; variété rustique résistant bien aux gelées*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", de la que se indica "*de Trémont grosse blonde…B*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", en los que se indica "*grosse blonde d'hiver de Trémont*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 45.

87. 'Delfina': "*Variedad de primavera*" (Sallettes, 1876). De momento no hemos encontrado otras referencias en catálogos de la época.

91. 'Del Piamonte': Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" como "*Lechuga del Piamonte*".

88. 'De Malta' ['De Maltes'; 'Drumhead'; 'Malta'; 'De Malte'; 'Trommelkopf']: En España la encontramos citada "*Semilla blanca, cogollo grueso, apretado, algo tardía, resiste bien los calores*" (Sallettes, 1907). También en "*Lechugas acogolladas de verano, que deben sembrarse en marzo, abril y mayo. Cogollo muy apretado, tardía*" (Sallettes, 1876). Igualmente, en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Malta (resistente a los calores)*". Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918) "*Drunhead or Malta*". También en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*De Malte*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*de Malte*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*de Malte*". Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Drumhead or Malta*". También en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*de Malte*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*de Malte…gr. bl. pomme élevée peu serrée, d'un*

vert blond, se formant rapidement, convient pour les pays chauds; bonne à cuire". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*de Malte*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*de Malte*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*de Malte*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*de Malte*". La encontramos también en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*de Malte. gr. bl.*". 215. Quizá las referencias a 'Royal Malta', de los catálogos de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918) y Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Royal Malta*" correspondan a este cultivar.

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 127, fig. 2665, "*Laitue de Malte. Cab.-Lett., Drumhead or Malta. K.-Lattich, Trommelkopf grosser*".

89. 'De Ohio' ['Ohio'; 'De l'Ohio'; 'Del Ohio'; 'Batavia Blonde d'Ohio'?]: Al igual que la anterior, citada frecuentemente en los catálogos de la época. Por ejemplo en el de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" como "*Lechuga de l'Ohio*". Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918). "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Del Ohio…Cogollo mediano rizado*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Del Ohio*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*de l'Ohio*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*de l'Ohio*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*de l'Ohio, frisée*". Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Ohio*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*de l'Ohio*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*de l'Ohio*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*de l'Ohio*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia blonde de l Óhio…gr. bl. Tardive, pomme moyenne, assez élevée, feuilles très blondes à bords découpés*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Batavia blonde de l'Ohio. gr. bl.*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 129, fig. 2678, "*Laitue d'Ohio. Cab.-Lettuce, early Ohio. K.-Lattich, Ohio goldgerber*".

90. 'De Selestat de Invierno': En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*De Selestat, de Invierno…Amarilla, voluminosa y productiva*".

91. 'De Verano de Nimes' ['D'Été de Nîmes']: Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "*De verano de Nîmes… d'été de Nîmes*".

Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*monte à peine ou tête de Nîmes. Résistante à la chaleur*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Tête de Nîmes*".

92. 'Eclipse' ['Éclipse'; 'Express']: En España, citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Lechuga Romana Eclipse*".

Encontramos más referencias en catálogos europeos, por ejemplo es citada en el de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), en francés e inglés, de principios de siglo XX, dentro del grupo de "*Laitue romaine- Cos-Lettuce*", de la que se indica "*Eclipse (Exprès), verte à pomme, très hâtive, gr. bl.".* Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*Éclipse…gr. bl. Très hâtive, petite pomme prompte à se former, large au sommet, se coiffant bien. Excellente variété à châssis*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue Romaine ou Chicon*", de la que se indica "*Eclipse (Express)*".

93. 'Espinaca con la Hoja de Roble' ['Rizada de Hoja de Roble'; 'Hoja de Chene'; 'Frisée Feuille de Chêne'; 'Feuille de Chêne']: En España, encontramos una referencia, "*Hojas muy recortadas…Lechugas que acogollan poco y que se pueden cortar en todas las estaciones. … Puede cortarse muy tarde*" (Sallettes, 1876). Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechuga de cortar*" y se indica "*Rizada de Hoja de Roble*". También en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues a Couper*", y se indica "*frisée feuille de chêne (endivette)*".

En Europa Occidental encontramos frecuentemente citas. Por ejemplo, es nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues se coupant petites en toutes saisons*", donde se indica "*à couper feuille de chêne*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue à couper*", de la que se indica "*à feuille de chêne*". Citada en el catálogo de Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitue à couper*", donde se indica "*blonde frisée à couper (feuille de chêne)…gr. n. Variété ne pommant pas, feuilles, découpées, ondulées, formant une rosace ayant l'aspect d'une chicorée frisée*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues a couper*" donde se indica "*à feuille de chêne*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", en los que se indica "*blonde épinard ou à feuil. De chêne*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*frisée feuille de Chêne…gr. bl.*". Incluido en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue à couper*", de la que se indica "*blonde hâtive frisée ou feuille de chêne. gr. n.*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues à couper petites*", de la que se indica "*feuille de chêne*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). "*Lechugas para cortar en todas temporadas. Sembrar de marzo a octubre. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933).

Tamaro (1942) la incluye en un grupo de "*Lechugas para cortar*" y la describe "*L. espinaca.- De numerosas hojas, largas, profundamente laminadas; da varios cortes. Retoña pronto después del corte. Rústica y resistente. Semilla negra*".

94. 'Gallega' ['Gallega de Invierno'; 'Negra de Invierno'; 'Galléga']: "*De invierno… semilla negra*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*Gallega de Invierno…Voluminosa muy verde*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Gallega o negra de Invierno*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Gallega o negra de invierno*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*Gallega o negra de invierno*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues d'Hiver*", de la que se indica "*Galléga…gr. n. Feuilles longues, vert, luisant, legèrement cloquées, pomme longue, haute, se formant difficilement*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'*Hiver", del que se indica "*Léchuga gallega o negra de inverno*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Winter-varieties…Winter-Sorten…Variétés d'hiver*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Lechuga gallega de invierno. gr. n.*". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Gallega o negra de invierno*".

95. 'Georges': Encontramos una referencia en catálogos españoles, "*Es tan temprana como la Gotte*" (Sallettes, 1876).

También en catálogos extranjeros, por ejemplo, es citado en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*". También en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*Georges*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Pour Culture forcé à froid*", del que se indica "*Georges hâtive, brune*".

96. 'Giant White' ['Gigante'; 'Blanca Gigante'?]: Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*". Igualmente, en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Gigante*" y en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Verano y Otoño)*", donde se indica "*Lechuga blanca gigante, resiste al calor*".

Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*Giant White Cos*".

97. 'Glacial de Laibach' ['Glaciale de Laibach'; 'Ice from Laibach'; 'Iceberg'; 'Laibacher Eis'; 'Laibach Ice']: En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Glacial de Laibach…Análoga a la Batavia Amarilla de borde rojo, pero un poco más firme*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*glaciale de Laibach*". Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

Frecuentemente citada en los catálogos de viveros franceses, por ejemplo, es nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*Laitue glaciale de Laibach*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*glaciale de Laibach*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*de Laibach*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Glaciale de Laibach. gr. bl.*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Glaciale de Laibach*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Laibacher Eis große feste Köpfe…Glaciale de Laibach grosse ferme…Laibach Ice large solid heads*". También en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Glaciale de Laibach, à pommes trés fermes, jaune verdâtre, frisée au bord, gr. bl.- Ice from Laibach, very large and firm, solid, leaves yellowish green, edges curled, w.s*". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Glaciale de Laibach*". Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Iceberg*". Lo encontramos citado en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935), y en la de éste país Aggeler & Musser Seed Co. (1927).

Iconografía: Landreths' Seeds & Company (1936), pág. 73.

98. 'Gloria del mercado' ['Gloire du Marché']: "*De verano … semilla blanca*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931).

Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Gloire du Marché, blonde…B*".

Iconografía: Fratelli Ingegnoli (1930-1931), pág. 12.

99. 'Gloria de Nantes' ['Gloire de Nantes']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde gloire de Nantes, extra*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Gloria de Nan-*

tes…Temprana, rústica y productiva, formando pronto el cogollo, hojas de color verde pálido".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, gloire de Nantes, extra*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*Laitue Gloire de Nantes…gr. bl. Demi-tardive, pomme très molle, feuilles lisses, légèrement cloquées, d'un vert luisant*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Gloire de Nantes. gr. bl*". La encontramos en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Gloire de Nantes*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

100. 'Gota Grana Blanca' ['Gotte Grano Blanco'; 'Gotte à Graine Blanche']: "*Estas dos variedades acogollan pronto, pero se espigan con facilidad*" (Sallettes, 1876). Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de primavera*" y se indica "*Lechuga gotte grano blanco, muy temprano*".

Frecuentemente citada en catálogos franceses de la época, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) "*gotte à graine blanche-L. Gau*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*", donde se indica "*gotte à graine blanche*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*Gotte à graine blanche*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*gotte graine blanche, petite se forme rapidement*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Pommess de Printemps*" donde se indica "*Gotte à graine blanche. Plus petite que la précédente ('Gotte à Graine Noire')*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées printannières*", de la que se indica "*gotte ou gau, à graine blanche*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*Gotte à graine blanche. L. Gau…gr. bl. Petite pommme se formant rapidement, feuilles blondes et légèrement cloquées. Convient à la culture sous châssis*". Incluido en el listado del catálogo de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", de la que se indica "*gotte ou gau à griane blanche".*

101. 'Gota de Angers': "*Gruesa y muy buena*" (Sallettes, 1876). No hemos encontrado más referencias en el material estudiado.

102. 'Gotte' ['Gau'; 'White Tennisball', 'Gelber Steinkopf', Vilmorin-Andrieux & Cie., 1888]: Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*" como "*Gotte ou gau*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*gotte ou gau, hâtive*".

Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées Printanieres*" donde se indica "*gotte ou gau*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Gotte ou gau, blonde beurre. gr. bl.*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées de Printemps*", de la que se indica "*Gotte blonde ou Gau*".

También citada en tratados o manuales de agricultura publicados en España, por ejemplo, en el de Faveri & Larbalétrier (1900), en su obra *Manual del hortelano*. Podrían corresponder estas citas a 'Gota Grana Blanca'.

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 125, fig. 2565; Catros-Gerand (1933), pág. 8.

103. 'Gotte de Grana Negra' ['Gota grana negra'; 'Gotte à Graine Noire']: En España, la encontramos citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*" y se indica "*Lechuga gotte de grana negra*". También "*Estas dos variedades acogollan pronto, pero se espigan con facilidad*" (Sallettes, 1876). Igualmente la observamos citada en catálogos de viveros franceses que comercializaban sus productos en España, como, por ejemplo, en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de primavera*", y se indica "*gotte grano negro*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*", donde se indica "*gotte, à graine noire*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica "*gotte à graine noire*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*gotte à graine noire*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*gotte graine noire*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées printannières*", de la que se indica "*gotte à graine noire*". Citado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*gotte ou gau, hâtive*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Pommess de Printemps*" donde se indica "*Gotte à graine noire. Se developpe rapidement*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*gotte à graine noire…gr. n. Petite pomme légèrement cloquée. Varieté a feuilles plus vertes, légèrement plus tardive que la précédente*". Incluido en el listado del catálogo de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*gotte à graine noire*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

104. 'Gotta de Oro' ['Gotte Jaune D'or'; 'Gotte Dorada'; 'Gotte Dorée']: "*De verano … semilla blanca*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). "*Gotte dorada…Hojas de bonito color amarillo, formando a la maduración un cogollo casi blanco. Se cultiva especialmente como lechuga para cortar. Lenta en subirse*" (L. Clause, 1936). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*", "*Lechuga gotte dorado amarillo de oro*".

Encontramos referencias a una forma mejorada, por ejemplo, en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*gotte jaune d'or (dorée) améliorée*" (quizá en referencia a una forma mejorada). Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de primavera*" y se indica "*Lechuga gotte dorada mejorada muy temprana*". Citado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*gotte jaune d'or (dorée) améliorée*".

En Europa frecuentemente nombrada, por ejemplo, en catálogos franceses, en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?), donde se indica "*gotte jaune d'or. Pomme serrée se formant vite*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*Gotte jaune d'or.- Pomme serrée se formant vite*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*gotte dorée, très hâtive pomme dure, jaune d'or*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées printannières*", de la que se indica "*gotte dorée ou gotte jaune d'or*" y en los catálogos de 1932 y 1933 "*pomme un peu plus grosse que celle de la gotte à graine blanche, de couleur jaune doré*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*Gotte Jaune d'Or…gr. bl. Pomme petite, montant lentement, feuilles ondulées, cloquées, d'un vert blond jaune d'or. Magnifique sorte qui peut étre cultivée comme les laitues à couper*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Pour Culture forcé à froid*", del que se indica "*Gotte jaune d'or…graine B*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées de Printemps*", de la que se indica "*Gotte jaune d'or*". Incluido en el listado del catálogo de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*gotte jaune d'or*". También en la década de los 40, en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

También en otros países, como Holanda. Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Gotte jaune d'or (gotte dorée). gr. bl.*".

105. 'Gotte a Chassis' ['Gotte à Chassis'; 'Petite Noire'; 'Gotte à Chassis de Paris']: En España, citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*" "*Gotte a Chassis*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en fran-

cés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*gotte petite noire à châssis de Paris*".

En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica "*gotte à châssis (graine noire)*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*gotte à chàssis à graine noire*". Citado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*gotte petite noire à châssis de Paris*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*gotte à châssis,…gr. n. Petite pomme verte se formant rapidement, feuilles rondes, vertes, peu cloquées*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Gotte à chassis ou petite noire. gr. n*.". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

106. 'Gotte Lenta en Subir' ['Gotte Lenta en Espigar'; 'Gotte Lente à Monter'; 'Tom Thumb', 'Stone Tennisball', 'Grüner Fester Steinkopf', Vilmorin-Andrieux & Cie, 1888]: En España, citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Primavera)*", donde se indica "*Lechuga gotte, lenta en espigarse*". También dentro del grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (de primavera)*" se indica "*Gotte lenta en espigar, temprana*" (Racaud, 1903). "*Gotte, lenta en espigarse*" (Vda. e Hijo de M. Cambra, 1913). "*Gotte, lenta en espigarse*" incluida en el grupo de "*Lechugas acogolladas o capuchinas*" (Vda. de Hijo de M. Cambra, 1917). "*Variedades de primavera. Lenta en espigar. Estas variedades se siembran en enero, febrero y marzo*" (Galán, 1910). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*" "*Lechuga gotte lenta en subir*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*gotte lente à monter*". Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Gotte lent à monter*". También en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de primavera*" y se indica "*Lechuga gotte lenta en espigar*".

También en otros países europeos, por ejemplo Francia. Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*", donde se indica "*gotte lente à montier*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica "*gotte lente à Monter. Hâtive; presque toute en pomme*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*gotte lente à monter*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*gotte lente à monter*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées printannières*", de la que se indica "*gotte lente à monter*". Citado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*gotte lente à monter*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*gotte lente à Monter…gr. n. Grosse pomme, la plus volumineuse des L. gottes, lente à se former et à monter, feuilles vertes très cloquées*". Incluido en el listado del catálogo de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*gotte lente à monter*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées Printanieres*" donde se indica "*gotte lente à monter*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Pour Culture forcé à froid*", del que se indica "*Gotte lente à Monter…graine N*". También citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées de Printemps*", de la que se indica "*Gotte lente à monter*". Nombrada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 125, fig. 2570.

107. 'Grande blanca de invierno' ['Gorda de Invierno'?; 'Gruesa blanca de invierno']: Citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Invierno)*", donde se indica "*Lechuga gruesa, blanca, de invierno, muy rústica, productiva y tierna*". "*Lechuga gorda de invierno*", citado en el

catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?). "*Variedades de invierno. Se siembran en septiembre y octubre. Temprana, productiva*" (Galán, 1910). "*Gruesa, redonda, muy rústica y productiva*" (Veyrat, 1925?). Citada en el catálogo de la Casa Veyrat, Esteban Veyrat (1933?) "*Gruesa blanca de invierno, tardía, cogollo gordo, muy rústica y productiva. Se puede también sembrar en primavera*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de invierno*", y se indica "*gruesa blanca de invierno*".

108. 'Grand Rapids' ['La de Grand Rapids']: Citado en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

Citado en el catálogo de la empresa también estadounidense, Aggeler & Musser Seed Co. (1927).

109. 'Grosse Brune': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Grosse brune*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*grosse brune*". Quizá estas citas se refieren al siguiente cultivar.

110. 'Grosse Brune Paresseuse': Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Grosse brune paresseuse*". También citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*brune Paresseuse, grosse lente à Monter*".

Frecuente en catálogos franceses de la época, por ejemplo, incluida en los de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*brune Paresseuse, grosse lente à monter*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*grosse brune paresseuse. Rustique*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*grosse brune paresseuse…pomme élevée, serrée, teintée de roux sur le sommet rustique et productive*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*grosse brune paresseuse… gr. n. Tardive, pomme moyenne assez haute, serrée, marquée de rouge. Résiste très bien à la chaleur*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*grosse brune paresseuse*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*grosse brune paresseuse*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*grosse brune paresseuse…graine N*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*grosse brune paresseuse*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 127, fig. 2635, "*Laitue grosse brune paresseuse. Cabbage-Lettuce, large green. K.-L., dicker braungrüner Steinkopf*". Catros-Gerand (1933) pág. 8.

111. 'Gruesa Moruna Perezosa': "*De primavera, y se deben sembrar en enero, febrero y marzo. Cogollo grueso, muy buena*" (Sallettes, 1876). Quizá se trate del anterior cultivar.

Iconografía: Catros-Gerand (1933), pág. 8 (reproducida en Guillot, 2016b, Gruesa moruna perezosa).

112. 'Gruesa de Normandía' ['Gruesa Normanda'; 'Grosse Normande']: Quizá la cita del catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Normandía*" corresponda a este cultivar. "*De verano y otoño. Semilla amarilla*" (Achain & Vérité, 1932-1933). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Gruesa Normanda*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*grosse Normande, très lente à Monter, grosse*".

En Francia encontramos numerosas referencias. Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*grosse normande*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées*

d'été et d'automne", de la que se indica "*grosse blonde Normande*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*grosse Normande*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*grosse Normande*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*grosse Normande…gr. j. très tardive, pomme assez grosse, feuilles vert foncé, grossièrement cloquées*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*grosse Normande à graine jaune*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*grosse normande*". También en la década de los 40 del siglo pasado, citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

113. 'Gruesa Perezosa' ['Blanca Gruesa Perezosa'?]: "Blanca Pruesa Perezosa" Citada en el catálogo de la Quinta de la Esperanza (1881) "*Lechuga perezosa, gorda*". Citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Verano y Otoño)*", donde se indica "*Lechuga gruesa blanca, perezosa, muy buena, lechuga de verano, muy gruesa y tierna*". "*Semilla negra. Muy productiva, cogollo macizo, rústica*" (Sallettes, 1907). Quizá la cita del catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga perezosa*", corresponda a este cultivar. Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*perezosa grande*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Perezosa blanca grande*".

114. 'Gruesa rubia de Invierno': "*Gruesa rubia de invierno, muy rústica, productiva y tierna*" incluida dentro en un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (de Invierno)*" (Racaud, 1903). "*Gruesa rubia, de Invierno*" citada en el catálogo de la Vda. e Hijo de M. Cambra (1913). Quizá la cita del catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Rubia de Invierno*" corresponda a este cultivar.

Tamaro (1942) indica respecto de "*L. gruesa rubia de invierno*", que se trataba de una "*Planta grande de hojas enteras y onduladas, cogollo grueso no tan lleno, verde claro y abollado; simiente blanca. Variedad rústica y productiva, pero de muy poco sabor. Buena también para forzar*".

115. 'Gruesa de Tétue': Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*", y se indica "*Lechuga gruesa de Tétue*".

116. 'Gruesa Perezosa de Calais' ['Perezosa del Pas de Calais'; 'Perezosa Gruesa de Calais']: "*Semilla negra, cogollo macizo ovoide, buena variedad*" (Sallettes, 1907). "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). "*De primavera, y se deben sembrar en enero, febrero y marzo. Muy buena variedad*" (Sallettes, 1876).

117. 'Gruesa Amarilla Perezosa' ['Gruesa Rubia Perezosa'; 'Grosse Blonde Paresseuse'; 'White Stone']: "*Gruesa rubia perezosa, muy gruesa y tierna*" (Racaud, 1903). "*De verano y otoño. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "*gruesa amarilla perezosa…grosse blonde paresseuse*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Gruesa Amarilla Perezosa…Rústica y muy voluminosa*". Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Grosse blonde paresseuse*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde grosse paresseuse, blonde*". "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933).

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*", "*grosse blonde paresseuse*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs.

(1925), "*grosse blonde paresseuse*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, grosse paresseuse, blonde*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*grosse blonde paresseuse…très grosse, tient bien sa pomme, bonne variété d'été*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*grosse Blonde Paresseuse. gr. bl. tardive, grosse pomme très serrée, aplatie sur le sommet, très blonde, se maintenant très longtemps*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*grosse blonde paresseuse*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*grosse blonde paresseuse*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*grosse blonde paresseuse…graine B*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Grosse blonde paresseuse. (Non pareille). gr. bl.*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*grosse blonde paresseuse, L. non pareille*" y en los catálogos de 1932 y 1933 se añade "*Pomme grosse se tenant bien pendant les grandes chaleurs. Très tendre et donnant beaucop*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*grosse blonde paresseuse*". Nombrada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Citado en el catálogo del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*grosse blonde paresseuse*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 127, fig. 2630, "*Laitue grosse blonde paresseuse. Cab.-Lettuce, large White Stone summer. Kopf-Lattich, grosser gelber Dauerkopf*"; Catros-Gerand (1933), pág. 8 (reproducida en Guillot, 2016b, Gruesa rubia perezosa). Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931), pág. 28; Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 44.

118. 'Hanson': Incluida en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

Lo encontramos citado en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935). También en el catálogo estadounidense Aggeler & Musser Seed Co. (1927).

119. 'Hardy Green Hammersmith': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Hardy Green Hammersmith*".

120. 'Hardy Winter White': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*".

Citado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929) dentro del grupo de "*Cos Varieties*", como "*Hardy Winter White Cos*".

121. 'Henri Monville': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Henri Monville*".

122. 'Imperator' ['Empereur'; 'Emperor'; 'Kaiser Treib.'; Empereur à Forcer']: "*Para apresurar*", citada en un documento de la empresa RudolfBüchner (1934). También en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*Emprereur très hâtive à châssis*".

La encontramos en catálogos franceses y alemanes. Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Empereur, à forcer, jaune très hâtive, extra, gr. bl.- Emperor forcing, yellow, the earliest kind, exceptionallly for forcing, w.s.*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Laitues pommées…var. printanières*", de la que se indica "*Emperor (w.)…Kaiser Treib (Dippe's (w)…Empereur à forcer (bl.)*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Treibsorten…Laitue Pommée. Variétés à forcer…Cabbage Lettuce. Forcing varieties*", se indica "*Kaiser-Treib*". Citado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de

un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*Empereur très hâtive à châssis*".

123. 'Incomparable' ['Deutscher Unvergleichlicher'; 'Non Pareil de l'Allemagne'; German Incomparable']: "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Incomparable d'Allemagne, jaune à bord rouge très grosse, gr. n. – German Incomparable, yelllow red edged, very large, bl.s.".* Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Incomparable…graine N*".

En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Deutscher Unvergleichlicher großer fester, gelb mit roten Kanten…Non Pareil de l'Allemagne blonde à bord rouge grand ferme…German incomparable yellow with red Edge great firm*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*incomparable gr. blonde à cordon rouge*".

124. 'Jaspeada': Citada por Boutelou & Boutelou (1801) dentro de un grupo de "*Variedades de la lechuga larga ó lechugon*", que describen como "*Lechuga jaspeada. Esta variedad de lechuga se ha cultivado con tan poco fruto como la antecedente: es de gusto delicado, y muy vistosa: están moteadas sus hojas exteriores de manchas encarnadas: las centrales ó cogollo tienen un fondo amarillo, jaspeado de un color, encarnado vivo: su simiente es blanca. Esta lechuga se corre con el menor calor, y no resiste el invierno; por cuyo motivo se ha desechado de la huerta*".

125. 'Kelway's Monarch': "*One of the leading Cabbage Lettuces; nearl all heart, leaves beautifully curled and exceeding crisp and good*" (Kelway & Son, 1918).

Citado en el catálogo de Kelway & Son (1919) "*Kelway's Monarch. One of the leading Cabbage Lettuces; nearly all heart, leaves beautifully curled and exceedingly crisp and Good*".

126. 'Kelway's Queen of the May': "*Unequalled for early planting in the open in Spring. Very Hardy and quick growing, tightly folding, of fine flavour; light green, inner leaves bright yellow. The best of all cabbage lettuces for early work*" (Kelway & Son., 1918).

También citado en el catálogo de Kelway & Son (1919) "*Kelway's Queen of the May. Unequalled for Earl planting in the open in Spring. Very Hardy and quick growing, tightly folding, of fine flavour; light green, inner leaves bright yellow*".

127. 'Kelway's Silver Cos': "*We recommend this variety as the finest and most highly selected White Cos Lettuce in cultivation; it is of largest size, perfect form, self-folding, and very crisp; it does not early run to seed, is of very superior quality in every way and grand for exhibiting*" (Kelway & Son, 1918).

También citado en el catálogo de Kelway & Son (1919).

Iconografía: Kelway & Son. (1918), pág. 40. Kelway & Son (1919), pág. 48.

128. 'Kelway's Sunset': "*Much larger and better in every way tan 'Continuity'; médium green with red edge…*" (Kelway & Son, 1918). Incluido dentro de un apartado "*Novelties and specialties*" (Kelway & Son. (1918).

Citado en el catálogo de Kelway & Son (1919) "*Kelway's Sunset.- Much larger and better in every way tan the justly prized 'Contiunity'; médium green with red Edge…*".

Iconografía: Kelway & Son (1918) pág. 40. Kelway & Son (1919), pág. 48.

129. 'Kingsholm White': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*".

Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", de la que se indica "*Kingsholm White Cos*".

130. 'Larga Sanguina': Citada por Boutelou & Boutelou (1801) dentro de un grupo de "*Variedades de la lechuga larga ó lechugon*", que describen como "*Lechuga larga sanguina. Las hojas expuestas á la impresión del sol en esta lechuga, se ponen de color encarnado sanguino: las interiores y próximas al centro son amarillas. Esta lechuga prevalece solamente en el otoño, y sube á simiente con extraordinaria brevedad. Por este motivo no se ha podido lograr nunca en, Aranjuez, en donde con*

los calores se ha corrido prontamente sin poderse sacar utilidad de su cultivo: su simiente es negra".

131. 'La Preciosa de Chrestensen': "*Para todos los tiempos, la mejor clase, topacio y de cabeza dura, también para estufas*" (N.L. Chrestensen, 19--).

En el catálogo del vivero alemán N.L. Chrestensen (1926) se cita este cultivar "*Chrestensens Juwel*".

Iconografía: N.L. Chrestensen (19--) pág. 6, fig. 1676.

132. 'La Reine': Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*La Reine (Hurst)*".

133. 'Lee's Immense Hardy Green': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

Citado en los catálogos en inglés del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Lee's Immense Hardy Green*".

134. 'Lenta en subirse' ['Lenta en espigarse']: En España, "*Lenta en espigarse*" (Vda. e Hijo de M. Cambra, 1913). "*Semilla negra. Temprana, cogollo apretado excelente*" (Sallettes, 1907). Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Lechuga Romana lenta en subir*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas…Llamadas también de Oreja de Mulo*", y se indica "*Amarilla, lenta en subirse*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Monte à peine*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*monte à peine*".

Iconografía: Sallettes (1907), pág. 47 (reproducida en Guillot, 2016b, "*Lenta en subirse*").

135. 'London White': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*".

Citado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*London White Cos*".

136. 'Madrileña' ['Madrilène']: En España, citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga madrileña*". "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "*Madrileña… Madrilène*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Madrileña…Muy voluminosa color verde intenso, soporta bien el calor del mediodía de Europa y del Norte de Africa*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*Madrileña*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Madrilena*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Madrilène*". Citada en el catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946).

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*", "*Madrilène*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Madrilène*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*Madrilène…gr. n. Demi-tardive, pomme élevée, serrée, se formant rapidement, feuilles d'un vert luisant, très cloquées*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Madrilène…pomme haute et ferme, feuilles vertes et dressées. Admirable variété pour les pays méridionaux*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*Madrilène*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Madrilène*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Madrilène. gr. n.*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

137. 'Maravilla de Cuatro Estaciones' ['Merveille des Quatre Saisons'; 'Merveille-des-Quatre-Saisons'; 'Besson'; 'Besson Rouge'; Marvel of Besson'; Wunder der 4 Jahreszeiten'; 'Merveille des 4 Saisons']: En España, citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Verano y Otoño)*", donde se indica "*Lechuga Maravilla, de las cuatro estaciones. Lechuga que puede sembrarse en todas las estaciones, buena para el invierno*". "*Maravilla de las cuatro estaciones, puede sembrarse en todas las estaciones, buena para el invierno*" incluida dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (de Verano y Otoño*" (Racaud, 1903). Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?). "*Maravilla de cuatro estaciones*" citada en el catálogo de la Vda. e Hijo de M. Cambra (1913). "*Variedades de invierno. Se siembran en septiembre y octubre. Acogolla rápidamente*" (Galán, 1910). También en el catálogo de la Vda. de Hijo de M. Cambra (1917) incluida en el grupo de "*Lechugas acogolladas o capuchinas*". Listada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*", "*Lechuga Maravilla de las cuatro estaciones*". Citada en el catálogo de la Casa Veyrat, Esteban Veyrat (1933?) "*Maravilla de 4 Estaciones…variedad vigorosa y de pronto desarrollo; cogollo redondo, grueso y muy tierno, encarnada; soporta los fríos y las sequías; puede cultivarse en todas las estaciones*". Incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*Maravilla de 4 estaciones*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Maravilla de las 4 estaciones (Besson. Roja-Morada)…Cogollo rojo oscuro muy tierno. Se siembra en cualquier época*". Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "*Maravilla de todas estaciones… Merveille des 4 saisons*". La referencia de "*Amarilla de Cuatro Estaciones*", "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933), quizá corresponda a este cultivar. Quizá la cita del catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Blanca Maravilla de Cuatro Estaciones*" corresponda a este cultivar. Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*rouge merveille des 4 saisons (Besson)*".

Frecuentemente citada en otros catálogos europeos. Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", donde se indica "*Besson ou Merveille des quatre Saisons*". En el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*", "*Merveille des quatre-saisons.- L. Besson rouge*". Incluida en los de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*rouge merveille des 4 saisons (Besson)*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Merveille des 4 saisons, Besson roug*.". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Merveille des 4 saisons. Laitue Besson rouge*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Besson ou Merveille des quatre saisons…pomme teintée de rouge foncé très rustique*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Merveilles des 4 saisons. (Besson)…grosse pomme rousse se terrant bien. Variété tardive*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*Merveille-des-Quatre-Saisons. Colorée de rouge*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Besson. L. Merveille des quatre-saisons…gr. n. Tardive, pomme plate sur le sommet, rouge, restant ferme, feuilles à grosses cloques*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*merveille des 4 saisons. L. Besson*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Besson ou Merveille des Quatre Saisons rouge…graine N*". También en un listado de precios, de Roustan Servan (1935), donde se indica "*Laitue Merveille des 4 Saisons*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, den-

tro de un grupo de "*Summer-varieties…Sommer-Sorten…Variétés d'été*", de la que se indica "*Marvel of Besson (bl.) …Wunder der 4 Jahreszeiten…Merveille des 4 saisons*". Citada en el catálogo del vivero italiano Fratelli Ingegnoli (1930b) "*Lattuga meraviblia delle 4 estagioni*". También en Holanda, lo encontramos nombrado en los catálogos del vivero N.V. SLuis en Groot's (1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Merveille des quatre saisons*", y en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Merveille des quatre Saisons (Besson Rouge). gr. n.*".

En manuales y tratados de agricultura de la época, por ejemplo, lo encontramos en la obra de Tamaro (1942), que indica "*L. maravilla de las cuatro estaciones.- Variedad vigorosa y temprana, que se puede, sin embargo, cultivar en verano. Hojas cortas, redondeadas, con pocas abolladuras gruesas, completamente rojas en todas las partes expuestas al sol. El cogollo es redondo, ligeramente deprimido en la cima, donde se presenta coloreado de rojo intenso; se forma pronto y dura mucho. Aunque sea una variedad buena para todo el año, como lo indica su nombre, es mejor cultivarla para la primavera y para el verano. La semilla es negra. Tierna y sabrosa*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 129, fig. 2670, "*Laitue Merveille des quatre saisons. Cabbage.-Lettuce, Marvel or red Besson. K.-L., Besson rothbrauner oder Wunder*"; Casa Veyrat-Esteban Veyrat (1933?) pág. 120, fig 179; Catros-Gérand (1933), pág. 8, "*Laitue Merveille des Quatre Saisons*". Tamaro (1942), pág. 314 fig. 110.

138. 'Maravilla de Invierno': En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*Maravilla de Invierno (Novedad)… La más voluminosa de todas las lechugas de Invierno. Su cogollo es muy prieto y de unos 50 centímetros de ancho. Las hojas exteriores ligeramente onduladas son de color verde amarillento claro. Resiste bien el frío*".

139. 'May King' ['Rey de Mayo'; 'Maikönig'; 'Maikönig-Treib'; Roi de Mai'; 'May King Forcing']: Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918). Citado en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

Frecuentemente nombrada en otros catálogos europeos de la época. Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Roi de mai, très precoce et très prompte à pommer; pommes grosses, fermes, globuleuses d'un vert jaunâtre, la meilleure variété pour maraîchers, gr. bl.- May King, very early, of surprising quick development, globular heads large and firm, yellowish green, the best variety for market gardeners, w.s.*". En el catálogo del vivero alemán N.L. Chrestensen (1926) se cita este cultivar "*Maikönig*". Citado en el catálogo alemán Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Kopsalat Maikönig*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Treibsorten…Laitue Pommée. Variétés à forcer…Cabbage Lettuce. Forcing varieties*", se indica "*Maikönig-Treib…Roi de Mai…May King Forcing*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Maikönig, Elitezucht…Roi de Mai, I ère qualité…May King, I. Quality*". Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*May King*".

Quizá la cita "*May Rizada*" de la que se indica "*Lechugas para cortar en todas temporadas. Sembrar de marzo a octubre. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933), corresponda a este cultivar.

140. 'Morena de Vendée' ['Rouge de Vendée]': Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) e incluido dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", y se indica "*Lechuga morena de Vendée (nueva)*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*rouge de Vendée. Se coiffant bien, peut se cultiver d'hiver ou d'été*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*rouge de Vendée…gr. n. Demi-hâtive, belle pomme moyenne. Feuilles vertes très lavées de rouge*".

141. 'Morena Pomme en terre' ['Pomme-en-terre'?; 'Pomme en Terre']: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se

indica "*Lechuga morena Pomme en terre*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*pomme de terre*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*pomme-en-terre*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", donde se indica "*romaine Chicon pomme en terre*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*" donde se indica "*pomme en terre*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*pomme en terre*". Igualmente citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue Romaine ou Chicon*", de la que se indica "*pomme en terre*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*pomme en terre…gr. n. Demi-hâtive, petite pomme verte de 0m 15, très serrée, se formant sur terre*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicons)*", del que se indica "*pomme en terre, d'été…graine N*". Igualmente en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*", de la que se indica "*Romaine pomme en terre*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 133, fig. 2810, "*Laitue-Romaine pomme-en-terre. Cos-Lettuce, ground. Röm.-L., in der Erde sitzender*".

142. 'Morina': "*Mas lenta á espigarse que la de la pasion*" (Sallettes, 1876). Quizá una referencia al siguiente cultivar.

143. 'Moronda Royal' ['Moronda'?]: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas de Invierno*".

Quizá la cita de Boutelou & Boutelou (1801) dentro de un grupo de "*Variedades de la lechuga larga ó lechugon*", corresponda a la misma variedad hortícola, que describen como "*Moronda. La lechuga moronda es de las primeras que están en sazón por el otoño: resiste al raso los frios mas rigurosos de nuestros inviernos, y sazona muy temprano en la primavera al resguardo de alguna pared ó abrigo natural: sus hojas son de color verde basto, redondeadas, y el cogollo apretado y chato. No necesita atarse para blanquearla, aunque esta operación la ayuda extraordinariamente: su simiente es blanca*".

144. 'Moruna' ['Moruna de Invierno'; 'De Versalles']: "*Semilla blanca, cogollo alargado, poco apretado, rústica, de buena calidad*" (Sallettes, 1907). "*Lechugas acogolladas de verano, que deben sembrarse en marzo, abril y mayo. Muy buena, se espiga fácilmente*" (Sallettes, 1876).

Iconografía: Sallettes (1907), pág. 48 (reproducida en Guillot, 2016b, Moruna).

145. 'Moserona': "*De primavera, y se deben sembrar en enero, febrero y marzo. Estas dos variedades acogollan pronto, pero se espigan con facilidad*" (Sallettes, 1876).

146. 'New York': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918) "*New York*". Citada en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense (Landreth Seeds Co. (1929).

También lo encontramos citado en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935).

147. 'Orlada de Rojo' ['Orlada Roja']: "*Semilla blanca. Cogollo grueso, macizo, muy buena y productiva*" (Sallettes, 1907). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*".

148. ['Oscura de Invierno']: En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*Oscura de Invierno…Temprana, se forma pronto en Primavera. En la región Parisina se denomina Lechuga Roja de Invierno*".

149. 'Palatina' ['Palatine'; 'Del Palatinado'?; 'Rouse'; 'Parisienne Brune']: Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*Palatina. Esta lechuga es mediana; de hojas redondas, de color verde oscuro, moteadas de pintas roxas por todas las partes expuestas á la impresión del sol: resiste los yelos mas fuertes del invierno , y repolla en todo tiempo. Hay otra subvariedad mas pequeña y mas manchada que la primera. Esta lechuga no prueba bien en este clima, por lo qué se cultiva muy poco, y para obtenerla con perfección, y con las hojas muy moteadas con pintas encarnadas, que es el principal mérito de la planta, es preciso renovar las*

simientes, y hacerlas venir dé Alemania cada dos ó tres años". También en catálogos españoles, encontramos "*Semilla negra. Cogollo macizo, muy cultivada, conserva bien el cogollo*" (Sallettes, 1907). "*Cogollo firme, color rojizo*" (Sallettes, 1876). "*Del Palatinado*" (Vda. e Hijo de M. Cambra, 1913). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*", se indica "*Lechuga Palatina*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Palaciega Roja*". "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Palatine*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Palatine ou rousse (Parissienne brune)*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*Palatine.- L. rousse*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*palatine ou rousse*". También citada en el catálogo de la francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Palatine ou rousse…très rustique, pomme tachetée de rouge brun*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*Palatine. Tachée de rouge, rustique*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Palatine ou rousse…graine N*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Palatine, laitue rousse*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Palatine ou Laitue rousse*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Palatine ou rousse (Parisienne brune)*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Palataine ou rousse*". Lo encontramos en un listado de precios del Établissements Roustan Servan & Cº (1935), como "*Laitue pommée Palatine*", también en otro listado de precios, como Roustan Servan (1935), donde se indica "*Laitue Palatine*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Palatine rouge. gr. n*.".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 129, fig. 2680, "*Laitue palatine. L. rousse. Cabbage-Lettuce, Brown Genoa. Kopf-Lattich, brauner Pariser*".

150. 'Para Cortar Rizada' ['Curled for Cutting']: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Lechuga para cortar rizada*". Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de todas las temporadas",* se indica "*rizada para cortar… frisée à couper*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 131, fig. 2745, "*Laitue frisée à couper, à gr. noire. Lettuce, curled for cutting, bl. seed. L., gekrauster Schnitt-,vollherziger*".

151. 'Para cortar Rizada Beauragard' ['Frisée à Couper Beauregard'; 'Laciniated Beauregard']: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*, se indica "*Lechuga para cortar rizada Beauragard*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues se coupant petites en toutes saisons*", donde se indica "*à couper frisée de Beauregard*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue à couper*", de la que se indica "*frisée à couper Beauregard*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 131, fig. 2750, "*Laitue frisée à couper Beauregard. Lettuce, laciniated Beauregard, cutting. Lattich, krauser von Beauregard Schnitt*".

152. 'Paris Green': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*".

Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*Paris Green Cos*".

153. 'Paris White': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*".

Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*Paris White Cos*". Citado en el catálogo estadounidense Aggeler & Musser Seed Co. (1927).

Iconografía: Landreths' Seeds & Company (1936), pág. 74. Aggeler & Musser Seed Co. (1927), pág. 13.

154. 'Paris White Kelway's Extra Selected': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*".

155. 'Parisienne' ['De Paris']: Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Parisienne (nueva)*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues a Couper*", y se indica "*Parisienne, blonde améliorée*". Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de todas las temporadas",* se indica "*Lechuga de París (mejorada)… à couper améliorée Parisienne*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*Parisienne. C'est le type de L. Batavia blonde le plus cultivé dans la región parisiene. Excellente laitue d'été*"

156. 'Pasión' ['De la Pasión'; 'Madeira Large Winter', 'Laitue Passion', Vilmorin-Andrieux, 1885]: "*Muy rústica, hojas un poco duras*" (Sallettes, 1876). Citada en el catálogo de la Quinta de la Esperanza (1881) "*Lechuga de la Pasión*".

Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'hiver*", de la que se indica "*Passion*" y en los catálogos de 1932 y 1933 se añade "*pomme blonde, légèrement tachetée de brun. Très rustique*".

También citada en tratados o manuales de agricultura publicados en España en este periodo, por ejemplo, en el de Faveri & Larbalétrier (1900), en su obra *Manual del hortelano*. Tamaro (1942) indica "*L. de la Pasión.- Planta más bien grande y deprimida; hojas enteras, plegadas, no rugosas o abolladas, verdeclaras, con alguna mancha parda; cogollo grueso, esférico, verde pálido, manchado en su cima de rojo; semilla blanca. Variedad muy rústica y por eso es muy apreciada. Se puede cultivar al aire libre en invierno. Llamada de la Pasión porque madura en la semana santa. Espiga pronto. Adecuada también para forzar*". Quizá estas referencias correspondan al siguiente cultivar.

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885) pág. 289, "*Madeira, or Large Winter, Cabbage Lettuce*"; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 131, fig. 2725, "*Laitue passion d'hiver. Cab.-Lettuce, Madeira large Winter. K.-L., braungefleckter Madeira Winter*".

157. 'Pasión Amarilla' ['Pasión Amarilla de Invierno'?]: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) donde se incluye en un grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Lechuga de la Pasión, de grana blanca".* "*Variedades de invierno. Se siembran en septiembre y octubre. Muy productiva*" (Galán, 1910). "*Semilla blanca. Cogollo redondo, de regular volumen. Muy rústica*" (Sallettes, 1907). "*Sembrar en agosto y septiembre. Repicar en octubre. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*Pasión Amarilla de Invierno… Temprana, se forma pronto en Primavera*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Pasion amarilla*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Pasion blonde, graine blanche*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de invierno*", y se indica "*Pasion de grano blanco*".

Citada en el catálogo del vivero italiano Fratelli Ingegnoli (1930b) "*Lattuga Passione bionda*".

Tamaro (1942) indica respecto de la Lechuga de la Pasión, que existen dos subvariedades, una de "*semillas blancas, que tiene las hojas matizadas de rojo en la extremidad, y de semillas negras, que se diferencia de la anterior por la ausencia del color rojo. Las dos son rústicas y con pella grande y llena*".

158. 'Pasión Blanca' ['De la Pasión Blanca'; 'Passion Blanche']: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) donde se incluye en un grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Lechuga de la Pasión blanca, de grana negra*". "*Sembrar en agosto y sep-*

tiembre. Repicar en octubre. Semilla blanca" (Achain & Vérité, 1932-1933). 'Rubia de Invierno': Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Pasión blanca*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Passion blanche à graine noire*".

Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'hiver*", de la que se indica "*Passion blanche à graine noire*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues d'Hiver*", de la que se indica "*Laitue passion blanche. gr. n. Demi-hâtive, grosse pomme fournie, légèrement plate sur le sommet, feuilles larges arrondies, d'un vert pâle, sans bord rouge*".

Tamaro (1942) indica respecto de la Lechuga de la Pasión, que existen dos subvariedades, una de "*semillas blancas, que tiene las hojas matizadas de rojo en la extremidad, y de semillas negras, que se diferencia de la anterior por la ausencia del color rojo. Las dos son rústicas y con pella grande y llena*". Esta podría tratarse de la segunda.

159. 'Pasión Rubia' ['Mortatella'; 'Passion Blonde']: "*Sembrar en agosto y septiembre. Repicar en octubre. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Pasión rubia*". "*Blonda passion*", "*De invierno…. semilla blanca*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931).

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*Passion blonde, graine blanche*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues d'Hiver*", de la que se indica "*Passion Blonde…gr. bl. Hâtive, pomme moyenne, trapue, sur terre, légèrement lavée de rouge sur le sommet, feuilles cloquées vert blond à bord rouge*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", donde se indica "*Mortatella ou Passion blonde*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'Hiver*", del que se indica "*Passion blonde…graine B*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*Passion blonde…feuillage vert blond marqué de taches brunes*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'Hiver*", del que se indica "*Passion blonde…graine N*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940). Incluida en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Winter-varieties…Winter-Sorten…Variétés d'hiver*", de la que se indica "*Green German Winter (w.)…Gelber deutscher Winter (w.)…D'Hiver Passion blonde (bl.)*".

160. 'Passion Blonde Moro': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Passion blonde Moro, à bord rosé, ext*.".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*Passion blonde Moro, à bord rosé, ext. G.B.*".

161. 'Passion Brune' ['Brown German Winter'; 'Brauner Deutscher Winter']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Passion brune*".

Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues d'Hiver*", de la que se indica "*Passion brune…gr. bl. Demi-hâtive, pomme moyenne et rustique, feuilles vertes lavées de rouge*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Winter-varieties…Winter-Sorten…Variétés d'hiver*", de la que se indica "*Brown German Winter…Brauner deutscher Winter (w.)…D'Hiver Passion Brune (bl.)*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*Passion brune*". Citada en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", en los que se indica "*Passion brune d'hiver*".

162. 'Pasion Verde de Invierno': Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de invierno*", y se indica "*Pasion verde de invierno*".

163. 'Passion Verte de Châteaurenard': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Passion verte de Châteaurenard*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*Passion verte de Châteaurenard*".

164. 'Passe' ['Partout'; 'Grosse Blonde Passe-partout'; 'Passe-Partout'; 'Gloriose Blonde']: Citada en el un documento de la empresa RudolfBüchner (1934).

En Europa, citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Passe-partout. Intrépide*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Passe-Partout ou glorieuse blonde*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Grosse blonde Passe-partout. gr. n.*". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Passe-Partout*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Blain Fils Ainé (1940).

165. 'Percherona' ['De Percheronne'; 'Grosse Brune Paresseuse de Lyon'; 'Percheronne']: "*Percherona*" incluida en el grupo de "*Lechugas acogolladas o capuchinas*" (Vda. de Hijo de M. Cambra, 1917). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga de Percheronne*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Roja Percheronne*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*brune Percheronne, très lente à Monter*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*", a "*brune percheronne. Hâtive; pomme ferme, résistante à la sécheresse*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*brune Percheronne, hâtive*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*grosse brune paresseuse de Lyon,, L. Percheronne…N. Pomme grosse d'un brut mat. Variété très hâtive et très résistante à la sécheresse*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*brune percheronne…gr. n. Très tardive, grosse pomme large, haute, couronnée de rouge, feuilles d'un vert brun. De formation lente*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*brune percheronne*".

Quizá la referencia de "*Percheronne Oscura*", en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Percheronne Oscura…Temprana, resiste a la sequía*" corresponda a este cultivar.

166. 'Pionnet' ['Amarilla Pionnet'; 'Monte a Peine Verte'; 'Pionnet Blonde'; 'Pionnet des 4 Saisons'; 'De las cuatro estaciones'; 'Cuatro estaciones'; 'Blonde Pionnet des 4 Saisons']: Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "de 4 estaciones… Blonde Pionnet des 4 saisons". "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Ponnet, de cuatro estaciones*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Amarilla Pionnet de las 4 estaciones…Voluminosa, rústica, lenta en subirse. Es la variedad ideal para los jardineros amateurs*".

En Europa, citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Pionnet des quatre saisons…pomme blonde volumineuse rustique lente à monter*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*Monte à Peine Verte. L. Pionnet des quatre-saisons, gr. bl. Tardi-*

ve, pomme assez forte, très serrée, plate sur terre, se conservant très longtemps, feuilles vert blond cloquées. Excellente sorte, pouvant se faire en toutes saisons". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*des Quatre-Saisons. Pionnet. Blonde*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Pionnet blonde*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Pionnet des 4 saisons. Pomme serrée et résistante*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

167. 'Premice': "*Premice…La más temprana de las lechugas de plena tierra. Se forma algunos días antes que la Reina de Mayo, pero es algo más pronta en subirse a semillas. Se crecomienda para siembras de Primavera, porque pasada esta época, su cogollo queda deshecho*" (L. Clause, 1936).

Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Prémice, très precoce. gr. bl.*".

Iconografía: L. Clause (1936), pág. 16 "*Lechuga Premice*".

178. 'Prince of Wales': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*".

Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*Prince of Wales Cos*".

168. 'Prize head': Citado en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

Incluida en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Summer-varieties…Sommer-Sorten…Variétés d'été*", de la que se indica "*Jewel (Satisfaction) (bl.) Resisting in great heat¡ Solid Brown red, inside golden yellow, very tender and of excellent flavour*". Lo encontramos citado en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935).

169. 'Real de Invierno': Descripción: "*Pasa bien el invierno*" (Sallettes, 1876). Citada en el catálogo de la Casa Veyrat, Esteban Veyrat (1933?) "*Verde royal de invierno, cogollo mediano, variedad resistente al frío y de gran rendimiento*".

170. 'Real de Verano': "*Variedades de verano y otoño. Precoz, fina, cogullo apretado*" (Galán, 1910). "*Semilla blanca. Temprana, cogollo apretado, muy cultivada*" (Sallettes, 1907). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*".

171. 'Reina de Mayo' ['Gotte Reina de Mayo'; 'Reine de Mai'; 'May-King'; 'Maikönig']: "*De primavera… semilla blanca*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). Quizá la cita del catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*" "*Lechuga gotte Reina de Mayo (nueva)*" corresponda a este cultivar. Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de primavera*", y se indica "*Reina de Mayo*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo-de primavera*", se indica "*Reina de Mayo…Cogollo blanco teñido de rojo en los bordes. Variedad muy temprana, estimada universalmente. Conviene lo mismo para siembras en Otoño en invernadero como para la plena tierra en Primavera*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de primavera*" y se indica "*Lechuga reina de Mayo*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*Reine de mai*".

Una de las variedades hortícolas más frecuentemente citadas en catálogos de la época. Por ejemplo, en Francia, en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) "*Reine de Mai. Pomme légèrement teintée de rouge*". Citado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*", donde se indica "*Reine de Mai*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", donde se indica "*Reine de Mai.- Pomme légèrement teintée de rouge*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*reine de mai, belle pomme teintée de rouge*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Pommess de Printemps*" donde se indica "*Reine-de-Mai. Légèrement teintée de rouge*". Citado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues*

pommées de printemps ou à chassis", de la que se indica "*Reine de Mai*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*Reine de Mai…gr. bl. Pomme moyenne se formant très rapidement, légèrement plus volumineuse, plus blonde et plus tardive que la L. petit cordon rouge; feuilles blondes très cloquées, à bords rouges*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées Printanieres*" donde se indica "*Reine de Mai*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées printannières*", de la que se indica "*Reine de Mai*" y en los catálogos de 1932 y 1933 se indica "*pomme moyenne et pleine, blonde à bord rouge. Convient bien à la culture en pleine terre*".

En Italia, incluida en el catálogo del vivero Fratelli Ingegnoli (1930b) "*Lattuga Regina di Maggio, cappucio leggermente tinto di rosso*". También en los catálogos de la empresa M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Laitues pommées…var. printanières*", de la que se indica "*May-King (w.)…Maikönig (w.)…Reine de Mai (bl.)*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Reine de Mai, hâtive jaune bord rouge. gr. bl.* ". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1934; 1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Reine de Mai, très hâtive et grosse*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées de Printemps*", de la que se indica "*Reine de Mai*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", en los que se indica "*Reine de Mai. Très hâtive*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Iconografía: Catros-Gerand (1933), pág. 8. Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) pág. 9. Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931).

172. 'Rizada': Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*Rizada. Se conocen dos variedades de lechuga rizada; la una de mas tamaño, y de simiente blanca, y la otra mas pequeña que la produce negra. Las hojas de ambas son rizadas, de color verde amarillento, redondeadas y algo dentadas: se cultivan en alvitanas, y repollan con brevedad: no resisten la fuerza de nuestros colores, por lo que solamente deben destinarse para primavera, tiempo en que sazonan con toda perfección*". Citada en el catálogo de la Quinta de la Esperanza (1881) "*Lechuga rizada, de semilla blanca*". "*Lechugas para cortar en todas temporadas. Sembrar de marzo a octubre. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933).

Tamaro (1942) la incluye en un grupo de "*Lechugas para cortar"* y la describe "*L. rizada para cortar.- Con las hojas redondeadas y abolladas, bordes verdes y en la base blanquecinas. Semilla negra. Conviene para cultivar al aire libre*".

173. 'Rizada Amarilla Mejorada': Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de cortar*" y se indica "*Rizada amarilla mejorada*".

174. 'Roja de Invierno' ['Encarnada de Invierno'?; 'Rouge d'Hiver', 'Roja'; 'Encarnada'; 'Hardy red Winter']: Citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (De Invierno)*", donde se indica "*Lechuga encarnada de invierno, buena lechuga, muy rústica*". "*Roja, de invierno*" (Vda. e Hijo de M. Cambra 1913). Quizá la cita del catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) donde se incluye en un grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Lechuga encarnada*" corresponda a este cultivar. "*Sembrar en agosto y septiembre. Repicar en octubre. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citado también en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Invierno*" y se indica "*Roja*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*rouge, pomme dure*". "*Semilla blanca. Temprana, cogollo macizo, productiva, rústica*" (Sallettes, 1907). "*Encarnada de invierno, buena y muy rústica*", incluida dentro en un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (de Invierno)*" (Racaud, 1903). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo, de invierno*", se indica "*Roja de Invierno*". "*Roja de invierno*" incluida en el grupo de "*Lechugas acogolladas o capuchinas*" (Vda. de Hijo de M. Cambra, 1917).

En Europa, nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues d'Hiver*", de la que se indica "*rouge d'hiver…gr. bl. La plus tardive, grosse pomme conique et fournie, d'un vert clair teinté de Brun, feuilles vertes très lavées de rouge*". Nom-

brado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", donde se indica "*Rouge d'hiver grosse*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*rouge d'hiver, pomme haute, fortement colorée gr. B*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*" donde se indica "*rouge d'hiver. Feuilles longues*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", de la que se indica "*rouge d'hiver*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", en los que se indica "*rouge d'hiver*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'hiver*", de la que se indica "*rouge d'hiver*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicons)*", del que se indica "*rouge d'hiver extra…graine N*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Romaine (Chicons)*", de la que se indica "*rouge d'hiver. gr. n*.".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 131, fig. 2730, "*Laitue rouge d'hiver. Cab.-Lettuce, Hardy red Winter. Kopf-Lattich, rother Winter*".

175. 'Romana Amarilla Hortelana' ['Amarilla Hortelana'; 'Rubia de Huerta'?; 'Blonde Maraichère'?; 'White Paris'; 'Gelber Pariser']: Citada en el catálogo de la Quinta de la Esperanza (1881) "*Amarilla Hortelana*". "*Rubia hortelana, la más cultivada*", incluida dentro en un grupo de "*Lechugas romanas (ó de oreja de mula)*" (Racaud, 1903). "*Sembrar en otoño y primavera. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas romanas",* se indica "*Romana amarilla hortelana… Romaine blonde maraichère*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas…Llamadas también de Oreja de Mulo*", y se indica "*Amarilla Hortelana*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechuga Romana*" y se indica "*Amarilla de Hortelana*". También en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*blonde maraîchère*".

Frecuentemente citada en otros catálogos de la época, como en los franceses. Citada por la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues romaines ou chicons*", de la que se indica "*blonde maraîchère…gr. B…volumineuse, se coiffant seule, rustique*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*blonde maraîchère*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*" donde se indica "*blonde maraîchère. Se forme rapidement*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*Blonde Maraichère. gr. bl. Hâtive, pomme longue, blanche, se coiffant très bien, feuilles arrondies, larges, assez cloquées, d'un vert blond*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*", de la que se indica "*Romaine blonde Maraîchère*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicons)*", del que se indica "*blonde maraîchère…graine B*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicon)*", de la que se indica "*blonde maraichère*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).Citado en el catálogo del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936) dentro de un grupo de "*Laitue à cueillir*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Cos-varieties…Bindsalat…Laitue Romaine*", de la que se indica "*White Paris (w.) selfclosing…Gelber Pariser, selbstschliessender…Blonde Maraîchère (bl.)*". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue Romaine*" del que indica "*blonde maraîchère*".

Tamaro (1942) la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas*" y en un subgrupo de "*Romanas de primavera*" y la describe "*L. romana rubia de huerta.- Bastante voluminosa, con hojas grandes, poco abolladas, verde claro y cogollo lleno, formado por hojas plegadas; muy claras y con costilla hermosa y gruesa; semilla blanca. Variedad buena y de hermoso aspecto; es la más cultivadas; muchas veces se modifica el aspecto, la forma y el grosor según las localidades*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 131, fig. 2780, "*L.-Romaine blonde*

maraichère. Cos-Lettuce, White Paris. Römischer-Lattich, gelber Pariser".

176. 'Romana Amarilla de Versalles' ['Romaine Blonde de Versailles']: Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas romanas",* se indica "*Romana amarilla de Versalles… Romaine blonde de Versailles*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicons)*", del que se indica "*blonde de Versailles d'été…graine B*".

177. 'Romana Amarilla lenta en subir': "*Sembrar en otoño y primavera. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas romanas",* se indica "*Romana amarilla… Romaine blonde lente à monter*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechuga Romana*" y se indica "*Amarilla de gruesa lenta en espigar*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*grosse blonde géante lente à Monter*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", donde se indica "*romaine blonde lente à monter*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*" donde se indica "*blonde, lente à monter. Pour semis d'automne*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues romaines ou chicons*", de la que se indica "*Blonde lente à monter*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*blonde lente à Monter…gr. n. Très tardive, pomme blonde, large, se formant lentement et se maintenant lonttemps*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues romaine*", en los que se indica "*blonde lente à monter à graine noire*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue Romaine ou Chicon*", de la que se indica "*blonde lente à monter*".

178. 'Romana Ballon' ['Romana Oreja de mulo'; 'Ballon'; 'Globo'; 'Ballón' 'Balloon'; 'Ballon de Bougival'; 'Romaine de Bougival'; 'Verde Balon'; 'Bougival'; 'Romana Monstruosa'; 'Romaine Ballon de Bougival'; 'Romana Globo']: Citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas Romanas (ó de oreja de mula)*", donde se indica "*Lechuga Globo, es la más voluminosa de todas las Romanas, muy rústica*". "*Semilla negra. Cogollo grueso, macizo, superior, productiva. Notable*" (Sallettes, 1907). "*Globo, la más voluminosa y rústica*", incluida dentro en un grupo de "*Lechugas romanas (ó de oreja de mula)*" (Racaud, 1903). "*Ballon*" incluida dentro de un grupo de "*Lechugas romanas o de oreja de mula*" (Vda. e Hijo de M. Cambra, 1913). "*Ballón*" incluida en el grupo de "*Lechugas romanas o de oreja de mula*" (Vda. de Hijo de M. Cambra, 1917). "*Balloon*", Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918), dentro del grupo de "*Cos Varieties*". "*Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933). "*Cogollo muy grueso, hojas rojizas*" (Sallettes, 1876). Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Monstrueuse*". Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Romana Globo*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas-Romanas dorada del Mercado*", y se indica "*Ballon*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechuga Romana*" y se indica "*Verde Balon gigante*". Citada en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas romanas",* se indica "*Romana Oreja de mulo… Romaine ballon de Bougival*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas…Llamadas también de Oreja de Mulo*", y se indica "*Ballon o de Bougival…Esta variedad conocida en España por el nombre de Oreja de Mulo es una de las más apreciadas de las Lechugas Romanas, por ser voluminosa, productiva y rústica*". Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Ballon*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*Ballon ou Bougival, volumineuse*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, nombrado en el catálogo

de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", donde se indica "*romaine monst. Ballon ou Romaine de Bougival*".

En el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*Ballon.- R. de Bougival*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Laitue Romaine ou Chicon*", de la que se indica "*blonde ballon de Bougival…pomme très volumineuse. Feuilles vertes arrondies. Variété tardive, rustique et à gran rendement*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*Ballon ou Bougival*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*" donde se indica "*Ballon ou de Bougival. Très volumineuse*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues romaine*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues romaines ou chicons*", de la que se indica "*ballon…gr. N…la plus voluminouse, ferme, se coiffant seule*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*Laitue-Romaine Ballon. R. de Bougival…gr. n. Magnifique sorte demi-hâtive, pomme haute, large, volumineuse, se conservant bien*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*", de la que se indica "*Romaine Ballon de Bougival*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicon)*", de la que se indica "*Ballon (R. de Bougival)*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicons)*", del que se indica "*Ballon de Bougival…graine N*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

También en otros países europeos. Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*Balloon Cos*". Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), en francés e inglés, de principios de siglo XX, dentro del grupo de "*Laitue romaine-Cos-Lettuce*", de la que se indica "*Ballon ou Bougival, très grosse, gr. n.-Balloon or Bougival, large, bl. s.".* Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Cos-varieties…Bindssalat…Laitue Romaine*", de la que se indica "*Balloon (bl.) Large, selfclosing…Ballon (s) Grosse, festchliessende…Ballon (n.) Magnifique espèce, ferme*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Romaine (Chicons)*", de la que se indica "*Ballon de Bougival, blonde, gr. n.*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 133, fig. 2791, 2790, "*L.-Romaine Ballon. R. de Bougival. Cos-Lettuce, Balloon. Römischer-Lattich, Ballon grosser*"; Catros-Gerand (1933), pág. 8 (reproducida en Guillot, 2016b, "*Romana Ballon*"). Sallettes (1907), pág. 49 (reproducida en Guillot, 2016b, "*Romana Globo*"); Racaud (1903-1904).

179. 'Romana blanca' ['Romana verde Mejorada'. Boutelou & Boutelou (1801) indican "*Blanca. La lechuga blanca es mas delicada que las dos anteriores, pero no resiste tan bien los frios del invierno. Es de mayor tamaño, y se conocen dos variedades muy distintas, la una al doble mayor y mas exquisita que la otra. Las hojas son de color verde blanquecino, puntiagudas, y la penca blanca, de cuyo color es también la simiente. El cogollo muy blanco, apretado, de buen gusto, se deshace en la boca; reuniendo todas las buenas calidades, que pueden apetecerse en una lechuga perfecta*". "*Lechugas romanas o de oreja de mulo. Excelente, muy grande y rústica; la más apreciada y cultivada en nuestras huertas y propia para todas las estaciones, pudiéndose sembrar en todo el año*" (Nonell, 19--). "*Cogollo alargado, apretado y de muy buen gusto*" (Vidal, 19--). "*Semilla blanca. Cogollo muy grueso, una de las más cultivadas*" (Sallettes, 1907).

La encontramos citada en tratados de agricultura como por ejemplo en la *Guía del Horticultor* de Juan Nonell (1869).

Iconografía: Nonell (19--), pág. 20; Sallettes (1907), pág. 49 (reproducida en Guillot, 2016b, "*Romana blanca*").

180. 'Romana Chesnay' ['Grosse Blonde du Chesnay']: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Lechuga Romana Chesnay, blonde*". También citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas-Romanas dorada del Mercado*", y se indica "*gruesa dorada du Chesnay*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro

de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*grosse blonde du Chesnay*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*", de la que se indica "*Romaine grosse blonde du Chesnay*".

181. 'Romana de Alphange' ['Romana Verde Maraichere'; 'De Alfange'; 'Magnum Bonum'; 'Florence']: Citada por Boutelou & Boutelou (1801) dentro de un grupo de "*Variedades de la lechuga larga ó lechugon*", que describen como "*De alfange. Sus hojas puntiagudas largas, estrechas, lisas, en forma de lengua, de color verde claro, y su semilla blanca, la hacen distinguir de las demás plantas: se espiga con extraordinaria prontitud, por cuyo motivo no ha prevalecido en este temperamento*". Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Lechuga verde maraichere*".

Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*blonde Alphange…gr. n. Tardive, pomme longue, se formant lentement, feuilles blondes très larges, très légèrement lavées de rouge*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue Romaine ou Chicon*", de la que se indica "*Alphange*".

Por otro lado, encontramos citas de 'Romana Alfanje de Grano Blanco' ['Alfanje grana blanca']: "*Semilla blanca. Rústica, resiste los fríos. Productiva*" (Sallettes, 1907). "*Rústica, resiste el invierno*" (Sallettes, 1876) y 'Romana Alfanje de grano negro' ['Alfanje grana negra']: "*Semilla negra. Rústica, cogollo alargado, voluminosa*" (Sallettes, 1907). "*Cogollo grueso, variedad temprana*" (Sallettes, 1876).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 131, fig. 2795, "*Laitue-Romaine Alphange. Cos-L., Magnum bonum or Florence. Römischer-L., Alphange grosser gelber*".

182. 'Romana de la Magdalena': "*Variedad de la precedente ('Moruna inglesa'), lenta á espigarse*" (Sallettes, 1876).

183. 'Romana Encarnada de Invierno' ['Roja de Invierno'?]: "*Resiste bien los fríos*" (Sallettes, 1876). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas…Llamadas también de Oreja de Mulo*", y se indica "*Roja de Invierno*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*", de la que se indica "*Romaine rouge d'hiver*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 133 fig. 2825, "*Laitue-Romaine rouge d'hiver. Cos.-Lettuce, red or blood Winter. Römischer-L., dunkelrother Winter*".

184. 'Romana Gris Hortelana': Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*" "*Romana gris, maraichere*". "*Sembrar en otoño y primavera. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*grise maraîchère*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*grise maraîchère*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", donde se indica "*romaine grise maraîchère*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*grise maraîchère*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue Romaine ou Chicon*", de la que se indica "*grise maraîchère*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*grise maraîchère…gr. bl. Hâtive, belle pomme haute, large, d'un vert gris aus ommet, se coiffant bien*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*" donde se indica "*grise maraîchère. Pomme large et courte*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues romaine*", en los que se indica "*grisse maraîchère*".

También en tratados de agricultura, como el de Tamaro (1942), que la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas*" y en un subgrupo de "*Romanas de invierno*" y la describe "*L. romana gris de huerta.- Mata grande, bien formada, con las hojas grandes, de u n bello verde; las que forman el cogollo son en forma de cuchara, verdeagrisadas y con costilla mediana; semilla blanca. Variedad de excelente sabor, adecuada para forzar; la mejor para el mercado*".

185. 'Romana Maraichere Blonde' [Blonde-maraîchère']: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Lechuga Romana maraichere blonde (Hortelana)*". Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Romaine (Chicon)*", y se indica "*Blonde-maraîchère*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*blonde maraîchère*".

186. 'Romana Moruna Hortelana': "*Resiste bien el invierno*" (Sallettes, 1876).

187. 'Romana Moruna' ['Galasa']: "*Cogollo grueso, se espiga pronto*" (Sallettes, 1876).

188. 'Romana Moruna Inglesa': "*Semilla blanca. Muy rústica. Deberá sembrarse en julio y agosto*" (Sallettes, 1907). "*Hojas agolpeadas, bastante tiernas, debe sembrarse en julio y agosto*" (Sallettes, 1876). Quizá, la cita del catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", donde se indica "*morena inglesa*" corresponda a este cultivar.

189. 'Romana Patata': "*Sembrar en otoño y primavera. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933).

190. 'Romana Parda': "*Semilla negra. Cogollo largo, resiste bien el invierno*" (Sallettes, 1907). "*Acogolla sin necesidad de atarla, muy temprana*" (Sallettes, 1876).

Tamaro (1942) la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas*" y en un subgrupo de "*Romanas de verano*" y la describe "*L. romana parda de semilla negra…Difiere de la de semilla blanca únicamente por el color de la semilla y por el porte de la planta, pues tiene las hojas cortas y más abiertas. Las cualidades son las mismas.*".

Iconografía: Tamaro (1942), pág. 315 fig. 112.

191. 'Romana Verde Hortelana' ['Verde'; 'Romana Verde'; 'Romana Verde Maraichere'; 'Romaine Verte Maraichère'; 'Verte Maraîchère']: Citada en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) dentro de un grupo de "*Lechugas Romanas (ó de oreja de mula)*", donde se indica "*Lechuga verde, de invierno*". "*Verde, hortelana*" dentro de un grupo de "*Lechugas romanas o de oreja de mula*" (Vda. e Hijo de M. Cambra, 1913). "*Verde, hortelana*", incluida en el grupo de "*Lechugas romanas o de oreja de mula*" (Vda. de Hijo de M. Cambra, 1917). "*Lechuga romana verde*", citada en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?), la describe "*excelente, muy grande y rústica, la más apreciada y cultivadas en nuestras huertas; puede sembrarse todo el año*". "*Sembrar en otoño y primavera. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). "*Semilla blanca. Muy temprana, buena variedad, acogolla fácilmente*" (Sallettes, 1907). "*Acogolla sin necesidad de atarla, muy temprana*" (Sallettes, 1876). Citada también en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas romanas",* se indica "*Romana verde hortelana…Romaine verte maraichère*". Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Verte-maraîchère*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechuga Romana*" y se indica "*Verde de Hortelena*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*verte maraîchère*". Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Lechuga verde maraichere*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*verte maraîchère*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", donde se indica "*Laitue romaine ou Chicon, verte maraîchère*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue Romaine ou Chicon*", de la que se indica "*verte maraîchère*", y en los catálogos de 1932 y 1933 se añade "*pomme moyenne, se formant très rapidement, convient très bien pour la culture sous châssis*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues romaines ou chicon*", de la que se indica "*verte maraîchère, hâtive*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*" donde se indica "*verte maraîchère. Plus hâtive que la blonde*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon

Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*Verte Maraichère…gr. bl. Très hâtive, pomme verte de 0m 25, se coiffant bien; feuilles vertes, lisses, dressées*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*", de la que se indica "*Romaine verte maraîchère*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicon)*", de la que se indica "*verte maraîchère ..gr. bl.*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicons)*", del que se indica "*verte maraîchère …graine B*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Romaine (Chicons)*", de la que se indica "*verte maraîchère. gr. bl.*". Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue Romaine*" del que indica "*Laitue Romaine verte maraîchère*".

Quizá la referencia de 'Green Leaved Cos' ['La Cos de hojas verdes'], del catálogo de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929) corresponda a este cultivar.

Iconografía: Faveri & Larbalétrier (1900), fig. 51 "*Oreja de mula*".

192. 'Romana verde del Mercado': "Excelente variedad de verano, se forma muy rápidamente" (Veyrat, 1925?). en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas-Romanas dorada del Mercado*", y se indica "*verde el Mercado*".

Iconografía: Veyrat (1925?), pág. 105. Casa Veyrat-Esteban Veyrat (1933?) pág. 120, fig. 181 "*Lechuga Romana*". Quizá estas citas correspondan al anterior cultivar.

193. 'Romana del Trianon' ['Amarilla Temprana del Trianon'; 'Amarilla Precoz del Trianon'; 'Blonde Hâtive de Trianon']: Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*" se cita "*Lechuga Romana temprana de Trianón*". "*Semilla blanca*" (Fratelli Ingegnoli, 1930-1931). "*Sembrar en otoño y primavera. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas…Llamadas también de Oreja de Mulo*", y se indica "*Amarilla Temprana del Trianón*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechuga Romana*" y se indica "*Amarilla de Trianon, temprano*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*blonde hâtive de Trianon*".

También en otros catálogos extranjeros se cita este cultivar, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) dentro de un grupo de "*Laitues-Romaines (Chicons)*" y se indica "*blonde hâtive de Trianon*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", donde se indica "*romaine blonde hâtive de Trianon*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*blonde hâtive de Trianon*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Laitue Romaine ou Chicon*", de la que se indica "*Laitue romaine blonde hâtive de Trianon*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues romaine*", en los que se indica "*blonde hâtive de Trianon*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*blonde hâtive de Trianon…gr. bl. Hâtive, pomme demi-haute, large au sommet, feuilles très blondes passablement cloquées*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) dentro de un grupo de "*Cos Varieties*", se indica "*Trianon Cos*". Citada en el catálogo del vivero italiano Fratelli Ingegnoli (1930b) "*v*". Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--), en francés e inglés, de principios de siglo XX, dentro del grupo de "*Laitue romaine- Cos-Lettuce*", de la que se indica "*Trianon, à pommes grosses et fermes, gr. bl.- Trianon, self-folding, large, firm heads, w.s.*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Romaine (Chicons)*", de la que se indica "*de Trianon, blonde hâtive. gr. bl*". Lo encontramos citado en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 46.

194. 'Romana Negra': "*Lechugas romanas o de oreja de mulo. Más propia para invierno y principios de primavera, se siembra de septiembre a febrero*" (Nonell, 19--). "*Se distingue únicamente de la blanca por el color de sus hojas*" (Vidal, 19--).

La encontramos citada en tratados de agricultura como por ejemplo en la *Guía del Horticultor* de Juan Nonell (1869).

195. 'Romana Negra del Sucre': "*Lechugas romanas o de oreja de mulo*" (Nonell, 19--).

196. 'Romana Verde de la Limagne': Citado en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) dentro de un grupo de "*Lechugas que se pueden cortar en cualquier época del año*", se indica "*Lechuga verde de la Limagne*".

197. 'Rosa': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*rouge des maraîchers ou Rosa*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*rouge des maraîchères ou Rosa*".

198. 'Rossiin': "*De verano y otoño. Muy voluminosa. Semilla negra*" (Achain & Vérité, 1932-1933).

199. 'Rousse Hollandaise' ['Brown Dutch'; 'Brauner Holländischer']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Rousse Hollandaise ou monte à peine*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*rousse Hollandaise, à graine noire*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Rousse Hollandaise ou monte à peine*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Rousse Hollandaise*".

Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*rousse hollandaise*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 129, fig. 2690, "*Laitue rousse hollandaise à gr. noire. Cabbage.-Lettuce, Brown Dutch, bl. seed. Kopf.-Lattich, brauner Holländischer*".

200. 'Rubia corriente' ['Amarilla'; 'Corriente'; 'Comune']: Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*Lechuga amarilla. No resiste los calores del verano, y es lechuga tierna y delicada: produce las hojas de color verde claro, lisas y unidas; el cogollo grande amarillo, tierno y derecho, y la simiente negra. Esta especie no sirve para forzar, porque no prevalece y se corre en las caxoneras*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de cortar*" y se indica "*amarilla o corriente*". "*Lechugas para cortar en todas temporadas. Sembrar de marzo a octubre. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues a Couper*", y se indica "*blonde ordinaire, feuille ronde*".

Citada en el catálogo del vivero italiano Fratelli Ingegnoli (1930b) "*Lattuga bionda precoce o comune*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935) dentro de un grupo de "*Laitues à couper*", de la que se indica "*à couper ordinaire blonde*".

201. 'Rougette': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'Hiver*", y se indica "*Extra hâtive du Midi*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", de la que se indica "*Rougette, extra hâtive du Midi*".

202. 'Royale' ['Blonde d'été'; 'Haarlemer Blankkopf'', Vilmorin-Andrieux & Cie., 1888; 'De Rey'?]: "*De Rey*" es citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*Esta es la casta mas estimada en Aranjuez por su tamaño, buen gusto y precocidad. El color de sus hojas es verde claro y reluciente: repolla admirablemente, y tiene la simiente blanca. Esta lechuga es de las especies mas antiguas que se cultivan en Aranjuez: se ha conservado siempre con el mayor cuidado y separada de las demás especies para la recolección de sus simientes, y asi se ha logrado el que se mantenga excelente y sin bastardear. En las alvitanas y resguardos se planta generalmente esta especie, donde prevalece con toda perfección*". Solamente hemos observado en el material estudiado esta referencia. Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde d'été ou Royale*".

Frecuentemente citada en catálogos franceses. Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues*

pommées d'été ou d'automne", donde se indica "*blonde d'été ou Royale*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*blonde d'été.- L. royale*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Batavia blonde d'été ou royale*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde d'été ou Royale*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*blonde d'été ou royale*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*royale ou blonde d'été. Précoce*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*royale. L. Blonde d'été…gr, bl. Hâtive, pomme petite, ronde, serrée feuilles cloquées, légèrement ondulées*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*blonde d'été ou royale…graine B*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*blonde d'été ou Royale*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*blonde d'été ou Royale*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*blonde d'été ou Royale*".

También en alemanes y holandeses. Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*royale (Prinzenkopf), jaune à graine blanche – Royal (Prinzenkopf), yellow w.s*.". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*blonde d'été ou Royale*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 125, fig. 2595.

203. 'Saint-Jean l'Agneau' ['St. Jean l'Agneau']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*brune Saint-Jean l'Agneau*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), "*Saint Jean l'Agneau*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*St. Jean l'Agneau. gr. bl.*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*brune Saint-Jean l'Agneau*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Saint-Jean l'Agneau*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Saint-Jean-l'Agneau, bne. très gr. B*". Listada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

204. 'Salamander': La encontramos en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

También en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935).

205. 'Sanguine' ['Sanguinea'; Forellen großer Bunter'; 'Sanguine Panachée'; 'Trout'; 'Flagellée Panachée'; 'Sanguina']: Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*Sanguina ó disciplinada. Solamente por la singularidad de las hojas de esta casta de lechuga, manchadas con listas de color de sangre, y otras de verde claro, puede cultivarse en la huerta. Es muy pequeña, y se espiga con extraordinaria brevedad, en apretando algún tanto los calores. en estos jardines nunca ha prevalecido*". "*Cogollo tierno, muy apreciada*" (Sallettes, 1876). Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Sanguine ou Flagellée panachée*".

Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Sanguine ou flagelée, anglaise petite, extra, gr. n.- Spotted (Forellen) small bloodred, bl.s*.". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*sanguine ou flagellée*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Sanguine ou Flagellée panachée*". Nom-

brada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*Sanguine panachée…gr. bl. Demi-hâtive, pomme serrée se maintenant bien, feuilles vertes, tachées de rouge*". En el catálogo de la empresa alemana Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Forellen großer bunter…Sanguine panachée…Trout great coloured*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 133, fig. 2820, "*L.-Romaine panachée sanguine à gr. blanche. Cos-Lettuce, spotted, White-seeded. Römischer-Lattich, bunter Forellen*".

206. 'Sanguine' ['Flagellée Dorée']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Sanguine ou Flagellée dorée*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*sanguine améliorée, doree*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*flagellée dorée*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Sanguine ou Flagellée dorée*".

207. 'Sanguínea mejorada' ['Sanguínea Amellorée']: "*Lechuga Sanguínea mejorada*" citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Sanguínea amellorée*".

Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*sanguine ou flagellée améliorée*".

208. 'Silesian Early Curled': La encontramos citada en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

Lo encontramos citado en un catálogo de la empresa estadounidense D. Landreth Seed Company (1935).

209. 'Simpson White Seed': La encontramos citada en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*de Simpson…B*". 225. 'Sin Rival' ['Lilloise'; 'Ohnegleichen'; 'Attraktion'; 'Sans Rivale' 'Amarilla Lilloise'; 'Sans Rivale'; 'Sin Igual'?; 'Ohnegleichen'; 'Attraktion'; 'Attraction']: Quizá corresponda a este cultivar la cita de Boutelou & Boutelou (1801) "*Sin igual. Esta lechuga es excelente; sus hojas, de color verde blanquecino, tienen los bordes muy recortados y con algunas manchas de color roxo, quando hace poco tiempo que se han obtenido las simientes de Francia pero en breve se pone toda la hoja de un color verde blanquecino, cultivada esta especie en nuestros jardines. En alvitanas nos prueba muy bien*". "*Sin Rival (novedad) se forma en seis semanas*" incluida dentro e un grupo de "*Lechugas acogolladas ó capuchinas (de Verano y Otoño*" (Racaud, 1903). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Sin rival*". "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933). También en el catálogo de L. Clause S.A. (1935), en castellano y francés, dentro de un grupo de "*Lechugas de verano y otoño",* se indica "*Sin rival… sans rivale*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*Sin Rival*". Igualmente, en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Sin Rival*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde Sans Rivale*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", y se indica "*Amarilla Lilloise o Sin Rival…Cogollo voluminoso, muy rústica, de color verde amarillento claro, además de su gran precocidad tiene el mérito de resistir al tizón*".

Nombrado frecuentemente en catálogos europeos, como los franceses. Por ejemplo, nombrado en el de la empresa Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Sans Rivale graine noire (L. Lilloise)*". Por la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?), donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*", a "*Lilloise*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo

de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*lilloise. L. sans rivale à graine noire. gr. n. demi-hâtive, mêmes caracteres que la L. sans rivale*". en el de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Sans Rivale graine blanche*". Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Sans Rivale, issue de la L. Lorthois, remarquable par son développement rapide, pomme ferme, blonde, gr. bl.- Sans Rivales, very early and firm, w. s*.". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, Sans Rivale*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*sans rivale…ressemble à la Trocadéro, mais sans bord rouge, plus hâtive*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*sans rivale. Race de Lorthois, complètement blonde, plus hât. Et pommant mieux*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*Sans Rivale…gr. bl. Demi-tardive, pomme moyenne, blanche, très ferme, se maintenant bien, feuilles cloquées vert blond*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Sans rivale blonde, grosse, rustique graine B*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Sans rivale*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Sans Rivale. gr. bl.*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

También en Alemania. Citada en el catálogo de la empresa Rudolf Büchner (1935) en alemán, francés e inglés, dentro de un grupo de "*Kopfsalat. Freilandsorten…Laitue Pommée. Variétés de Pleine Terre…Cabbage Lettuce. Outdoor varieties*", se indica "*Ohnegleichen (Attraktion) w.k.…Sans Rivale (Attraction) g.b.…Sans Rivale (Attraction) w.s.".*

Citado en el catálogo del vivero holandés N.V. SLuin en Groot's (1936) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Attraction*". También en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*sans rivale Lilloise*".

Probablemente 'Du Pas-de-Calais' ['Blonde Lilloise'], citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde Lilloise ou du Pas-de-Calais*", corresponda a este cultivar, al igual que las siguientes referencias: Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*blonde, Lilloise ou du Pas-de-Calais*", citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Blonde Lilloise*".

210. 'Speckled Dutch Butterhead': Incluida en el catálogo en castellano de la empresa estadounidense Landreth Seeds Co. (1929).

211. 'Stanstead Park': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

Citado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1931) "*Stanstead Park*".

212. 'Sucrine de Montpellier' ['Sucrine']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*Sucrine de Montpellier (vraei)*".

Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*Sucrine de Montpellier (vraei)*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo del que se indica "*Sucrine de Montpellier gr. bl.*". Lo encontramos en un listado de precios del Établissements Roustan Servan & Cº (1935), como "*Laitue pommée Sucrine de Montpellier*", también en otro listado de precios, como Roustan Servan (1935), donde se indica "*Laitue Sucrine de Montpellier*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Sucrine*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935),

dentro de un grupo de "*Laitues romaine*", en los que se indica "*sucrine à graine blanche (vraei)*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Quizá 'Sucriné blanca', citado en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Sucriné blanca*" corresponda a este cultivar.

213. 'Sutton's Favourite': Kelway's selection of this very handsome and Good all round variety (Kelway & Son., 1918).

Citado en el catálogo de Kelway & Son (1919) "*Sutton's Favourite, Kelway's Selection of this very handsome and good all round variety*". Citado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929).

Iconografía: Kelway & Son. (1918) pág. 39 "*Lettuce, Cabbage, Sutton's Favourite, Kelway's Selection*". Kelway & Son (1919) pág. 47.

214. 'Sutton's Golden Ball': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

215. 'Tender & True': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

216. 'Testaruda': "*Grande amarilla*", citada en el un documento en castellano de la empresa RudolfBüchner (1934). Quizá la cita del catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*têtue de Nîmes, verte (Cadière) pesante*" corresponda a este cultivar.

217. 'Tête en Forme d'Oeuf': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*tête en forme d'oeuf, à châssis*".

Citado en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*tête en forme d'oeuf, à châssis*".

218. 'Tom-Póuce' ['Gotte Tom Pouce'; 'Coquotte'; 'Tom Pouce']: Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de primavera*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées de printemps ou a chassis*", y se indica "*gotte tom pouce (Wheeler)".* Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Tom Pouce (Wheeler)*".

Frecuentemente nombrada en catálogos franceses de la época, por ejemplo, es nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières*", donde se indica "*gotte Tom Pouce*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) se indica "*Tom Pouce (Wheeler). Très bonne laitue à forcer*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) dentro de un grupo de "*Laitues…Pommées Printanières*", se indica "*Tom Pouce (Wheeler).- Très bonne laitue à forcer*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931; 1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", de la que se indica "*Tom Pouce, petite pomme excellente pour culture forcée*". También en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps ou à chassis*", de la que se indica "*gotte tom pouce (Wheeler)*". Incluida en el catálogo de la empresa francesa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro de un grupo de "*Laitues pommées printanières pour culture forcé a chaud et a froid*", de la que se indica "*Laitue gotte Tom Pouce (Wheeler). L. Coquotte…gr. n. Petite pomme très serrée, montant très lentemente, feuilles vertes, très cloquées*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées printannières*", de la que se indica "*Tom Pouce (Wheeler's)*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées de printemps*", en los que se indica "*Tom Pouce (Wheeler)*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Gotte lente à monter (Tom Pouce de Wheeler). gr. n.*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

219. 'Tom Thumb' ['Wheeler's Tom Thumb']: Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

En Europa, citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Wheeler's Tom Thumb, espèce hâtive,*

monte très lentement, excelente pour châssis et également pour pleine terre, gr. n.- Wheeler's Tom Thumb, early variety excellent for forcing, bl.s.". Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Tom Thumb, Wheeler's*". También en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées de Printemps*", de la que se indica "*Wheeler's Tom-Thumb*".

220. 'Triunfo': "*De verano y otoño. Sembrar de marzo a julio. Semilla blanca*" (Achain & Vérité, 1932-1933).

221. 'Trocadero' ['Del Trocadero'; 'Du Trocadéro'; 'Du Trocadero'; 'Lorthois']: Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga del Trocadero*". También en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano, dentro de un grupo de "*Lechugas acogolladas de verano y otoño*", y se indica "*Lorthois. L. del Trocadero*". En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas de cogollo de verano y de otoño*", se indica "*Del Trocadero (Lorthois)…Variedad hortelana de cogollo bordeado de rojo. Se emplea para siembras de Primavera, pero igualmente puede pasar el Invierno en Invernadero*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechugas de Verano y otoño*" y se indica "*Del Trocadero*". Igualmente, en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*Trocadéro ou Lhortois*". Citada en el catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946).

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*Lorthois.- L. du Trocadero. Blonde, rouge sur la pomme*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*du Trocadéro. Lorthois à graine blanche*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*de Trocadéro graine Blanche (L. Lorthois)… excelente variété, rustique, productive, se cultive toute l'année, pomme vert tendre, tachée rouge au sommet, feuille ondulée*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*Lorthois ou du Trocadéro…Pomme aplatie compacte teintée de rouge sur le sommet; variété très rustique*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*Du Trocadéro. L. Lorthois, gr. bl. Demi-hâtive, pomme légèrement plate, moyenne, blonde, de bonne conservation feuilles d'un vert blond, ondulées sur les bords, lisérées de rouge*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Trocadéro ou Lhortois*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*Trocadéro ou Lorthois*". Citada en los catálogos de la empresa francesa Godineau (1935; 1937) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*Du Trocadero ou de Lorthois…graine B*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Lorthois ou du Trocadero graine blanche*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Lorthois ou Trocadéro. Pomme teintée de rouge*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*du Trocadero (Lorthois). gr. bl.*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 127, fig. 2660, "*Laitue Lorthois. L. du Trocadéro. Cabbage-Lettuce, Trocadero. Kopf-Lattich, Trocadero rothkantiger*"; Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 44.

222. 'Trotzkopf' ['Blonde Têtue'; 'Grosse Blonde Têtue']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Pommées d'été ou d'automne*", y se indica "*blonde têtue ou Trotzkopf, blonde*".

Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Trotzkopf (Têtue), jaune, pomme très grosse, très ferme et tendre, vert jaunâtre, gr. bl.- Headstrong or Stubborn headed yellowish green, extraordinaty large and firm heads, w.s*.". En el catálogo del

vivero alemán N.L. Chrestensen (1926) se cita este cultivar "*Trotzkopf, gleber, sehr haltbar".* Citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Trotzkopf, großer, gelber…*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*têtue ou Trotzkopf, blonde*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*grosse blonde têtue (Trotzkopf)*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*grosse blonde têtue Trotzkopf*". Citado en el catálogo del vivero holandés (en francés) de la empresa SLuis Frères, Société Anonyme (1936), incluida en el grupo de "*Laitue Pommée*", de la que se indica "*Grosse blonde têtue (Trotzkopf). gr. bl.*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*grosse blonde têtue (Trotzkopf)*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*grosse blonde têtue (Trotzkopf blon.)*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

223. 'Trotzkopf Brune' ['Headstrong Brown']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*brune têtue ou Trotzkopf brune*".

Citado en los catálogos del vivero holandés N.V. SLuis en Groot's (1936; 1937) dentro de un grupo de "*Laitue (pommée)*" del que indica "*Grosse brune d'hiver (Trotzkopf)*". También en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Trotzkopf brune, extra, gr. bl.- Headstrong Brown, w.s.*". En el catálogo del vivero alemán N.L. Chrestensen (1926) se cita este cultivar "*Trotzkopf brauner…*". Citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Trotzkopf, groß. brauner…*". En Francia, incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*brune têtue ou Trotzkopf*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935), dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'Été et d'Automne*", del que se indica "*grosse brune têtue Troptzkopf*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*grosse brune têtue (Trotzkopf)*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Godineau (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Pommees d'été et d'Automne*", del que se indica "*grosse brune tetue (tenant très bien saponme)…graine B*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Grosse brune Têtue (Trotzkopf)*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'hiver*", en los que se indica "*grosse brune têtue (Trotzkopf brune)*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Iconografía: Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927), fig. 143.

224. 'Trucha' ['Forellen']: "*Grande, colorado*" (N.L. Chrestensen, 19--).

En el catálogo del vivero alemán N.L. Chrestensen (1926) se cita este cultivar "*Forellen*". Citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Forellen, großer bunter*".

225. 'Turca' ['Turque'; 'De Rusia'; 'De Russie']: "*Semilla negra. Cogollo grueso, algo deprimido, productiva*" (Sallettes, 1907). "*De primavera, y se deben sembrar en enero, febrero y marzo. Cogollo grueso y firme*" (Sallettes, 1876). Citada en el catálogo de principios de siglo de Robustiano Díez Obeso (19--), que la incluye en un grupo de "*Lechugas de Verano y Otoño*" "*Lechuga Turca o de Rusia*".

En otros países europeos, por ejemplo, es nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitue turque ou de Russie*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Winter-varieties…Winter-Sorten…Variétés d'hiver*", de la que se indica "*Butterhead (Turkey or Russ.)…Buterkopf, gelber, asiatischer (w.)…Turq., ou d'Asie d'hiver (bl.)*". Lo encontramos en un listado de precios del Établissements Roustan Servan & Cº (1935), como "*Laitue pommée Turque Passe Partout*", también en otro listado de precios, como Roustan Servan (1935), donde se indica "*Laitue pommée Turque pase partout*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*Turque ou de Russie*". Incluido en los catálogos

de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*Turque ou Laitue de Russie*".

226. 'Universelle' ['Universal']: Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*Universelle*".

Citada en el catálogo de la empresa alemana Haage & Schmidt (19--) de principios de siglo XX, en inglés y francés, dentro de un grupo de "*Laitue pommée – Cabbage Lettuce*", del que se indica "*Universelle, pomme grosse aussi pour la culture forcé que pour la culture en pleine terre, gr. bl.- Universal, large headed, for forcing as well as for outdoor culture, w.s.*". Citado en el catálogo Friedr. John Nachf., Inh., Victor Reiter & Christian Friebel (1927) "*Universal*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*Universelle*".

227. 'Verde de Invierno' ['Verte d'Hiver'; 'Green Paris'; 'Grüner Pariser']: "*Verde de invierno, resistente al frío*", incluida dentro en un grupo de "*Lechugas romanas (ó de oreja de mula)*" (Racaud, 1903). En el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause (1936) se la incluye en un grupo de "*Lechugas romanas…Llamadas también de Oreja de Mulo*", y se indica "*Verde de Invierno*". Citada en un díptico, oferta especial, de la empresa Hurst & Fils. (1922) de Londres, con anotaciones en castellano, donde se la incluye en un grupo de "*Laitue Pommée*", y se indica "*Verte d'hiver*". Citado en el catálogo en castellano de oferta de la empresa francesa Moreau Frères (1935), donde se incluye en el grupo de "*Lechuga Romana*" y se indica "*De invierno verde*". Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues Romaines*", y se indica "*d'hiver, verte*".

Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", donde se indica "*romaine verte d'hiver*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*d'hiver, verte*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*" donde se indica "*verte d'hiver. Pomme ferme, rustique*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Romaines*", de la que se indica "*verte d'hiver…gr. n. Tardive, pomme peu élevée d'un vert foncé, lente à se former, se coiffant difficilement*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines ou Chicons*", de la que se indica "*Romaine verte ou Royale d'hiver*". Citada en el catálogo de Félix Blain (1935) dentro de un grupo de "*Laitues Romaines (Chicon)*", de la que se indica "*verte d'hiver…gr.bl.*". Citado en los catálogos de la empresa italiana M. Herb. (1934) en inglés, francés y alemán, dentro de un grupo de "*Cos-varieties…Bindssalat…Laitue Romaine*", de la que se indica "*Green Paris (w.)…Grüner Pariser (w.)…Verte d'hiver (bl.)*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 133, fig. 2835, "*Laitue-Romaine verte d'hiver. Cos-Lettuce, green Winter. Römischer-L., grüner Winter*".

228. 'Verte Grasse': Citada en el catálogo Moreau Frères (en francés, pero con tarjeta del comercial en España) (1934) en el que se incluye este cultivar en el grupo de "*Laitues d'été ou d'automne*", y se indica "*verte grasse*".

En otros catálogos extranjeros encontramos también información, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927?) donde se indica, dentro de un grupo de "*Pommées d'Été et d'Automne*" "*verte grasse. Très bonne variété d'été à feuilles larges, épaisses, savoureuses*". Nombrado en el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925), dentro de un grupo de "*verte grasse*". Citada en el catálogo de la empresa francesa Ets André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1932), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*verte grasse…feuilles fermes, larges, très épaisses*". Incluida en los catálogos de la empresa Moreau Frères (1930; 1933) dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'Automne*", de la que se indica "*verte grasse*". Citada en los catálogos de Tézier Frères (1932; 1933; 1934) dentro del grupo de "*Pommées d'été et d'automne*", de la que se indica "*verte grasse*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934) dentro del grupo de "*Laitues Pommées d''Été et d'Automne*", de la que se indica "*verte grasse… gr. n. Tardive, pomme très verte, moyenne, serrée*". En el de la empresa Catros-Gérand (1933), dentro de un grupo de "*Laitues d'Été et d'Automne*" donde se indica "*verte grasse. Feuilles épaisses*". Incluido en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935), dentro de un grupo de "*Laitues pommées d'été ou d'automne*", en los que se indica "*verte grasse*". Lo encontramos en un listado de precios del Établissements Roustan Servan &

Cº (1935), como "*Laitue pommée verte grasse*", también en otro listado de precios, como Roustan Servan (1935), donde se indica "*Laitue Verte grasse*". Citado en el catálogo de la empresa Établissements Victor Boret (1934) dentro de un grupo de "*Laitues Pommées d'été et de Automne*", de la que se indica "*verte grasse*". Citada en el catálogo de la empresa Blain Fils Ainé (1940).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 129, fig. 2700, "*Laitue verte grasse. Cabbage-Lettuce, green fat. Kopf-Lattich, grüner Fett*".

229. 'Webb's Wonderful': Citada en el catálogo de Kelway & Son. ("*Edición para nuestros aliados*", 1918).

Citado en los catálogos del vivero escocés Peter Lawson & Son Limited (1929; 1931) "*Webb's Wonderful*".

Iconografía: Encontramos una fotografía en el catálogo de Kelway & Son. (1918). Kelway & Son (1919) pág. 47.

BIBLIOGRAFÍA

ACHAIN & VÉRITÉ (1932-1933) *Catálogo-exportación.* Le Mans (Sharte). Francia.

AGGELER & MUSSER SEED CO. (1926*) Thirty-Third annual catalog 1926*. Los Angeles.

AGGELER & MUSSER SEED CO. (1927) *Thirty Fourth Annual Catalog 1927.* Los Ángeles?

BLAIN FILS AINÉ (1940) *Prix Courant Général (pour marchands, sans remise et sauf variations).* Imp. Georges Lang. Paris.

BOUTELOU, C. & E. BOUTELOU (1801) *Tratado de la Huerta ó Método de cultivar toda clase de hortalizas.* Imprenta de Villalpando. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 30-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000102188&page=1

CAMUT & IMBACH, Succrs. (1925) *Au Bon Jardinier. Graines Potagères, Fourragères et de Fleurs... Camut & Imbach, Succrs…1925-1926. Prix Courant pour Marchands.* Societé Anonyme des Éditions de L'Ouest. Angers.

CATROS-GERAND (1933) *Graines. 1933*. Bordeaux.

COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SEMILLAS (1946) *Semillas CES. Listín de precios al por menor. 1946.* Asensio. Madrid.

DÍEZ OBESO, R. (19--) *Catálogo. Con el Calendario de la Siembra.* Tipografía Hispana. Madrid.

D. LANDRETH SEED COMPANY (1935) *Landreths' wholesale Price list for dealers*. February 1935. Bristol, PA?

ÉTABLISSEMENTS VICTOR BORET (1934) *1934-1935. Prix-Courant pour marchands en gros.* Imprimeirie A. Roland. Saumur.

ÉTABLISSEMENTS ROUSTAN SERVAN & Cº (1935) *Offre speciale pour marchands sauf vente & sans effet retroactif. Graine de variété sélectionnée et très bonne germinatión* (listado oferta).

Ets ANDRÉ LEROY & Cie., R. LORIN FILS. (1931) *1931-1932. Prix Courant général de Graines (Sauf variations).* Angers.

Ets ANDRÉ LEROY & Cie., R. LORIN FILS. (1932) *1932-1933. Prix Courant général de Graines (Sauf variations).* Angers.

E. VEYRAT HNOS. (1905?) *Catálogo general*. Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos.

FAVERI, E. & A. LARBALÉTRIER (1900) *Manual del hortelano.* Bailly -Bailliere e Hijos. Madrid. Accedido en Internet el 29-III-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000128562&page=1

FÉLIX BLAIN (1935) *Graineterie Félix Blain… Prix spéciaux pour marchands (sauf vente et variations).* Imprimerie Rullière Frères. Avignon.

FRATELLI INGEGNOLI (1930-1931) *Oferta especial al por mayor para semilleros. Catálogo especial nº 62.* Milano. Italia.

FRATELLI INGEGNOLI (1930b) *Catalogo delle semine e piantagioni per l'autunno 1930. Cereali-Foraggi-Piante*. Pubblicazione Semestrale n. 202. Milano.

FRATELLI INGEGNOLI (1932) *Primavera 1932*. Milano. Italia.

FRIEDR. JOHN NACHF., INH,. VICTOR REITER & CHRISTIAN FRIEBEL (1927) *1927.* Herm. Bußjäger Nachf. Erfurt.

GALÁN, F. (1910) *Catálogo general de semillas de huerta y forrajeras.* Centro Técnico Agronómico. Santander.

GODINEAU (1935) *Prix courant général de graines.* Imprimerie du Cornmeros. Angers.

GODINEAU GRAINES (1937) *1937. 1938…. Prix courant général de graines*.

GUILLOT, D. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.

GUILLOT, D. (2012 a) Imágenes de variedades de *Allium cepa* comercializadas en Europa (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 19-26.

GUILLOT, D. (2012 b) Iconografía de variedades de hortalizas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX (I). *Bouteloua* 10: 103-120.

GUILLOT, D. (2012 c) Variedades de *Daucus carota* comercializadas en España (primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 12: 20-31.

GUILLOT, D. (2012 d) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 32-48.

GUILLOT, D. (2013) Guía iconográfica de los rosales cultivados en España I (finales del siglo XIX y primera mitad del XX). *Bouteloua* 14: 41-60.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D (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: 10-13.

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 *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

GUILLOT, D. (2020j) 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. (2020k) Algunas variedades de *Cichorium intybus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 30: 92.

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. & P. VAN DER MEER (2016b) Tres cultivares de *Lactuca sativa* var. *longifolia* Lam. (lechuga romana) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 25: 149-151.

HAAGE & SCHMIDT (19--) *General Catalogue Général of Seeds etc. of Haage & Schmidt*. F.A. Brockhaus. Leipzig.

HONORE ROUMANILLE ET FILS (1931?) *1931-1932. Prix=courant général (Sauf Vente et Variations). Graines, bulbes & plantes Honoré Roumanille & Fils…Nº 355.* Imprimeur-Éditeur Moullot Marseille.

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.

HONORÉ ROUMANILLE ET FILS. (1935) *1935-1936. Prix=courant général (Sauf Vente et Variations). Graines, bulbes & plantes*. Honoré Roumanille & Fils…Nº 382. Imprimeur-Éditeur Moullot. Marseille.

HURST & FILS. (1922) Offre spéciale (Saf Vente et Variations, et sous conditions de Réussite et Bonne Rentrée). Londres?

KELWAY & SON (1918) *Edición para nuestros aliados. Wholesale real Price seed catalogue and flower for the season 1919*. England?

KELWAY & SON (1919) *Foreign Edition. Wholesale real Price seed catalogue vegetable and flower for the season 1920*. England?

LANDRETH SEEDS CO. (1929) *Landreths' Seeds.* Bristol Pa. Bristol. Pennsylvania.

LANDRETHS' SEEDS COMPANY (1936) *1936-1784. Landreths'Seeds Garden Annual of America's oldest seed house.* Press of Maccalla & Co., Inc. Phila., PA.

L. CLAUSE S.A. (1935) *Lista de precios corrientes… Temporada 1935.* R.C. Corbeil.

L. CLAUSE S.A. (1936) *Semillas Elite Clause. Precios de por mayor para comerciantes y revendedores netos-sin descuento salvo variaciones. Temporada 1935-1936.* Imp. Macazaga. Rentería.

M. HERB (1934) *1934-1935…Wholesale Catalogue of Seeds…Prix Courant de Graines pour Marchands.* Naples.

MOREAU FRÈRES (1930) *1930-1931. Prix courant général des établissements Moreau Frères*. Imp. Philippeau et Loiséleur. Angers.

MOREAU FRÈRES (1933) *1933-1934. Prix Courant général pour marchands des établissements Moreau Frères.* Editions de l'Ouest. Angers.

MOREAU FRÈRES (1934) *Catalogue Général de graines sélectionnées de la nouvelle récolte 1934 (Prix Spéciaux pour grossistes) Saison 1934-1935.* Éditions de l'Ouest. Angers.

MOREAU FRÈRES (1935) *Oferta especial de semillas Seleccionadas de la nueva cosecha 1935*. Imp. Editions de l'Ouest. Angers.

N.L. CHRESTENSEN (1926) *1867-60 Jahre-1927*. Erfurt?

NONELL, J. (19--) *Hijos de Nonell.* Barcelona.

NONELL, J. (1869) *Guía del horticultor*. Casa de Jaime Nonell e Hijo. Barcelona. Accedido en Internet el 29-III-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000137705&page=1

N.V. SLUIS EN GROOT'S (1934) *Septembre 1936. Offre provisoire.* Enkhuizen?

N.V. SLUIS EN GROOT'S (1936) *Octobre 1936. Offre provisoire.* Enkhuizen?

N.V. SLUIS EN GROOT'S (1937) *Octobre 1937.* Offre provisoire. Enkhuizen?

PETER LAWSON & Son LIMITED (1929) *Peter Lawson & Son's Catalogue. Trade Price Current. January 1929. 1929. Kitchen=Garden and Flower Seed*. John Baxter & Son Ltd. Printers. Edinburgh.

PETER LAWSON & SON LIMITED (1931) *Peter Lawson & Son's Catalogue. Trade Price Current. January 1931. 1931. Kitchen=Garden and Flower Seeds*. John Baxter & Son Ltd., printers. Edinburgh.

QUINTA DE LA ESPERANZA (1881) *Catalogo de las simientes de flores, árboles y hortalizas, más hermosa y de más fácil cultivo, recogidas en el establecimiento de floricultura y jardinería Quinta de la Esperanza*. Imp. de Miguel Ginesta. Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital Hispánica el 29-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075784&page=1

RACAUD, L. (1899) *Catálogo general de semillas Lorenzo Racaud Horticultor.-Zaragoza. Año 1899-1900.* Tipografía de Emilio Casañal. Zaragoza.

RACAUD, L. (1903) *Grandes Criaderos de Arboles de Lorenzo Racaud. Horticultor. Zaragoza. Precios corrientes de Arboles y Semillas para la temporada de 1903 á 1904.* Tipografía de Emilio Casañal. Zaragoza.

RACAUD, L. (1903-1904) *Lorenzo Racaud, Horticultor, Zaragoza. 1903-1904.* Tip. Casañal. Zaragoza.

ROUSTAN SERVAN (1935) Offre speciale sauf vente sans effet retroactif (listado oferta).

RUDOLFBÜCHNER (1934) Oferta especial para venta mayor. ¿

RUDOLF BÜCHNER (1935) Special Offer of Vegetable and Flower-Seeds for Wholesale Merchants. Erfurt?

SALLETTES, J. (1907) *Depósito General de Simientes. Catálogo General.* Madrid.

SALLETTES, J. VIUDA DE VIÉ (1876) *Establecimiento de semillas J. Sallettes, Viuda de Vié.* Establecimientos Tipográficos de M. Minuesa. Madrid.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1934) *Prix courant général de graines. Printemps 1935.* Imp. Georges Lang. París.

SLUIS FRÈRES, SOC. AME. (1934) *Novembre 1934. Prix-courant général pour marchands graines potagères fourragères et de fleurs.* Hollande?

SLUIS FRÈRES STÉ. AME. (1936) *Prix-Courant Général pour marchands. Graines potagères-fourragères et de fleurs*. Hollande?

TAMARO, D. (1942) *Manual de Horticultura*. Editorial Gustavo Gili S.A. Barcelona.

TÉZIER FRÈRES (1932) *Catalogue Général. 1932.* Imprimerie Jules Céas & Fils. Valence et Paris.

TÉZIER FRÈRES (1933) *Catalogue Général. 1933.* Imprimerie Jules Céas & Fils. Valence et Paris.

TÉZIER FRÈRES (1934) *Catalogue Général de gros Exclusivement pour Marchands. Tézier Frères.* Imprimerie Jules Céas et fils. Valence et Paris.

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.

VDA. E HIJO DE M. CAMBRA ((1917) *Lista de precios corrientes= 1º Octubre 1917.* Tip. Blaco. Zaragoza.

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

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

VIDAL, J. (19--) *Catálogo general.* Grandes establecimientos de horticultura, floricultura y arboricultura. Barcelona.

VDA. E HIJO DE M. CAMBRA (1913) *Lista de precios corrientes- 1º Octubre 1913. Otoño 1913 Primavera 1914.* Tip. Tomás Blasco. Zaragoza.

VILMORIN-ANDRIEUX, M.M. (1885) *The vegetable garden. Illustrations, descriptions and culture of the garden vegetables of cold and temperate climates.* English Edition. John Murray. London.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1888) *Album de clichés*. Deuxième Édition. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX (1929) *Extracto de nuestros catálogos para 1929*. Imp. Villain et Bar. París.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1927?) *Prix courant de Graines pour marchands. Sans remise et sauf variations. 1927=1928*. Imp. M. Villain. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie (1931?) *Prix Courant de Graines pour marchands. Sans remise et sauf variations. 1931=1932*. Imp. M. Villain et Bar. Paris.

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

(Recibido el 17-IV-2022) (Aceptado el 22-IV-2022).

Bouteloua 33: 66-86 (2023). ISSN 1988-4257

Algunos cultivares de tomates comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Se aportan datos de cultivares de tomates comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX.
Palabras clave: España, siglos XIX y XX, tomate.

ABSTRACT: New data on tomato cultivars commercialized in Spain from the second half of the XIX century and the first half of the XX are provided.
Key words: Spain, XIX and XX centuries, tomato.

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, 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; 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, al igual que otros autores han aportado datos similares (van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014). El objetivo, como en otros artículos, es recopilar la información disponible en estos catálogos, en esta ocasión, de cultivares de tomate, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018).

RESULTADOS

Citamos un grupo de cultivares de tomate comercializados en España. Los datos citados en este artículo corresponden a obras o documentos del siglo XIX y primera mitad del XX, tanto españoles, como extranjeros redactados en castellano, otros documentos en otras lenguas, pero con indicaciones (tarjetas de visita, listados de plantas etc.) en castellano o con indicaciones de los representantes para España de estas empresas extranjeras. Además, se aporta información de algunos viveros, principalmente europeos, de la época.

Mostramos un listado provisional con los cultivares indicando entre corchetes los nombres de los posibles sinónimos. Se trata en todo caso de recopilar información, que pueda resultar útil para un estudio más profundo del tema, sobre las variedades hortícolas citadas en los documentos estudiados, en ningún caso de establecer el nombre válido para cada uno de los cultivares y recopilar los posibles sinónimos y nombres locales para cada uno. También incluimos, en algunos casos, iconografía (dibujos o fotografías), referencias a catálogos de viveros, tratados de agricultura, o libros antiguos de imágenes, como por ejemplo las obras de Vilmorin-Andrieux (1885) y Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888).

Se han observado los siguientes cultivares:

1. 'Alice Roosevelt' ['Comète'; 'Alice Roswelt'; 'Alice Rosewelt'; 'Rouge Alice Roosevelt'?; 'Comet'?]: Citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935) y en el catálogo de este vivero (1934, con nota en castellano y con la dirección del comercial en España), "*Alice Roswelt ou Comète*". Nombrado en el catálogo en castellano de la empresa alemana N.L. Chrestensen (19--) de principios de siglo XX, del que se indica "*frutas rojas escarlatas grandes*". Citado en el catálogo alemán de la empresa August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, en el que se cita este cultivar y se indica "*Allerfrüheste, große, runde*".

También encontramos información en catálogos extranjeros en otros idiomas, por ejemplo, es descrito en los catálogos del vivero italiano M. Herb (1929; 1931; 1932; 1933; 1934; redactado en inglés, francés y alemán) como "*early, smooth*". En el catálogo Fratelli Ingegnoli (1932) se indica "*Pomodoro liscio Comet, precoce, ricercatissimo per l'esportazione*". Citado en los catálogos del vivero holandés Sluis Frères Société Anonyme (1933, 1934) del que se indica "*Hâtive écarlate*" y en el de esta empresa de 1936.

Frecuentemente citado en catálogos franceses de la época, por ejemplo, en el de Moreau Frères (1930) y en el de esta empresa (1933) "*Alice Ros-*

welt ou Comète". Nombrado como "*Comète*" en el catálogo de Simon Louis Frère & Cie. (1932), descrito como "*Tardive, tige de hauteur moyenne, feuilllage foncé, peu crispé, magnifique fruit lise, demi-sphérique, chair très charnue*". Citado en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933). También lo es en los catálogos del vivero Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*Fruits lisses, très pleins*".

2. 'Ailsa Craig' ['Ailsa Graig']: Nombrado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano y la dirección del comercial en España).

Citado en catálogos de otros países, por ejemplo, en el catálogo del vivero italiano M. Herb. (1934) y en el de la empresa holandesa SLuis Frères Sté. Ame. (1936), que lo describe como de "*fruit rouge foncé ovale*".

También citado en catálogos de viveros franceses, como por ejemplo el de la empresa Moreau Frères (1933) y los de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?). En el catálogo Tézier Frères (1933) se indica "*Ailssa Graig. Variété précoce portant des grappes de 8 à 10 fruits sphériques, écarlates, lisses et fermes (5 à 6 fruits à la libre)".*

3. 'Amarillo Grueso Liso' ['Jaune Grosse Lisse'; 'Jaune Grosse'; 'Golden Queen']: En el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Viuda de Vié (1907) aparece citado "*Tomates amarillo grueso… fruto liso amarillo oro*", quizá referido a este cultivar. También lo encontramos en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) de principios del siglo XX, y en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause, S.A. (1936).

En catálogos extranjeros, por ejemplo, en Sluis Frères Société Anonyme (1933; 1934; 1936) del que se indica "*jaune grosse, lisse tardive*".

También ampliamente citado en los catálogos franceses, por ejemplo, de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Jaune grosse lisse*" del que se indica "*Fruit jaune d'or, bien lisse*", en el de 1927(b), en el de 1928-1929 (1928?) y en catálogo de esta empresa (1931?) de semillas para los años 1931-1932. También es nombrada en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) como "*jaune grosse lisse*" dentro de un grupo de variedades italianas de frutos pequeños, descrita como "*Très bonne variété, bien productive et de précocité moyenne, à fruits d'un coloris jaune d'or, bien lisses, moins acidulés que ceus des autres variétés, employés pour sauces spéciales et pour confitures*". Igualmente es citado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) donde se indica "*T. Golden Queen*"; en el de la empresa Catros-Gérand (1933) que lo describe como "*jaune, grosse, lisse. Tardive*" y en los de Simon Louis Frères & Cie. (1934; 1935) que lo describen como "*Tardive. Tige haute, feuillage blond, fruit moyen, lisse ou légèrement côtelé, chair jaune très charnue; assez productive*".

Igualmente, incluido en tratados o manuales de agricultura publicados en España durante este periodo histórico, por ejemplo, en el de Bussard (1924).

4. 'Americano': Citado en el catálogo de Agustín Escalante (1929?). Quizá en referencia a alguno de los cultivares de Estados Unidos, algunos nombrados en este trabajo.

5. 'Arbóreo': "Arbóreo" es citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) del que se indica "*Variedad de tallo recio, casi leñoso; fruto grueso; hojas anchas muy rizadas. Tiene la apariencia de un bello arbolito*".

Iconografía: Racaud (1903-1904, reproducido en la fig. 1); Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 570.

6. 'Augusta': Citado en el catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, en el que se cita este cultivar y se indica "*Sehr frür, groß, rund, fast kernlos*"

7. 'Best of All' ['Meilleure de Toutes']: Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), del que se indica "*ronde, lisse*".

Citado también en otros catálogos europeos. Por ejemplo, en el del vivero italiano M. Herb. (1934) "*(Sutton's) very productive*", y en el catálogo de Moreau Frères (1933) donde se le describe como "*Best of all (meilleure de toutes), ronde, lisse*".

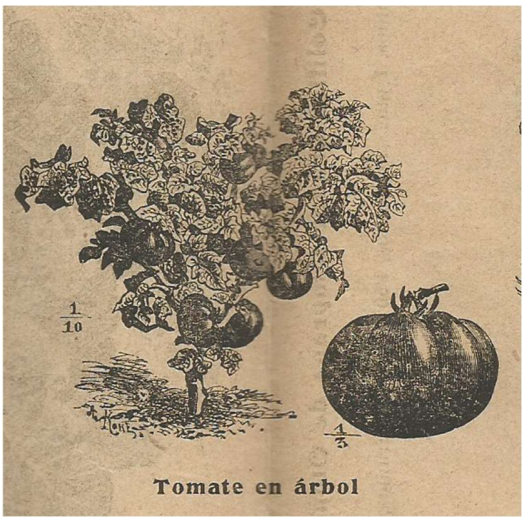
8. 'Bonnie Best': "*A good, large, second early, red Tomato. Recommended for earliness, solidity of fruit, smoothness and evennes in the ripening up to the stem. It is a vigorous grower, enormously prolific; colour is intense scarlet; shape is perfect and remarkably uniform in size*" (Kelway & Son., 1918, "*edición para nuestros aliados*".

También citado en otros catálogos extranjeros, por ejemplo, Kelway & Son (1919).

9. 'British Victory': "*The largest, round, smooth variety of first-class quality yet seen; larger tan Kelway's Eldorado but equally attractive. A splendid exhibition variety*" (Kelway & Son., 1918, "*Edición para nuestros aliados*").

También es citado en el catálogo en inglés de la empresa Kelway & Son (1919).

Fig. 1. Racaud (1903-1904), "*Tomate en árbol*".



10. 'Cerise' ['Cerise Rouge'; 'Cereza Rojo'; 'Rouge Cerise'; 'Cereza'; 'Cherry Tomato']: Citado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935). "*Cereza Rojo*" es citado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause, S.A. (1936), del que se indica "*de muy grande producción*". Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Cerise rouge*".

También frecuentemente nombrado en catálogos de viveros europeos de la época, principalmente franceses. "*Rouge cerise*" es citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b). Nombrado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927). También en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?). Incluido en el catálogo del vivero francés Tézier Frères (1934). Citado en el catálogo de la temporada 1931-1932 de Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931) "*Petits fruits en grappes*". Listado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Cerise rouge. Très grande production*". Igualmente, en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933; 1934). Citada en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*Cerise. Petits fruits*". También en los catálogos del vivero francés Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*cerise rouge*". En el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932. También citado en el catálogo de Moreau Frères (1933). Citado en el catálogo de Simon Louis Frères & Cie. (1932; 1934; 1935) descrito como "*Tardive, très forte végétation, quantité de petits fruits lisses de la grosseur d'une grosse cerise; employée pour la conserve*". Nombrado en el catálogo de 1932-1933 (1932?) en francés de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*Petits fruits en grappes*". En el catálogo del vivero J. Cesbron & Ses Fils (1934; 1935). Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) como "*Cerise*" dentro de un grupo de variedades italianas de frutos pequeños, descrita como "*Petits fruits sphériques rouge écarlate, réunis en grappes de 8-12*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 265, fig. 5280; Vilmorin-Andrieux (1885) pág. 572, "*Cherry Tomato…*".

11. 'Chemin' ['Camino'; 'Chemin Rouge'; 'Rouge Chemin'; 'De Paris']: Citado como "*Camino*" en el catálogo de Agustín Escalante (1929?). "*Temprano*", citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). Como "*Camino*", es nombrado en el catálogo de la empresa francesa L. Clause, S.A. (1936), que lo describe como "*rojo temprano*". También es nombrado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), del que se indica "*rouge chemin rouge, hâtive*".

Citado en numerosos catálogos de la época. Por ejemplo, es nombrado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son (1929) como "*Chemin rouge*" y en los de la empresa holandesa de SLuis Frères Sté. Ame. (1933; 1934; 1936) en los que se indica "*Chemin (de Paris) fruit sphérique et charnue*".

Frecuentemente citado en catálogos franceses. Por ejemplo, es nombrada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927). Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b) del que se indica "*Rouge hâtive. Fruits presque sphériques, très charnus et très pleins, réunis en grappes. Bien productive; des plus avantageuses pour conserves*". Citado en el catálogo Moreau Frères (1930). Igualmente, en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933). También en el catálogo de Moreau Frères (1933) "*rouge chemin rouge, hâtive*", igualmente en el catálogo de la temporada 1931-1932 de Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931) "*précoce, productive, fruit gros et lisse*", también en los catálogos del vivero Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*Chemin rouge hâtive*". Citado en el catálogo del Établissements Victor Boret (1935) "*rouge hâtive, fruit lisse*". Citado en

el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*fruit de même forme que la T. Perfection*". Citado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Rouge hâtive. Precoce*". Citado en el catálogo del vivero francés Simon Louis Frères & Cie. (1932; 1934; 1935), descrito como "*rouge hâtive. Demi-tardive très haute tige à rameaux trés espacés, feuillage vert foncé, large, crispé, magnifique fruit assez gros, sphérique, lisse, à chair très charnue*". Citado en el catálogo de 1932-1933 (1932?) de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*rouge hâtive… précoce, productive, fruit gross et lisse*". Citado en el catálogo del vivero francés Ets André Leroy & Cie, R. Camut (1935-36) de la temporada 1935-1936, donde se indica "*rouge grosse lisse Chemin*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux (1939) dentro de un grupo de variedades de fruto grueso, como "*fruits rouges, assez gros, presque sphériques, très charnus et très pleins. Varieté tardive, excelente pour l'arrière-saison*". Nombrado en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), y se indica "*rouge hâtive… fruits sphériques, charnus, réunis en grappes*".

También en tratados de agricultura de la época, por ejemplo, es citado por Bussard (1924), que indica respecto de esta variedad hortícola "*Tomate Chemin rojo temprano*", "*Planta vigorosa, de precocidad media. Frutos lisos, casi esféricos, de hermosa apariencia. Variedad muy productiva. Se ha extendido rápidamente; muy apreciada en los mercados de París; conveniente para la producción de frutos en conserva*".

12. 'De Génova' ['De Genés'; 'Nizardo', 'Cuarenteno rojo'; 'Cuarenteno aplastado'; 'Cuarenteno parmesano']: "*Muy temprano*" (Fratelli Ingegnoli, 1930?, catálogo en castellano).

También nombrado en tratados de agricultura de la época, como el de Tamaro (1942), que indica "*T. genovés (Nizardo, Cuarenteno rojo, Cuarenteno aplastado, Cuarenteno parmesano.- Para el consumo inmediato y para la exportación. Poco vigor y poca resistencia a las enfermedades. Altura de la planta, 80 cm. Racimos de tres a seis frutos provistos de costillas, aplastadas, de color rojo brillante. Piel gruesa, jugo abundante y pulpa con pocas semillas. Fertilidad mediana, maduración bastante precoz y prolongadas*".

Iconografía: Tamaro (1942), gig. 172, pág. 436.

13. 'De Guinda' ['Encarnado de guinda']: En el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Viuda de Vié (1876) aparece citado "*Tomates de guinda… las variedades en forma de Pera y de Guinda son muy tempranas y productivas*". También citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX "*Encarnado de guinda*".

14. 'De los Aliados' ['Des Alliés']: Citado en el catálogo en castellano de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929).

También en otros catálogos europeos. Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) como "*des Alliés*" y en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b). También en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932, donde se indica "*Vilmorin*". Nombrado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux (1939) dentro de un grupo de variedades de fruto grueso, como "*Vilmorin*" y la describe "*Vigoureuse, très hâtive; résistante à la maladie; fruits ronds, lisses, d'une grosseur audessus de la moyenne*". También en otros viveros franceses. Por ejemplo, es citado en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*des Alliés. Très hâtive. Fruit rond, lisse*". Citado en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), en el que se indica "*fruit lisse, très productif, très résistant à la maladie*".

Iconografía: Cortés (1888), pág. 505 fig. 53.

15. 'De Marmande' ['Marmande']: "*De primer mérito. Temprano, voluminoso, rústico y resistente a la enfermedad. Frutos más gruesos que los de la Pierrette*" (L. Clause, S.A., 1936). "*Precoz*", es citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). También en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*très hâtive, extra*". "*Rojo precoz*" (catálogo en castellano de Achaín & Vérité, 1932?; también nombrado en el catálogo en francés de Achain & Verité, 1933?). Se nombra en el catálogo en castellano de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929).

Nombrado en otros catálogos europeos, frecuentemente en los de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*hâtive très vigouruse, fruits écarlate clair, ch. ferme*". Nombrada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932 y descrita como "*Hâtive très vigoureuse, fruits écarlate clair, chair ferme*". Citado en el catálogo Tézier Frères (1933). Incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) como "*race Vilmorin*", al que se describe como "*Très précoce, productive, résistant à la maladie. Beaux fruits écarlate clair, gros, côteles, à chair ferme, mùrissant de bonne heure. Variété très vigoureuse*".

Citado en otros catálogos franceses. Por ejemplo, en el de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*De tout premier mérite. Précoce volumineuse, rustique et résistante à la maladie. Fruit plus gros que celui de la T. Pierrette*". También en el catálogo Tézier Frères (1933). En los catálogos del vivero Simon Louis Frères & Cie. (1932; 1934; 1935). Nombrado en el catálogo de Moreau Frères (1933). En el catálogo de Félix Blain (1935) se cita este cultivar. Igualmente aparece en el catálogo del Établissements Victor Boret (1935). Citado en los catálogos del vivero Honoré Roumanille & Fils. (1934; 1935?) "*Hâtive et productive*". Incluida en el catálogo del vivero francés Ets André Leroy & Cie, R. Camut (1935-36) de la temporada 1935-1936, donde se indica "*rouge grosse lisse de Marmande*". Citado en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), y se indica "*variété recomandable pour sa résistance aux maladies, fruit gros, très peu côtelé*".

Iconografía: Catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano (con la dirección del comercial en España), pág. 36, Nº 1979.

16. 'De Perpiñán' ['De Perpignan']: "*Frutos redondos…de bonito color rojo escarlata, suspendidos por racimos de 7 a 8 frutos, de arriba abajo de la planta*" (L. Clause, S.A., 1936). Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*ronde lisse*".

También nombrado en otros catálogos europeos. Por ejemplo, citado en el catálogo de Moreau Frères (1933) "*ronde lisse*". Citado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Fruits ronds très lisses, d'un beau rouge écarlate, suspendus par grappes de 7 à 8 fruits du haut en bas de la plante*". En el catálogo Tézier Frères (1933) se indica "*de Perpignan. Fruits arrondis, lisses, écarlates, à chair bien ferme. Varieté précoce et productive*". Igualmente, en los catálogos de Simon Louis Frères & Cie. (1934; 1935) "*Fruits en grappes de 7 à 8, ronds, très lisses, rouge écarlate*". También en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*variété hâtive à fruit moyen, recherchée surtout pour les marchés anglais, suisses et hollandais*".

17. 'Enano temprano' ['Rouge Naine Hâtive'; 'Rojo Enano Precoz'; 'Rojo Enano Temprano']: "*encarnado enano muy precoz*" es citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907) del que se añade "*Variedad del anterior (encarnado grueso temprano) Fruto pequeño y productivo*". Es citado en el catálogo de Francisco Galán (1910), del que se indica "*Productivo y rústico*". Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*rouge naine hâtive*".

También nombrado en catálogos de viveros extranjeros. Quizá el cultivar "*rouge naine hâtive*", citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie (1927), y que se describe como "*Bonne variété pour forcer; donne de nombreux fruits côtelés, d'un beau rouge écarlate*" corresponda a este cultivar. Citado en el catálogo del vivero francés Honoré Roumanille & Fils. (1934; 1935?) "*rouge naine hâtive à feuille crispée*". También en el catálogo del vivero francés Félix Blain (1935) se nombra "*rouge naine hâtive*".

Citado en la obra *Catálogo de los productos agrícolas presentados en la exposición de 1857* (Anónimo, 1857) "*Simiente Tomate enano*" quizá en referencia a esta variedad hortícola. Bussard (1924) indica respecto del "*Tomate rojo enano temprano*" "*Planta baja cuyos frutos casi tocan el suelo, muy parecidos a los de la variedad precedente* ("*Tomate rojo grueso temprano*"). *Se presta bien al cultivo forzado*". En España Tamaro (1942) indica "*Tomate rojo enano precoz (llamado también T. rojo temprano)*" aunque como hemos indicado anteriormente en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907) se indica "*Variedad del anterior (encarnado grueso temprano)*", criterio que vamos a seguir en este trabajo. Añade respecto a su cultivo y comercialización: "*Excelente para el consumo directo y para exportar. Adecuado para forzar. Vigor escaso y poco resistente a las enfermedades… Fertilidad menos que mediana; maduración precoz*", y lo describe como "*Planta de 60 cm de altura con hojas rugosas; racimos de tres a seis frutos, medianos, deprimidos y ligeramente constilludos, de color rojo vivo. Poco jugo, pulpa abundante y piel resistente*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 265, fig. 5270, 5271; J. Sallettes Vda. Vié. (1907, reproducido en la figura 2), pág. 59; Tamaro (1942) pág. 436, fig. 171. Bussard (1924) pág. 400 fig. 180 ("*Tomate rojo enano temprano empalizado*").

18. 'Encarnado': Muy temprano, rústico y resistente á la enfermedad, muy estimado para la exportación (Lorenzo Racaud, 1903). Quizá corresponda a alguno de los otros cultivares nombrados en este trabajo.

19. 'Encarnado Grueso Temprano' ['Encarnado'; 'Große Rote Frühe'; 'Rojo Temprano'?; 'Rouge Grosse Hâtive'; 'Tomate Rojo Temprano'; 'Toma-

te Rojo Grueso Temprano'; 'Encarnado Temprano']: Quizá la descripción del catálogo de la Quinta de la Esperanza (1881) referido a "*Tomate rojo temprano*" corresponda a este cultivar: "*Siémb. en Mar. Sobre cama caliente ú hoya, y en Abr. al aire libre, y se plantan en la segunda quincena de Mayo; es muy conveniente despuntar las plantas cuando tienen 0,8 de altura y suprimir los renuevos que se forman en los encuentros de las hojas, con lo que á más de la abundancia de frutos, estos son de mayor tamaño que de ordinario*". "*Encarnado grueso temprano*" es citado en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899). Listado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), "*encarnado grueso temprano*", del que indica "*Idem. Más temprano que el grueso*". "*Encarnado grueso*" y "*encarnado temprano*" citados como independientes en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX. "*Rojo grueso temprano*" es citado en el catálogo en castellano de la empresa L. Clause, S.A. (1936). Incluido en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Rouge grosse hâtive*". Citado en el catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano.

También es nombrado en otros catálogos europeos. Citado en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), y se indica "*rouge grosse…variété à fruit côtelé très productive*". Por ejemplo, en los catálogos de Simon Louis Frères & Cie. (1934; 1935) "*rouge grosse hâtive. Demi-hâtive, tige très haute, feuillage vert crispé, fruit large, côtele; très productive*". En el catálogo de Félix Blain (1935) se cita "*rouge grosse hâtive à fruit côtele*". Nombrado en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*rouge grosse hâtive*". Citada en el catálogo del Établissements Victor Boret (1935) "*rouge grosse hâtive*".

Bussard (1924) indica respecto del "*Tomate rojo grueso temprano*", lo describe como "*Frutos numerosos y asurcados, de menor volumen que el tomate rojo grueso. Más precoces en quince días, por lo menos. Muy cultivado en le región de París*".

Iconografía: Cortés (1888), pág. 505, fig. 50 ("*Encarnado temprano*"). Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 263, fig. 5261, 5260 ("*Tomate rouge gross hâtive*"); J. Sallettes Vda. de Vié., pág. 59 ("*tomate rojo temprano*") (reproducido en la fig. 3). Bussard (1924), pág. 399, fig. 179.

20. 'Encarnado de grosella' ['Grosella'; 'Groseille'; 'Red Currant Tomato']: Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX. "*Grosella. S. racemiflorum*" es citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) en el que se indica "*Productivo. Notable como planta de adorno*". En el extranjero citado en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*Groseille*". También en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 573.

21. 'Encarnado liso valenciano temprano': Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX. Probablemente una variedad local.

22. 'Encarnado liso valenciano tardío': Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX. Probablemente una variedad local.

23. 'Gelbe Königin': Citado en el catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, se indica "*Verbesserte rein goldgelbe*".

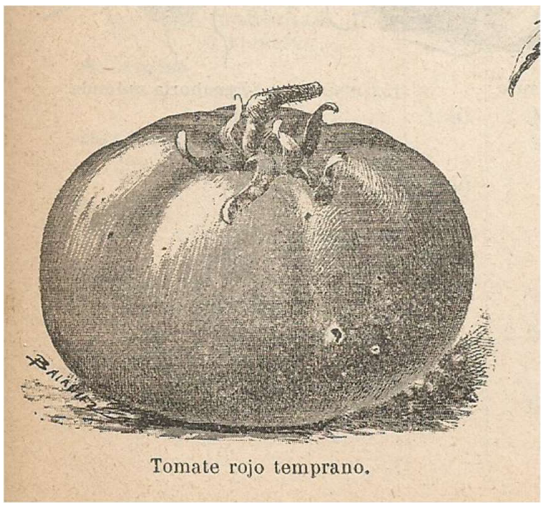
24. 'Géante Tézier' ['Gigante Tezier']: Citado en el catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946).

En el catálogo Tézier Frères (1933) se indica "*Géante Tézier (nouveauté) variété à fruits volumineux superbes (2 à 3 à la libre) arrondis, lisses, fermes, à chair pleine et d'un goût exquis*".

Fig. 2. J. Sallettes Vda. de Vié (1907), "*tomate enano muy precoz*".



Fig. 3. J. Sallettes Vda. de Vié (1907), "*Tomate rojo temprano*".



25. 'Greengage': Citado en una hoja de pedido de paquetes de semillas, incluida en el catálogo de Kelway & Son. (1918)

26. 'Grande temprano': "*De Gandía*" (E. Veyrat Hnos. (1905?). Citado en el catálogo de la Casa Veyrat Esteban Veyrat (1925?), donde se nos muestra una imagen (pág. 108, fig. 171), aunque la cita del "*muy liso de Gandía*" se indica como referencia para esta figura. El "*tomate grande liso temprano*" es citado en el catálogo de la Casa Veyrat Esteban Veyrat (1933?), que probablemente corresponde a este cultivar, del que se indica "*Excelente variedad muy productiva; frutos redondos, gordos y muy carnosos*". Citado y con una imagen (pág. 63) en el catálogo del Jardín de San Valero (1927?; 1932?).

Iconografía: Casa Veyrat Esteban Veyrat (1933?), pág. 124, fig. 195.

27. 'Ingegnoli' [d'Ingegnoli']: "*Grueso liso*" (Fratelli Ingegnoli, 1930?, catálogo en castellano).

En el catálogo de Fratelli Ingegnoli (1932) se indica "*Pomodoro gigante Ingegnoli liscio. Frutti di forma perfetta, grossissimi, cha raggiungono perfino il peso di 700 grammi, buccia liscia rosso-brillante, polpa carnosa con pochissimi semi, indicatissimo per la salsa, pochè la polpa anche sbucciata mantiene sempre il sapore dolce e la tinta rosso vivo ed insuperabile pei mercati*".

En España, Tamaro (1942) indica "*La casa Ingegnoli obtuvo esta variedad en 1900, cruzando el T. Ponderoso con el T. San Luis. Por tener el fruto de tamaño mediano, es más adecuado que la variedad precedente para la industria de las conservas. Muy vigoroso, resiste las enfermedades y la sequía. El fruto es regular, esférico, de tamaño mediano, de corteza lisas y rojo brillante. Pulpa carnosa con pocas semillas. Fertilidad notable y maduración en la época normal*".

Iconografía: Fratelli Ingegnoli (1932), pág. 28, fig. Nº 287, también en la contraportada; Tamaro (1942), pág. 440, fig. 177.

28. 'Joffre' ['Export'; 'Danish Export'; 'Dänischer Export'; 'Danische Export'; 'Export Danois']: 'Export', de fruta roja escarlata, según el catálogo en castellano de N.L. Chrestensen, 19--), de principios de siglo XX. Citado en el catálogo en castellano de Vilmorin-Andrieux (1929). "*Forma racimos de 10 a 12 frutos, rojos escarlata, redondos y lisos de 5 cm de diámetro. Carne firme, muy temprano. Resistente a la enfermedad. Recomendado para la exportación*" (catálogo en castellano de L. Clause, S.A., 1936). Nombrado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Joffre ou Danish Export productive*".

Citado en otros catálogos de viveros europeos de la época, por ejemplo, los franceses, en el cátalogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), en el que se indica "*Très productive; donne de nombreuses grappes de fruits ronds, rouge vermillion luisant, fermes et lisses, supportant bien le transport*". También en los catálogos Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) y de esta empresa (1931?) de semillas para los años 1931-1932 "*nombreuses grappes de fruits ronds, lisses, vermillon*". Citado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Joffre. T. Danish Export. Grappes de 10 à 12 fruits rouge écarlate, ronds et lisses de 5 cm. de diamètre. Chair ferme. Varieté précoce, résistante à la maladie. Recommandée pour l'exportation*". En el catálogo Tézier Frères (1933) se indica "*Joffre. Bonne variété précoce, à fruits moyens, sphériques, lisses, écarlates, assez fermes, rassemblés en grappes de 10 à 12 fruits. Résiste bien aux maladies (5 à 6 fruits à la libre)*". Mencionado en los catálogos del vivero francés Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*Export Danois*". También en el catálogo de Moreau Frères (1933), en el que se indica "*Joffre ou Danish Export productive*". Igualmente, en el del vivero Tézier Frères (1934). Incluido en el catálogo del vivero Simon Louis Frère & Cie. (1932; 1934; 1935), descrito como "*Hâtive, feuillage ample et crispé, fruits en grappes, ronds, lisses, rouge vif luisant; très cultivée pour l'exportation*". Nombra-

do en el catálogo de Vilmorin-Andrieux (1939) dentro de un grupo de variedades de frutos pequeños o medianos, redondos y lisos, descrito como "*Hâtive, nombreuses grappes de fruits vermillon, bien fermes, ronds, lisses, réguliers et supportant bien le transport*" y en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*Joffre. T. Export…variété demi-hâtive, fruit rond lisse, d'un beau rouge vif"*.

Citado en otros catálogos europeos, por ejemplo, en Italia en el catálogo de M. Herb (1934) como "*Danish Export, middle early*". "*Dänische Export*" citado en el catálogo alemán August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, en el que se cita este cultivar y se indica "*Frü und reichtragend*". Citado en el catálogo alemán (redactado en inglés, francés y alemán) de Rudolf Büchner (1935) como "*Dänische Export*".

29. 'Johannifeuer': Citado en el catálogo alemán de la empresa August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, donde se indica "*Sehr früh*".

30. 'John Bear' ['John Baer']: "*Best early, has produced a crop in 30 days from well-matured plants. It is of most perfect shape; of glistening brilliant red colour; extra solid heavy fruit, and ripens up evenly. Plants produce 50-100 perfect tomatoes each (none cracked, uneven or rough). The flavour is extra fine, mild and delicious. They are very even in size, weighing 6-7 ounces each, extremely solid, with very few seeds, and will stand shipping a long distance*" (Kelway & Son., 1918, Edición para nuestros alidados). También en el catálogo en inglés de Kelway & Son de 1919.

31. 'Kaleidoscopio': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) del que se indica "*Curiosa variedad, color varía sucesivamente del blanco al rojo*".

32. 'Kelway's Eldorado': "*The best of all Tomatoes. We have made trials of all the leading varieties during the past few seasons, and find this variety to be the best we have yet seen, a beautiful, pleasing, rich deep crimson-scarlet colour, with skin like enamel; perfect shaped fruit, round and smooth, of good size but not too large; just the size for table use. We highly recommend this variety for market or show purposes. Early and a great cropper*" (Kelway & Son., Edición para nuestros aliados, 1918).

Iconografía: Kelway & Son (1919), pág. 62.

33. 'Kelway's Kitchener': "*This very fine variety should be recommended to all amateurs and market gardeners who prefer a fruit of medium size. It produces enormous trusses of medium-size escarlet fruit, is a vigorous grower, and is disesase resisting. It should be manured freely to obtain the best results, as it is so exceedingly prolific. Two-thirds of the flower should be cut off as it produces them so freely. The first bunch produces 6 lbs. of fruit and the stem up to 20 lbs. The buds between the leaves should be taken off. Distinct from any variety offered previously*" (Kelway & Son., Edición para nuestros aliados, 1918).

También citado en el catálogo de Kelway & Son. de 1919.

34. 'Kelway's Sunshine': "*A tremendous cropper and perfection in every way*" (Kelway & Son., Edición para nuestros aliados, 1918). También citado en el catálogo de Kelway & Son. de 1919.

35. 'Köstlichste von Allen': Citado en el catálogo alemán August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, descrito "*Außerordentlich große feine, glatte Früchte mit ganz kleinem Kerngehäuse. Vorzüglich im Geschmack*".

36. 'Large Red Mamoth': Citado en una hoja de pedido de paquetes de semillas, incluida en el catálogo de Kelway & Son. (1918)

37. 'Large Red Smooth': Citado en una hoja de pedido de paquetes de semillas, incluida en el catálogo de Kelway & Son. (Edición para nuestros aliados, 1918).

38. 'Laxton's Open Air': Citado en una hoja de pedido de paquetes de semillas, incluida en el catálogo de Kelway & Son. (Edición para nuestros aliados, 1918).

En la obra *Horticultura* de Tamaro (1942) se cita "*T. precocísimo de plena tierra (T. de Laxton)*" que quizá corresponda a esta variedad hortícola, que es descrita como "*Muy temprano de pleno campo*" y en cuanto a su cultivo "*recomendable para los cultivos anticipados, a lo largo de las costaneras al aire libre. De consumo directo y para la exportación. Vigor mediano y bastante resistente a las enfermedades*".

39. 'Lukulus' ['Lukullus'; 'Lucullus'; 'Lúculo']: Frutas rojas redondas y lisas muy abundantes, según el catálogo de N.L. Chrestensen, 19--) de principios de siglo XX, en castellano. Citado en el

catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, "*Wertvolle, sehr ertragreiche Sorte*". También en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Lucullus*".

Citado en otros catálogos europeos, por ejemplo en el italiano de M. Herb (1934) como "*Lucullus, middlesized heavy crop*" y en el alemán Friuedr. John Nachf. (1927) donde se indica "*Lucullus Treib- zum Treiben und auch für's freie land. Die Früchte hängen wie Riesen-Trauben an der Pflanze*". Nombrado en diversos catálogos franceses, como el de Moreau Frères (1933) "*Lucullus*", en el de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?). También citado en el catálogo alemán (redactado en inglés, francés y alemán) de la empresa Rudolf Büchner (1935).

En España Tamaro (1942) incluye la variedad "*Lúculo*" dentro de un grupo de variedades de tomate de mesa, e indica "*Frutos de color rojo brillante, con pulpa consistente, perfumada, con poquísimas semillas. Se distingue por su resistencia a alas enfermedades. Los racimos de frutos están divididos en dos alas*".

40. 'Maravilla de Mercado' ['Maravilla de los Mercados'; 'Temprano del Mercado'; 'Marvel of the Market'; 'Markt-Wunder'; 'Merveille des Marchés'; 'Merveille du Marché'; 'Marvel of the Market'; 'Markt-Wunder'; 'Merveille-des-Marchés'; 'Claudia']: Citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). Citado como "*Maravilla de los Mercados "Claudia- Merveille des marchés "Claudia*" en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935). Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Merveille des Marchés*". Citado en el catálogo en castellano de Achaín & Vérité (1932?). Como "*Temprano del mercado*" es citado en el catálogo en castellano de Vilmorin-Andrieux (1929).

También encontramos información en otros catálogos extranjeros de la época. Por ejemplo, en los franceses, como el del vivero Camut & Imbach, Succrs. (1925), también citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), al igual que en el de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b) del que se indica "*Variété productive bien résistante à la maladie. Gros fruits d'un beau rouge vif, très lisses et ne se fendant pas*", Achain & Verité (1933?). Citado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Demi-précoce. Fruit volumineux bien lisse, très charnu; des plus recommandables*". También en el catálogo de Catros-Gérand (1933) "*Merveille-des-Marchés. Lisse, ne se fendant pas*". En el de Moreau Frères (1933) y en los de la empresa J. Cesbron & Ses Fils (1934; 1935). También lo encontramos en los catálogos del vivero Godineau Graines (1935; 1937) del que se indica "*rouge*". Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?). También en el catálogo Moreau Frères (1930). Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932. Igualmente, en el catálogo del vivero francés Simon Louis Frère & Cie. (1932; 1934; 1935), descrito como "*Magnifique variété tardive tige demi-haute à rameaux écartés, fruit gros, sphérique lisse, très charnu, en grappes de 4 à 5 fruits; très productive*". Listado en los catálogos de 1931-1932 y 1932-1933 (1931; 1932?) de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*gros fruit arrondi, lisse, varieté demi-hâtive, de grande production résistante à la maladie*". Citado en el catálogo del vivero francés Honoré Roumanille & Fils. (1931? 1934). También lo encontramos en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933) "*Merveille des marchés. Fruits très nombreux de 0,10 de diamètre, absolument lisses. Peau écarlate vif. Chair rosée. Extrêmement productive et très vigoureuse; résiste bien à la maladie, se conserve parfaitement*". En el catálogo del Établissements Victor Boret (1935). En el catálogo de Félix Blain (1935) se cita este cultivar. "*Medio temprano, voluminoso, muy liso y carnoso, de los más recomendables*" (L. Clause, S.A., 1936). Citado en el catálogo del vivero francés Ets André Leroy & Cie, R. Camut (1935-36) de la temporada 1935-1936, donde se indica "*rouge lisse*". Igualmente, en el catálogo de Vilmorin-Andrieux (1939) dentro de un grupo de variedades de fruto grueso, como "*Productive, vigoureuse bien résistante à la maladie. Gros fruits en grappes n ombreuses, d'un beau rouge vif, très lisses et ne se fendant pas. La meilleure varieté pour la vente sur les marchés pendant la bonne saison*" y en el de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*très productive, fruit volumineux, arrondi, lisse, d'un beau rouge vif*".

También en otros países europeos, como Holanda e Italia. Citado en el catálogo del vivero holandés Sluis Frères Société Anonyme (1933; 1934; 1936) del que se indica "*tardive*" y en el de la empresa italiana M. Herb (1929; 1931; 1932; 1933; 1934) como "*Good traveller*".

También en tratados de agricultura publicados en España durante este periodo, por ejemplo, Bussard (1924) indica respecto al "*Tomate Maravilla*

de los mercados", que esta "*variedad de tallo que no pasa de un metro a 1,50; vigorosa, productiva y resistente a la enfermedad. Muy cultivada para los mercados urbanos y la exportación"*, mientras que Tamaro (1942) indica "*T. maravilla de los mercados… Adecuado para la exportación a los países del norte, donde es muy solicitado. Vigoroso, rústico, bastante resistente a las enfermedades y adecuado también para los terrenos secos. Planta de 1,20 m de altura con racimos de dos a cuatro frutos, medianos, lisos y globosos, algo aplastados en la base y de color rojo vivo; piel resistente a los transportes, pulpa rosada, consistente, que se conserva bien*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 69; Catros-Gérand (1933), pág. 12; Tamaro (1942), pág. 437, fig. 173.

41. 'Margoble globo' ['Margoble'; 'Marglobe']: Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Marglobe (nouveauté) absolument sphérique*". Citado en un catálogo en castellano del vivero francés de Moreau Frères (1935) y en el de la Compañía Española de Semillas (1946).

Citado en otros catálogos europeos, por ejemplo, en los de la empresa italiana M. Herb (1932; 1933; 1934), donde se indica "*large, smooth*". Nombrado en catálogos franceses, por ejemplo, en el de Moreau Frères (1933) "*Marglobe (nouveauté), absolument sphérique*". Citada en el catálogo del Établissements Victor Boret (1935) "*Marglobe à fruits très gros et très lisses*". También en el de Vilmorin-Andrieux (1939) descrito como "*Beaux fruits écarlate vif, bien lisses. Vigoreuse et productive, assez voisine de la T. Merveille des Marchés, mais plus précoce et à fruits plus gros*" y en el de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*Marglobe… fruit rouge, très charnu, de grosseur bien audessus de la moyenne*". Citado anteriormente en España (Guillot, 2016a).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 69.

42. 'Mikado' ['Mikado escarlata'; 'Micado'; 'Mikado Écarlate'; Micado, scarlet'; 'Micado Scharlach'; 'Mikado Écarlate']: Citado en una hoja de pedido de paquetes de semillas, incluida en el catálogo de Kelway & Son (Edición para nuestros aliados, 1918), escarlata, citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935), también en el catálogo en castellano de Achaín & Vérité (1932?). "*Mikado escarlata*" es citado en el catálogo en castellano de la empresa L. Clause, S.A. (1936) como "*medio temprano y productivo*". También en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Mikado écarlate, très grosse*".

Citado en otros catálogos europeos, por ejemplo, en los de la empresa italiana M. Herb (1929; 1931; 1932; 1933; 1934) como "*scarlet (Turner's Hybrid) large*".

También en catálogos franceses, por ejemplo, citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) del que se indica "*Très gros et beaux fruits lisses, bien pleins, rouge écarlate brillant*" y en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*Mikado écarlate*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b). Citado en el catálogo Moreau Frères (1930). Listado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) "*Mikado écarlate. Enorme*" y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Demi-précoce, productive*". Incluido en el catálogo de la temporada 1931-1932 de Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931) "*très grosse, lisse*". También en los de Achain & Verité (1933?). Nombrado en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*Mikado écarlate. Fruit très gros*". Citado en el catálogo de Moreau Frères (1933). Igualmente en el catálogo del Établissements Victor Boret (1935) "*Mikado écarlate, très gros fruit lisse*". También en el catálogo del vivero Camut & Imbach, Succrs. (1925). "*Ecarlate*" (J. Cesbron & Ses Fils, 1934; 1935). Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932. Citado en el catálogo del vivero francés Simon Louis Frères & Cie. (1932; 1934; 1935), descrito como "*Très tardive, tige très haute, fort feuillage très large, vert, non crispé, fruit enorme très légèrement côtelé, rouge écarlate*". Citado en el catálogo de 1932-1933 (1932?) en francés de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*très grosse, lisse*". Citado en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933). Citado en el catálogo del vivero francés Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?). Citado en el catálogo del vivero francés Ets André Leroy & Cie, R. Camut (1935-36) de la temporada 1935-1936, donde se indica "*rouge grosse lisse Mikado*". También en el catálogo de Vilmorin-Andrieux (1939) dentro de un grupo de variedades de fruto grueso, como "*Très gros et beaux fruits cotelés. Des plus recommandables pour conserves, en fruits coupés en deux*". Citado en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), y se indica "*Mikado écarlate… fruit très gros, lisse, rouege écarlate brillant*".

También en tratados de agricultura de la época, por ejemplo, Bussard (1924) indica del "*Tomate Mikado escarlata*" que posee "*Frutos muy gruesos, lisos, precocidad media*".

43. 'Mikado Violette' ['Encarnado Mikado Violeta'; 'Micado Violet'; 'Micado Violett'; 'Micado Violette']: Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) de principios del siglo XX.

Citado en catálogos europeos como el del holandés SLuis Frères Sté. Ame. (1933; 1934; 1936) "*Mikado, violette tardive*" y en el catálogo del vivero italiano M. Herb. (1934).

También citado en otros catálogos franceses de la época, por ejemplo, en el catálogo del vivero Simon Louis Frères & Cie. (1931; 1932; 1933), descrito como "*Très tardive, tige moins haute et feuillage plus vert jaunâtre que la précédente, gros fruit violet légèrement côtelé*". Incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b). Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*Mikado violette. Fruit enorme, de couleur violacée*". Nombrado en el catálogo Catros-Gérand (1933) y en el de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?).

44. 'Moruno': Citado en el catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946).

45. 'Muy temprano de Vilaseca': Citado por El cultivador moderno (1932?). Probablemente una variedad local.

46. 'Orgullo de la Exportación' ['Exportation']: Citado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935).

47. 'Pear Shaped' ['Pera'; 'Poire Rouge'; 'Pera Rojo'; 'Poire'; 'En Forma de Pera'; 'Birnförmige'; 'Poire'; 'Encarnado de Pera'; 'Encarnado en Forma de Pera']: En el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Viuda de Vié (1876) aparece citado "*Tomate encarnado en forma de pera*", probablemente este cultivar, del que indica "*Las variedades en forma de pera y de Guinda, son muy tempranas y productivas*". También es citado "*Encarnado de pera*" en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX. En el catálogo Veyrat (1925?) se cita el tomate "*en forma de pera*", que quizá se corresponda con este cultivar. "*En forma de pera*" es citado en el catálogo de la Casa Veyrat Esteban Veyrat (1933?) del que se indica "*Excelente variedad cuyos frutos tienen la forma de peras, reunidos en racimos de 8 a 10 frutos; una planta puede llevar de 20 a 25 racimos. Arrancada la planta con sus frutos, estos se conservan todo el invierno pudiendo consumirlo a medida de las necesidades*". Citado por El Horticultor Moderno (1932?) como "*Tomate Pera, grande*". Nombrado en una hoja de pedido de paquetes de semillas, incluida en el catálogo de Kelway & Son. (Edición para nuestros aliados, 1918). También incluido también en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935). "*Pera Rojo*" es citado en el catálogo en castellano de L. Clause, S.A. (1936), descrito como "*forma pera productivo*", igualmente es citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Poire rouge*".

Lo encontramos citado en numerosos catálogos europeos de la época, por ejemplo, en los franceses, en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), en el de Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*poire*" y en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?). También como "*Poire*" es nombrado en el catálogo del vivero francés Tézier Frères (1934). Incluido en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*en Poire. Fruits nombreux en grappes*", en el catálogo de la temporada 1931-1932 de Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931) "*poire rouge*", en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Productive*". Citado en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933). Nombrado igualmente en los catálogos de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934; 1935) "*Demi-hâtive, feuillage abondant, vert franc, nombreux fruits écarlates, lisses, en forme de poire*". Citado en el catálogo de Moreau Frères (1933), también en los del vivero Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) como "*poire rouge*". Incluido en el catálogo de 1932-1933 (1932?) en francés de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. Nombrada en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) como "*Poire*" dentro de un grupo de variedades italianas de frutos pequeños, descrita como "*Variété très vigoureuse, à fruits nombreux, écarlates, réunis par grappes de six à dix*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 572; Cortés (1888), pág. 505, fig. 52; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 265, fig. 5290.

48. 'Perdigón': Frutos muy voluminosos, forma ligeramente gajos. De gran rendimiento y producción constante (catálogo en castellano de L. Clause, S.A., 1936). Quizá esta cita corresponda a 'Perdrigeon'.

49. 'Perdrigeon': "*Rojo muy productivo*", citado en una hoja de pedido de paquetes de semillas, incluida en el catálogo de Kelway & Son. (Edición para nuestros aliados, 1918). También en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Perdrigeon, grosse et productive*".

Lo encontramos citado en catálogos europeos de la época, por ejemplo, en los franceses, en el de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) del que se indica "*Vigoureuse et productive. Fruits côtelés, rouge vif, ne se fendant pas*". También en el catálogo Moreau Frères (1930). Citado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Fruits très volumineux, légèrement côtelés. De grand rapport et de production soutenue*". También en el del Établissements Victor Boret (1935). Citado en el catálogo Tézier Frères (1933). Incluido en los catálogos del vivero francés Simon Louis Frère & Cie. (1932; 1934; 1935), descrito como "*Demi-hâtive, tige assez haute, feuillage vert, large et retourné, fruit enorme, plat, légèrement côtelé, pour ainsi dire lisse; très charnue, très productive*". Incluido en el catálogo de Moreau Frères (1933) "*grosse et productive*". Igualmente, en los catálogos del vivero francés Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*Fruits rouges volumineux, légèrement côteles*" y en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*variété très hâtive à fruit rouge vif presque lisse*".

Bussard (1924) indica respecto del "*Tomate Perdrigeon" "Planta corta y fuerte, semitemprana, muy productiva. Gruesos frutos poco asurcados*".

50. 'Perfection' ['Perfección'; 'Muy liso Perfección'; 'Encarnado Perfección'; 'Rouge Perfection']: Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX "*Encarnado Perfección, redondo grueso encarnado muy vivo*". "*Fruto grueso, redondo, rojo liso*" (Lorenzo Racaud, 1903). Citado en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899). También es citado en el catálogo de Francisco Galán (1910), del que se indica "*piel completamente lisa*". "*Grueso liso*". Igualmente en el catálogo de la Casa Veyrat Esteban Veyrat (1933?), del que se indica "*frutos rojos escarlata obscuro, completamente lisos, muy llenos y carnosos, conviene para la conserva*". Nombrado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). También en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935). Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Perfection grosse et lisse*". "*Fruto grueso, redondo, rojo muy vivo, liso, productivo*", citado en el catálogo en castellano de Achaín & Vérité, (1932?). Frutos gruesos muy lisos (catálogo en castellano de L. Clause, S.A., 1936).

Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, el Achain & Verité (1933?). "*rouge, grosse, hâtive, lisse…"* (Camut & Imbach, Succrs., 1925), el de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) del que se indica "*Fruit gros, rond, rouge très vif, parfaitement lisse; chair très plene. Demi hâtive. Convient bien pour conserves*", en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*fruit gros, rond, rouge très vif, lisse; chair très plene*" y también en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Gros fruit, bien lisse*". Nombrado en el catálogo de Moreau Frères (1933) "*grosse et lisse*", en el del Établissements Victor Boret (1935) y en los catálogos de 1931-1932 y 1932-1933 (1931; 1932?) de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*demi-hâtive, fruit rouge et lisse*". También en los catálogos del vivero Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*rouge Perfection*". Citado en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933) "*Perfection. Fruits moyens, très nombreux, très lisses, rouge vif, chair rosée. Variété d'arrière-saison*". También en el catálogo de J. Cesbron ses Fils. (1934). En el del vivero J. Cesbron & Ses Fils (1935) y en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*tient son nom de toutes les qualités qu'elle réunit pour les marchés*".

Citado en los catálogos de otros países europeos, por ejemplo, en los del vivero holandés Sluis Frères Société Anonyme (1933, 1934; 1936) del que se indica "*demi-tardive*". Citado en el catálogo del vivero escocés Peter Lawson & Son (1929). Descrito en los catálogos del vivero italiano M. Herb (1932; 1933; 1934) como "*bright-red, smooth*".

Encontramos información en tratados de agricultura publicados en España en esta época. Por ejemplo, Bussard (1924) indica respecto al "*Tomate Perfección*", que es de "*Frutos lisos, de color rojo escarlata, bastante parecidos a los del tomate rojo grueso liso, pero más precoces*". En España, Tamaro (1942) indica "*Semejante al precedente* ('Maravilla de los Mercados'), *pero de frutos más gruesos, sabrosos y convenientes para todos los usos. Vigoroso, resiste a las enfermedades y a la sequía. La planta llega a 1,40 m de altura, con hojas escasas y pequeñas. Fruto rojo escarlata, gruesos, lisos y casi redondos. Pulpa abundante, consistentes y con pocas semillas. Fertilidad extraordinaria, maduración en la época normal*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 265, fig. 5250, 5251; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), pág. 64; Tamaro (1942), pág. 437, fig. 174, pág. 438 fig. 175.

51. 'Pierette' ['Pierrette'; 'Pierrette Claudia'; 'Belle de Bruyères'; 'Pierrette Rouge']: Citado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L.

Clause S.A. (1935) como "*Pierrette*". Rojo liso muy temprano, citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*très hâtive*". "*Rojo, liso*" (catálogo en castellano de Achaín & Vérité (1932?). Citado en el catálogo en castellano de Vilmorin-Andrieux (1929).

Frecuentemente nombrada en los catálogos franceses de la época. Por ejemplo, es citado en el catálogo del vivero Camut & Imbach, Succrs. (1925) y en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b). También en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) del que se indica "*Rustique, productive et très hâtive. Gross fruits lisses, arrondis, rouge vif, à chair fine, de bonne qualité. Résistante à la maladie; supporte bien le transport*". Igualmente es citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*grande precocité, rustique, beau fruit*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932, donde se indica "*Race Vilmorin*" y se describe "*Grande précocité, rustique, beaux fruits*".

Nombrado en el catálogo Moreau Frères (1930) "*très hâtive*". También en el catálogo de Achain & Verité, 1933?) y en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*Très précoce. Fruits gros. Rustique*". Citado en el catálogo de Moreau Frères (1933). También en el de Tézier Frères (1932). Igualmente, en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*Précoce et rustique, très productive, résistante à la maladie*". También en los del vivero francés J. Cesbron & Ses Fils (1934; 1935). Igualmente nombrado en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*rouge Pierrette. Rustique et précoce*". Citado en los catálogos de 1931-1932 y 1932-1933 (1931; 1932?) en francés de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*Pierrette rouge*", "*précoce et rustique la meilleure pour primeurs*". En los catálogos de Simon Louis Frères & Cie. (1932; 1934; 1935) se indica "*Tomate Belle de Bruyères. T. Pierrette*", y se le describe como "*Hâtive, tige assez haute, feuillage vert, petit fruit moyen, plat, légèrement côtelé, supportant bien le transport i très cultivée pour l'exportation*". Aparece nombrado en el catálogo de Félix Blain (1935). Incluido en el catálogo del Établissements Victor Boret (1935) "*fruit lisse très hâtive*". Quizá la cita de "*Pierrette Claudia*" en el catálogo de L. Clause (1935) corresponda al mismo cultivar. Citado en el catálogo del vivero francés Ets André Leroy & Cie, R. Camut (1935-36) de la temporada 1935-1936, donde se indica "*rouge grosse lisse*". "*Temprano y rústico muy productivo, resistente a la enfermedad*" (L. Clause, S.A., 1936). En el catálogo de Vilmorin-Andrieux (1939) del que se indica "*Race Vilmorin*" y se describe como "*Rustique, productive et très hâtive. Gros fruits lisses, arrondis, rouge vif, á chair fine, d'excellente qualité. Rèsistante à la maladie; supporte bien le transport. Une des meilleures pour la pleine terre*"y en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*très précoce et de grand rapport, fruit rouge vif volumineux et de bonne qualité*".

52. 'Pometa grande': Temprano, citado por El cultivador moderno (1932?).

53. 'Ponderosa' ['Ponderoso': 'Ponderosa Escarlata'; 'Ponderosa écarlate'; 'Pondérosa'; 'Encarnado liso Ponderosa'; 'Ponderosa, Scharl'; 'Ponderosa Scarlet'; 'Pondérossa']: "*Encarnado liso Ponderosa*" es citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX, del que indica "*(frutos enormes) a veces de un kilo*". "*Escarlata, fruto muy grueso, liso, carnoso*", citado en los catálogos de Lorenzo Racaud (1899; 1903). "*El más colosal de los tomates, extra*" (Casa Veyrat Esteban Veyrat, 1925?). Citado en el catálogo de la Casa Veyrat Esteban Veyrat (1933?) del que se indica "*variedad tardía, fruto muy grueso y carnoso*". "*Gigante escarlata, muy gruesa*" es citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). También en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Pondérosa écarlate, la plus grosse*". "*Escarlata*" (catálogo en castellano de Achain & Vérité, 1932?). "*Ponderosa Escarlata*" es citado en el catálogo en castellano de la empresa L. Clause, S.A. (1936), y descrito como "*fruto enorme*".

Citado en otros catálogos de la época, por ejemplo, descrito en el del italiano M. Herb (1932; 1933; 1934) como "*scarlet, very large*". Incluido en el catálogo de SLuis Frères Sté. Ame. (1933; 1934; 1936) "*très grosse*". Citado en el catálogo del vivero estadounidense Aggeler & Musser Seed Co. (1927).

También frecuentemente citado en catálogos franceses, por ejemplo, por el vivero Camut & Imbach, Succrs. (1925), Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) del que se indica "*Fruits de dimensions énormes, bien lisses, pleins et charnus*". También en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*Ponderosa écarlate*". Nombrado en el catálogo Moreau Frères (1930). Citado en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la

temporada 1932-1933 (1932?) "*Ponderosa écarlate. Enorme*". También en el catálogo de Achain & Verité (1933?). Citado en los catálogos Tézier Frères (1932; 1933). También en el catálogo Catros-Gérand (1933), donde se indica "*Très volumineuse*". También en los catálogos de la empresa Honoré Roumanille & Fils. (1931,1934; 1935?) "*Ponderosa écarlate. Fruits très gros, lisses et très pleins*". Citado en el catálogo de Moreau Frères (1933) "*Pondérosa écarlate, la plus grosse*". Incluido en los catálogos de 1931-1932 y 1932-1933 (1931; 1932?) de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*varieté tardive, à fruits énormes, lisses rouge vif*". Citada en el catálogo del Établissements Victor Boret (1935) "*grosse lisse rouge*". También en el catálogo del vivero Godineau Graines (1935; 1937), del que se indica "*écarlate, fruit enorme, lisse*", y en los de Simon Louis Frères & Cie. (1934; 1935) "*Tardive, tige haute à feuillage crispé, gros fruit large, épais, très légèrement côtele*". También como "*Écarlate*", por la empresa J. Cesbron & Ses Fils (1934; 1935). Igualmente nombrado en el catálogo de Félix Blain (1935). En el catálogo del vivero francés Ets André Leroy & Cie, R. Camut (1935-36) de la temporada 1935-1936, donde se indica "*rouge grosse lisse Ponderosa*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux (1939) dentro de un grupo de variedades de fruto grueso, como "*fruits de dimensions énormes, bien lisses, pleins et charnus*" y en el de Blain Fils Ainé (1940), y se indica "*Ponderosa écarlate… fruit de grande dimensión, lisse et charnu*".

También encontramos información en tratados de agricultura de la época. Por ejemplo, Bussard (1924) indica "*tomates Ponderosa escarlata, de frutos voluminosos*", mientras Tamaro (1942) indica respecto de este cultivar: "*T. ponderoso (Ponderosos escarlata…).- Variedad bellísima por el extraordinario desarrollo del fruto, que puede alcanzar un peso de 800 g. De origen americano. Vigorisísimo, cultivable en los terrenos de regadío y pingües, y resistentes a las enfermedades. Altura de la planta, 1,50 m., con mucho follaje extendido, verde pálido. Los racimos llevan rara vez más de dos frutos, redondos, rojos, con mucha pulpa sosa y, con pocas semillas*" y respecto de su cultivo "*Fertilidad notable y maduración en la época normal. Conviene para hacer conservas, pero mejor para las familias, puesto que no soporta muy bien los transportes y el fruto es demasiado voluminoso*".

Citado anteriormente en España (Guillot, 2014).

Iconografía: Racaud (1903-1904, reproducido en Guillot, 2014); Tamaro (1942), pág. 439 fig. 176.

54. 'Profusión': Citado en el catálogo en castellano de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929).

55. 'Reina de Francia': Citado en el catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946).

56. 'Reina de Holanda' ['Hollandaise']: Citado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935).

57. 'Rey de los Primerizos' ['Rey de los Tempranos; Reine des hâtives'?]: Citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). "*Rojo*" (catálogo en castellano de Achaín & Vérité, 1932?). Probablemente la cita de "*Rey de los Tempranos*" del catálogo de la empresa L. Clause, S.A. (1936), corresponda a este cultivar. Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Reine des hâtives, hâtive et productive*", quizá corresponda a este cultivar. Citado en catálogos europeos, como los franceses Honoré Roumanille & Fils. (1934) y el de Achain & Verité (1933?).

Citado también en Estados Unidos, en el catálogo de Haven Seed Company (1931; 1932).

58. 'Rey Umberto' ['Roi Umbert'; 'Rey Humberto'; 'Del Rey Humberto'; 'King Humbert'; 'Chiswick Red'; 'König Humbert rot'; 'König Humbert'; 'Encarnado Rey Humberto'; 'Re Umberto'; Roi-Humbert']: Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX, "*Encarnado Rey Humberto*". "*Buena variedad, fruto rojo escarlata, del tamaño de un huevo de gallina, muy productivo*", citado en el catálogo de Lorenzo Racaud (1899). "*Muy fértil, frutos medianos en racimo*" (Casa Veyrat, Esteban Veyrat, 1925?). Citado en el catálogo de la Casa Veyrat Esteban Veyrat (1933?) "*Variedad tardía, fruto liso, aplanado casi rectangular, reunidos en racimos de 5 o 6 frutos, extremadamente productivo, resiste mucho las enfermedades. Con esta variedad se puede emplear el mismo procedimiento que con el de forma de pera*". En forma de pera, citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Roi Humbert, fruit oblong*". Nombrada en el catálogo del vivero italiano Fratelli Ingegnoli (1930?), catálogo en castellano). Citado en el catálogo en castellano de Achaín & Vérité (1932?). "*Forma de ciruela alargada. Muy temprano, de producción enorme*" (catálogo en castellano de L. Clause, S.A., 1936).

Citada en catálogos extranjeros, por ejemplo, lo es en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) del que se indica "*Fruit rouge écarlate, de la dimensión d'un … Très productive*", al igual que en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b) y en el Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*fruit rouge écarlate de la dimensión d'un oeuf de poule*" y en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932, descrito como "*Fruits rouge écarlate de la dimensión d'un oeuf de poule*". Nombrado en el catálogo Moreau Frères (1930), también en el de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) *Très précoce. Petit fruit ovoide, d'une production insurpassable*". Citado en el catálogo Tézier Frères (1933). En el catálogo en francés de Achain & Verité (1933?). Citado en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*Roi-Humbert. Fruit lisse, écarlate rouge*". Igualmente, en el catálogo de Moreau Frères (1933) "*Roi Humbert, fruit oblong*". En los catálogos del vivero francés Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*roi Humbert, vraie et pure*". También en los catálogos del vivero Tézier Frères (1933; 1934). Citado en los catálogos de 1931-1932 y 1932-1933 (1931; 1932?) en francés de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*fruit ovale, rouge écarlate*" y en los de Simon Louis Frères & Cie. (1934; 1935) "*Tardive, tige très haute, feuillage vert, fruit lisse, aplati, presque rectangulaire, en grappes de 5 à 6 fruits; très productive*".

En el catálogo de Félix Blain (1935) se cita este cultivar. También en el catálogo de SLuis Frères Sté. Ame. (1936) "*rouge écarlate*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) como "*Roi Humbert*" dentro de un grupo de variedades italianas de frutos pequeños, descrita como "*Fruits oblongs, bien charnus, rouge écarlate de la dimensión d'un oeuf de poule; de longue conservation. Variété très productive. Les fruits de cette variété et de la précédente ('San Marzano') se conservent facilement, séchés pour être utilisés en hiver*" y en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*fruit rouge écarlate, assez beau, oblong*".

También en otros países, por ejemplo en los italianos M. Herb (1929; 1931; 1932; 1933; 1934) como "*for culture on large scale for conserves*" y Fratelli Ingegnoli (1932), donde se indica "*Pomodoro a grappoli Re Umberto, per conservazione al naturale, precocissimo e straordinariamente produttivo*". Citado en el catálogo del vivero holandés Sluis Frères Société Anonyme (1933, 1934) del que se indica "*rouge écarlate*".

También encontramos información en tratados de agricultura de la época, por ejemplo, Bussard (1924) indica respecto del "*Tomate rey Humberto*" que sus "*Frutos numerosos, escarlata, de la dimensión y casi de la forma de un huevo de gallina. Variedad productiva bastante precoz*". En España, Tamaro (1942) indica: "*T. Rey Humberto… Variedad primera de conserva en el estado natural o con los frutos pelados en salmuera. Vigor, mucho, y resistente a las enfermedades y a la sequía. Porte derecho con poco follaje; racimos numerosos, con muchos frutos (de diez a doce) bilaterales, en forma de ciruela aplastada por los cuatro lados, de color escarlata, carnosos y con pocas semillas. Fertilidad extraordinaria; maduración gradual y continua desde agosto hasta la llegada del otoño*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 573; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 267, figs. 5300, 5301; Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 573; Tamaro (1942), pág. 441, fig. 180.

59. 'Rheinlands Ruhm': Citado en el catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, "*Originalsaat des Züchters. Sehr schöne, glatte und runde Früchte. Absolut gleichmäßig, früh und ertragreich. Widerstandsfähig gegen Krankheiten*".

60. 'Rojo Grueso' ['Encarnado Grueso'; 'Grande común'; 'Rouge Grosse'; 'Pomme d'amour'?; 'Large Red'; 'Große Rote'; 'Colorado Grande'?; 'Large Red Italian'; Orangefield Mammoth'; 'Fiji Island Tomato']: Probablemente la cita de "*encarnados gruesos*" que encontramos en el catálogo del Establecimiento de semillas de J. Sallettes, Viuda de Vié. (1876) corresponda a este cultivar. Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), como "*encarnado grueso*", indica "*Muy productivo. El más cultivado*". "*Encarnado grueso*" es citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX. "*Grueso, muy productivo*" (Lorenzo Racaud, 1903). "*Encarnado grueso*" es citado en el catálogo de Francisco Galán (1910), del que se indica "*muy productivo*". También en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). Citado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935). Quizá la referencia "*colorado grande*" que encontramos en el catálogo en castellano de Vilmorin-Andrieux (1929) corresponda a este cultivar. Igualmente, lo observamos en el catálogo en castellano de la empresa alemana N.L. Chrestensen, 19--) de principios de siglo XX, donde se cita el "*Tomate grande colorado*", y que nos muestra una imagen (pág. 9, nº 1972). Citado "*Rojo grueso*" en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause, S.A. (1936). También en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en

castellano con la dirección del comercial en España), del que se indica "*Rouge grosse*".

Observado en numerosos catálogos franceses de la época, por ejemplo, es citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*rouge grosse*", en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?). Citado en el catálogo Moreau Frères (1930). También en el catálogo de la temporada 1931-1932 de Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. (1931). Citado en el catálogo Tézier Frères (1932). Nombrado en el catálogo de Moreau Frères (1933). Citado en el catálogo de 1932-1933 (1932?) de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils. Citado en el catálogo Tézier Frères (1933). Lo encontramos también en los catálogos de Simon Louis Frères & Cie. (1934; 1935), descrito como "*Demi-hâtive, tige vigoureuse, feuillage vert foncé, fruit rouge, très gros en côtelé*". Citado en los catálogos del vivero Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?).

También en catálogos europeos de otros países, por ejemplo, en Italia, en el catálogo Fratelli Ingegnoli (1932) se indica "*Pomodoro rosso, grosso, costato, polpa abbondante, poco acquosa, Indicatissimo per l'industria*". Citado en el catálogo alemán (redactado en inglés, francés y alemán) de la empresa Rudolf Büchner (1935) y en los del vivero holandés Sluis Frères Société Anonyme (1933, 1934) del que se indica "*Rouge grosse ou Pomme d'amour*". Citado en el catálogo de SLuis Frères Sté. Ame. (1936).

Bussard (1924) indica respecto al "*Tomate rojo grueso*" "*Planta fuerte, de frutos voluminosos e irregularmente asurcados. Muy productiva, pero tardía. Cultivadas en gran escala En el mediodía de Francia para el aprovisionamiento de los mercados y la fabricación de conservas".* Citado en la obra *Catálogo de los productos agrícolas presentados en la exposición de 1857* (Anónimo, 1857) "*Simiente de tomate gordo*" quizá en referencia a esta variedad hortícola. Tamaro (1942) indica: "*T. rojo grueso o común… Variedad antigua, muy vigorosa, de dos a cuatro frutos reunidos en racimos, con costillas irregulares, gruesas, piel gruesa, de color rojo vivo y más bien acuoso*".

Iconografía: N.L. Chrestensen (19--), de principios de siglo XX, pág. 9, nº 1972. Tamaro (1942), pág. 440, fig. 178.

61. 'Rojo grueso liso tardío': Citado en el catálogo en castellano de Achaín & Vérité (1932?) y en el catálogo en francés de Achain & Verité (1933?).

62. 'Rojo grueso Liso temprano' ['Rojo grueso temprano'; 'Rouge grosse hâtive'; 'Large Early Red'; 'Powell's Early']: "*Tomate encarnado grueso de fruto liso*", probablemente el mismo cultivar, aparece citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907). También citado en un catálogo en castellano del vivero francés de Moreau Frères (1935). Citado en el catálogo en castellano de Achaín & Vérité (1932?) y en el catálogo en francés de Achain & Verité (1933?). Quizá la cita "*Tomate gordo liso temprano*" del catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946) corresponda a este cultivar.

En catálogos europeos, lo encontramos citado en el de la empresa francesa Tézier Frères (1932).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 568; Catros-Gérand (1933), pág. 12.

63. 'Rouge Ficcarazi' ['Ficarazzi'; 'Ficarazzi Rouge']: Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*rouge Ficcarazi, très hâtive productive*".

Citado en otros catálogos europeos, como los italianos M. Herb (1934), descrito como "*Ficarazzi, medium size, very early*", y Fratelli Ingegnoli (1932) se indica "*Pomodoro precoce de Ficarazzi, costato, per coltivacione industriale*". En los de los franceses Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*Ficarazzi rouge. La plus précoce*" y Moreau Frères (1933) "*très hâtive productive*". También en los del vivero holandés SLuis Frères Sté. Ame. (1936) "*très hâtive écarlate*".

64. 'San Manzano' ['San Marzano'; 'San-Marzano'; 'Encarnado manzana'; 'Manzana Roja']: "*Encarnado manzana*" es citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) del que se indica "*Parecido al tomate liso. De buena conservación*". "*Para conservas*", citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). También en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*San Marzano allongée, excelente pour conserve*".

Citado en otros catálogos europeos, por ejemplo, en los italianos M. Herb (1929; 1931; 1932; 1933; 1934) como "*the most solid fleshed variety for conserving as entire fruit*" y Fratelli Ingegnoli (1932), donde se indica "*Pomodoro di S. Marzano. Varietà a grappoli la più adaffa e la più ricercata dalle fabbriche di conserve per preparazione di frutti pelati*".

También en los franceses, por ejemplo, en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) como "*San Marzano*" dentro de un grupo de variedades italianas de frutos pequeños, descrita como: "*Voisine de Roi Humbert; mais ses fruits écarlates sont de forme plus allongée*", en los de Moreau Frères

(1930) "*spéciale pour conserve*" y Moreau Frères (1933) "*San Marzano allongée, excelente pour conserve*". También citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932, descrito "*Genre T. Roi Humbert un peu plus longue*" y en el de de Blain Fils Ainé (1940), donde indica "*San-Marzano… fruit rouge allongé, de très bonne conservation*".

Bussard (1924) indica respecto del "*Tomate manzana roja*" que posee "*Frutos lisos, esféricos, de precocidad mediana*".

65. 'Schöne von Lothringen': Citado en el catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, descrito como "*Groß und früh*".

También citada en el catálogo de la empresa alemana Friuedr. John Nachf. (1927) donde se indica "*Reichtragendste Markt-tomate, s. früh; bringt große, rundliche hellrote Früchte in schweren Klumpen*".

66. 'Stofferts Verbesserte Immum': Citado en el catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, del que se indica "*Mittelhoch, selbsttragendes Laub. Braucht nicht geschnitten und angebunden werden. Früh und ertragreich. Mittelgroße hochrunde und glatte Früchte, fest und vollfleischig, sehr wohlschmeckend*".

67. 'Trophy' ['Trofi'; 'Rouge Grosse Lisse'; 'Encarnado Liso Trophy']: "*Encarnado liso Trophy*" es citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX. También en el catálogo de Agustín Escalante (1929?) como 'Trofi'. Citado en una hoja de pedido de paquetes de semillas, incluida en el catálogo de Kelway & Son. (1918), "*grueso rojo tardío*", citado en un catálogo en castellano del vivero francés Moreau Frères (1935). También en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935). También en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*rouge grosse et tardive*". "*Grueso liso*" (Fratelli Ingegnoli, 1930?, catálogo en castellano). Citado en el catálogo en castellano de Achaín & Vérité (1932?) y en el catálogo en francés de Achain & Verité (1933?). Rojo grueso liso, tardío (catálogo en castellano de L. Clause, S.A., 1936).

Descrito en los catálogos europeos de la época, por ejemplo por los italianos M. Herb (1929; 1931; 1932; 1933; 1934) como "*for culture on large scale for conserves*" y Fratelli Ingegnoli (1932) en el que se indica "*Pomodoro precoce Trophy, liscio*". Citado en el catálogo del vivero holandés Sluis Frères Société Anonyme (1933, 1934; 1936) del que se indica "*très large*".

También es citado frecuentemente en catálogos de viveros franceses, por ejemplo: "*Rouge, grosse, lisse…*" (Camut & Imbach, Succrs., 1925), en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927b). Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. para 1928-1929 (1928?) "*rouge grosse lisse*". En el catálogo Moreau Frères (1930). "*Rouge, grosse, lise*" (J. Cesbron & Ses Fils, 1935). También en el catálogo de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) y el de la temporada 1932-1933 (1932?) "*rouge, grosse lisse, tardive*". Nombrado en el catálogo de Moreau Frères (1933) "*rouge grosse et tardive*". Citado en los catálogos de Simon Louis Frères & Cie. (1934; 1935) "*rouge gros se lisse. Tardive, tige de hauteur moyenne, feuillage vert blond; très gros fruit lisse mais parfois côtele*". Aparece también en los catálogos del vivero francés Honoré Roumanille & Fils. (1931?; 1934; 1935?) "*rouge grosse lisse Trophy. Gros fruits tardifs*". Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1931?) de semillas para los años 1931-1932, donde se indica "*rouge, grosse, lisse*". Citado en los catálogos de 1931-1932 y 1932-1933 (1931; 1932?) en francés de la empresa Ets. André Leroy & Cie., R. Lorin Fils, descrito como "*beau fruit rouge, lisse, varieté un peu tardive*". Citado en el catálogo Catros-Gérand (1933) "*rosse, rouge, lisse, Trophy. Fruit gros, lisse*". Citado en el catálogo Tézier Frères (1932; 1933) "*Fruits très nombreux, gros et lisses. Couleur rouge vif. Chair rosée. Productive et vigoureuse, résiste à la maladie*".

Citado en los catálogos del vivero francés Godineau Graines (1935; 1937) del que se indica "*rouge, gross, hâtive*", en el de J. Cesbron ses Fils. (1934). También en el de Félix Blain (1935), donde se indica "*trophy (rouge grosse lisse)*". En el del vivero francés Ets André Leroy & Cie, R. Camut (1935-36) de la temporada 1935-1936, donde se indica "*rouge grosse lisse ou Trophy*". Citado en el catálogo de Vilmorin-Andrieux (1939) dentro de un grupo de variedades de fruto grueso, como "*rouge, grosse lisse. Belle race, à chair pleine; trés estimée; résiste à la chaleur*" y en el catálogo de Blain Fils Ainé (1940), donde se indica "*rouge grosse lisse… vigoureuse et rustique, fruit lisse arrondi*".

Bussard (1924) indica respecto del "*Tomate rojo grueso liso o Trophy*" "*De muy hermosos frutos, gruesos y deprimidos; tienen tendencia a asurcarse. Variedad tardía*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 569: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 263, fig. 5220, 5221; Catros-Gérand (1933), pág. 12.

68. 'Tuckswood' ['Tuckwood'; 'Tuckwood's'; 'Tuckwood's Kondine Red']: Citado en el catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano, "*Früh, groß und glattfrüchtig*".

Citado en otros catálogos europeos de la época, por ejemplo, en el del vivero italiano M. Herb. (1934) "*smooth, round*". Citado en el catálogo holandés de SLuis Frères Sté. Ame. (1936) "*variété excelente à forcer*". Citado en el catálogo francés de L. Clause para la temporada 1930-1931 (1930?) "*Tuckwood's*". Citado en el catálogo italiano de la empresa Fratelli Ingegnoli (1932), y en el del alemán (redactado en inglés, francés y alemán) de la empresa Rudolf Büchner (1935) como "*Tuckwood's Kondine Red*" del que se indica "*very early and prolific*".

69. 'Violette Grosse': Citado en el catálogo de Moreau Frères (1934, con nota en castellano con la dirección del comercial en España), "*Tomate violette grosse*".

70. 'Westlandia': Citado en el catálogo alemán (August Bitterhoff Sohn (1938-1939), que cuenta con una carta de presentación en castellano "*Sehr gute Treib- und Marksorte*".

También en otros catálogos europeos, por ejemplo. en el catálogo del vivero italiano M. Herb. (1934) "*Excellent*". Citado en el catálogo holandés de la empresa SLuis Frères Sté. Ame. (1936) "*très prolific*". Citado en el catálogo alemán (redactado en inglés, francés y alemán) de la empresa Rudolf Büchner (1935) "*Westlandia early smooth*".

BIBLIOGRAFÍA

ACHAIN & VÉRITÉ (1932?) *1932-1933*.

ACHAIN & VÉRITÉ (1933?) *1933-1934*. Impr. Commerciale de La Sharte.

AGGELER & MUSSER SEED CO. (1927) *Thirty Fourth Annual Catalog 1927.* Los Ángeles?

ANÓNIMO (1857) *Catálogo de los productos agrícolas presentados en la exposición de 1857.* Imprenta Nacional. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Virtual Hispánica el 7-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000115385&page=1

AUGUST BITTERHOFF SOHN (1938-1939) *1938-1939*. Druckhaus E. Heckerdorff, Berlin.

BLAIN FILS AINÉ (1940) *Prix courant pour marchands.* Georges Lang Imp. Paris.

BUSSARD, L. (1924) *Cultivo hortícola.* Enciclopedia Agrícola. Traducción española de la cuarta edición francesa. Salvat Editores S.A. Barcelona.

CASA VEYRAT, ESTEBAN VEYRAT (1925?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Arboles. Plantas. Semillas*. Casa Veyrat Esteban Veyrat. Establecimiento Tipográfico Domenech. Valencia.

CASA VEYRAT, ESTEBAN VEYRAT (1933?) *Grandes cultivos hortícolas y agrícolas. Arboles. Plantas. Semillas*. Casa Veyrat Esteban Veyrat. Establecimiento Tipográfico Domenech. Valencia.

CAMUT & IMBACH, Succrs. (1925) *Au Bon Jardinier. Graines Potagères, Fourragères et de Fleurs... Camut & Imbach, Succrs…1925-1926. Prix Courant pour Marchands.* Societé Anonyme des Éditions de L'Ouest. Angers.

CATROS-GÉRAND (1933) *Graines.* Bordeaux.

COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SEMILLAS (1946) *Semillas CES. Listín de precios al por menor. 1946.* Asensio. Madrid.

CORTÉS, B. (1888) *Novísima guía del hortelano, jardinero y arbolista*. Imprenta del Colegio Nacional de sordo-mudos y de ciegos. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 6-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000012806&page=1

DÍEZ OBESO, R. (19--) *Catálogo. Con el Calendario de la Siembra.* Tipografía Hispana. Madrid.

DOMINGO, S. (1927b?) *Salvador Domingo. Jardín de San Valero. Catálogo General y Nota de Precios.* Imprenta V. Climent Vila. Valencia.

DOMINGO, S. (1932?) *Salvador Domingo. Jardín de San Valero. Catálogo General y Nota de Precios*. Papelería Vila. Valencia.

EL CULTIVADOR MODERNO (1932?) *Arboles. Semillas. Catálogo general 1932-1933.* Barcelona.

E. VEYRAT HNOS. (1905?) *Catálogo general*. Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos.

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.

ESTABLECIMIENTO DE SEMILLAS J. SALLETES, VIUDA DE VIÉ (1876) *Catálogo descriptivo con notas, sobre el cultivo y mérito de las plantas cereales, forrajeras, gramíneas, leguminosas ...* Imp. de Manuel Minuesa. Madrid. Accedido en Internet el 28-II-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075489&page=1

ÉTABLISSEMENTS VICTOR BORET (1934) *1934-1935. Prix-Courant pour marchands en gros.* Im primeirie A. Roland. Saumur.

Ets ANDRÉ LEROY & Cie., R. LORIN FILS. (1931) *1931-1932. Prix Courant général de Graines (Sauf variations).* Angers.

Ets ANDRÉ LEROY & Cie., R. LORIN FILS. (1932) *1932-1933. Prix Courant général de Graines (Sauf variations).* Angers.

Ets ANDRÉ LEROY & Cie, R. Camut (1935-36) *Saison 1935-36*. Éditions de L'Ouest. Angers.

FÉLIX BLAIN (1935) *Graineterie Félix Blain… Prix spéciaux pour marchands (sauf vente et variations).* Imprimerie Rullière Frères. Avignon.

FRATELLI INGEGNOLI (1930?) *Oferta especial al por mayor para Semilleros…1930-1931. Catalogo espe-*

cial N. 62. Estabilimento Tipo-Litografico Terragni Vittorio. Milano.

FRATELLI INGEGNOLI (1930b) *Catalogo delle semine e piantagioni per l'autunno 1930. Cereali-Foraggi-Piante*. Pubblicazione Semestrale n. 202. Milano.

FRATELLI INGEGNOLI (1932) *Primavera 1932*. Publicacione Semestrale n. 205. Milano.

FRIEDR. JOHN NACHF. (1927) 1927. Erfurt.

GALÁN, F. (1910) *Catálogo general de semillas de huerta y forrajeras*. Imp. Lit.y Enc. Vda. de F. Fons. Santander.

GODINEAU GRAINES (1937) *1937. 1938…. Prix courant général de graines*.

GODINEAU GRAINES (1935) *1935 1936…Prix courant général de graines.*

GUILLOT, D. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.

GUILLOT, D. (2012 a) Imágenes de variedades de *Allium cepa* comercializadas en Europa (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 19-26.

GUILLOT, D. (2012 b) Iconografía de variedades de hortalizas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX (I). *Bouteloua* 10: 103-120.

GUILLOT, D. (2012 c) Variedades de *Daucus carota* comercializadas en España (primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 12: 20-31.

GUILLOT, D. (2012 d) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 32-48.

GUILLOT, D. (2013) Guía iconográfica de los rosales cultivados en España I (finales del siglo XIX y primera mitad del XX). *Bouteloua* 14: 41-60.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D (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: 10-13.

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 *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

GUILLOT, D. (2020j) 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. (2020k) 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 *Populus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 89-90.

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.

HONORE ROUMANILLE ET FILS (1931?) *1931-1932. Prix=courant général (Sauf Vente et Variations). Graines, bulbes & plantes Honoré Roumanille & Fils…Nº 355.* Imprimeur-Éditeur Moullot Marseille.

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.

HONORÉ ROUMANILLE ET FILS. (1935) *1935-1936. Prix=courant général (Sauf Vente et Variations). Graines, bulbes & plantes*. Honoré Roumanille & Fils…Nº 382. Imprimeur-Éditeur Moullot. Marseille.

KELWAY & SON (1918) *Edición para nuestros aliados. Wholesale real Price seed catalogue and flower for the season 1919*. England?

KELWAY & SON (1919) *Foreign Edition. Wholesale real Price seed catalogue vegetable and flower for the season 1920*. England?

J. CESBRON SES FILS (1934) *1934-35. Graines. Catalogue pour marchands*. Imp. Tourangelle. Tours.

J. CESBRON & SES FILS (1935) *1935-1936. Graines. Catalogue pour Marchands. Imp*. Tourangelle. Tours.

J. SALLETTES Vda. de Vié. (1907) *Depósito gneral de simientes (Antigua casa Bayez y Sallettes). ….Catálogo general (Ilustrado)*. Madrid.

L. CLAUSE S.A. (1930?) *Graines d'Elite Clause. Prix de gros pour marchands. Nets sáns remises sauf variations. Saison 1930-31.* Brétigny-sur-Orge?

L. CLAUSE S.A. (1932?) *Graines d'Elite Clause. Prix de gros pour marchands. Net. Sans remises. Sauf variations. Saison 1932-33.* Diéval. Paris.

L. CLAUSE S.A. (1935) *Lista de precios corrientes… Temporada 1935.* R.C. Corbeil.

L. CLAUSE S.A. (1936) *Semillas Elite Clause. Precios de por mayor para comerciantes y revendedores netos-sin descuento salvo variaciones. Temporada 1935-1936.* Imp. Macazaga. Rentería.

M. HERB (1929) *1929-1930… Wholesale Catalogue of Seeds.* Naples.

M. HERB (1931) *1931-1932… Wholesale Catalogue of Seeds*. Naples.

M. HERB (1932) *1932-1933… Wholesale Catalogue of Seeds*. Naples.

M. HERB. (1933) *1933-1934…Wholesale Catalogue of Seeds*. Naples.

M. HERB (1934) *1934-1935…Wholesale Catalogue of Seeds…Prix Courant de Graines pour Marchands.* Naples.

MOREAU FRÈRES (1930) *1930-1931. Prix courant général des établissements Moreau Frères*. Imp. Philippeau et Loiséleur. Angers.

MOREAU FRÈRES (1933) *1933-1934. Prix Courant général pour marchands des établissements Moreau Frères.* Editions de l'Ouest. Angers.

MOREAU FRÈRES (1934) *Catalogue Général de graines sélectionnées de la nouvelle récolte 1934 (Prix Spéciaux pour grossistes) Saison 1934-1935.* Éditions de l'Ouest. Angers.

MOREAU FRÈRES (1935) *Oferta especial de semillas Seleccionadas de la nueva cosecha 1935*. Imp. Editions de l'Ouest. Angers.

Mr. E. VEYRAT y COMPAÑÍA (1905?) *Catálogo general del establecimiento de Horticultura y Arboricultura de Mr. E. Veyrat y Compañía.* Impr. De Domenech. Valencia.

N.L. CHRESTENSEN (19--) *Semillería de la Turingia N.L. Chrestensen. Cultivo y comercio de granos y semillas, Horticultura. Erfurt (Alemania). Catálogo general.* Friedr. Kirchner Druckerei-GGesellschaft. Erfurt.

PETER LAWSON & Son. (1929) *Peter Lawson & Son's Catalogue. Trade Price Current. January 1929. 1929. Kitchen=Garden and Flower Seed*. John Baxter & Son Ltd. Printers. Edinburgh.

QUINTA DE LA ESPERANZA (1881) *Catalogo de las simientes de flores, árboles y hortalizas, más hermosa y de más fácil cultivo, recogidas en el establecimiento de floricultura y jardinería Quinta de la Esperanza*. Imp. de Miguel Ginesta. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 28-II-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075784&page=1

RACAUD, L. (1899) *Catálogo general de semillas Lorenzo Racaud Horticultor.-Zaragoza. Año 1899-1900.* Tipografía de Emilio Casañal. Zaragoza.

RACAUD, L. (1903) *Grandes Criaderos de Arboles de Lorenzo Racaud. Horticultor. Zaragoza. Precios corrientes de Arboles y Semillas para la temporada de 1903 á 1904.* Tipografia de Emilio Casañal. Zaragoza.

RACAUD, L. (1903-1904) *Lorenzo Racaud, Horticultor, Zaragoza. 1903-1904.* Tip. Casañal. Zaragoza.

RUDOLF BÜCHNER (1935) *Special offer of vegetable and flower-seeds for wholesale merchants*. Erfurt?

SALLETTES, J. VIUDA DE VIÉ (1876) *Establecimiento de semillas J. Sallettes, Viuda de Vié.* Establecimientos Tipográficos de M. Minuesa. Madrid.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1931) *Prix courant général de graines. Printemps 1932.* Imp. Georges Lang. París

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1932) *Prix courant général de graines. Printemps 1933.* Imp. Georges Lang. París.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1933) *Prix courant général de graines. Printemps 1934.* Imp. Georges Lang. París

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1934) *Prix courant général de graines. Printemps 1935.* Imp. Georges Lang. París.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1935) *Prix courant général de graines. Printemps 1936.* Imp. Georges Lang. París.

SLUIS FRÈRES, SOC. AME. (1933) *Novembre 1934. Prix-courant général pour marchands graines potagères fourragères et de fleurs.* Hollande?

SLUIS FRÈRES, SOC. AME. (1934) *Novembre 1934. Prix-courant général pour marchands graines potagères fourragères et de fleurs.* Hollande?

SLUIS FRÈRES STÉ. AME. (1936) *Prix-Courant Général pour marchands. Graines potagères-fourragères et de fleurs*. Hollande?

TAMARO, D. (1942) *Manual de Horticultura*. Editorial Gustavo Gili S.A. Barcelona.

TÉZIER FRÈRES (1932) *Catalogue Général. 1932.* Imprimerie Jules Céas & Fils. Valence et Paris.

TÉZIER FRÈRES (1933) *Catalogue Général. 1933.* Imprimerie Jules Céas & Fils. Valence et Paris.

TÉZIER FRÈRES (1934) *Catalogue Général de gros Exclusivement pour Marchands. Tézier Frères.* Imprimerie Jules Céas et fils. Valence et Paris.

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.

VILMORIN-ANDRIEUX, M.M. (1885) *The vegetable garden. Illustrations, descriptions and culture of the garden vegetables of cold and temperate climates.* English Edition. John Murray. London.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1888) *Album de clichés*. Deuxième Édition. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1925?) *1925-1926… Prix Courante pour marchands de graines d'arbres et d'arbustes de pleine terre.* Imp. Duruy et Cie., M. Villain et M. Bar. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie (1927?) *Prix courant de Graines pour marchands. Sans remise et sauf variations. 1927=1928*. Imp. M. Villain. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & CIE. (1927b) *Offre spéciale de Graines pour marchands. Prix nets sans remise. Valables sauf variations jusqu'à la publication de notre Prix-courant général. Automne 1927*. Imp. Villain et Bar. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1928?) *1928-1929 Prix courant pour marchands de graines d'arbres et d'arbustes de pleine terre.* Imp. Duruy et Cie, M. Villain et M. Bar. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1927) *1927.*

VILMORIN-ANDRIEUX (1929) *Extracto de nuestros catálogos para 1929*. Imp. Villain et Bar. París.

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

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie (1931?) *Prix Courant de Graines pour marchands. Sans remise et sauf variations. 1931=1932*. Imp. M. Villain et Bar. Paris.

(Recibido el 20-IV-2022) (Aceptado el 23-IV-2022).

Bouteloua 33: 87-89 (2023). ISSN 1988-4257

La familia Taxaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ*, Sergio AVENDAÑO-REYES & Pedro ZAMORA-CRESCENCIO***

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

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

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

INTRODUCCIÓN

La familia *Taxaceae* está formada por cinco géneros, con 25 especies de regiones frías y templadas del hemisferio Norte y de Nueva Caledonia.

La familia *Taxaceae* está representada en México por una especie *Taxus globosa S*chltdl., El uso más frecuente que se da es el maderable, aunque también se utiliza como planta de ornato. Recientemente se ha encontrado un alcaloide con posibles usos en medicina (Soto & *al*., 2000).

Hasta la fecha se han publicado para México dos tratamientos taxonómicos para los estados de Querétaro y Veracruz (Zamudio, 1992; Villareal & Estrada, 2012).

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

Tratamiento taxonómico

***TAXACEAE* A. Gray**

Arbustos o árboles, dioicos o raramente monoicos, perennifolios. Hojas dispuestas helicoidalmente o decusadas, lanceoladas a lineares, aplanadas, enteras, el envés con un par de bandas estomáticas divididas, por un nervio central. Estróbilos masculinos, solitarios o en espigas densas, axilares, rodeados en la base por brácteas, las escamas 6-10, espiraladamente dispuestas, peltadas; estambres (1-) 3-14, las anteras con 2-9 sacos polínicos; estróbilos femeninos solitarios, axilares, con varias escamas estériles basales y una escama ovulífera terminal; óvulo solitario, erecto; semilla dura, rodeada parcial o totalmente por un arilo carnoso, acrescente, el embrión con 2 cotiledones.

Familia formada por cinco géneros, 25 especies, habitantes de regiones frías y templadas del hemisferio Norte y de Nueva Caledonia. Algunos elementos de esta familia son importantes maderable y ornamentalmente.

Taxus L., *Sp. Pl.* 2.1040. 1753.

Arbustos o árboles pequeños, dioicos. Ramillas verde-amarillentas a rojizas, glabras. Hojas dispuestas helicoidalmente, discoloras, linear-lanceoladas, rectas a algo falcadas, el margen ligeramente engrosado, revoluto, el ápice obtuso, casi redondeado, en ocasiones terminado en arista, la base recta, la nervadura media prominente, el haz liso, verde brillante, el envés ligeramente glauco, papilado, los pecíolos cortos, articulados. Estróbilos masculinos sésiles a subsésiles, amarillos, globosos, las escamas en 4-6 series, la columna estaminal con 4-12 estambres apicales, las anteras peltadas con 3-9 esporangios colgantes; estróbilos femeninos con escamas basales, estériles, anchas, imbricadas, compactadas, formando una cúpula, la escama apical fértil, óvulo envuelto por una lámina ovulífera anular (arilo), engrosada, suculenta al madurar, cupulada, truncada, más corta que la semilla; semilla ovoide-oblonga, cortamente aguda

en el ápice, rodeada parcialmente por un arilo rojo a anaranjado, carnoso.

Taxus globosa Schltdl., *Linnea* 12(4): 496 (1838). Tipo: México, Hidalgo, Real del Monte, Cerro las Nabajas, C.A. Ehrenberg s.n. (Lectotipo: K; isolectotipos: L, S, US). Designado por Spjut, 2007. *T. baccata* L. subsp. *globosa* (Schltdl.) Pilg., Planzenreich 18 (iv, 5): 114 (1903). (Fig. 2).

Árboles o arbustos, de 3-18 m de alto; tronco erecto, corto a bien desarrollado, de 20-50 cm de diámetro, muy ramificado, la corteza escamosa, parda, exfoliante, en fragmentos cuadrados o rectangulares de aproximadamente 3-5 cm por lado, la copa ligeramente cónica a redondeada; ramas maduras divaricadas a difusas, las ramillas colgantes, pardo-grisáceas, la ramificación dicotómica, las bases de las hojas perennes. Hojas jóvenes dispuestas en espiral, las más maduras dísticas o subdísticas, subsésiles, los limbos planos, linear-lanceolados, ligeramente falcados, de 1,5-4,4 cm de largo, 2,0-2,8 mm de ancho, el margen ligeramente revoluto, la base redondeada a cuneada, el ápice agudo a acuminado, cortamente aristado, la vena media engrosada, el haz verde brillante, el envés ligeramente claro, los pecíolos cortos. Estróbilos masculinos axilares, en la parte inferior de la ramilla, solitarios o raramente en espigas de 2-4, amarillentos, de 4-6 mm de largo; estambres 9-14, los filamentos cortos, 3-8 sacos polínicos, péndulos; estróbilos femeninos solitarios, axilares, usualmente ubicados en la porción basal de las ramillas, maduran al primer año, las escamas de la base, verdes, el margen escarioso; semillas ovoides, de 6-7 mm de largo, 3-4 mm de ancho, con arilo carnoso, rojo.

Fig. 1. Distribución de *Taxus globosa* en la República Mexicana.

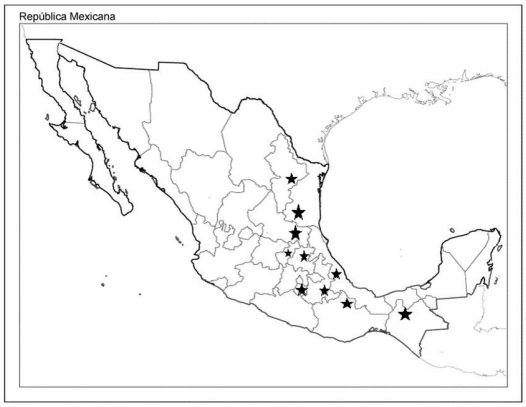


Fig. 2. Rama con hojas y estróbilos masculinos de *Taxus globosa*, espécimen de *C. Durán E. & M. García-Bielma 941*. (UCAM).



Distribución. (Oeste de Florida) Estados Unidos, México (Chiapas, Hidalgo, México, San Luis Potosí, Nuevo León, Oaxaca, Querétaro, Tamaulipas y Veracruz); Centroamérica (Guatemala, Honduras y El Salvador). (Fig. 1).

Especímenes de respaldo.
México.
Chiapas: Mpio. de Chanal, Tenalchen, región de Los Altos, 12 enero 1984, A. Ramírez 119 (FCME). Mpio. de Huixtán, al este de Jocosic, 6 km al NE de Huixtán, 4 agosto 1995, J. Castillo y M. E. Pola 726 (MEXU, CHAP).
Hidalgo: Mpio. El Chico, 1 km al norte de El Chico, J.M.Medina 2521 (NY). Mpio. Epazoyucan, Mineral del Monte, Eastern base of the cerro de las Navajas, C.A. Hehrenberg s/n (MO); Rancho del Guajolote, K.T. Hartweg 438 (BM, K). Barranca below Honey Station, C.G. Pringle 10808 (XAL).
Morelos: Mpio Toluca, Sierra de Morelos, On tree in stream-mixed forest in barranca. Fl. white. Colonies, J.C. Hinton 17506 (GBH).
Nuevo León: Mpio. Aramberri, los Caballos, Puerto Purificación, J.C. Hinton 24848 (GBH).
Mpio. de Santiago, Sierra Madre Oriental; ascent of north side of ridge above Puertos, El Cercado

about 30 miles south of Monterey. Quite commonly scattered in arroyo at lower levels C.H. Muller & M.T. Muller 1337 (MO). Mpio. Linares. Barranca La Tinaja, Ejido La Encantada, H. Narave 1753,1754 (XAL); Las Tinajas, camino Ejido La Encantada-Zaragoza, Sierra Madre Oriental, Sousa s/n (XAL). Mpio. General Zaragoza, cerro el Viejo, J.C. Hinton & G.S. Hinton 22520,22650 (IEB,GBH).

Oaxaca: Mpio. Ixtlán de Juárez, Sierra de Juárez. Llano Verde, ca 20 km al NE de Ixtlán, R. Cedillo, D.H. Lorence & G.J. Martín 691 (MO); Camino de Capulálpam de Méndez-Llano Verde, about 15 km al NE de Calpulalpan, Sierra de Juárez, Distrito de Ixtlán, D.H. Lorence 4208 (XAL). Mpio. San Felipe Usilá, 9,1 km en línea recta al S de Santa Cruz Tepetotutla. Cuenca del Río Perfume, ladera W, J. Meave del C., C. Gallardo H., N. Velázquez R. & R. Santiago H. 1705 (XAL); 11,2 km en línea recta al S (199°) de Santa Cruz Tepetotutla, Distrito Tuxtepec, A. Rincón G. 211,318 (XAL), Parteaguas S de la Cuenca del Río Perfume, 10.8 km en línea recta al S de Santa Cruz Tepetotutla, A. Rincón G. 3076 (XAL). Mpio. San Pablo Macuiltianguis, Parte alta de la brecha 290, E. Pérez P. 48 (XAL).

Querétaro: Mpio. Cadereyta de Montes, El Salto, cerca de Santa Águeda, V.M. Huerta B.1587 (XAL). Mpio. de Jalpan, cerro Las Avispas, camino a Xilitla, C. Guzmán 181 (IEB); Mpio. de Landa, Joya del Hielo, 5 km al NE de Acatitlán de Zaragoza, R. Fernández 4446 (CHAPA, IEB, ENCB). Mpio. de Pinal de Amoles, E. Carranza 4458 (NY); Cañada del Agua Fría, 10 km al S de Pinal de Amoles, R. Fernández 994 (ENCB, IEB); El Salto, cerca de Santa Águeda, A. Herrera 4 (ENCB, IEB, MEXU, XAL); cerca del Puerto de Canoa, Vertiente N del Cerro Pingüical, J. Rzedowski 48219 (IEB, MO, XAL); cañada del Agua Fría, cerro La Calentura, S. Zamudio 3627 (CHAPA, IEB, MO, XAL), 6069 (CHAPA, IEB, XAL), Cañada de los Granadillos, cerca del Rancho los Pinos, S. Zamudio 6115 (CHAPA, IEB, MO, XAL).

San Luis Potosí: Mpio. Xilitla, cañada Las Avispas, al SE de San Juan de Los Durán, E. Carranza 2332 (IEB, XAL).

Tamaulipas: Mpio. Gómez Farías, 6 km al norte del rancho "*el Julilo*" aserradero de los Tres Cerritos, F. González Medrano 3649 (MEXU); H. Puig 5189(NY). Mpio. Xicotencatl, Paraje la desviación de Mirador, A. Contreras 9 (XAL).

Veracruz: Mpio. Acajete, barranca del Alto Pixquiac, M. Cházaro B. 2287 (MEXU, XAL), 5771 (IBUG, MEXU). Mpio. Calcahualco, 3 km al W de El Rincón de Atotonilco, J.L. Martínez-Pérez & T. Rosas G. 1205 (MEXU, XAL). Mpio. Chiconquiaco, cerros cercanos a Buenavista, M. Cházaro B. & L. Robles 3275 (CICY, MEXU, XAL); mountains around Buenavista, near Chiconquiaco, Gernandt & Vergara 400 (MEXU). Mpio. Huayacocotla, El Salto en Helechales, por la vereda Tzimentey, L. Ballesteros M. & F. Ballesteros 348 (IEB, MEXU, XAL); Viborillas, al Sur de Huayacocotla, R. Hernández-Magaña 5559 (MO), 1459 (XAL). Mpio. Las Minas, Cerro la Tolva, entrando por Casa Blanca, C. Durán E. & M. Bielma 941 (IEB, MEXU, UCAM, XAL); 6 km de Las Minas, M.T. Mejía-Saulés & H. Narave F. 1514 (XAL). Mpio. Tonayán, sierra de Tonayán, entre Dos Pocitos e Ixtapan, C. Gutiérrez-Báez 4179 (XAL). Mpio. Xico, barranca de la Funda, a un lado de Tonalaco-Oxtlapa, M. Cházaro B. & P. Hernández 4655 (IEB, MEXU, XAL); El Toche, ejido Tlacuilolan, 1 km de la carretera Tonalaco-Oxtlapa, M. Ramos G. 01 (XAL).

Hábitat: Se encuentra en laderas del bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino, bosque de *Podocarpus* y *Quercus*, entre 1000-2850 metros sobre el nivel del mar, florece de diciembre a marzo. Se le conoce con los nombres comunes: granadillo, (Querétaro), mezquitillo (Nuevo León), romerillo (Hidalgo, Veracruz), tacxi (Oaxaca) y tlastscal (Oaxaca).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

Taxus globosa Schltdl se caracteriza por ser un árbol perennifolios, escaso, de hábitat conservado.

Taxus globosa Schltdl es una especie que presenta varios usos, desde el ornato, medicinal y maderable.

Agradecimientos: A Sergio Avendaño-Reyes por la información de la base de datos del herbario XAL. Al Dr. William J. Folan y Lynda Florey por su apoyo y estímulo.

BIBLIOGRAFIA

SOTO M., M. SANJURJO, M.T. GONZÁLEZ, D. CRUZ & F. GIRAL (2000) El tejo mexicano (*Taxus globosa* Sch.) potencial de su aprovechamiento en Taxol. *Ciencia Ergo Sum* 7: 277-279.

VILLAREAL, J.A. & E. ESTRADA (2012) *Taxaceae. Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 155. 8 pp.

ZAMUDIO-RUIZ, S. (1992) *Taxaceae. Flora del Bajío y de Regiones Adyacentes.* Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 9. 5 pp.

(Recibido el 28-IV-2020) (Aceptado el 30-IX-2020).

Bouteloua 33: 90-141 (2023). ISSN 1988-4257

Checklist des cultivars du genre Myosotis L. (Boraginaceae)

Nicolas RUCH

Jardin botanique de la Ville de Neuchâtel, Chemin du Pertuis-du-Sault 58, 2000 Neuchâtel, Switzerland. nicolas.ruch@ne.ch

RESUMEN: Esta lista compila las especies y cultivares del género *Myosotis* L. (*Boraginaceae*) cultivados como plantas ornamentales. Se enumeran por primera vez un total de 47 especies, 329 cultivares y 774 sinónimos. Para los cultivares establecidos, se hace referencia a la primera publicación y se proporciona una breve descripción.

Palabras Clave: taxonomía de plantas cultivadas, cultivars, *Myosotis alpestris*, *Myosotis amoena*, *Myosotis azorica*, *Myosotis dissitiflora*, *Myosotis latifolia*, *Myosotis oblongata*, *Myosotis palustris*, *Myosotis scorpioides* y *Myosotis sylvatica*.

RÉSUMÉ: Cette checklist compile les espèces et les cultivars du genre *Myosotis* L. (*Boraginaceae*) cultivés comme plantes ornementales. Au total, 47 espèces, 329 cultivars et 774 synonymes sont répertoriés. Pour les cultivars établis, la première publication est référencée et une courte description est donnée.

Mots clefs:, cultivars, *Myosotis alpestris*, *Myosotis amoena*, *Myosotis azorica*, *Myosotis dissitiflora*, *Myosotis latifolia*, *Myosotis oblongata*, *Myosotis palustris*, *Myosotis scorpioides*, *Myosotis sylvatica*, taxonomie des plantes cultivées

INTRODUCTION

Le genre *Myosotis* L. (*Boraginaceae*) comprend plus d'une centaine d'espèces de plantes herbacées vivaces, annuelles ou bisannuelles. Il y aurait 60 espèces en Europe (Valdés, 2011) et une quarantaine en Nouvelle-Zélande (Breitwieser & *al*., 2010). Le genre est également présent en Amérique du Nord, en Afrique ainsi qu'en Asie. En horticulture, plusieurs espèces sont utilisées comme plantes ornementales dans des massifs, bacs, jardinières, rocailles, en tant que fleurs coupées ou en bordure de marres ou d'étangs. *M. scorpioides* L. et *M. arvensis* Hill semblent être les premières espèces cultivées pour l'ornement (Von Linné, 1737a, Von Linné, 1737b) et ce n'est qu'à partir de la première moitié du 19ème siècle que d'autres espèces et les premiers cultivars sont proposés par les horticulteurs.

Comme indiqué par Whitehouse (2012), les checklists évitent des confusions entre cultivars ou des répétitions d'épithètes dans le genre. Grâce aux premières descriptions, bien que souvent succinctes, il est ausi possible d'appliquer la bonne dénomination à une plante (Astafieff, 2011). Les checklists donnent également un aperçu des espèces cultivées ou ayant été cultivées, de l'évolution et des tendances des cultivars ainsi que du nombre de cultivars créés au fil des années. Ces dernières années, différentes checklists ont été compilées pour différents genres: *Pulmonaria* L. (Bennett, 2003), *Brugmansia* Pers. (Hay & *al*., 2012), *Hamamelis* L. (Rammeloo, 2014), *Kniphofia* Moench (Whitehouse, 2016), *Hedera* L. (McAllister & Marshall, 2017), *Wisteria* Nutt. (Compton & Lane., 2019) et *Colchicum* L. (Grey-Wilson & *al*., 2020).

Il n'existe aucune norme sur la forme et le contenu des checklists de cultivars. Les auteurs proposent soit une description originale du cultivar (Whitehouse, 2016), les caractères importants (McAllister & Marshall, 2017) voir aucune description (Rammeloo, 2014).

Aucune checklist des cultivars du genre *Myosotis* n'a jamais été compilé.

Avec les interrogations sur les origines de *M. dissitiflora* Baker (Ruch, 2016), une meilleure compréhension des espèces de *Myosotis* cultivées et de leurs cultivars fut nécessaire. Même si *M. dissitiflora* ne fut pas identifié en tant que *M. amoena* (Rupr.) Boiss. se basant sur la rédaction de cette checklist (Ruch & Chevalier, 2018), elle permit une meilleure vision de ce genre en culture et d'identifier une autre espèce cultivée sous le nom de *Myosotis sylvatica* Hoffm.: *Myosotis latifolia* Poir. (Ruch, 2016).

Comme pour d'autres espèces annuelles et bisannuelles anciennes, la différence entre la description originale et la plante en culture de nos jours peut passablement varier (Parsons, 2014) et c'est notamment le cas pour de nombreux cultivars de *Myosotis* (obs. pers.). Les descriptions originales étant parfois très succinctes, il est difficile de définir les plantes qui se rapprochent le plus de la description originale du cultivar.

Ce traitement n'est en rien définitif et il nécessitera certainement des améliorations et des compléments par les personnes intéressées à continuer la

compilation des cultivars du genre *Myosotis*.

MÉTHODE

La création de la checklist compile des informations obtenues dans des catalogues horticoles disponibles en bibliothèques (Bibliothèque de l'Université de Wageningen, Pays-Bas et les Archives de la construction moderne de EPFL, Suisse), archivées en lignes (Heritage Biodiversity Library (http://www.biodiversitylibrary.org) ou Henry G. Gilbert Nursery and the Seed Trade Catalog Collection (archive.org)), de catalogues disponibles chez les fournisseurs (Wyss Samen und Pflanzen, Samen Mauser) ou de la littérature horticole donnée en référence.

La construction de la checklist se base sur la dernière version du International Code of Nomenclature for Cultivated Plants – ICNCP – le code international de nomenclature des plantes cultivées (Brickell & *al*., 2016). Les numéros d'articles donnés dans la checklist se réfèrent à cette version du code.

Afin de mieux appréhender ce groupe, différentes espèces et cultivars disponibles dans le commerce ont été cultivées. Ce qui a permis de définir si certains cultivars s'avère être similaires et de les considérer ainsi comme des synonymes.

Cette checklist référence les espèces et cultivars cultivés et vendus comme plantes ornementales par des horticulteurs. Les espèces cultivées par les jardins botaniques, notamment pour la conservation ou l'éducation, ne sont pas listées ici. Pour certaines espèces, il n'y pas été possible de définir si elles ont été cultivées comme plantes ornementales ou simplement introduites et cultivées comme des curiosités.

La taxonomie des espèces de Nouvelle-Zélande suit Breitwieser & *al.*, (2010) alors que Valdés (2011) est utilisé comme référence pour les espèces européennes.

Seuls les cultivars établis sont décrits de manière courte en se basant sur la description de la publication donnée en référence. Pour une description des espèces, il faut se référer à la littérature botanique de leurs distributions respectives.

Nom en gras: nom établi selon le code de l'ICNCP et publié avec l'épithète spécifique de l'espèce acceptée, comme *M. sylvatica* à la place de *M. alpestris*, ou *M. scorpioides* à la place de *M. palustris*. Les cultivars acceptés par l'UPOV sont considéré ici automatiquement comme établis.

NOM EN MAJUSCULE: Nom commercial. Les noms commerciaux ne peuvent pas être traités comme des synonymes (art. 13.2). L'épithète établie est donnée en correspondance (⇨).

Nom en roman: en cas de synonyme, l'épithète établie est donné en correspondance (=). Si le cultivar est non établi, la raison est expliquée en citant l'article de l'ICNCP en référence.

Série: signalé entre parenthèse ( ) après l'épithète du cultivar. Cette dénomination de classe n'est pas couverte par l'ICNCP mais incluse dans la checklist lorsque le terme est utilisé dans les catalogues ou la littérature horticole.

D: Distributeur: Il est indiqué que si il a clairement été identifié et qu''il diffère de l'obtenteur. Il est également indiqué si la publication n'est pas un catalogue horticole et que le distributeur est clairement mentionné. Si la publication est un catalogue horticole, l'entreprise émettant le catalogue est être considérée de facto comme le distributeur.

O: Obtenteur: N'est indiqué que si l'obtenteur (créateur du cultivar) a clairement été identifié. Souvent, l'obtenteur peut être l'entreprise publiant le cultivar, mais cette assomption n'est faite que si ce lien est clairement établi.

P: Publication: livre, périodique, site internet ou catalogue papier et électronique où le cultivar a été décrit pour la première fois ou la publication, la plus ancienne trouvée.

Description: suite à la première publication et en se basant uniquement sur cette dernière, la description du cultivar est résumée. Si la description n'est pas donnée lors de la première publication (car nécessaire seulement à partir de 1959 pour être établi (Art. 27.1), la publication, la plus proche est donnée en référence ainsi que cette description. Les descriptions des espèces ne sont pas inclues dans cette checklist.

I: Illustration: références bibliographique ou numéro de figure située en fin d'article.

Note (s): Commentaires sur la taxonomie, la distribution, les récompenses ou des observations générales sur le cultivar et son origine et son statut.

Note sur la synonymie: Même si une description est identique pour deux cultivars, ils ne sont considérés comme synonyme qu'en se basant que sur des références de la littérature, de spécimens d'herbiers ou de plantes cultivées. C'est que d'autres critères, non disponibles dans la première description, pourraient les différencier.

Selon l'article 32.1 de l'ICNCP, les traductions de cultivars ne sont pas possibles ou ils devraient être traités comme des des noms commerciaux. Dans cette présente checklist, la première publication de l'épithète est considéré comme établi et les autres traductions sont des synonymes (ex: *M. sylvatica* 'Victoria Weiss' et *M. sylvatica* 'Victoria Blanc' sont des synonymes de *M. sylvatica* 'Victoria Alba', car c'est cette dernière épithète qui a été

publié en premier).

Sans preuve du contraire, certaines épithètes similaires (comme par exemple *M.* 'Azure Blue' et *M.* 'Victoria Azure Blue) sont considérés comme deux cultivars différents.

Les nouveautés taxonomiques se basant sur le Code de Nomenclature de Botanique (Herendeen & *al*., 2018) sont listées en fin de liste.

Principales récompenses référencées et autorités les décernant:

Award of Merit: Royal Horticultural Society, Royaume-Uni. Ancienne récompense n'étant plus décernée.

Highly Commended: Royal Horticultural Society, Royaume-Uni. Ancienne récompense n'étant plus décernée.

Award of Garden Merit: Royal Horticultural Society, Royaume-Uni. Récompense toujours décernée.

Gold Medal: Fleuroselect, Pays-Bas. Récompense toujours décernée.

Approved Novelty: Fleuroselect, Pays-Bas. Récompense toujours décernée.

Checklist

M. à grandes fleurs = *M. amoena*
M. alba = *M. sylvatica* 'Abla'
M. albo 'Sericea' = *M. albosericea*
M. albo-sericea = *M. albosericea*
***M. albosericea* Hook.f.** P: Farrer, 1919 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
***M. alpestris* F.W. Schmidt** P: Keswick, 1874 I: Fig. 1. Note: originaire des montagnes d'Europe et du Caucase. Bien que souvent listé dans les catalogues horticoles, l'espère type est rarement cultivée comme plante ornementale. La majorité des espèces cultivées sous ce nom sont des cultivars de *M. sylvatica*. Cette confusion est probablement due aux traitements taxonomiques de ces espèces au début du 19ème siècle et qui perdure en horticulture.
M. alpestris hort. = *M. sylvatica*
M. alpestris 'Alba' = *M. sylvatica* 'Alba'
M. alpestris 'Alpine Blue' = *M. sylvatica* 'Alpine Blue'
M. alpestris 'Atrocoerulea' = *M. sylvatica* 'Atrocoerulea'
M. alpestris 'Atrorosea' = *M. sylvatica* 'Atrorosea'
M. alpestris auct. non F.W. Schmidt = *M. sylvatica*
M. alpestris 'Aurea' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. alpestris 'Azure Blue' = *M. sylvatica* 'Azure Blue'
M. alpestris 'Ball Marine' Note: cultivar listé sans description par B & T World Seeds (2017); non établi (art. 27.1).
M. alpestris 'Ball Pink' = *M. sylvatica* 'Pink Ball'
M. alpestris 'Barr's Alpine Blue' = *M. sylvatica* 'Alpine Blue'
M. alpestris 'Bijou Blanc' = *M. sylvatica* 'Juwel Weiss'
M. alpestris 'Blau' = *M. sylvatica* 'Bleu'
M. alpestris 'Blaue Kugel' = *M. sylvatica* 'Blue Ball'
M. alpestris 'Blauer Gnom' = *M. sylvatica* 'Blauer Gnom'
M. alpestris 'Blauer Strauss' = *M. sylvatica* 'Blauer Strauss'
M. alpestris 'Blauer Strauss' = *M. sylvatica* 'Bouquet Blue'
M. alpestris 'Blauer Turm' = *M. sylvatica* 'Deep Blue Tower'
M. alpestris 'Blaues Wunder' = *M. sylvatica* 'Gigantea Luzi Blaues Wunder'
M. alpestris 'Bleu' = *M. sylvatica* 'Bleu'
M. alpestris 'Bleu Foncé à Bord Blanc' = *M. sylvatica* 'Dunkelblau mit Weissem Rand'
M. alpestris 'Bleu Indigo' = *M. sylvatica* 'Bleu Indigo'
M. alpestris BLEU PRINTANIER DU CIEL DE LA SAVOIE... = *M. sylvatica* 'Savoie Bleu'
M. alpestris 'Blue' = *M. sylvatica* 'Bleu'
M. alpestris 'Blue Ball Ultramarine Strain' = *M. sylvatica* 'Blue Ball Ultramarine Strain'
M. alpestris 'Blue Ball' = *M. sylvatica* 'Blue Ball'
M. alpestris 'Blue Basket' = *M. sylvatica* 'Corbeille Bleue'
M. alpestris 'Blue Bird' = *M. sylvatica* 'Bleu Bird'
M. alpestris 'Blue Bouquet' = *M. sylvatica* 'Bouquet Blue'
M. alpestris 'Blue Eyes' = *M. sylvatica* 'Blue Eyes'
M. alpestris 'Blue Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. alpestris 'Blue Gnome' = *M. sylvatica* 'Blauer Gnom'
M. alpestris 'Blue Indigo' = *M. sylvatica* 'Indigoblau'
M. alpestris 'Blue Spire' = *M. sylvatica* 'Erecta Blue Spire'
M. alpestris 'Boréal' = *M. sylvatica* 'Savoie Boréal'
M. alpestris 'Bosmyatla' ATLANTIS = *M. sylvatica* 'Bosmyatla' ATLANTIS
M. alpestris 'Bosmypo' POLARIS = *M. sylvatica* 'Bosmypo' POLARIS
M. alpestris 'Boule Bleu' = *M. sylvatica* 'Blue Ball'
M. alpestris 'Bouquet' = *M. sylvatica* 'Bouquet Blue'
M. alpestris 'Bouquet Blue' = *M. sylvatica* 'Bouquet Blue'
M. alpestris 'Bouquet Pink' = *M. sylvatica* 'Bouquet Pink'
M. alpestris 'Bryza' = *M. sylvatica* 'Bryza'

M. alpestris 'Carmine' = *M. sylvatica* 'Carmin'
M. alpestris 'Carmine King' = *M. sylvatica* 'Karminkönig'
M. alpestris 'Carters Pink' = *M. sylvatica* 'Carters Pink'
M. alpestris 'Carters Pyramid White' = *M. sylvatica* 'Pyramid White'
M. alpestris 'Coerulea' = *M. sylvatica* 'Bleu'
M. alpestris COLORIS NUANCE DU BLANC AU BLEU COMME LES AURORES... ⇨ *M. sylvatica* 'Savoie Boréal'
M. alpestris 'Compacta' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. alpestris 'Compacta Alba' = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
M. alpestris 'Compacta Bleu Foncé à Bord Blanc' = *M. sylvatica* 'Compacta Dunkelblau mit Weissem Rand'
M. alpestris 'Compacta Dunkelblau mit Weissem Rand' = *M. sylvatica* 'Compacta Dunkelblau mit Weissem Rand'
M. alpestris 'Compacta Foliis Aureis' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. alpestris 'Compacta Nana' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. alpestris 'Compacta Nana Alba' = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
M. alpestris 'Compacta Nana Foliis Varieg.' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. alpestris 'Compacta Nana Rosea' = *M. sylvatica* 'Compacta Rosea'
M. alpestris 'Compacta Rosea' = *M. sylvatica* 'Compacta Rosea'
M. alpestris 'Compacta Victoria Light-Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Light Blue'
M. alpestris 'Compindi Deep Blue' = *M. sylvatica* 'Compindi'
M. alpestris 'Distinction' = *M. sylvatica* 'Distinction'
M. alpestris 'Dunkelblau m. Weiss. Rand' = *M. sylvatica* 'Dunkelblau mit Weissem Rand'
M. alpestris 'Elegantissima'= *M. sylvatica* 'Elegantissima'
M. alpestris 'Elegantissima Alba' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Alba'
M. alpestris 'Elegantissima Argentea' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Argentea'
M. alpestris 'Elegantissima Blanc' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Alba'
M. alpestris 'Elegantissima Bleu' = *M. sylvatica* 'Elegantissima'
M. alpestris 'Elegantissima Carminea' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Carminea'
M. alpestris 'Elegantissima Coerulea Flore Pleno' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Coerulea Pleno'
M. alpestris 'Elegantissima Coerulea' = *M. sylvatica* 'Elegantissima'
M. alpestris 'Elegantissima Mixed' = *M. sylvatica* 'Elegantissima'
M. alpestris 'Elegantissima Rose' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Rosea'
M. alpestris 'Elegantissima Rosea' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Rosea'
M. alpestris 'Elise Fonrobert' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'
M. alpestris 'Empress Eugenie'= *M. sylvatica* 'Empress Eugenie'
M. alpestris 'Erecta Blue Spure' = *M. sylvatica* 'Erecta Blue Spire'
M. alpestris 'Erecta Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Royal Blue'
M. alpestris 'Etoile d'Amour' = *M.* 'Liebesstern'
M. alpestris 'Express' = *M. sylvatica* 'Express'
M. alpestris 'Express Grandiflora' = *M. sylvatica* 'Express Grandiflora'
M. alpestris 'Fancy Mixed' = *M. sylvatica* 'Fancy Mixed'
M. alpestris 'Feenkönigin' = *M. sylvatica* 'Feenkönigin'
M. alpestris 'Finest Mixed' = *M. sylvatica* 'Mixed'
M. alpestris fl. roseo = *M. sylvatica* 'Rosea'
M. alpestris fl. striato = *M. sylvatica* 'Striata'
M. alpestris flor. albis = *M. sylvatica* 'Alba'
M. alpestris flor. atrocoeruleis = *M. sylvatica* 'Indigo'
M. alpestris flor. roseis = *M. sylvatica* 'Rosea'
M. alpestris 'Floréal' = *M. sylvatica* 'Floréal'
M. alpestris forma *lactea* = *M. sylvatica* 'Alba'
M. alpestris 'Germinal' = *M. sylvatica* 'Germinal'
M. alpestris 'Gigantea Luzi Blaues Wunder' = *M. sylvatica* 'Gigantea Luzi Blaues Wunder'
M. alpestris 'Gigantea Luzi Miracle Bleu' = *M. sylvatica* 'Gigantea Luzi Blaues Wunder'
M. alpestris 'Gracilis' = *M. sylvatica* 'Gracilis'
M. alpestris 'Gracilis Weiss' = *M. sylvatica* 'Gracilis Alba'
M. alpestris 'Grandiflora' = *M. sylvatica* 'Grandiflora'
M. alpestris 'Grandiflora Alba' = *M. sylvatica* 'Grandiflora Alba'
M. alpestris 'Indigo Ameliorata Compacta' = *M. sylvatica* 'Indigo Ameliorata Compacta'
M. alpestris 'Indigo' = *M. sylvatica* 'Indigo'
M. alpestris 'Indigo-Blue' = *M. sylvatica* 'Indigo'
M. alpestris 'Indigo Blue Bouquet' = *M. sylvatica* 'Stricta Indigo Blue Bouquet'
M. alpestris 'Indigo Compacta' = *M. sylvatica* 'Indigo Compacta'
M. alpestris 'Indigo Queen' = *M. sylvatica* 'Indigo Queen'
M. alpestris 'Jewel' = *M. sylvatica* 'Juwel'
M. alpestris 'Juwel' = *M. sylvatica* 'Juwel'
M. alpestris 'Juwel Weiss' = *M. sylvatica* 'Juwel

Weiss'
M. alpestris 'Karminkönig' = *M. sylvatica* 'Karminkönig'
M. alpestris 'Liebesstern' = *M.* 'Liebesstern'
M. alpestris 'Marine Ball' = *M. alpestris* 'Ball Marine'
M. alpestris 'Messidor' = *M. sylvatica* 'Messidor'
M. alpestris 'Mixed' = *M. sylvatica* 'Mixed'
M. alpestris 'Mixed Colors' = *M. sylvatica* 'Mixed'
M. alpestris 'Multiflora Compacta Blue Bouquet' = *M. sylvatica* 'Multiflora Compacta Indigo Blue Bouquet'
M. alpestris 'Multiflora Compacta Indigo Blue Bouquet' = *M. sylvatica* 'Multiflora Compacta Indigo Blue Bouquet'
M. alpestris 'Nain' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. alpestris 'Nain à Fleurs Blanches' = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
M. alpestris 'Nain à Fleurs Bleues' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. alpestris 'Nain à Fleurs Roses' = *M. sylvatica* 'Compacta Rosea'
M. alpestris 'Nain Blanc' = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
M. alpestris 'Nain Bleu' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. alpestris 'Nain Compact à Feuille Dorée' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. alpestris 'Nain Rose' = *M. sylvatica* 'Compacta Rosea'
M. alpestris 'Nana' = il s'agit généralement de *M. sylvatica* 'Compacta' mais il est parfois utilisé comme synonyme pour des cultivars portant l'épithète 'Nana'
M. alpestris 'Nana Alba' = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
M. alpestris 'Nana Augusta' = *M. sylvatica* 'Nana Augusta'
M. alpestris 'Nana Azurea Reine des Massifs' = *M. sylvatica* 'Nana Azurea Teppichkönigin'
M. alpestris 'Nana Azurea Teppichkönigin' = *M. sylvatica* 'Nana Azurea Teppichkönigin
M. alpestris 'Nana Coerulea' = *M. sylvatica* 'Compacta Nana'
M. alpestris 'Nana Compacta Victoria' = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. alpestris 'Nana Compacta Victoria Alba' = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'
M. alpestris 'Nana Compacta Victoria Rosea' = *M. sylvatica* 'Victoria Rosea'
M. alpestris 'Nana Feenkönigin' = *M. sylvatica* 'Nana Feenkönigin'
M. alpestris 'Nana Foliis Aureis' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. alpestris 'Nana Rosea' = *M. sylvatica* 'Compacta Rosea'
M. alpestris oblongata 'Blue Bird'= *M. latifolia* 'Bluebird'
M. alpestris 'Palla Blu' = *M. sylvatica* 'Blue Ball'
M. alpestris 'Perfection Blue' = *M. sylvatica* 'Perfection Blue' (Suttons & Sons)
M. alpestris 'Pink Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. alpestris 'Pink Princess' = *M. sylvatica* 'Pink Princess'
M. alpestris 'Princess Maud' = *M.* 'Princess Maud'
M. alpestris 'Pumila' = *M. sylvatica* 'Pumila'
M. alpestris 'Pumila Alba' = *M. sylvatica* 'Pumila Alba'
M. alpestris 'Reine des Fées' = *M. sylvatica* 'Feenkönigin'
M. alpestris 'Robusta Grandiflora'= *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'
M. alpestris 'Robusta Grandiflora Alba' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Alba'
M. alpestris 'Robusta Grandiflora Blue' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'
M. alpestris 'Robusta Grandiflora Elise Fonrobert' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'
M. alpestris 'Robusta Grandiflora Improved' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Improved'
M. alpestris 'Robusta Grandiflora Rosea' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Rosea'
M. alpestris 'Robusta Grandiflora Striata' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Striata'
M. alpestris 'Robusta Grandiflora Triumpf' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Triumph'
M. alpestris 'Robusta Triumph' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Triumph'
M. alpestris 'Roggli Miro' = *M. sylvatica* 'Miro'
M. alpestris 'Roggli Miro Bleu Indigo' = *M. sylvatica* 'Miro'
M. alpestris 'Roi des Carmins' = *M. sylvatica* 'Karminkönig'
M. alpestris 'Rose' = *M. sylvatica* 'Rosea'
M. alpestris 'Rosea' = *M. sylvatica* 'Rosea'
M. alpestris 'Roseo' = *M. sylvatica* 'Rosea'
M. alpestris 'Rosy Gem' = *M.* 'Rosy Gem'
M. alpestris 'Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Royal Blue'
***M. alpestris* 'Rupicola'** P: Keswick, 1874 I: Niven, 1877 Notes: introduit en culture par Backhouse & Sons en 1868 à partir de plantes provenant de Teesdale, Royaume-Uni (Anonyme, 1865). *M. rupicola* est considéré comme un synonyme de *M. alpestris* (Tela-botanica, 2016). En tant que plante cultivée, il est retenu ici comme un cultivar de ce dernier selon l'art. 21.5 de l'ICNCP. Il semble ne plus être cultivé.
M. alpestris 'Savoie' = *M. sylvatica* 'Savoie Bleu' ou *M. sylvatica* Savoie Série
M. alpestris 'Ruth Fischer' = *M.* 'Ruth Fischer'
M. alpestris 'Savoie Bleu' = *M. sylvatica* 'Savoie Bleu'

M. alpestris 'Savoie Boréal' = *M. sylvatica* 'Savoie Boréal'
M. alpestris 'Savoie Rose' = *M. sylvatica* 'Savoie Rose'
M. alpestris 'Semperflorens Distinction' = *M. sylvatica* 'Distinction'
M. alpestris 'Snow Queen' = '*M. Sylvatica* 'White Queen'
M. alpestris 'Stern von Zürich' = *M. sylvatica* 'Stern von Zürich'
M. alpestris 'Striata' = *M. sylvatica* 'Striata
M. alpestris 'Striata Grandiflora' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora'
M. alpestris 'Striata Grandiflora Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Royal Blue'
M. alpestris 'Striato' = *M. sylvatica* 'Striata'
M. alpestris stricta = *M. sylvatica* 'Stricta'
M. alpestris 'Stricta' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina' ou un mélange des cultivars suivant: *M. sylvatica* 'Stricta Rosea', *M. sylvatica* 'Stricta Alba' et *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. alpestris 'Stricta Alba' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
M. alpestris 'Stricta Bleu de Roi' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Königsblau'
M. alpestris 'Stricta Blue Bouquet' =*M. sylvatica* 'Stricta Blue Bouquet'
M. alpestris 'Stricta Blue Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. alpestris 'Stricta Coelestina' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. alpestris 'Stricta Deep Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Deep Blue'
M. alpestris 'Stricta Dornröschen' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Rosea Dornröschen'
M. alpestris 'Stricta Grandiflora' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora'
M. alpestris 'Stricta Grandiflora Alba' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Alba'
M. alpestris 'Stricta Grandiflora Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora'
M. alpestris 'Stricta Grandiflora Feenkönigin' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Feenkönigin'
M. alpestris 'Stricta Grandiflora Königsblau' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Königsblau'
M. alpestris 'Stricta Indigo Blue Bouquet' = *M. sylvatica* 'Stricta Indigo Blue Bouquet'
M. alpestris 'Stricta Pink Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. alpestris 'Stricta Rosea Fair Maiden' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea Fair Maiden'
M. alpestris 'Stricta Rosea' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. alpestris 'Stricta Sky Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Sky Blue'
M. alpestris 'Stricta Tom Thumb' = *M. sylvatica* 'Stricta Tom Thumb'
M. alpestris 'Stricta Tom Thumb Weiss' = *M. sylvatica* 'Stricta Tom Thumb Weiss'
M. alpestris 'Stricta White Gem' = *M. sylvatica* 'Pyramidalis White Gem'
M. alpestris 'Stricta Zwerg' = *M. sylvatica* 'Stricta Tom Thumb'
M. alpestris 'Sutton's Gem Alba' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
M. alpestris 'Sutton's Gem Coelestina' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. alpestris 'Sutton's Gem Rosea' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. alpestris 'Sutton's Miniature' = *M. sylvatica* 'Sutton's Miniature'
M. alpestris 'Sutton's Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Sutton's Royal Blue'
M. alpestris 'Switez' = *M. sylvatica* 'Switez'
M. alpestris 'Sylva' = *M. sylvatica* Sylva Série
M. alpestris 'Tom Thumb' = *M. sylvatica* 'Tom Thumb'
M. alpestris 'Tower' = *M. sylvatica* 'Blue Tower'
M. alpestris 'Triumpf' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Triumph'
M. alpestris var. à feuillage jaune = *M. sylvatica* 'À Feuillage Jaune'
M. alpestris var. à fleurs blanches = *M. sylvatica* 'Alba'
M. alpestris var. à fleurs indigo = *M. sylvatica* 'Indigo'
M. alpestris var. à fleurs roses = *M. sylvatica* 'Rosea'
M. alpestris var. compact blanc Victoria = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'
M. alpestris var. compact bleu Victoria = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. alpestris var. compact rose Victoria = *M. sylvatica* 'Victoria Rosea'
M. alpestris var. nain à feuilles dorées = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. alpestris var. nain à fleurs blanches = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
M. alpestris var. nain à fleurs bleues = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. alpestris var. nain à fleurs roses = *M. sylvatica* 'Compacta Rosea'
M. alpestris var. *rupicola* = *M. alpestris* 'Rupicola'
M. alpestris var. *victorae* = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. alpestris var. *victoria* = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. alpestris 'Victoria' = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. alpestris 'Victoria Azure Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria 'Azure Blue'
M. alpestris 'Victoria Azurea' = *M. sylvatica* 'Victoria 'Azure Blue'
M. alpestris 'Victoria Blanc' = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'

M. alpestris 'Victoria Bleu Azur' = *M. sylvatica* 'Victoria 'Azure Blue'
M. alpestris 'Victoria Bleu Indigo' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigo Blau'
M. alpestris 'Victoria Coelestina' = *M. sylvatica* 'Victoria Coelestina'
M. alpestris 'Victoria Coerulea' = *M. sylvatica* 'Victoria Coerulea'
M. alpestris 'Victoria Distinction' = *M. sylvatica* 'Distinction'
M. alpestris 'Victoria Dwarf' = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. alpestris 'Victoria Gemischt' = *M. sylvatica* 'Victoria Gemischt'
M. alpestris 'Victoria Improved' = *M. sylvatica* 'Victoria Improved'
M. alpestris 'Victoria Indigoblau' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
M. alpestris 'Victoria Indigo Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
M. alpestris 'Victoria Marmorata' = *M. sylvatica* 'Victoria Marmorata'
M. alpestris 'Victoria Mixed' = *M. sylvatica* 'Victoria Gemischt'
M. alpestris 'Victoria Rose'= *M. sylvatica* 'Victoria Rosea'
M. alpestris 'Victoria Rosea' = *M. sylvatica* 'Victoria Rosea'
M. alpestris 'Victoria Rubra' = *M. sylvatica* 'Victoria Rubra'
M. alpestris 'Victoria Sky-Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Sky-Blue'
M. alpestris 'Victoria Weiss' = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'
M. alpestris 'Victoria White' = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'
M. alpestris 'Warley Blue' = *M. sylvatica* 'Warley Blue'
M. alpestris 'Weiss' = *M. sylvatica* 'Alba'
M. alpestris 'White' = *M. sylvatica* 'Alba'
M. alpestris 'Wiranda' = *M. sylvatica* 'Wiranda'
M. alpestris 'Wraysbury Blue' = *M. sylvatica* 'Wraysbury Blue'
M. alpina Lapeyr. = *M. pyrenaica*
M. alpina hort. = *M. sylvatica*
M. 'Alpine Blue' = *M. sylvatica* 'Alpine Blue'
M. 'Alpine' = *M. Alpestris*
***M. amabilis* Cheeseman** P: Farrer, 1919 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
M. 'Amethyst' = *M. sylvatica* 'Stricta Amethyst'
***M. amoena* (Rupr.) Boiss.** P: Baker, 1868a Notes: distribué dès 1862 sous le nom de *M. montana* (Anonyme, 1862a) avant d'être publié en tant que *M. dissitiflora* (Baker, 1868a). Selon les références bibliographiques, cette espèce serait originaire de Suisse et aurait été collecté par James Atkins dans les Grisons en 1852 (Baker, 1868b). Cette espèce fut, entre autre, cultivée sous le nom de *M. sylvatica.* Son identité et son origine n'ont été clarifiées que récemment (Ruch et Chevalier, 2018) et cette espèce est toujours cultivée. Il s'agit donc de *M. amoena*, espèce originaire du Caucase. *M. amoena* et *M. dissitiflora* sont listés par Sibert & Voss (1896), mais le rapprochement entre les deux taxons n'est pas effectué.
***M. amoena* 'Alba'** P: Haage & Schmidt, 1890: fleurs blanches
***M. amoena* 'Atrocaerulea'** P: Thompson & Morgan, 1900: fleurs bleu foncé
***M. amoena* 'Baby Blue'** O: Markl Heinz D: Innovaplant Gmbh., Gensingen, Allemagne P: Brevet US PP18310: port compact; inflorescence érigée puis retombante; floraison hâtive; fleurs bleu pâle. Notes: Proposé en 2005 (UPOV, 2017). Brevet publié en 2007. Présenté comme un hybride entre *M. sylvatica* et *M. scorpioides* alors qu'il s'agit d'un cultivar de M. amoena.
***M. amoena* 'Blue Perfection'** P: Virgo, 1888: sélection de l'espèce type; vigoureux. I: Descorges, 1891 Note: il existe une certaine confusion entre *M. amoena* 'Grandiflora', *M. amoena* 'Blue Perfection' et *M. amoena* 'Perfection'.
***M. amoena* 'Clear Blue'** P: Simmers, 1902: port compact, floraison intense, fleurs bleues.
***M. amoena* 'Compacta Annemarie Fischer'** P: Benary, 1936: port compact, feuilles vert foncé, fleurs larges de 12-15 mm, bleu foncé. Notes: Highly Commended (RHS, 1966), parfois vendu sous le nom de *M. hybrida* 'Compacta Annemarie Fischer' (Vaughan, 1952).
***M. amoena* 'Dyerae'** P: Hooker, 1898: fleurs bleu ciel I: Hooker, 1898 Note: Epithète qui a été publiée comme une variété (Hooker, 1898), puis comme une espèce (Sell & Murrell, 2009), elle est considérée ici comme un cultivar (Art. 25.1).
***M. amoena* 'Elegantissima'** P: Nicholson, 1887: bordure du feuillage panaché I: Nicholson, 1901 Note: Cultivar uniquement cité par Nicholson (1887), il pourrait s'agir d'une confusion avec *M. sylvatica* 'Elegantissima.
***M. amoena* 'Grandiflora Undulata'** P: Hoepker, 1910: fleurs grandes, ondulées, bleu clair.
***M. amoena* 'Grandiflora'** P: Anonyme, 1885: floraison moins intense que d'autres cultivar; fleurs larges, robustes, bleu profond, parfois rayé de rouge. Note: Il existe une certaine confusion entre *M. amoena* 'Grandiflora', *M. amoena* 'Blue Perfection' et *M. amoena* 'Perfection' et il est même probable qu'il s'agisse que d'un seul cultivar - Problème insoluble. Multiplication par bouturage.
***M. amoena* 'Kath. Kampf'** P: Haage & Schmidt, 1914: port compact; floraison abondante; fleurs bleu

foncé.
***M. amoena* 'Myomark' MY OH MY** O: Koehler, D. D: Kientzler, Gensingen, Allemagne P: Kientzler, 2014: port compact; floraison hâtive. I: Fig. 2 et Fig. 3 Note: multiplication par bouturage.
***M. amoena* 'Perfection'** P: Childs, 1891: fleurs larges, bleues.
***M. amoena* 'Splendens'** O: Leichtlin, M., Baden-Baden, Allemagne P: Anonyme 1888: fleurs larges, rose ou à teint rose lors de l'ouverture des fleurs, ensuite bleu clair.
***M. amoena* 'Star of America'** P: Chas. Schwake, 1895: floraison abondante, fleurs larges, bleu ciel.
M. 'Anne-Marie Fischer' = *M*. amoena 'Compacta Annemarie Fischer'
***M. antarctica* Hook.f.** P: Correvon, 1893 Notes: espèce originaire de Nouvelle-Zélande et du Chili. Une forme à fleurs jaunes fut proposée par Correvon (1913), mais il pourrait s'agir d'une autre espèce de *Myosotis* provenant Nouvelle-Zélande.
M. aquatica Note: plante inconnue et qui apparaît dans un catalogue pour la dernière fois en 2009 (Cubey & Merrick, 2012). Non établi (art. 21.5), car l'épithète en latin n'est pas publié conformément au Code de Nomenclature Botanique (Turland & *al*., 2018).
***M*. 'Argentina'** P: Benary, 1914: fleurs blanches. Note: Publié comme *M. hybrida* 'Argentina', mais l'identité de ce cultivar n'est pas résolue.
M. arvenis = *M. arvensis*
***M. arvensis* Hill.** P: Von Linné, 1737b I: Fig. 4 Notes: espèce originaire d'Europe, Afrique du Nord, Asie Centrale, Sibérie et cultivé dès le 16ème siècle avec *M. scorpioides* (Von Linné, 1737b, Natural History Museum, 2017). *M. arvensis* est cultivé plus largement au 19ème siècle (Dumont-Courset, 1802, Thorburn, 1847 ou Saul, 1885,) également sous le nom de *M. intermedia* (Loudon & Don, 1839 et Haage & Schmidt, 1869). Mais il existe une certaine confusion autour la taxonomie de cette espèce en culture car *M. sylvatica* semble être aussi cultivé sous ces noms à cette période (Coats, 1956). Pour certaines de ces références, il pourrait s'agir donc de *M. sylvatica* et non pas de *M. arvensis*.
***M. arvensis* 'White'** P: Fish, 1884: fleurs blanches Note: Il s'agit probablement de *M. sylvatica* 'Alba' et non pas de *M. arvensis*, qui lui est vendu sous le nom de *M. intermedia* à cette période.
M. 'Aurea' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
***M. australis* R.Br.** P: Rand, 1866 Note: espèce originaire de Nouvelle-Zélande, de Nouvelle-Guinée et d'Australie.
M. australis 'Bill Baker' P: Johnstone, 2011 Note: donné comme seul cultivar de *M. australis* cultivé en Europe (Johnstone, 2011), mais sans description. Aucune autre référence ne mentionne ce cultivar. Il pourrait s'agir d'une confusion avec *M. scorpioides* 'Bill Baker'; non établi (art. 30.1).
***M. azorica* H.C. Watson** P: Watson, 1844 I: Watson, 1844 Note: espèce endémique des îles de Flores and Corvo (archipel des Açores, Portugal). Introduite en 1844, elle est rapidement cultivée par les horticulteurs (Rogers, 1848, sous le nom *M. azoricus*) ou par Carter (1848). Elle semble s'être naturalisée en Amérique du Sud (Foster, 1958, MacBride, 1960, Marticorena & Quezada, 1985, Flora Argentina, 2017).
***M. azorica* 'Alba'** P: Veitch, 1868: fleurs blanches.
M. azorica 'Azure Blue' = *M. azorica* 'Coelestina'
M. azorica 'Barton's Variety' Note: listé la dernière fois dans le Plant Finder de 1988 (Irish Garden Plant Society, 2017); non établi (art. 27.1).
***M. azorica* 'Coelestina'** P: Washburn, 1868: port comme l'espèce type, homogène; fleurs bleu ciel à turquoise.
M. azorica 'Coelestis' = *M. azorica* 'Coelestina'
***M. azorica* 'Cyanea'** P: Regel, 1858: 45-60 cm de haut; fleurs bleu ciel.
***M. azorica* 'Dark Blue'** P: Simmers, 1902: fleurs larges de 12,5 mm, bleu turquoise vif.
M. azorica flora albo = *M. azorica* 'Alba'
M. azorica 'Impératrice Elizabeth' = *M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'
***M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'** O: M.J. Doeller D: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Anonyme, 1866b: port robuste, compact puis érigé; floraison prolongée durant tout l'été; fleurs bleu azur intense et profond I: Anonyme, 1866b Notes: Décrit comme un hybride entre *M. azorica* et *M. sylvatica* et régulièrement commercialisé sous l'épithète *M. hybrida*. En se basant sur un spécimen d'herbier (K!), il s'agit en réalité d'une forme haute de *M. azorica* et non pas d'un hybride.
M. azorica var. coelestina = *M. azorica* 'Coelestina'
M. azorica var. *cyanea* = *M. azorica* 'Cyanea'
***M. azorica* 'Versicolor'** P: Haage & Schmidt, 1912
M. azoricus hort. = M. azorica
M. 'Azur' P: RHS, 1986 Notes: Envoyé par Vilmorin-Andrieux (RHS, 1986) mais aucune description n'est connue pour ce cultivar; non établi (art. 27.1).
M. 'Azure Blue' = *M. sylvatica* 'Azure Blue'
M. 'Azurea' = *M. scorpioides* 'Azurea Major'
M. azurea 'Coelestina' = *M. azorica* 'Coelestina'
M. 'Azurea Grandiflora' = *M. scorpioides* 'Azurea Major'
M. 'Baby Blue' = *M. amoena* 'Baby Blue'
M. 'Barr's Alpine Blue' = *M. sylvatica* 'Alpine Blue'
***M.* 'Barr's Dwarf Blue Bedder'** P: Barr, 1947: port compact, 15 cm de haut; fleurs bleues.
M. 'Bexley Gem'= *M. sylvatica* 'Bexley Gem'
M. 'Bijou Blanc' = *M. sylvatica* 'Juwel Weiss'

M. 'Bijou'= *M. sylvatica* 'Juwel'
M. 'Bill Baker' = *M. scorpioides* 'Bill Baker'
M. 'Birgit S.' = *M*. 'Birgit'
***M*. 'Birgit'** O: Wilfried Pinsdorf P: UPOV, 2017 Note: proposé en 1991 et accepté en 1992 (UPOV, 2017)
M. 'Blaue Kugel' = *M. sylvatica* 'Blue Ball'
M. 'Blauer Ball' = *M. sylvatica* 'Blue Ball'
M. 'Blauer Korb' = *M. sylvatica* 'Corbeille Bleue'
M. 'Blaues Zwerg' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. BLEU PRINTANIER DU CIEL DE LA SAVOIE... ⇨ *M. sylvatica* 'Savoie Bleu'
***M*. 'Blue Bird'** P: Germain, 1953: fleurs bleu profond Note: il pourrait s'agir aussi bien de *M. latifolia* 'Bluebird' ou de *M*. 'Vaughan's Early Blue Bird'.
M. 'Blue Cloud' = *M. sylvatica* 'Blue Cloud'
M. 'Blue Eyes' = *M. sylvatica* 'Blue Eyes'
M. 'Blue Gnome' = *M. sylvatica* 'Blauer Gnom'
***M*. 'Blue Marvel'** P: RHS, 1966: fleurs bleues Notes: Envoyé par Clause SA.; highly commended (RHS, 1966).
M. 'Blue Obelisk' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. 'Blue Pyramid' = *M. sylvatica* 'Elegantissima'
M. 'Blue Spire' = *M. sylvatica* 'Erecta Blue Spire'
M. 'Boddington's Pot' P: Boddington, 1918
***M*. 'Boll of Honour'** O: Mrs Lloyd Edwards P: Anonyme, 1920: fleurs bleues Note: Publié comme *M. dissitiflora hybrid* 'Boll of Honour'.
M. 'Bouquet' = *M. sylvatica* 'Bouquet Blue'
M. 'Bouquet Blue' = *M. sylvatica* 'Bouquet Blue'
M. 'Bouquet Rose' = *M. sylvatica* 'Bouquet Pink'
M. caespitosa Auct. Non Schultz = *M. rehsteineri*
M. caespitosa Schultz = *M. laxa* subsp. *caespitosa*
M. caespitosa subsp. *rehsteineri* (Hausm.) Nyman = *M. rehsteineri*
M. caespitosa var. *grandiflora* = *M. rehsteineri*
Fisch. & C.A. Mey. = *Plagiobothrys reticulatus* var. *rossianorum* I.M. Johnst. Note: originaire de l'Ouest de l'Amérique du Nord et indiqué comme cultivé par Rand (1866).
M. 'Cambridge Beauty' = 'Cambridge Beauty'
***M. capitata* Hook.f.** P: Anonyme, 1880 I: Hooker, 1844 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
M. 'Carmine' = *M. sylvatica* 'Carmin'
M. 'Carmine King' = *M. sylvatica* 'Karminkönig'
M. 'Carters Dwarf Azure Beauty' = *M. sylvatica* 'Carters Dwarf Azure Beauty'
M. 'Carters Light Blue' = *M. sylvatica* 'Carters Light Blue'
M. 'Carters Pink' = *M. sylvatica* 'Carters Pink'
M. 'Carters Pyramid Blue' = *M. sylvatica* 'Pyramid Blue'
M. 'Carters Pyramid Pink' = *M. sylvatica* 'Pyramid Pink'
M. 'Carters Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Carters Royal Blue'
***M*. 'Céleste'** O: Clause, L., Brétigny-Sur-Orge, France P: Clause, 1975: 40 cm de haut; fleurs bleu indigo
***M. cheesemanii* Petrie** P: Farrer, 1919 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
M. cintra = *M. welwitschii*
M. 'Clear Blue' = *M. amoena* 'Clear Blue'
M. 'Cliveden Rose' = *M. sylvatica* 'Cliveden Rose'
M. 'Coerulea Nain Bleu' = *M. sylvatica* 'Compacta'
***M. colensoi* (Kirk) J.F. Macbr.** P: Farrer, 1919 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
M. collina Hoffm. = *M. discolor*
M. COLORIS NUANCE DU BLANC AU BLEU COMME LES AURORES... ⇨ *M. sylvatica* 'Savoie Boréal'
M. 'Compact Blanc' = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
M. 'Compact Bleu' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. 'Compact Blue' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. 'Compacta Aurea' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. 'Compacta Foliis Aureis' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. 'Compindi' = *M. sylvatica* 'Compindi'
M. 'Compindi Deep Blue' = *M. sylvatica* 'Compindi'
***M. concinna* Cheeseman** P: Farrer, 1919 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
M. 'Corbeille Blanche' = *M. sylvatica* 'Corbeille Blanche'
M. 'Corbeille Bleue' = *M. sylvatica* 'Corbeille Bleue'
M. 'Corbeille Lilas' = *M. sylvatica* 'Corbeille Lilas'
M. 'Dark Blue' = *M. azorica* 'Dark Blue'
M. decora Kirk = *M. colensoi*
***M. decumbens* Host** P: Cubey & *al*., 2016 Note: espèce européenne parfois proposée à la vente
M. 'Des Alpes Blanc' = *M. sylvatica* 'Alba'
M. 'Des Alpes Carmin' = *M. sylvatica* 'Carmin'
M. 'Des Alpes Corbeille Bleu Indigo' = *M. sylvatica* 'Corbeille Bleu Indigo'
M. 'Des Alpes Corbeille' = *M. sylvatica* 'Corbeille Bleue', *M. sylvatica* 'Corbeille Blanche' et *M. sylvatica* 'Corbeille Carmin'
M. 'Des Alpes Corbeille'= *M. sylvatica* 'Corbeille Carmin'
M. 'Des Alpes Floréal' = *M. sylvatica* 'Floréal'
M. 'Des alpes Indigo' = *M. sylvatica* 'Indigo'
M. 'Des Alpes Nain Bleu Indigo Ultramarine' = *M. sylvatica* 'Ultramarine'
M. 'Des Alpes Nain' = *M. sylvatica* 'Compacta Nana'
M. 'Des Alpes Varié' = *M. sylvatica* 'Mixed'
M. 'Des Alpes Victoria Nain Compact' = *M. sylvatica* 'Victoria'

M. 'Des Alpes' = *M. sylvatica*
***M. discolor* Pers.** P: Loudon & Don, 1839 Note: espèce originaire d'Europe et listée par Loudon & Don (1839) et probablement cultivée comme curiosité car n'offrant que peu d'intérêt ornemental.
M. dissectiflora Note: il doit s'agir d'une erreur orthographique pour *M. dissitiflora* = *M. amoena*
M. dissitiflora Baker = *M. amoena*
M. dissitiflora 'Alba' = *M. amoena* 'Alba'
M. dissitiflora 'Atrocaerulea' = *M. amoena* 'Atrocaerulea'
M. dissitiflora 'Baby Blue' = *M. amoena* 'Baby Blue'
M. dissitiflora 'Blaue Grasmücke' = *M. latifolia* 'Blaue Grasmücke'
M. dissitiflora 'Blue Perfection'= *M. amoena* 'Blue Perfection'
M. dissitiflora 'Bluebird' = *M. latifolia* 'Bluebird'
M. dissitiflora 'Clear Blue' = *M. amoena* 'Clear Blue'
M. dissitiflora 'Compacta Annemarie Fischer' = *M. amoena* 'Compacta Annemarie Fischer'
M. dissitiflora 'Dyerae' = *M. amoena* 'Dyerae'
M. dissitiflora 'Elegantissima' = *M. amoena* 'Elegantissima'
M. dissitiflora 'Elfriede' = *M.* 'Elfriede'
M. dissitiflora 'Grandiflora' = *M. amoena* 'Grandiflora'
M. dissitiflora 'Grandiflora Blue Perfection' = *M. amoena* 'Blue Perfection'
M. dissitiflora 'Grandiflora Star of America' = *M. amoena* 'Star of America'
M. dissitiflora 'Grandiflora Undulata' = *M. amoena* 'Grandiflora Undulata'
M. dissitiflora hybrid 'Boll of Honour' = 'Boll of Honour'
M. dissitiflora 'Kath. Kampf' = *M. amoena* 'Kath. Kampf'
M. dissitiflora 'Maria' = *M.* 'Maria'
M. dissitiflora 'Mariae' = *M.* 'Maria'
M. dissitiflora 'Myomark' = *M. amoena* 'Myomark'
M. dissitiflora oblongata 'Jura-Schnitt' = *M. latifolia* 'Jura-Schnitt'
M. dissitiflora 'Perfection' = *M. amoena* 'Blue Perfection'
M. dissitiflora 'Perfektion' = *M. amoena* 'Blue Perfection'
M. dissitiflora 'Splendens' = *M. amoena* 'Splendens'
M. dissitiflora 'Star of America' = *M. amoena* 'Star of America'
M. dissitiflora var. dyerae E.J. Lowe ex Hook.f. = *M. amoena* 'Dyerae'
M. dissitiflora var. *grandiflora* Blue Perfection = *M. amoena* 'Blue Perfection'
M. dissitiflora var. *Grandiflora* hort. = *M. dissitiflora* 'Grandiflora'
M. dissitiflora 'Victoria' = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. 'Distinction' = *M. sylvatica* 'Distinction
M. 'Dobbie's Azure Star' = *M. sylvatica* 'Dobbie's Azure Star'
M. 'Dwarf Blue Ball' = *M. sylvatica* 'Dwarf Blue Ball'
M. 'Dwarf blue' = *M. sylvatica* 'Dwarf Blue'
***M.* 'Dwarf Blue'** P: RHS, 1919: port compact; 12-15 cm de haut; fleurs bleu ciel. Note: Envoyé par Sutton & Sons (RHS, 1919)
M. 'Dwarf Perpetual' = *M. scorpioides* 'Tom Thumb'
M. 'Dwarf Rose' = *M. sylvatica* 'Dwarf Rose'
M. 'Dwarf Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Dwarf Royal Blue'
M. 'Dwarf White' = *M. sylvatica* 'Dwarf White'
M. dyerae (E.J. Lowe ex Hook.f.) P.D.Sell = *M. sylvatica*
M. dynarae (E.J. Lowe ex Hook.f.) P.D.Sell = *M. sylvatica*
***M.* 'Early and Ever-Bloomer'** P: Vaughan, 1898 Notes: sans description. Probablement une sélection ou un synonyme de M. 'Vaughan's Early and Late Flowering'.
M. eggebrechti hort. = *M.* 'Eggebrechti'
***M.* 'Eggebrechti'** P: Haage & Schmidt, 1869 Notes: Probablement une variation ou un cultivar de *M. scorpioides*, mais aucune illustration, spécimen d'herbier ou description n'ont permis de lier cette plante à une espèce spécifique. Il est considéré comme un cultivar en attendant de trouver plus d'informations à son propos.
M. elderi L.B. Moore = *M. lyallii* subsp. *elderi* (L.B. Moore) Meudt & Prebble
M. 'Elegantissima' = *M. sylvatica* 'Elegantissima' or *M. amoena* 'Elegantissima'
M. 'Elegantissima Blue' = *M. sylvatica* 'Elegantissima'
M. 'Elegantissima Double blanc' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Double Blanc'
M. 'Elegantissima Double bleu' = *M. sylvatica* 'Elegantissima Coerulea Flore Pleno'
***M.* 'Elegantissima Striata'** P: Haage & Schmidt, 1895
***M.* 'Elfriede'** P: Haage & Schmidt, 1909: port érigé, adapté pour la fleur coupée; fleurs bleues. Notes: Publié comme *M. dissitiflora* 'Elfriede', alors que la description indique qu'il s'agit d'un hybride. Son identité exacte n'est pas connue.
M. 'Elisa Fonrobert' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'
M. 'Elise Fonrobert' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'
M. 'Eliza Fanrobert' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'

M. 'Elizabeth Fourobert' = *M.* 'Elizabeth Fonrobert'
M. 'Empress Elizabeth' = *M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'
***M.* 'Empress'** P: Schlegel & Fottler, 1896: port compact; fleurs bleu brillant.
M. 'Erecta Blue Spire' = *M. sylvatica* 'Erecta Blue Spire'
M. 'Etoile de Zurich' = *M. sylvatica* 'Stern von Zürich'
***M. explanata* Cheeseman** P: Farrer, 1919 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
M. 'Extra Dwarf' = *M. sylvatica* 'Extra Dwarf'
***M.* 'Eyre Mountains'** P: Flora Montana, 2017: port compact, 2 cm de haut; floraison en mai; fleurs blanches. Note: Aucune espèce n'a pu être associée pour le moment à cette épithète, mais il doit s'agir d'une provenance de nature. Il est considéré comme un cultivar (Art. 20.2).
M. 'Fairy Eye' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. 'Fairy Queen' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
***M. forsteri* Lehm.** P: Correvon, 1914a Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
M. 'Fottlers' Special Mixture' = *M. sylvatica* 'Mixed'
M. from Eyre Mountains, New Zealand = *M.* 'Eyre Mountains'
***M.* 'Garden'** P: Carters seeds, 1917
***M. glabrescens* L.B. Moore** P: de Lange, 2016 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande, rarement cultivée.
M. goeppingeri hort. = *M. scorpioides* 'Goeppingeri'
M. 'Golden' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
***M. goyenii* Petrie** P: Farrer, 1919 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
M. 'Gracilis' = *M. sylvatica* 'Gracilis'
M. gracilis hort. = *M. sylvatica* 'Gracilis'
M. gracilis 'Blue'= *M. sylvatica* 'Gracilis'
M. 'Grandiflora Fair Maiden' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea Fair Maiden'
M. 'Grandiflora Fairy Queen' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. 'Heath' = *M. alpestris* 'Stricta'
M. hectorii Hook.f = *M. pulvinaris*
M. hookeri C.B. Clarke = *Chionocharis hookeri* I.M.Johnst. P: Bennett, 2003 Notes: espèce originaire du Bhutan, du Népal et du Nord-Est de l'Inde (efloras, 2008), rare et difficile à cultiver (Bennett, 2003).
M. hybrid 'Margaret' = *M.* 'Margaret'
M. hybrida hort. = *M.* × *hybrida*
M. × *hybrida* hort. Hamburger Garten-und Blumenzeitung 22: 49 1852 Note: Il existe dans la littérature horticole des hybrides référencées entre *M. sylvatica* × *M. amoena* (*M.* 'Sylphe'), *M. azorica* × *M. sylvatica* (*M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth') *M. sylvatica* × *M. latifolia* (*M.* 'Elfriede'), *M. scorpioides* × *M. sylvatica* (*M.* 'Baby Blue') ou encore *M. amoena* × *M. alpestris* 'Rupicola' (*M.* 'Spring Beauty'). Ces cultivars ont été attribués à l'épithète *M. hybrida*. Mais pour certaines mentions, il s'agit d'une utilisation abusée, car il ne s'agit pas d'hybride. *M.* 'Baby Blue' est identifié comme un hybride entre *M. scorpioides* et *M. sylvatica*, mais il s'agit en réalité d'un cultivar de *M. amoena*. *M.* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth' est le premier hybride de *Myosotis* décrit (Anonyme, 1866b), mais il s'avère que basé sur un échantillon d'herbier (K!), il s'agit d'une forme de M. azorica et non pas d'un hybride. L'hybridation est possible en culture, étant donné qu'elle est documentée pour des plantes sauvage (Stace & *al*., 2015), mais il s'agit d'un phénomène rare, car il n'a pas été observé chez des cultivars actuels (obs. pers.). Il est probable que les cultivars dénommés comme hybrides peuvent être reliés à des espèces cultivées mal identifiées, soit *M. latifolia* ou *M. amoena*. Dans cette présente checklist, les hybrides historiques, ne sont pas dénommer *M. hybrida* car il est impossible de savoir s'il s'agit réellement d'hybrides. A ce stade des connaissances, ils sont mentionnés sans épithète spécifique.
M. × *hybrida* 'Argentina' = *M.* 'Argentina'
*M. hybrid*a 'Argentina' = M. 'Argentina'
M. × *hybrida* 'Baby Blue' = *M. amoena* 'Baby Blue'
M. hybrida 'Baby Blue' = *M. amoena* 'Baby Blue'
M. × *hybrida* 'Compacta Annemarie Fischer' = *M. amoena* 'Compacta Annemarie Fischer'
M. hybrida 'Compacta Annemarie Fischer' = *M. amoena* 'Compacta Annemarie Fischer'
M. × *hybrida* 'Elfriede' = M. 'Elfriede'
M. hybrida 'Elfriede' = *M.* 'Elfriede'
M. × *hybrida* 'Etoile d'Amour Nain' = M. 'Star of Love Compact'
M. hybrida 'Etoile d'Amour Nain' = *M.* 'Star of Love Compact'
M. × *hybrida* 'Isolde Krotz' = *M.* 'Isolde Krotz'
M. hybrida 'Isolde Krotz' = *M.* 'Isolde Krotz'
M. × *hybrida* 'Kaiserin Elisabeth = *M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'
M. hybrida 'Kaiserin Elisabeth' = *M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'
M. × *hybrida* 'Liebesstern Compacta' = *M.* 'Star of Love Compact'
M. hybrida 'Liebesstern Compacta' = *M.* 'Star of Love Compact'
M. × *hybrida* 'Liebesstern' = M. 'Liebesstern'
M. hybrida 'Liebesstern' = *M.* 'Liebesstern'
M. × *hybrida* 'Marga Sacher' = M. 'Marga Sacher'
M. hybrida 'Marga Sacher' = *M.* 'Marga Sacher'
M. × *hybrida* 'Margaret' = M. 'Margaret'
M. hybrida 'Margaret' = *M.* 'Margaret'

M. × *hybrida* 'Maria' = M. 'Maria'
M. hybrida 'Maria' = *M.* 'Maria'
M. × *hybrida* 'Mayomark' = *M. amoena* 'Myomark'
M. hybrida 'Mayomark' = *M. amoena* 'Myomark'
M. × *hybrida* 'Ruth Fischer White' = *M.* 'Ruth Fischer White'
M. hybrida 'Ruth Fischer White' = *M.* 'Ruth Fischer White'
M. × *hybrida* 'Ruth Fischer Wit' = *M.* 'Ruth Fischer White'
M. hybrida 'Ruth Fischer Wit' = *M.* 'Ruth Fischer White'
M. × *hybrida* 'Ruth Fischer' = *M.* 'Ruth Fischer'
M. hybrida 'Ruth Fischer' = *M.* 'Ruth Fischer'
M. × *hybrida* 'Star of Love' = *M.* 'Liebesstern'
M. hybrida 'Star of Love' = *M.* 'Liebesstern'
M. × *hybrida* 'Semperflorens' = *M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'
M. hybrida 'Semperflorens' = *M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'
M. hybride 'Bill Baker' = *M. scorpioides* 'Bill Baker'
M. hybride 'Express × Merveille Bleue' O: Clause, L., Brétigny-Sur-Orge, France P: Clause, 1977: sélection d'un croisement entre *M.* 'Express' et *M.* 'Merveille Bleue'; floraison précoce, fleurs grandes bleu indigo. Note: non établi (Art. 21.19).
M. 'Impératrice Elisabeth' = *M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'
M. 'Improved Blue Ball' = *M. sylvatica* 'Improved Blue Ball'
M. 'Indigo Blue Bouquet' = *M. sylvatica* 'Indigo Blue Bouquet'
M. 'Indigo Blue' = *M. alpestris* 'Indigo'
M. 'Indigo Compacta'= *M. sylvatica* 'Indigo Compacta'
M. intermedia Link = *M. arvensis*
M. intermedia 'Bluesylva' = *M. sylvatica* 'Bluesylva'
M. intermedia 'Music' = *M. sylvatica* 'Musik'
M. intermedia 'Rosylva' = *M. sylvatica* 'Rosylva'
M. involucrata Steven = *Trigonocaryum involucratum* (Steven) Medw. Note: listé par Loudon & Don (1839)
***M.* 'Isolde Krotz'** O: Krotz P: Krotz, 1922: sélection de *M.* 'Ruth Fischer' port erigé; fleurs bleu clair, large de 15 mm. Note: probablement un cultivar de *M. amoena*.
M. 'Jewel Blue' = *M. sylvatica* 'Blauer Juwel'
M. 'Jewel Rose'= *M. sylvatica* 'Rosa Juwel'
M. 'Jewel White'= *M. sylvatica* 'Weisser Juwel'
M. 'Joyau' = *M. sylvatica* 'Juwel'
***M. latifolia* Poir.** P: Haage & Schmidt, 1870 Note: espèce originaire des îles Canaries et naturalisée en Californie (Joyal, 1989). Introduit sous le nom de <<*M. oblongata* (*M. latifolia*)>>, l'épithète *M. oblongata* est resté en usage dans le monde horticole. Il existe une certaine confusion entre cette dernière, *M. dissitiflora* et *M. sylvatica*. Pour les horticulteurs, *M. oblongata* est parfois traité comme un synonyme de *M. sylvatica* ou même sous des formes originales comme *M. dissitiflora oblongata* (Dittmar, 2011). Il est possible que certains cultivars décrit comme appartenant à d'autres espèces doivent probablement se référer à *M. latifolia*. Valdés (2011) et Grau (1964) considèrent *M. speciosa*, présent en Afrique du Nord, comme un synonyme de *M. latifolia* alors que d'autres (notamment l'African Plant Database, 2017) maintiennent ces deux taxons séparés.
***M. latifolia* 'Albion'** P: Haage & Schmidt, 1907: fleurs foncées.
***M. latifolia* 'Atrocoerulea'** O: M. Kotte, Berlin, Allemagne P: Martin, 1901: port érigé, adapté pour la fleur coupée; fleurs bleues très intenses. Note: multiplication par bouturage.
***M. latifolia* 'Blaue Grasmücke'** P: Benary, 1960: port érigé, adapté pour la fleur coupée, 30 cm de haut; floraison hivernale; fleurs bleu profond. I: Fig. 5.
***M. latifolia* 'Bluebird'** P: Anonyme, 1920b: port robuste; floraison hivernale, lâche; fleurs bleu clair. I: Fig. 6 Note: RHS Award of Merit (Anonyme, 1920b).
***M. latifolia* 'Ingrid'** P: Hurst, 1940: tige longues; floraison hivernale; fleurs bleu azur.
***M. latifolia* 'Jura-Schnitt'** O: Dittmar, Deitingen, Suisse P: Dittmar, 2012: floraison compacte; fleurs bleu vif. I: Fig. 7 Note: durée de culture d'environ 6 mois.
***M. latifolia* 'Perfecta von Hindenburg'** P: Haage & Schmidt, 1920.
***M. latifolia* 'Perfecta'** P: Haage & Schmidt, 1898: sélection de l'espèce.
***M. latifolia* 'Vaughan's Early Blue Bird'** P: Vaughan, 1952: sélection de *M.* 'Bluebird'; floraison hâtive. Note: *M. latifolia* 'Bluebird' fut commercialisé par Vaughan auparavant (Vaughan, 1931).
***M. latifolia* 'Wallufer Schnitt'** O: Weigelt, Grolsheum, Allemagne P: Weigelt, 2013: port ramifié, 40 cm de haut; fleurs grandes, bleu clair lumineux. I: Fig. 8.
***M.* 'Lavender Gem'** P: Hurst, 1940: port érigé; fleurs bleu lavande.
***M. laxa* subsp. *caespitosa* (Schultz) Apelgren** P: Correvon, 1914b
M. 'Liebesstern Compacta' = *M.* 'Star of Love Compact'
***M.* 'Liebesstern'** O: C. Platz & Sohn, Erfurt, Allemagne P: Möller, 1898: port compact, 8 à 17 cm de haut; floraison hâtive; fleurs bleu ciel, 12 mm de

large I: Möller, 1898 Notes: publié comme *M. alpestris* 'Liebesstern', mais référencé généralement dans la littérature comme un hybride. D'après la description, cet épithète serait à rattacher à *M. amoena* et non pas *M. sylvatica* ou *M. alpestris*. *M.* 'Ruth Fischer' est une amélioration de *M.* 'Liebesstern'.
M. 'Light Blue' Note: listé par la Royal Horticultural Society (RHS, 2017) sans description, ni distributeur; non établi (art. 27.1).
***M.* 'Lilly's Victoria Dwarf'** P: Lilly, 1915: port compact, ramifié; fleurs bleu azur. Note: Il s'agit peut-être un synonyme d'un cultivar de la série Victoria ou d'une sélection tirée de cette série.
M. lithospermifolia Notes: Plusieurs espèces semblent être cultivées sous cette même épithète. Il pourrait aussi bien s'agir de *M. lithospermifolia* Hornem., un synonyme de *M. sylvatica* (Tela-Botanica, 2016), ou de *M. lithospermifolia* Willd., une espèce originaire de Géorgie, Turquie, Arménie et Crimée (Valdés, 2011) ou un synonyme de *M. suavolens* (Popov, 1968). Listé dans Sweet (1839) comme plante provenant du Caucase. Vilmorin-Andrieux (1866) le considère comme un synonyme de *M. alpestris* hort. Ce nom apparaît jusqu'en 1952 (Thompson & Morgan, 1952).
M. lithospermifolia 'Princess Maud' = *M.* 'Princess Maud'
M. lithospermioides 'Princess Maud' = *M.* 'Princess Maud'
***M. litoralis* M. Bieb.** P: Rand, 1866 Notes: espèce originaire de Grèce, de Turquie et d'Ukraine (Valdés, 2011).
M. 'Little Bluebird' = *M. sylvatica* 'Little Bluebird'
M. 'Little Queen' = *M. scorpioides* 'Little Queen'
M. 'Love Star' = *M.* 'Liebesstern'
M. lutea Cav. = *M. persoonii*
***M. lyallii* subsp. *elderi* (L.B. Moore) Meudt & Prebble** P: Philip & Lord, 1992 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
***M. macrantha* (Hook.f.) Benth. & Hook.f. P**: Chittenden, 1951 I: Hooker, 1893 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande et introduite en 1892 (Chittenden, 1951).
M. macrantha var. *pulchra* Cheeseman = *M. macrantha*
M. macrocalycina Pomel = *M. speciosa*
M. macrocalycina var. *alba* = *M. speciosa* 'Alba'
M. 'Malmesbury' Notes: aucune description trouvée, non établi (art. 27.1). Cultivar listé par Cubey & *al*. (2016) et vendu par Natural Selection, Chippenham, Royaume-Uni.
M. 'Mammuth' = *M. sylvatica* 'Mammuth'
***M.* 'Marga Sacher'** P: Vaughan, 1929: fleurs bleu ciel profond Note: Publié comme *M. hybrida* 'Marga Sacher'
***M.* 'Margaret'** P: Watkins & Simpson, 1925: fleurs larges, bleu ciel profond Note: Publié comme *M. hybrid* 'Margaret'.
***M.* 'Maria'** P: Haage & Schmidt, 1909: sélection de *M.* 'Elfriede'; floraison hâtive; fleurs blanches. Notes: Publié comme *M. dissitiflora* 'Maria', mais l'origine de *M.* 'Elfriede' n'étant pas résolu, car parfois indiqué comme un hybride entre *M. amoena* × *M. latifolia* 'Perfecta'.
M. 'Marine' = *M. sylvatica* 'Marine'
M. 'Masha Strain' Note: Cultivar listé sans description, ni distributeur, jusqu'en 2009 (Cubey & Merrick, 2012); non établi (art. 27.1).
M. 'Merveille Bleu' = *M. sylvatica* 'Merveille Bleu'
M. 'Messidor' = *M. sylvatica* 'Messidor'
M. 'Miniature Blue' = *M. sylvatica* 'Miniature Blue'
M. 'Miro' = *M. sylvatica* 'Miro'
M. 'Monarch Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Monarch Royal Blue'
M. montana hort. = *M. amoena*
M. 'Mrs K. Johnson' Note: Cultivar listé par la Royal Horticultural Society (RHS, 2017), mais aucune description n'a été trouvée. Il est considéré pour le moment comme non établi (art. 27.1).
***M.* 'Musik'** O: Benary, Hann. Muenden, Allemagne P: Benary, 1994: 25 cm de haut; fleurs bleu profond. Notes: Goldmedaille Stuttgart 1993 et Award of Garden Merit (RHS 2004).
M. 'My Friend' = *M. sylvatica* 'My Friend Blue'
M. 'My Oh My' = *M. amoena* 'Myomark' MY OH MY
M. 'Nana Coerulea' = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. nana hort. Note: Dans la littérature horticole, il peut aussi bien s'agir d'un synonyme d'*Eritrichium nanum* (L.) Gaudin, d'un cultivar avec une épithète comprenant <<Nana>> ou <<Compacta>> ou encore un synonyme de *M. corsicana* subsp. *pyrenaeorum* Blaise & Kerguélen.
M. 'Nesta' Note: Cultivar listé par la Royal Horticultural Society (RHS, 2017), mais aucune description n'a été trouvée. Il est considéré pour le moment comme non établi (art. 27.1).
M. 'New Victoria'= *M. sylvatica* 'Victoria'
M. 'New Water Nymph' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. 'Nina' = *M.* Nina série
***M.* 'Nina Blue'** (Nina Série) P: Sluis and Groot, 1989: sélection de *M. sylvatica* 'Ultramarine'; port compact et uniforme, 15 cm de haut; floraison hâtive; fleurs larges, bleu indigo.
***M.* 'Nina Rose'** (Nina Série) P: Sluis and Groot, 1989: port compact et uniforme, 15 cm de haut; floraison hâtive; fleurs larges, rose tendre.
***M.* 'Nina White'** (Nina Série) P: Sluis and Groot, 1989: port compact et uniforme, 15 cm de haut; floraison hâtive; fleurs larges, blanches.

***M.* 'Noémie à Fleurs Roses'** O: Rivoire; Lyon, France P: Rivoire, 1891: fleurs roses I: Rivoire, 1891.
M. 'Noémie Fl. Roseo' = *M.* 'Noémie à Fleurs Roses'
M. 'Obelisk' = *M. sylvatica* 'Stricta'
M. 'Obelisk Alba' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
M. 'Obelisk Coelestina' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. 'Obelisk Rosea' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. oblongata Link = *M. latifolia*
M. oblongata 'Albion' = *M. latifolia* 'Albion'
M. oblongata 'Atrocoerulea' = *M. latifolia* 'Atrocoerulea'
M. oblongata 'Blaue Grasmücke' = *M. latifolia* 'Blaue Grasmücke'
M. oblongata 'Blue Bird' = *M. latifolia* 'Bluebird'
M. oblongata 'Bluebird' = *M. latifolia* 'Bluebird'
M. oblongata 'Ingrid' = *M. latifolia* 'Ingrid'
M. oblongata 'Perfecta' = *M. latifolia* 'Perfecta'
M. oblongata 'Perfecta Blue Bird' = *M. latifolia* 'Bluebird'
M. oblongata 'Perfecta von Hindenburg' = *M. latifolia* 'Perfecta von Hindenburg'
M. oblongata 'Perfecta Vera' = *M. latifolia* 'Perfecta'
M. oblongata 'Vera' = *M. latifolia*
***M. olympica* Boiss.** P: RHS, 2017 Note: Espèce originaire de Turquie et de Bulgarie et parfois cultivée comme plante alpine.
***M.* 'Pagoda'** P: Cannell, 1891: floraison abondante
M. palustris (L.) L. = *M. scorpioides.*
M. palustris 'À Larges Fleurs' = *M. scorpioides* 'À Larges Fleurs'
M. palustris 'Alba' = *M. scorpioides* 'Alba'
M. palustris 'Annual Blue' = *M. scorpioides* 'Annual Blue'
M. palustris 'Azure' = *M. scorpioides* 'Azure'
M. palustris 'Azurea Major' = *M. scorpioides* 'Azurea Major'
M. palustris 'Bayerwald' = *M. scorpioides* 'Bayerwald'
M. palustris 'Bill Baker' = *M. scorpioides* 'Bill Baker'
M. palustris 'Blaqua' = *M. scorpioides* 'Blaqua'
M. palustris 'Bleu Azure' = *Myosotis scorpioides* 'Blue Azure'
M. palustris bleu d'azur P: Correvon, 1913 Note: désignation de la couleur et non d'une épithète d'un cultivar.
M. palustris 'Burgdorf' = *M. scorpioides* 'Burgdorf'
M. palustris 'Clear Blue' = *M. amoena* 'Clear Blue'
M. palustris 'Count Waldersee' = *M. scorpioides* 'Count Waldersee'
M. palustris 'Donautal' = *M. scorpioides* 'Donautal'
M. palustris fl. albo = M. scorpioides 'À Fleurs Blanches'
M. palustris flor. albis hort. = *M. scorpioides* 'À Fleurs Blanches'
M. palustris goeppingeri = M. scorpioides 'Goeppingeri'
M. palustris 'Graf Waldersee'= *M. Scorpioides* 'Graf Waldersee'
M. palustris grandiflora hort. = *M. scorpioides* 'Grandiflora'
M. palustris 'Grandiflora Nixenauge = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. palustris 'Grandiflora Oeil des Ondines' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. palustris 'Grandiflora' = *M. scorpioides* 'Grandiflora'
M. palustris 'Ice Pearl' = *M. scorpioides* 'Ice Pearl'
M. palustris 'Large-Flowering' = *M. scorpioides* 'Large-Flowering'
M. palustris 'Little Queen' = *M. scorpioides* 'Little Queen'
M. palustris 'Meernixe' = *M. scorpioides* 'Meernixe'
M. palustris 'Mermaid' = *M. scorpioides* 'Meernixe'
M. palustris 'Mixed' = *M. scorpioides* 'Mixed'
M. palustris 'Nath' = *M. scorpioides* 'Nath'
M. palustris 'Nixenauge' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. palustris 'Pearl of Ronnenberg' = *M. scorpioides* 'Perle von Ronnenberg'
M. palustris 'Perle von Ronneberg' = *M. scorpioides* 'Perle von Ronnenberg'
M. palustris 'Perle von Rounenberg' = *M. scorpioides* 'Perle von Ronnenberg'
M. palustris 'Pinkie' = *M. scorpioides* 'Pinkie'
M. palustris 'Pit Baker' = *M. scorpioides* 'Pit Baker'
M. palustris 'Pixie's Eyes' = *M. scorpioides* 'Grandiflora'
M. palustris 'Remberg' = *M. scorpioides* 'Remberg'
M. palustris 'Rosea' = *M. scorpioides* 'Semperflorens Rosea'
M. palustris 'Schneeflocke' = *M. scorpioides* 'Snowflakes'
M. palustris semperflorens hort. = *M. scorpioides* 'Semperflorens'
M. palustris semperflorens 'Deutscher Stern' = *M. scorpioides* 'Semperflorens Deutscher Stern'
M. palustris 'Semperflorens Alba' = *M. scorpioides* 'Semperflorens Alba'
M. palustris 'Semperflorens Etoile d'Allemagne' = *M. scorpioides* 'Semperflorens Deutscher Stern'
M. palustris 'Semperflorens Fairy Eye' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. palustris 'Semperflorens Fl. Albo' = *M. scorpioides* 'Semperflorens Alba'
M. palustris 'Semperflorens Grandiflora

Nixenauge' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. palustris 'Semperflorens Nixenauge' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. palustris 'Semperflorens Rosea' = *M. scorpioides* 'Semperflorens Rosea'
M. palustris 'Semperflorens Tom Thumb' = *M. scorpioides* 'Tom Thumb'
M. palustris 'Semperflorens Water-Fairy' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. palustris 'Semperflorens' = *M. scorpioides* 'Semperflorens'
M. palustris 'Sensation' = *M. scorpioides* 'Sensation'
M. palustris 'Southern Blues' = *M. scorpioides* 'Southern Blues'
M. palustris 'Stabiana' = *M. scorpioides* 'Stabiana'
M. palustris subsp. *caespititia* (DC.) E. Baumann = *M. rehsteineri*
M. palustris 'Thuringen' = *M. scorpioides* 'Thüringen'
M. palustris 'Tom Thumb' = *M. scorpioides* 'Tom Thumb'
M. palustris 'Unforgettable' = *M. scorpioides* 'Unforgettable'
M. palustris var. à fleurs blanches = *M. scorpioides* 'À Fleurs Blanches'
M. palustris var. à larges fleurs = *M. scorpioides* 'Grandiflora'
M. palustris var. caespititia DC. = *M. rehsteineri*
M. palustris var. 'Perfection' = *M. scorpioides* 'Perfection'
M. palustris var. rehsteineri = *M. rehsteineri*
M. palustris var. *semperflorens* = *M. scorpioides* 'Semperflorens'
M. palustris var. *toujours fleuri* = *M. scorpioides* 'Semperflorens'
M. palustris 'Variegata' = *M. scorpioides* 'Variegata'
M. palustris × *M. sylvativa* 'Baby Blue' = *M. amoena* 'Baby Blue'
M. × *parviflora* 'PMEW100001' O: Ard C.J. Ammerlaan D: Greenroad B.V P: UPOV, 2017 Notes: *M.* × *parviflora* (Schur) Domin est un hybride entre *M. sylvatica* et *M. arvensis*. Les plantes proposées sous ce nom n'ont jamais été vu. Il faudrait vérifier si il s'agit bien un hybride ou pas.
M. × *parviflora* 'PMEW100002' O: Ard C.J. Ammerlaan D: Greenroad B.V P: UPOV, 2017 Notes: *M.* × *parviflora* (Schur) Domin est un hybride entre *M. sylvatica* et *M. arvensis*. Les plantes proposées sous ce nom n'ont jamais été vu. Il faudrait vérifier si il s'agit bien un hybride ou pas.
M. peduncularis Trevir. Notes: Espèce indiquée comme cultivée par Rand (1866); il s'agit d'un synonyme de *Trigonotis peduncularis* (Trevir.) Baker & S. Moore.
***M.* 'Perfection Rose'** P: RHS 1919: 12-15 cm de haut, fleurs roses Notes: Highly Commended et envoyé par Sutton & Sons, Reading (RHS, 1919).
M. persicifolia 'Coronata' Notes: Taxon inconnu qui ne se rapporte à aucune espèce connue. Cultivé jusqu'en 1996 par Webbs Garten Centres, Wychbold. UK (Philip & Lord, 1996).
***M. persoonii* Rouy** P: Loudon & Don, 1839 I: Fig. 9 Note: espèce originaire d'Espagne et du Portugal.
***M. petiolata* Hook.f**. P: RHS, 2017 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
M. petiolata var. *pottsiana* L.B.Moore = *M. pottsiana*
***M.* 'Pigmy Bedder'** P: Cannell, 1891: port très compact; floraison hâtive.
M. 'Pillar of Glory' = *M. sylvatica* 'Pillar of Glory'
M. 'Pink Bouquet' = *M. sylvatica* 'Bouquet Pink'
M. 'Pink Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. 'Pink Obelisk' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. 'Pit Baker' = *M. scorpioides* 'Pit Baker'
M. 'Pompadour' = *M. sylvatica* 'Pompadour'
M. 'Popsy' P: Philip & Lord, 1999 Note: sans description; non établi (art. 27.1). Vendu par les pépinières Brokenbacks Nursery, Romford et Country Park Nursery, Hornchurch, Royaume-Uni, et listé pour la dernière fois dans le RHS Plant Finder en 1998 (Philip & Lord, 1999).
***M. pottsiana* (L.B. Moore) Meudt, Prebble, R.J. Stanley & Thorsen** P: RHS, 2017 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
***M.* 'Princess Maud'** P: Robinson, 1900: port robuste; fleurs bleu profond. Notes: publié quelques années plus tôt comme *M. lithospermioides* 'Princess Maud' (Wood, 1896), mais il doit s'agir d'un cultivar de *M. sylvatica* car décrit par Robinson (1900) en tant que *M. alpestris* 'Princess Maud'. *M. lithospermioides* est probablement une mauvaise orthographie de *M. lithospermifolia*.
***M.* 'Princess Rose'** P: Thomas, 1915: fleurs roses. Notes: épithète similaire à *M.* 'Pink Princess' (Naeve, 2014) et il est difficile de définir si il s'agit du même cultivar avec une dénomination altérée ou d'un cultivar différent.
***M. pulvinaris* Hook.f.** P: Farrer, 1919: Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
M. pulvinaris 'Mount Fox' P: Erhardt & Erhardt, 1995 Note: Cultivar listé sans description, distribué par Max Schleipfer, Neusäss bei Augsburg, Allemagne; non établi (art. 27.1).
M. pulvinaris 'Old Man Range' P: Erhardt & Erhardt, 1995 Note: Cultivar listé sans description, distribué par Max Schleipfer, Neusäss bei Augsburg, Allemagne. Non établi (art. 27.1). Il peut s'agir d'une plante provenant de Old Man Range, un sommet en Nouvelle-Zélande.
***M. pusilla* Loisel.** P: Loudon & Don, 1839 Note:

espèce originaire de la région méditerranéenne et très rarement cultivée car offrant une valeur ornementale limitée.
***M. pygmaea* Colenso** P: Correvon, 1903 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
M. 'Pyramid White' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
***M. pyrenaica* Pourr.** P: Correvon, 1893 Note: espèce appartenant au complexe de *M. alpestris* et fut cultivé à la fin du 19ème au début du 20ème siècle comme plante de rocailles. Cette plante est considérée comme un synonyme de *M. alpestris* subsp. *pyrenaeorum* (Blaise & Kerguélen) Valdés (Valdés, 2008) en Espagne ou un synonyme de *M. corsicana* subsp. *pyrenaeorum* Blaise & Kerguélen (Tison & De Foucault, 2014) en France. Elle a parfois été traitée comme un synonyme de *M. alpestris* 'Rupicola' en culture (Correvon, 1903).
***M.* 'Queen of Bedders'** P: Heatherhome, 1918: port compact; fleurs bleu vif.
***M.* 'Queen of Spring'** P: Cannell, 1891
M. 'Quick and Ever-Flowering Blue' = *M. sylvatica* 'Quick and Ever-Flowering Blue'
M. 'Quick and Ever-Flowering White' = *M. sylvatica* 'Quick and Ever-Flowering White'
***M. rakiura* L.B. Moore** P: Philip & Lord, 1992 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
***M. rehsteineri* (Hausm.) Reut**. P: Anonyme, 1889 I: Fig. 10 Note: Espèce endémique du bord du Lac de Constance et répartie entre l'Allemagne, la Suisse et l'Autriche. Présente autrefois sur le bord du Lac Léman et au Tessin. Elle fut autrefois considérée comme une variété de *M. caespitosa* Schultz, et il arrive qu'elle soit vendue sous cette épithète. Le vrai *M. caespitosa* n'est que rarement offerte à la vente (par exemple Correvon, 1914b) car n'ayant une valeur ornementale limitée. Cette espèce est protégée par la Convention de Berne (Infoflora, 2017).
M. reichsteneri = *M. rehsteineri*
M. reihstenerii = *M. rehsteineri*
M. 'Reine des Fées' = *M. alpestris* 'Feenkönigin'
M. reinsteineri = *M. rehsteineri*
M. repens D. Don = *M. secunda.*
M. retusifolia Rocha Afonso = *M. welwitschii*
***M.* 'Robusta Coerulea'** P: Beckert, 1899: fleurs larges, bleu vif.
M. 'Robusta Grandiflora Blue' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'
***M.* 'Robusta Rosea'** P: Beckert, 1899: fleurs larges, roses.
M. 'Roggli Dark Blue' P: RHS, 1986 O: Roggli, Hilterfingen, Suisse Note: sans description, non établi (art. 27.1).
M. 'Roi des Carmins' = *M. sylvatica* 'Karminkönig'
M. 'Rolled Gold' = *M. sylvatica* 'Rolled Gold'
M. 'Rosea' = *M. sylvatica* 'Victoria Rosea'
***M.* 'Rosie'** P: Unwins, 1991: port compact, 15 cm de haut; fleurs rose pure.
M. rosularis P: Erhardt & Erhardt, 1995 Note: taxon d'origine inconnu similaire à *M. scorpioides* ou *M. rehsteineri*. Distribué par Jakob Eschmann, Emmen, Suisse (Erhardt & Erhardt, 1995). Toujours disponible dans certains catalogues comme Sarastro Stauden (2014) avec la description suivante: rosette compact, large de 10 cm, 8 cm de haut; floraison mars-juin; fleurs bleu ciel; adapté pour les rocailles et les bordures d'eau. Identité à clarifier.
***M.* 'Rosy Gem'** P: RHS, 1919: cultivar plus grand que *M. sylvatica* 'Perfection Rose'.
M. 'Royal Blue Improved' = *M. sylvatica* 'Royal Blue Improved'
M. 'Royal Blue New Compact' = *M. sylvatica* 'Royal Blue New Compact'
M. 'Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Royal Blue'
M. rupicola Sm. = *M. alpestris*
M. rupicola hort. = *M. alpestris* 'Rupicola'
***M.* 'Ruth Fischer'** P: Haage & Schmidt, 1909: port compact; fleurs bleues. I: Fig. 21 Notes: Publié comme *M. hybrida* 'Ruth Fischer', il peut donc s'agir d'un hybride ou d'une autre espèce cultivée sous ce nom. Il s'agit d'une amélioration de *M*. 'Liebesstern' Ce cultivars a parfois été associé à *M. alpestris*, l'espèce type (Philip & Lord, 1996, Johnstone, 2011). Indiqué comme similaire à *M. amoena* (RHS, 1919), mais comme ce cultivar n'est plus cultivé, son identité ne peut pas être résolue.
***M.* 'Ruth Fischer White'** P: Thompson & Morgan, 1935: fleurs blanches.
M. saxicola P: Erhardt & Erhardt, 1995 Note: Taxon inconnu distribué par Max Schleipfer, Neusäss bei Augsburg, Allemagne. Il pourrait s'agir d'une confusion avec *M. saxosa* ou *M. saxatilis*. Problème insoluble.
M. saxicola 'Typ II' P: Erhardt & Erhardt, 1995 Note: Cultivar inconnu distribué par Max Schleipfer, Neusäss bei Augsburg, Allemagne. Non établi (art. 27.1) tant qu'une description n'a pas été découverte. Probablement une sélection de *M. saxicola*, qui provient d'une confusion avec *M. saxosa* ou *M. saxatilis.*
***M. saxosa* Hook.f.** P: Philip & Lord, 1992 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
M. 'Schnitt Karminkönig' = *M. sylvatica* 'Schnitt Karminkönig'
M. 'Schnitt Rosa' = *M. sylvatica* 'Schnitt Weiss'
***M. scorpioides* L.** P: Von Linné, 1737b Note: espèce originaire d'Europe, du Caucase, de Russie, de Mongolie, de Sibérie et cultivée comme plante ornementale dès le 16ème siècle.
***M. scorpioides* 'À Fleurs Blanches'** P: Vilmorin-Andrieux, 1866a: fleurs blanches.
***M. scorpioides* 'À Larges Fleurs'** P: Vilmorin-

Andrieux, 1866a: fleurs larges, bleu clair Note: probablement un synonyme de *M. scorpioides* 'Grandiflora'.
***M. scorpioides* 'Alba'** P: Haage & Schmidt, 1869 I: Fig. 11 Note: Il s'agit probablement d'un synonyme de *M. scorpioides* 'À Fleurs Blanches'.
***M. scorpioides* 'Annual Blue'** P: Carters, 1934: 30 cm de haut.
***M. scorpioides* 'Azure'** P: Watkins & Simpson, 1925: port rampant; fleurs bleues.
M. scorpioides 'Azurea Major' P: Thorburn, 1858: fleurs larges Notes: publiée premièrement comme *M. palustris* 'Azurea Major' mais également cultivé sous l'épithète *M.* 'Azurea' (Haage & Schmidt, 1869). Indiqué par Rand (1866) comme originaire des Açores mais il doit s'agir d'une confusion avec *M. azorica.*
M. scorpioides 'Bayerwald' P: Erhardt & Erhardt, 1995 Note: aucune description trouvée, proposé par Bayerwald Seerosen, Hauzenberg bei Passau, Allemagne; non établi (art. 27.1).
***M. scorpioides* 'Bill Baker'** P: Petrowsky, 2016: port compact, 10-15 cm de haut; floraison de mai à août; fleurs bleu ciel Note: Parfois cultivé en tant que *M. hybrida* 'Bill Baker' (Gaissmayer, 2016) et probablement lié à *M*. 'Pit Baker' bien que ce cultivar soit plus grand (30-40 cm).
***M. scorpioides* 'Blaqua'** MAYTIME O: London Aquatica Co. LTD.; Royaume-Uni D: Blooms of Bressingham, Bressingham, Royaume-Uni P: UPOV, 2017 Notes: Cultivar enregistré en 1995 (UPOV, 2017); feuillage panaché de couleur crème (Bennett, 2003).
***M. scorpioides* 'Bleu Azure'** P: Correvon, 1914b
M. scorpioides 'Burgdorf' P: Erhardt & Erhardt, 1995 Note: aucune description trouvée, proposé par différents producteurs en Allemagne; non établi (art. 27.1).
M. scorpioides subsp. *caespititia = M. rehsteineri*
***M. scorpioides* 'Count Waldersee'** P: O.V. Zangen, 1910: fleurs bleu profond.
M. scorpioides 'Donautal' P: Erhardt & Erhardt, 1995 Note: aucune description trouvée, proposé par Bayerwald Seerosen, Hauzenberg bei Passau, Allemagne; non établi (art. 27.1).
***M. scorpioides* 'Goeppingeri'** D: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Anonyme, 1862b: feuillage panaché
***M. scorpioides* 'Graf Waldersee'** P: Mauser, 1908: port érigé, adapté pour la fleur coupé; fleurs bleu foncé profond Note: publié en 1907 sans description (Haage & Schmidt, 1907).
***M. scorpioides* 'Grandiflora'** P: Barr, 1923: port érigé, 22 cm de haut; fleurs larges, bleu vif. Notes: Déjà listé chez Correvon (1913) mais sans description. Il pourrait s'agir d'un synonyme de *M. scorpioides* 'Large-Flowering'.
***M. scorpioides* 'Ice Pearl'** P: Smit, 1998: port érigé; feuilles étroites; floraison d'avril à août; fleurs blanches. Notes: Epithète parfois traitée comme un nom commercial ou comme synonyme de *M. scorpioides* 'Alba'.
M. scorpioides 'John Beaty' Cultivar d'origine inconnue vendu par Bloomsbury, Reading. Royaume-Uni, jusqu'en 1998 (Philip & Lord, 1999).
***M. scorpioides* 'Large-Flowering'** P: Henderson, 1904: 30 cm de haut; fleurs bleu foncé.
***M. scorpioides* 'Little Queen'** P: Wright, 1902
***M. scorpioides* 'Mayfair'** P: Speichert & Speichert, 2004: feuillage panaché blanc crème sur les bords; fleurs bleues
M. scorpioides 'Maytime' = *M. scorpioides* 'Blaqua'
***M. scorpioides* 'Mermaid'** P: Jelitto & *al*., 1985: fleurs bleu lumineux Note: cultivar décrit par la suite comme possédant un feuillage foncé (Bennett, 2003).
***M. scorpioides* 'Mixed'** P: Breck, 1894
M. scorpioides 'Nath' P: PPP-index, 2016 Note: Cultivar listé sans description et indications sur le distributeur; il est considéré pour le moment comme non établi (art. 27.1).
***M. scorpioides* 'Nixenauge'** O: Koll & Sonntag, Hilden, Allemagne P: Sonntag, 1894: 25-30 cm de haut; floraison durant tout l'été; inflorescence compacte; fleurs larges, bleu clair. I: Michell, 1899.
***M. scorpioides* 'Perfection'** P: Correvon, 1913 Note: sans description.
***M. scorpioides* 'Perle von Ronnenberg'** P: Junge, 1913: sélection de *M. scorpioides* 'Nixenauge'; croissance plus vigoureuse; fleurs aux couleurs plus intenses. I: Fig. 12.
***M. scorpioides* 'Pinkie'** P: Bennett, 2003: fleurs roses. Note: déjà mentionné par Philip & Lord (1992), mais sans description.
M. scorpioides 'Pinky' = *M. scorpioides* 'Pinkie'
***M. scorpioides* 'Pit Baker'** P: Zillmer, 2016: 30-40 cm de haut; feuilles vert profond; floraison de mai à août; fleurs bleu clair.
M. scorpioides 'Remberg' P: *PPP-index*, 2016 Note: Cultivar listé sans description et indications sur le distributeur; il est considéré pour le moment comme non établi (art. 27.1).
M. scorpioides 'Sapphire' Notes: Listé par Luckow (1990) mais sans description, non établi (art. 27.1).
***M. scorpioides* 'Semperflorens Alba'** P: Breck, 1894: fleurs blanches.
***M. scorpioides* 'Semperflorens Deutscher Stern'** P: Hertz, 1900: sélection de *M. scorpioides* 'Nixenauge'; port homogène; floraison abondante et 3 semaines plus hâtives que *M*. 'Nixenauge'; fleurs bleu cobalt foncé. I: Hertz, 1900.

***M. scorpioides* 'Semperflorens Rosea'** P: Haage & Schmidt, 1897.
M. scorpioides 'Semperflorens Tom Thumb' = *M. scorpioides* 'Tom Thumb'
***M. scorpioides* 'Semperflorens'** P: Anonyme, 1878: port robuste, rampant, floraison étalée dans le temps, fleurs similaires à la forme sauvage. Notes: Déjà publié en 1875, mais sans description (Henderson, 1875). L'espèce type offerte par les horticulteurs est parfois similaire à *M. scorpioides* 'Semperflorens' (RHS, 1919). D'autres cultivars sont dénommés avec l'épithète semperflorens. (*M. hybrida* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'= *M. Azorica* 'Semperflorens Imperatice Elisabeth').
***M. scorpioides* 'Sensation'** O: Otto Mau, Karlsbad, Allemagne P: Red, 1885: port érigé, adapté pour la fleur coupée, feuillage panaché de blanc, fleurs bleu ciel.
***M. scorpioides* 'Snowflakes'** P: Bennett, 2003: fleurs blanches.
***M. scorpioides* 'Southern Blues'** O: Plant Delights Nursery, Raleigh, USA P: Plant Delights Nursery, 2015: adapté au climat chaud; port couvre sol s'étalant sur 15 cm; feuillage vert luisant; floraison du printemps à l'été; fleurs bleu ciel.
***M. scorpioides* 'Stabiana'** P: Wright, 1913: floraison en juillet; fleurs bleu lavande.
M. scorpioides 'Thuringen' = M. scorpioides 'Thüringen'
***M. scorpioides* 'Thüringen'** P: Gräfin-Zeppelin, 1983: fleurs bleu clair I: Fig. 13.
***M. scorpioides* 'Tom Thumb'** O: Benary, Erfurt, Allemagne P: Anonyme, 1897: port compact, bas et rasant, floraison du mois de mai aux premiers gels, fleurs similaires à la forme sauvage Note: Description similaire de *M. scorpioides* 'Semperflorens Tom Thumb' (Haage & Schmidt, 1898), ce dernier est ainsi considéré comme un synonyme.
***M. scorpioides* 'Unforgettable'** O: Betty Ann Addison, Gardens of Rice Creek, Fridley, USA D: Witterman + Co. P: US patent USPP17796: port rampant, feuillage panaché, fleurs bleu vif.
M. scorpioides var. *arvensis* L. = *M. arvensis*
M. scorpioides var. *palustris* L. = *M. scorpioides*
M. scorpioides 'Variegata' Note: Épithète apparaissant chez plusieurs producteurs pour des formes panachées à bordure blanche, mais aucune publication datée d'avant 1959 n'a été découverte. Comme il s'agit d'une épithète latine, il est considéré pour le moment comme non établi (Art. 21.6) tant qu'une publication datant d'avant cette date est découverte.
M. scorpioides 'Variegated' = *M. scorpioides* 'Variegata'
M. scorpioides 'Victoria' = *M. sylvatica* 'Victoria'
***M. scorpioides* 'Wisconsin'** P: Speichert & Speichert, 2004: floraison de l'été à l'automne; fleurs bleues virant au rose.
***M. secunda* A. Murray** P: Rand, 1866 Note: espèce européenne rarement cultivée.
M. semperflorens 'Ruth Fischer' = *M*. 'Ruth Fischer'
M. semperflorens 'Sensation' = *M. scorpioides* 'Sensation'
M. semperflorens hybrida 'Impératrice Elisabeth' = *M. azorica* 'Semperflorens Kaiserin Elisabeth'
M. sempervirens hort. Note: une erreur de dénomination ou orthographique par Chaplin (1994). Cette épithète doit se rapporter probablement à *M. scorpioides* 'Semperflorens'.
***M.* 'Severndroog Dwarf No.** 1' P: RHS, 1919: port compact Note: Envoyé par Bartleet (RHS, 1919).
M. 'Simpson's Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Simpson's Royal Blue'
M. SKY BLUE OF THE ALPS = *M. sylvatica* 'Savoie Bleu'
***M*. 'Sky Blue'** P: RHS, 1919: 30 cm de haut; feuilles larges; inflorescence compacte; fleurs large de 8 à 9 mm, bleu ciel; pétales émarginés. Note: envoyé par Daniels (RHS, 1919). Différent de *M. sylvatica* 'Victoria Sky-Blue' car plante plus haute.
***M. soleirolii* Gren. & Godr.** P: Correvon, 1929 Note: espèce originaire de Corse et de Sardaigne.
***M. sparsiflora* Pohl** P: Loudon & Don, 1839 Note: espèce originaire d'Europe de l'Est et très rarement cultivée car offrant une valeur ornementale limitée.
***M. spathulata* G. Forst** P: Correvon, 1933 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
M. spec. 'Eyre Mountains' = M. 'Eyre Mountains'
***M. speciosa* Pomel** P: Correvon, 1893 Notes: Introduit en 1893 (Correvon, 1893) en tant que *M. macrocalycina.* Cette espèce est originaire d'Afrique du Nord, mais elle est parfois traitée comme un synonyme de *M. latifolia* (Valdés, 2011).
***M. speciosa* 'Alba'** P: Vilmorin-Andrieux, 1909 Note: listé comme *M. macrocalycina* var. *alba*.
M. 'Spring Beauty' P: Cannell, 1888: port compact; fleurs bleu clair. Note: publié comme étant un hybride entre *M. amoena* et *M. alpestris*
M. 'Spring Quartet' = *M. sylvatica* 'Spring Quartet'
M. 'Spring Symphony Blue' = *M. sylvatica* 'Spring Symphony Blue'
M. 'Springtime' Note: listé par la Royal Horticultural Society, mais description et sans distributeur (RHS, 2017); non établi (art. 27.1).
M. 'Stabiana' = *M. scorpioides* 'Stabiana'
M. 'Star of America' = *M. amoena* 'Star of America'
***M*. 'Star of Love Compact'** P: Hurst, 1940: port compact; floraison hâtive; fleurs bleues.
M. 'Star of Love' = *M.* 'Liebesstern'
M. 'Striata Sky Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Sky Blue'

***M.* 'Striatiflora'** P: Schlegel & Fottler, 1896: fleurs blanches avec des stries bleu profond I: Schlegel & Fottler, 1896 Note: probablement un synonyme ou un cultivar similaire à *M. sylvatica* 'Striata'
M. stricta hort. = *M. sylvatica* 'Stricta'
M. 'Stricta' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina' ou *M. sylvatica* 'Stricta'
M. 'Stricta Alba' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
M. 'Stricta Amethyst' = *M. sylvatica* 'Stricta Amethyst'
M. 'Stricta Blue Beauty'= *M. sylvatica* 'Stricta Blue Beauty'
M. 'Stricta Blue Bouquet' = *M. sylvatica* 'Stricta Blue Bouquet'
M. 'Stricta Blue Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. 'Stricta Caelestina' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. 'Stricta Grandiflora Bleu Royal' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Königsblau'
M. 'Stricta Grandiflora' = *M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora'
M. 'Stricta Indigo Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Indigo Blue'
M. 'Stricta Obelisk Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. 'Stricta Obelisk Mixed colors' = *M. sylvatica* 'Stricta Obelisk Mixed colors'
M. 'Stricta Obelisk Pink' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. 'Stricta Obelisk White' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
M. 'Stricta Pink Bouquet' = *M. sylvatica* 'Bouquet Pink'
M. 'Stricta Rosea' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. 'Stricta Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Royal Blue'
M. 'Stricta Sky Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Sky Blue'
***M. suaveolens* Willd.** P: RHS, 2017 Notes: espèce originaire des Balkans et déjà listée par Loudon & Don (1839).
***M. suavis* Petrie** P: Thompson & Morgan, 1952 Notes: espèce endémique de Nouvelle-Zélande
M. 'Sutton's Gem Alba' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
M. 'Sutton's Gem Coelestina' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. 'Sutton's Gem Rosea' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. 'Sutton's Miniature' = *M. sylvatica* 'Sutton's Miniature'
M. 'Sutton's Royal Blue' = *M. sylvatica* 'Sutton's Royal Blue'
M. 'Sylph' = *M.* 'Sylphe'
***M.* 'Sylphe'** P: Benary, 1905: port compact en rosette; feuilles vert foncé luisant; fleurs blanc argent. Note: indiqué comme étant un hybride entre *M. sylvatica* et *M. scorpioides*.
M. 'Sylva Mix' = *M. sylvatica* 'Sylva Mixed'
***M. sylvatica* Hoffm**. P: Van Houtte, 1842 Notes: Espèce introduite dans les années 1840 en tant que *M. alpestris* (comme chez Van Houtte, 1842) et parfois en tant que *M. arvensis* (comme chez Thorburn, 1847). Cette confusion persiste car de nombreux cultivars sont toujours proposés en tant que *M. alpestris*. Dans la littérature horticole du 19ème siècle, *M. sylvatica* désigne aussi bien la forme bleue mais également parfois l'espèce type proposée en mélange de différents coloris.
***M. sylvatica* 'À Feuillage Jaune'** P: Vilmorin-Andrieux, 1909: feuillage jaunâtre; fleurs bleues assez intense. I: Vilmorin-Andrieux, 1909.
***M. sylvatica* 'Alba'** P: Thorburn, 1858: fleurs blanches I: Fig. 14 Notes: Highly Commended RHS, vendu par Hurst, London. (Anonyme, 1917). Parfois *M. sylvatica* 'Alba' et *M. alpestris* 'Alba' sont proposés dans les mêmes catalogues mais ils sont considérées ici comme des synonymes, car ce cultivars est très variable. Il sera publié plus tard en tant que *M. alpestris* forma *lactea* (Boenninghausen) Duvigneaud *Lejeunia* 81: 57. 1976, mais selon la régle de priorité, c'est l'épithète 'Alba' qui est acceptée pour ce cultivar (Art. 11.1).
***M. sylvatica* 'Alpine Blue'** P: RHS, 1917: port érigé; 30-33 cm de haut; feuilles larges; inflorescence écartée; fleurs 8 mm de large, rose puis indigo; corolle concave.
M. sylvatica 'Atlantis' = *M. sylvatica* 'Bosmyatla' ATLANTIS.
***M. sylvatica* 'Atrocoerulea'** O: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1878: cultivar stable; fleurs bleues plus foncé que l'espèce type.
***M. sylvatica* 'Atrorosea'** O: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1878: port compact, fleurs rouge lumineux. Note: déjà publié en 1872 (Haage & Schmidt, 1872), mais sans description.
M. sylvatica auct. non Hoffm. = *M. latifolia*
***M. sylvatica* 'Azure Blue'** P: RHS, 1919: port érigée, 22-28 cm de haut; feuilles larges; inflorescence écartée; fleurs roses puis indigo; corolle plane.
***M. sylvatica* 'Ball Early'** P: Ball, 1975: floraison lâche; fleurs bleues.
***M. sylvatica* 'Barr's Blue King'** P: Barr, 1923: compact, 25 cm de haut; fleurs larges, bleu profond.
***M. sylvatica* 'Barr's Rosy Gem'** P: Barr, 1923: port compact; 23 cm de haut; inflorescence abondante; fleurs rose.
***M. sylvatica* 'Bexley Gem'** O: Marshall, Auchinraith, Bexley P: Anonyme, 1891: port très compact,

adapté aux rocailles; fleurs bleu azur.
M. sylvatica 'Biancaneve' = *M. sylvatica* 'Schneeweisschen'
M. sylvatica 'Blanche-Rose'= *M. sylvatica* 'Schneeweisschen'
M. sylvatica 'Blaue Grasmücke' = *M. latifolia* 'Blaue Grasmücke'
***M. sylvatica* 'Blauer Gnom'** P: Wyss, 1951: port érigé, adapté pour la fleur coupée, 35 cm de haut; floraison abondante; fleurs bleu profond.
***M. sylvatica* 'Blauer Juwel'** (Juwel / Jewel Série) O: Dittmar, Deitingen, Suisse P: Dittmar, 2012: 20 cm de haut; floraison hâtive; fleurs bleu intense.
***M. sylvatica* 'Blauer Strauss'** P: Benary, 1960: port érigé, adapté pour la fleur coupée; fleurs foncées et larges Note: il pourrait s'agir d'un synonyme de *M. sylvatica* 'Stricta Blue Bouquet'.
M. sylvatica 'Blausee' = *Myosotis sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
***M. sylvatica* 'Bleu'** P: Vilmorin-Andrieux, 1866b Notes: Sans description. Épithète utilisée pour différencier la forme bleue de *M. sylvatica* des autres coloris. Un cultivar très variable selon les fournisseurs, surtout au niveau de la hauteur.
M. sylvatica BLEU PRINTANIER DU CIEL DE LA SAVOIE... ⇨ *M. sylvatica* 'Savoie Bleu'
***M. sylvatica* 'Blue Ball Ultramarine Strain'** P: Stoke Seeds, 2019: port compact, en forme de boule, 20 cm de haut; fleurs bleu indigo intense.
***M. sylvatica* 'Blue Ball'** (Ball Série) P: Watkins and Simpson, 1934: port compact, en forme de boule, homogène; fleurs bleu indigo profond. I: Fig. 15 Note: Highly Commended (RHS, 1989).
M. sylvatica 'Blue Bird' P: Ferry-Morse, 2017: 25-38 cm de haut; floraison abondante; fleurs bleu ciel. I: Fig. 16 Notes: Cultivar est non établi car créant une confusion avec *M. latifolia* 'Blue Bird' (Art. 21.23).
***M. sylvatica* 'Blue Cloud'** P: Unwins, 1991: 30 cm de haut; fleurs bleues.
***M. sylvatica* 'Blue Eyes'** P: RHS, 1919: 35 cm de haut; feuilles larges; inflorescence écartée; fleurs indigo, 8 mm de large, corolle plate.
M. sylvatica 'Blue Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. sylvatica 'Blue Indigo' = *M. sylvatica* 'Indigo'
***M. sylvatica* 'Blue King'** P: Thomas, 1915: fleurs bleu profond.
***M. sylvatica* 'Bluesylva'** (Sylva Série) O: Roggli, Hilterfingen, Suisse D: Benary, Hann. Muenden, Allemagne P: RHS, 2004: port érigé, compact, uniforme, 23 cm de haut et 30-37 cm de large; feuilles vertes; inflorescence lâche; floraison intense, à partir d'avril; fleurs simples, larges de 0,85 cm, bleu vif, occasionnellement rose. I: Fig. 17 Note: Award of Garden Merit (RHS 2004).
***M. sylvatica* 'Bobo Blue'** (Bobo Série) P: Kieft-Pro-Seeds, 2003: port compact, en boule, 15 cm de haut; floraison plus hâtive de deux semaines que *M.* 'Victoria'; fleurs bleues.
M. sylvatica 'Bobo Formula Mixed' (Bobo Série) P: Kieft Pro Seeds, 2012: port compact, en boule, 15 cm de haut; floraison plus hâtive de deux semaines que *M.* 'Victoria'; fleurs bleues, roses et blanches en mélange. Note: non établi (art. 21.17).
M. sylvatica 'Bobo Mixed' = *M. sylvatica* 'Bobo Formula Mixed'
***M. sylvatica* 'Bobo Rose'** (Bobo Série) P: Kieft-Pro-Seeds, 2003: port compact, en boule, 15 cm de haut; floraison plus hâtive de deux semaines que *M.* 'Victoria'; fleurs roses.
M. sylvatica 'Bobo Varié' = *M. sylvatica* 'Bobo Formula Mixed'
***M. sylvatica* 'Bobo White'** (Bobo Série) P: Kieft-Pro-Seeds, 2003: port compact, en boule, 15 cm de haut; floraison plus hâtive de deux semaines que *M.* 'Victoria'; fleurs blanches.
***M. sylvatica* 'Bosmyatla' ATLANTIS** O: van den Bosch BV, Rijnsburg, Pays-Bas D: van den Bosch BV, Rijnsburg, Pays-Bas. P: Plantscope, 2016: port érigé, adapté pour la fleur coupée; feuilles vertes; fleurs bleues à bleu-violet, 1,0-1,5 cm de large. Note: proposé à l'UPOV en 2004 et accepté en 2006 (UOV, 2017).
***M. sylvatica* 'Bosmypo' POLARIS** D: Van den Bosch BV, Rijnsburg, Pays-Bas. P: Plantscope, 2016: port érigé, adapté pour la fleur coupée; fleurs blanches. Note: proposé à l'UPOV en 2001 et accepté en 2003 (UPOV, 2017).
M. sylvatica 'Boule Bleu' = *M. sylvatica* 'Blue Ball'
M. sylvatica 'Bouquet' = *M. sylvatica* 'Stricta Blue Bouquet'
***M. sylvatica* 'Bouquet Blue'** P: RHS, 1919: port érigé, 30 cm de haut; fleurs bleu ciel; corolle plate, 0,95 cm de large, pétales émarginés. Notes: Highly Commended RHS. Vendu par Sutton & Sons, Reading (Anonyme, 1917), puis Award of Merit (envoyé par Samen Mauser, RHS, 1966).
***M. sylvatica* 'Bouquet Pink'** P: RHS, 1919: 20-23 cm de haut; inflorescence diffuse; fleurs 0,85 cm de large, roses. Note: parfois traité comme un synonyme *M. sylvatica* 'Stricta Rosea', mais ce cultivar est plus compact.
***M. sylvatica* 'Bryza'** O: PlantiCo, Swietoslaw P: UPOV, 2017 Note: proposé à l'UPOV en 1970 et accepté en 1973.
***M. sylvatica* 'Cambridge Beauty'** P: Barr, 1934: 12 cm de haut; fleurs larges, bleues; pétales larges.
***M. sylvatica* 'Carmin'** P: Vilmorin-Andrieux, 1956: 25-35 cm de haut; fleurs carmin.
***M. sylvatica* 'Carters Dwarf Azure Beauty'** P: Carters, 1934: 15 cm de haut; floraison abondante;

fleurs larges, bleu azur.
***M. sylvatica* 'Carters Light Blue'** P: Carters, 1917: sélection de *M. sylvatica*; floraison hâtive et prolongée; fleurs bleu clair.
***M. sylvatica* 'Carters Pink'** P: Carters, 1934: 30 cm de haut; fleurs roses.
M. sylvatica 'Carters Pyramid Blue' = *M. sylvatica* 'Pyramid Blue'
M. sylvatica 'Carters Pyramid Pink' = *M. sylvatica* 'Pyramid Pink'
M. sylvatica 'Carters Pyramid White' = *M. sylvatica* 'Pyramid White'
***M. sylvatica* 'Carters Royal Blue'** P: Carters, 1917: 30 cm de haut; floraison abondante; fleurs bleu profond Note: similaire à *M. sylvatica* 'Royal Blue'. Il pourrait s'agir d'une sélection ou d'un synonyme de ce dernier.
M. sylvatica 'Cliefden' = *M. sylvatica* 'Cliveden Blue'
M. sylvatica 'Cliveden' = *M. sylvatica* 'Cliveden Blue'
***M. sylvatica* 'Cliveden Blue'** P: Barr & Sudgens, 1867: pour les bordures ou les plates-bandes; fleurs bleues. Notes: En 1864, Fleming indique qu'il utilise *M. arvensis* 'Alba' et 'Blue' à Cliveden (Fleming, 1864). Il doit s'agir de sélections de *M. sylvatica* dénommées par la suite 'Cliveden Blue' et 'Cliveden White'.
***M. sylvatica* 'Cliveden Rose'** P: Barr & Sudgens, 1871: plantes similaires à *M. sylvatica* 'Cliveden Blue'; fleurs roses.
***M. sylvatica* 'Cliveden White'** P: Barr & Sudgens, 1867: pour les bordures ou les plates-bandes; fleurs blanches. Notes: En 1864, Fleming indique qu'il utilise *M. arvensis* 'Alba' et 'Blue' à Cliveden (Fleming, 1864). Il doit s'agir de sélections de *M. sylvatica* dénommées par la suite 'Cliveden Blue' et 'Cliveden White'.
M. sylvatica 'Clivedoniensis'= *M. sylvatica* 'Cliveden Blue'
M. sylvatica COLORIS NUANCE DU BLANC AU BLEU COMME LES AURORES... ⇨ *M. sylvatica* 'Savoie Boréal'
***M. sylvatica* 'Compacta'** O: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1878: homogène à partir du semis; port érigé, ramifié et pyramidale; floraison abondante; fleurs bleu ciel lumineux. Note: déjà publié en 1872, mais sans description (Haage & Schmidt, 1872).
***M. sylvatica* 'Compacta Alba'** O: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1878: homogène à partir du semis; port compact; fleurs blanches. Note: Déjà publié en 1872, mais sans description (Haage & Schmidt, 1872).
***M. sylvatica* 'Compacta Aurea'** P: Cannell, 1888: port compact; feuillage panaché de jaune; fleurs bleu clair intense. Notes: vendu par Haage & Schmidt (1890) comme *M. sylvatica* 'Compacta Foliis Aureis'. *M. alpestris* 'Aurea' est un synonyme très courant.
***M. sylvatica* 'Compacta Dunkelblau mit Weissem Rand'** P: Haage & Schmidt, 1897: fleurs bleu foncé bordées de blanc.
M. sylvatica 'Compacta Foliis Aureis' = *M. sylvatica* 'Compacta Aurea'
M. sylvatica 'Compacta Nana Alba' = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
M. sylvatica 'Compacta Nana' = *M. sylvatica* 'Compacta'
***M. sylvatica* 'Compacta Rosea'** P: Vilmorin-Andrieux, 1894: port compact et large; inflorescences compactes et abondantes; fleurs roses. Note: Publié sous le nom de *M. alpestris* 'Compacta Nana Rosea', mais déjà publié en 1893 sans description comme *M. alpestris* 'Compacta Rosea' (Haage & Schmidt, 1893).
M. sylvatica 'Compacta Victoria Hellblau' = *M. sylvatica* 'Victoria Light Blue'
M. sylvatica 'Compacta Victoria Light-Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Light Blue'
M. sylvatica COMPINDI® ⇨ *M. sylvatica* 'Compindi'
***M. sylvatica* 'Compindi'** O: Benary, Hann. Muenden, Allemagne P: Benary 1964: sélection de *M. sylvatica* 'Indigo Compacta'; port compact, homogène; fleurs bleu profond. I: Fig. 18 Note: *M. sylvatica* COMPINDI® s'agit d'une marque déposée par Benary. Selon l'CNCP (Brickell & *al*., 2016), une marque déposée ne peut pas être acceptée comme épithète pour un cultivar. Mais comme aucun cultivar n'est proposé par Benary en plus de la marque déposée, ils ont pris le risque que cette marque devienne générique (Art 8, note 1). Cette marque déposée est acceptée comme l'épithète acceptée car étant très largement utilisée.
***M. sylvatica* 'Corbeille Blanche'** O: Vilmorin-Andrieux, Paris, France P: Vilmorin-Andrieux, 1931: port dressé; floraison abondante et prolongée; fleurs blanches. I: Eudes, 1934.
***M. sylvatica* 'Corbeille Bleu Indigo'** P: Vilmorin-Andrieux, 1956: port dressé, 40-50 cm de haut; fleurs bleu indigo.
***M. sylvatica* 'Corbeille Bleue'** O: Vilmorin-Andrieux, Paris, France P: Vilmorin-Andrieux, 1925: croissance vigoureuse; adapté pour des plantations en massif, 50 cm de haut; floraison abondante et de longue durée; fleurs d'un bleu d'outremer. I: Eudes, 1934.
***M. sylvatica* 'Corbeille Carmin'** P: Laumonnier & Bertrand, 1957: port dressé, 40-50 cm de haut; fleurs carmin.
***M. sylvatica* 'Corbeille Lilas'** O: Vilmorin-

Andrieux, Paris, France P: Vilmorin-Andrieux, 1937: port dressé, 40 cm de haut; floraison abondante et prolongée; fleurs violet pâle. I: Eudes, 1934.

***M. sylvatica* 'Deep Blue Tower'** P: Schleich, 2002: port érigé; 25 cm de haut, adapté pour la fleur coupée et les massifs; fleur bleu profond.

M. sylvatica 'Des Alpes Bleu Indigo' = *M. sylvatica* 'Indigo'

***M. sylvatica* 'Distinction'** P: Haage & Schmidt, 1897: floraison hâtive, 8 à 10 semaines après le semis; fleurs bleues. I: Henry Maule, 1915.

***M. sylvatica* 'Dobbie's Azure Star'** P: Dobbie, 1933: port compact; floraison abondante; fleurs bleu azur.

***M. sylvatica* 'Dunkelblau mit Weissem Rand'** P: Haage & Schmidt, 1897: fleurs bleu foncé bordées de blanc.

M. sylvatica 'Dunkelblauer Turm'= *M. sylvatica* 'Deep Blue Tower'

***M. sylvatica* 'Dwarf Blue Ball'** P: Carters, 1963: 15 cm de haut; floraison tardive; fleurs larges, bleu profond.

***M. sylvatica* 'Dwarf Blue'** P: RHS, 1919: port nain, 12-15 cm de haut; feuilles vert brillant; inflorescence compacte; fleurs rose virant au bleu ciel; corolle concave. Note: Envoyé par Sutton & Sons (RHS, 1919).

***M. sylvatica* 'Dwarf Blue'** (Extra Dwarf Série) P: Takii, 1981: floraison hâtive; fleurs bleu profond. Note: épithète similaire à *M. sylvatica* 'Dwarf Blue' (RHS, 1919), mais accepté car publié avant 1996 (art. 21.23).

***M. sylvatica* 'Dwarf Rose'** (Extra Dwarf Série) P: Takii, 1981: fleurs rose intense.

***M. sylvatica* 'Dwarf Royal Blue'** P: Suttons, 1989: port nain et ramifié, 18 cm de haut; fleurs bleu profond.

***M. sylvatica* 'Dwarf White'** (Extra Dwarf Série) P: Takii, 1981: floraison hâtive; fleurs blanc pur.

M. sylvatica 'Early Blue Bird' = M. 'Vaughan's Early Blue Bird'

***M. sylvatica* 'Elegantissima'** O: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Regel, 1881a: port compact et touffu; fleurs bleu ciel, rose-rouge et blanche en mélange; gorge blanche. I: Regel, 1881b et Vilmorin-Andrieux & al., 1894 Note: ensuite décrit comme possédant un feuillage panaché d'argent (Henderson, 1885) et uniquement muni de fleurs bleues. Le feuillage panaché semble s'être perdu par la suite ou il s'agit de deux cultivars différents. Il est probable qu'il existe une confusion avec *M. amoena* 'Elegantissima' qui n'est cité que par Nicholson (1887). Multiplication sexuée.

***M. sylvatica* 'Elegantissima Alba'** P: Haage & Schmidt, 1890 Note: Highly Commended (Anonyme, 1917).

***M. sylvatica* 'Elegantissima Argentea'** P: Haage & Schmidt, 1901: port compact; fleurs argent brillant.

***M. sylvatica* 'Elegantissima Carminea'** P: Haage & Schmidt, 1916: port érigé; fleurs rouge carmin; graines gris foncé.

***M. sylvatica* 'Elegantissima Coerulea Flore Pleno'** P: Haage & Schmidt, 1912: homogène de semis; port pyramidale, 20 cm de haut; fleurs doubles, bleu clair.

***M. sylvatica* 'Elegantissima Double Blanc'** O: Vilmorin-Andrieux, Paris, France P: Vilmorin-Andrieux, 1931: port élégant; 30 cm de haut; fleurs doubles, blanches.

***M. sylvatica* 'Elegantissima Rosea'** P: Haage & Schmidt, 1890.

***M. sylvatica* 'Empress Eugenie'** P: Drobish, 1889: floraison hivernale; fleurs bleues.

M. sylvatica 'Enzett Blau' Note: Epithète listée dans la base de données IPK (Leibniz-Institut für Pflanzengenetik und Kulturpflanzenforschung, 2014), mais aucune publication référençant ce cultivar n'a été découvert. Il est considéré comme non publié (art. 25.1) jusqu'à ce qu'une publication soit trouvée.

***M. sylvatica* 'Erecta Blue Spire'** P: Carters, 1934: port érigé, 30 cm de haut; fleurs bleu vif.

M. sylvatica 'Erecta Blue Spure' = *M. sylvatica* 'Erecta Blue Spire'

***M. sylvatica* 'Express Grandiflora'** P: Watkins & Simpson, 1925: floraison très hâtive; fleurs bleu clair.

***M. sylvatica* 'Express'** P: Clause, 1931: port érigé; croissance vigoureuse; 40-50 cm de haut; croissance vigoureuse; floraison hâtive; fleurs grandes, bleues.

***M. sylvatica* 'Extra Dwarf'** P: Takii, 1981: port compact.

M. sylvatica f. indigo = *M. sylvatica* 'Indigo'

M. sylvatica f. *lactea* (Boenn.) J.Duvign. = *M. sylvatica* 'Alba'

***M. sylvatica* 'Fancy Mixed'** P: Morris, 1916.

***M. sylvatica* 'Feenkönigin'** P: Haage & Schmidt, 1894: port similaire à *M. sylvatica* 'Victoria'; fleurs bleu porcelaine, devenant blanchâtre en fin de floraison.

M. sylvatica 'Fisheri' Notes: épithète listée par Plantago (2017) sans description (non établi: art. 27.1) mais n'a pas été découvert dans d'autres publications. Il peut s'agir d'un synonyme de *M.* 'Ruth Fischer' ou de *M. amoena* 'Compacta Annemarie Fischer'.

***M. sylvatica* 'Floréal'** P: Vilmorin-Andrieux, 1923: similaire à *M. sylvatica* 'Messidor'; floraison précoce; fleurs bleu indigo.

***M. sylvatica* 'Garden'** P: Carters, 1934: 30 cm de haut; fleurs bleues.

***M. sylvatica* 'Germinal'** O: Vilmorin-Andrieux, Paris, France P: Vilmorin-Andrieux, 1942: croissance vigoureuse; floraison abondante; fleurs rose intense.
***M. sylvatica* 'Gigantea Luzi Blaues Wunder'** P: Wyss, 1951: hauteur 40 cm; port robuste; fleurs larges, bleu profond. Note: Commercialisé en tant que *M. sylvatica*, mais il existe un doute sur l'espèce cultivée sous cet épithète.
***M. sylvatica* 'Gold'n Sapphires'** O: Dan M. Heims D: Terra Nova Nurseries, Canby, USA P: US PP11318: port compact; feuilles de couleur or. Note: publié en 2000.
***M. sylvatica* 'Gracilis'** P: Haage & Schmidt, 1893: port nain; fleurs bleu ciel.
***M. sylvatica* 'Gracilis Alba'** P: Haage & Schmidt, 1900: fleurs blanches.
***M. sylvatica* 'Grandiflora'** O: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1878: fleurs larges, bleues.
***M. sylvatica* 'Grandiflora Alba'** P: Haage & Schmidt, 1872.
M. sylvatica Hoffm. f. *lactea* = *M. sylvatica* 'Alba'
M. sylvatica Hoffm. var. *elegantissima* = *M. sylvatica* 'Elegantissima'
***M. sylvatica* 'Improved Blue Ball'** P: RHS, 1966: fleurs bleues Notes: envoyé par Clause SA; Highly Commended (RHS, 1966).
***M. sylvatica* 'Indigo'** P: Haage & Schmidt 1901: fleurs bleu indigo I: Fig. 19 Notes: *M. sylvatica* 'Royal Blue' est considéré comme un synonyme de *M. sylvatica* 'Indigo' (Synge, 1956), mais actuellement, il existe une variation entre ces deux cultivars. Leurs statuts sont encore à déterminer. Il existe notamment une variation selon les fournisseurs de *M. sylvatica* 'Indigo', et il arrive régulièrement que la forme compacte ('Indigo Compacta') soit fourni à la place de cette sélection qui atteint normalement 30-40 cm de haut. Highly commended (RHS, 1989).
***M. sylvatica* 'Indigo Ameliorata Compacta'** P: Mauser, 1918: croissance à mi-hauteur; port compact; floraison abondante; fleurs bleu indigo lumineux Note: une forme améliorée et compacte de *M.* 'Indigo'.
M. sylvatica 'Indigo Blue' = *M. sylvatica* 'Indigo'
M. sylvatica 'Indigo Comp. Spezialzucht' = *M. sylvatica* 'Indigo Compacta Spezialzucht'
***M. sylvatica* 'Indigo Compacta Spezialzucht'** P: Dittmar, 2012: 20 cm de haut.
***M. sylvatica* 'Indigo Compacta'** P: Haage & Schmidt, 1908: 25 cm de haut; port ramifié; compact; floraison abondante; fleurs bleu indigo clair. I: Fig. 20 Note: sélection compacte de *M. sylvatica* 'Indigo', mais des formes hautes sont distribuées sous le nom de *M. sylvatica* 'Indigo Compacta'.
***M. sylvatica* 'Indigo Queen'** P: RHS, 1919: port érigé, 28-30 cm de haut; inflorescence étalée; fleurs rose virant à l'indigo; corolle concave; pétales émarginés. Note: Award of Merit (RHS, 1919).
***M. sylvatica* 'Juwel'** O: Wilhelm Leid, Arnstadt, Allemagne P: Möller, 1892: sélection de *M. sylvatica* 'Victoria'; port en boule, adapté pour la fleur coupée; floraison prolongée; fleurs larges, bleu ciel lumineux. I: Möller, 1892.
***M. sylvatica* 'Juwel Weiss'** P: Haage & Schmidt, 1894: croissance mi-haut; fleurs grandes, blanc pur.
***M. sylvatica* 'Karminkönig'** P: Benary, 1941: port érigé; fleurs rose carmin brillant.
M. sylvatica 'Lac Bleu' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
M. sylvatica 'Lactea' = *M. sylvatica* 'Alba'
M. sylvatica 'Lago Blu' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
***M. sylvatica* 'Little Bluebird'** P: Yates, 2016: port érigé, 30 cm de haut; floraison prolongée; fleurs bleues. Note: il peut s'agir d'un cultivar similaire ou synonyme de *M. sylvatica* 'Bluebird'.
M. sylvatica 'Luzii Blaues Wunder' = *M. sylvatica* 'Gigantea Luzi Blaues Wunder'
***M. sylvatica* 'Mammuth'** P: Wyss, 2014: port érigé, 30 cm de haut, adapté pour la fleur coupée; fleurs bleu foncé.
***M. sylvatica* 'Marine'** P: Unwins, 1991: port compact, 15 cm de haut; fleurs bleu marine profond.
***M. sylvatica* 'Merveille Bleu'** P: Clause, 1973: port érigé, 40 cm de haut, adapté pour la fleur coupée; fleurs grandes, bleu indigo.
***M. sylvatica* 'Messidor'** P: Vilmorin-Andrieux, 1923: port érigé, adapté pour la fleur coupée; inflorescence longue; fleurs grande, bleu indigo intense.
***M. sylvatica* 'Miniature Blue'** P: RHS, 1966: fleurs bleues de France Notes: Highly Commended, envoyé par Sutton & Sons (RHS, 1966).
***M. sylvatica* 'Miro'** O: Roggli, Hilterfingen, Suisse P: Benary, 1999: port nain et étalé, 15 cm de haut; floraison hâtive; fleurs bleu moyen. I: Fig. 21 Note: Highly Commended (RHS, 1989).
***M. sylvatica* 'Mixed'** P: Breck, 1894.
M. sylvatica 'Mon Amie Blau' = *M. sylvatica* 'Mon Amie Blue'
M. sylvatica 'Mon Amie Bleu' = *M. sylvatica* 'Mon Amie Blue'
***M. sylvatica* 'Mon Amie Blue'** (Mon Amie Série) PBR. O: Ball, Chicago, USA D: Ball P: Ball, 2007: port compact, 15-20 cm de haut; floraison hâtive sans vernalisation, 3 à 6 mois plus tôt, déjà possible en automne; fleurs bleu clair. I: Fig. 22.
M. sylvatica 'Mon Amie Mixture' (Mon Amie Série) O: PanAmerican Seed, Chicago, USA P: PanAmerican Seed, 2019: mélange de *M. sylvatica* 'Mon Amie Blue', *M. sylvatica* 'Mon Amie Pink' et *M. sylvatica* 'Mon Amie White'. Note: Non établi

(art. 21.17).
***M. sylvatica* 'Mon Amie Pink'** (Mon Amie Série) O: PanAmerican Seed, Chicago, USA P: Plantscope, 2016: port compact, 10 cm de haut et 10 cm de large; feuilles vert foncé; floraison hâtive sans vernalisation, déjà possible en automne; fleurs simples, roses. Note: les plantes sembleraient plutôt faire 20-25 cm de haut et 15-20 cm de large (PanAmerican Seed, 2019).
***M. sylvatica* 'Mon Amie White'** (Mon Amie Série) O: PanAmerican Seed, Chicago, USA P: Plantscope, 2016: port compact, 10 cm de haut et 10 cm de large; feuilles vert foncé; floraison hâtive sans vernalisation, déjà possible en automne; fleurs simples, blanches. Note: les plantes sembleraient plutôt faire 20-25 cm de haut et 15-20 cm de large (PanAmerican Seed, 2019).
***M. sylvatica* 'Monarch Royal Blue'** P: RHS, 1966: fleurs proches d'un bleu de France Notes: Highly Commended, envoyé par Hurst (RHS, 1966).
***M. sylvatica* 'Multiflora Compacta Indigo Blue Bouquet'** P: Watkins & Simpson, 1934: port compact; floraison intense; fleurs bleu profond.
M. sylvatica 'Music' = *M. sylvatica* 'Musik'
***M. sylvatica* 'My Friend Blue'** P: Volmary, 2018: port compact et ramifié; floraison hâtive; fleurs bleu clair.
***M. sylvatica* 'My Friend White'** P: Volmary, 2018: port compact et ramifié; floraison hâtive; fleurs blanches.
M. sylvatica 'Myomark' = *M. amoena* 'Myomark'
***M. sylvatica* 'Nana Augusta'** P: Anonyme, 1882: Sans description.
***M. sylvatica* 'Nana Azurea Teppichkönigin'** P: Haage & Schmidt, 1912: port nain; 10 cm de haut; croissance homogène; fleurs bleu intense.
***M. sylvatica* 'Nana Compacta Indigo'** O: Sempra Praha CZ P: UPOV, 2017 Note: proposé à l'UPOV en 1951 et accepté en 1954.
***M. sylvatica* 'Nana Feenkönigin'** P: Benary, 1905: port compact; fleurs bleu clair.
***M. sylvatica* 'Nano Blue'** (Nano Série) P: Miyoshi, 2014: port compact; tige épaisse; adapté au forcage; fleurs larges, bleues.
***M. sylvatica* 'Nano White'** (Nano Série) P: Miyoshi, 2014: port compact; tige épaisse; adapté au forcage; fleurs larges, blanches.
M. sylvatica 'Obelisk Alba' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
M. sylvatica 'Obelisk Coelestina' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. sylvatica 'Obelisk Rosea' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. sylvatica 'Palla Blu' = *M. sylvatica* 'Blue Ball'
***M. sylvatica* 'Perfection Blue'** D: Sutton & Sons, Royaume-Uni P: RHS, 1919: 20-23 cm de haut; feuilles larges; inflorescence compacte; fleurs simples, bleu ciel; corolle plate.
M. sylvatica 'Perfection Blue' P: Voltz, 2011 Note: non établi (art. 21.23) car identique à *M. sylvatica* 'Perfection Blue' (Sutton & Sons RHS, 1919). = *M. sylvatica* 'Wagners Perfecta'
***M. sylvatica* 'Pillar of Glory'** P: Drew, 1904: port en colonne, 25-30 cm de haut; mélange de fleurs bleu ciel ou rose rosé.
***M. sylvatica* 'Pink Ball'** (Ball Série) P: Bennett, 2003: port compact, en forme de boule, 15-20 cm de haut; fleurs roses.
M. sylvatica 'Pink Bouquet' = *M. sylvatica* 'Bouquet Pink'
M. sylvatica 'Pink Gem' = *M. sylvatica* 'Pyramidalis Pink Gem'
***M. sylvatica* 'Pink Princess'** P: Naeve, 2014: port érigé, 35 cm de haut; fleurs roses. Note: il existe un cultivar dénommé *M.* 'Princess Rose' (Thomas, 1915) et il est difficile de définir s'il s'agit du même cultivar avec une dénomination altérée ou un cultivar différent.
M. sylvatica 'Polaris' = *M. sylvatica* 'Bosmypo' POLARIS.
***M. sylvatica* 'Pompadour'** O: Clause, L., Brétigny-Sur-Orge, France P: Clause, 1973: port nain et compact, 15 cm de haut; fleurs carmin vif.
***M. sylvatica* 'Pumila'** O: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1878: port nain, 5 cm de haut, homogène; fleurs bleues.
***M. sylvatica* 'Pumila Alba'** O: Haage & Schmidt, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1878: port nain, 5 cm de haut, homogène; fleurs blanches.
***M. sylvatica* 'Pyramid Blue'** D: Carters, Londres, Royaume-Uni P: RHS, 1919: 30-35 cm de haut; feuilles larges; inflorescence étalée; fleurs roses virant au bleu ciel; corolle plate.
***M. sylvatica* 'Pyramid Pink'** D: Carters, Londres, Royaume-Uni P: RHS, 1919: 23-25 cm de haut; inflorescence étalée; fleurs large de 0,8 cm, roses; corolle plate.
***M. sylvatica* 'Pyramid White'** D: Carters, Londres, Royaume-Uni P: RHS, 1919: 30 cm de haut; feuilles étroites, jaune-vert; inflorescence compacte; fleurs larges de 0,8 cm, blanches. Notes: très similaire à *M. sylvatica* 'Pyramid White Gem', et parfois traité comme un synonyme de ce dernier, ou de *M. alpestris* 'Elegantissima Alba' (RHS, 1919). Selon les références, leurs descriptions peuvent être similaires, mais *M. sylvatica* 'Pyramid White Gem' semble plus grand (Carters, 1934).
M. sylvatica 'Pyramidalis Blue Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. sylvatica 'Pyramidalis Pink Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. sylvatica 'Pyramidalis White Gem' = *M.*

sylvatica 'Stricta Alba'
M. sylvatica 'Quick and Ever-Flowering Blue' = *M. sylvatica* 'Distinction'
***M. sylvatica* 'Quick and Ever-Flowering White'** P: Henderson, 1906: port rond et broussailleux, 13-18 cm de haut; floraison intense, hâtive, en 8 à 10 semaines après le semis; fleurs blanches; multiplication possible toute l'année. Note: Il s'agit de la forme blanche de *M. sylvatica* 'Distinction'.
***M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'** P: Haage & Schmidt, 1890: fleurs grandes, bleu ciel. I: Beckert, 1897 Note: *Myosotis* à fleurs doubles et souvent commercialisé sous le synonyme *M.* 'Eliza Fonrobert' et parfois écrit 'Elisa Fonrobert'.
***M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Alba'** P: Farquhar & Farquhar, 1897: port pyramidal; fleurs blanches. I: Duckham, 1899 Note: publié par Haage & Schmidt (1892), mais sans description.
***M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Improved'** P: Watkins & Simpson, 1925: sélection de *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'; inflorescence composée de grands groupes de fleurs.
***M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Rosea'** P: Farquhar & Farquhar, 1897: fleurs roses Note: Déjà publié par Haage & Schmidt (1892), mais sans description.
***M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Striata'** P: Haage & Schmidt, 1894.
***M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Triumph'** P: Haage & Schmidt, 1898 Note: port érigé, adapté pour la fleur coupée; similaire à *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'; floraison hâtive.
M. sylvatica 'Roggli Miro' = M. sylvatica 'Miro'
M. sylvatica 'Roggli Miro Bleu Indigo' = *M. sylvatica* 'Miro'
***M. sylvatica* 'Rolled Gold'** P: Plant World Seeds, 2013: port compact; stable de semis; feuilles de couleur or; floraison estivale; fleurs bleues; adapté à des situations ombragées Note: Commercialisé sans épithète spécifique, mais après détermination, il s'agit bien d'un cultivar de *M. sylvatica*.
***M. sylvatica* 'Rosa Juwel'** (Juwel / Jewel Série) O: Dittmar, Deitingen, Suisse P: Dittmar, 2012: port compact, 20 cm de haut; floraison hâtive; fleurs roses.
M. sylvatica 'Rosarossa' = *M. sylvatica* 'Victoria Rosea'
M. sylvatica 'Rose-Rouge' = *M. sylvatica* 'Victoria Rosea'
***M. sylvatica* 'Rosea'** P: Dreer, 1868: fleurs roses Note: *M. sylvatica* 'Rosea' est parfois listé dans les mêmes catalogues que *M. alpestris* 'Rosea', mais les deux sont similaires (RHS, 1919).
M. sylvatica 'Rosenrot' = *M. sylvatica* 'Victoria Rosea'
***M. sylvatica* 'Rosylva'** (Sylva Série) O: Roggli, Hilterfingen, Suisse P: Benary, 1999: port homogène et ramifié, 20 cm de haut; fleurs larges, roses intense. I: Fig. 23 Notes: Distribué déjà en 1997. Goldmedailler Magdeburg 1999, Award of Garden Merit (RHS 2004) et Fleuroselect Goldmedal 1997 (Fleuroselect, 2017).
***M. sylvatica* 'Royal Blue'** P: Dobbie, 1916: port érigé, 30 cm de haut, adapté pour la fleur coupée ou comme plantes de massif; fleurs bleu profond et riche. Note: Considéré comme un synonyme de *M. sylvatica* 'Indigo' par Synge (1956) alors qu'il existe actuellement une variation importante entre ces deux cultivars commercialisés sous ces épithètes. Il existe également une variation importante entre les plantes vendues sous le nom de 'Royal Blue', notamment avec des formes compactes ou hautes. Highly Commended (Anonyme, 1917) et Award of Merit (RHS, 1966). Taxonomie difficile, voir également M. 'Indigo'.
M. sylvatica 'Royal Blue Compact' = *M sylvatica* 'Royal Blue New Compact' ou *M. sylvatica* 'Dwarf Royal Blue', s'il existe une différence entre ces cultivars.
***M. sylvatica* 'Royal Blue Improved'** P: Thompson & Morgan, 1993: floraison hâtive; fleurs bleu indigo profond.
***M. sylvatica* 'Royal Blue New Compact'** P: Thompson and Morgan, 1928: port compact; fleurs bleu foncé.
***M. sylvatica* 'Savoie Bleu'** (Savoie Série) O: Melba, France D: Ducrettet, Gaillard, France P: Ducrettet, 2016: port compact, 18 cm de haut; floraison sans vernalisation, possible dès l'automne; fleurs bleues. I: Fig. 24
***M. sylvatica* 'Savoie Boréal'** (Savoie Série) O: Melba, France D: Ducrettet, Gaillard, France P: Ducrettet, 2016: port compact, 18 cm de haut; floraison sans vernalisation, possible dès l'automne; fleurs blanc rosé. I: Fig. 25 Note: Approved Novelties 2015 (Fleuroselect, 2017)
M. sylvatica 'Savoie Rose' (Savoie Série) O: Melba, France D: Ducrettet, Gaillard, France P: Ducrettet, 2016: port compact, 18 cm de haut; floraison sans vernalisation, possible dès l'automne; fleurs roses. I: Fig. 26 Note: Approved Novelties 2016 (Fleuroselect, 2017).
***M. sylvatica* 'Savoie White'** (Savoie Série) D: Ducrettet, Gaillard, France P: Fleuroselect, 2017: port compact, 18 cm de haut; floraison sans vernalisation, possible dès l'automne; fleurs blanches Note: Approved Novelties 2017 (Fleuroselect, 2017).
***M. sylvatica* 'Schneekönig'** P: Samen Mauser, 1998: 25 cm de haut; fleurs blanches.
M. sylvatica 'Schneekönigin' = *M. sylvatica* 'White Queen'
***M. sylvatica* 'Schneeweisschen'** P: Wyss, 2012:

port ramifié et large; fleurs blanc pur. I: Fig. 27 Note: parfois les fleurs sont légèrement roses.
***M. sylvatica* 'Schnitt Karminkönig'** P: Wyss, 2014: port érigé, 30 cm de haut, adapté pour la fleur coupée; fleur rose carmin. Note: soit un synonyme ou un cultivar similaire à *M. sylvatica* 'Karminkönig'.
***M. sylvatica* 'Schnitt Rosa'** P: Wyss, 2014: port érigé, adapté pour la fleur coupée, 30 cm; fleurs roses.
***M. sylvatica* 'Schnitt Weiss'** P: Wyss, 2014: port érigé, adapté pour la fleur coupée, 30 cm; fleurs blanches.
***M. sylvatica* 'Schnittperle'** O: Dittmar, Deitingen, Suisse P: Dittmar, 2012: port érigé; tiges robustes; floraison hâtive; fleurs grandes, bleu intense.
***M. sylvatica* 'Simpson's Royal Blue'** P: Simpson, 1936: port compact, 15 cm de haut; fleurs bleu profond.
***M. sylvatica* 'Snowball'** (Ball Série) P: Bennett, 2003: port compact, en forme de boule, 15-20 cm de haut; fleurs blanc pur.
M. sylvatica 'Snowdrift' Note: Cultivar listé sans description pour la dernière fois en 2002; non établi (art. 27.1) (Cubey & Merrick, 2012).
***M. sylvatica* 'Snowsylva'** (Sylva Série) O: Roggli, Hilterfingen, Suisse D: Benary, Hann. Muenden, Allemagne P: RHS, 2004: port érigé et homogène, 30 cm de haut, 30-40 cm de large; floraison hâtive dès le mois d'avril; fleurs larges de 1 cm, blanches. I: Fig. 28 Note: Award of Garden Merit (RHS 2004).
***M. sylvatica* 'Spring Quartet'** P: Unwins, 2003: port compact, ne chancelant pas, 20 cm de haut; mélange de fleurs roses, blanches et deux tons de bleu.
***M. sylvatica* 'Spring Symphony Blue'** P: Suttons, 2001: port nain, en boule, 15 cm de haut; floraison intense; fleurs bleu moyen.
***M. sylvatica* 'Stern von Zürich'** O: Otto Moll, Zollikon bei Zürich, Suisse P: Moll, 1915: sélection de *M. sylvatica* 'Indigo'; fleurs bleues striées de blanc. I: Moll, 1915.
***M. sylvatica* 'Striata'** P: Haage & Schmidt, 1871: fleurs bleues striées de blanc.
***M. sylvatica* 'Stricta'** O: F.C. Heinemann, Erfurt, Allemagne P: Wittmack, 1898: port en colonne; mélange de fleurs blanches, roses et bleues. I: Breck, 1898 Note: La dénomination *M. stricta* est régulièrement utilisée dans la littérature horticole pour désigner ce dernier et différents cultivars ('Stricta Coelestina', 'Stricta Alba' et 'Stricta Rosea'), mais elle n'est pas liée à *M. stricta* Link ex. Roem. & Schult. qui n'a jamais été cultivé comme une plante ornementale (American Joint Committee on Horticultural Nomenclature, 1923).
***M. sylvatica* 'Stricta Alba'** O: Heinemann, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1899: sélection de *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'; port en colonne; fleurs blanches. Note: Highly Commended RHS. (Anonyme, 1917). De nombreux synonymes existent pour ce cultivar, comme 'Obelisk Alba' ou 'Sutton's Gem Alba'.
***M. sylvatica* 'Stricta Amethyst'** P: Farquhar & Farquhar, 1907: sélection de *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'; port en colonne; fleurs bleu pâle.
***M. sylvatica* 'Stricta Blue Beauty'** P: Barr, 1923: port en colonne; 23 cm de haut; fleurs bleu profond.
***M. sylvatica* 'Stricta Blue Bouquet'** P: Vaughan, 1931: port en colonne; fleurs bleues.
M. sylvatica 'Stricta Blue Gem' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
***M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'** O: Heinemann, Erfurt, Allemagne P: Haage & Schmidt, 1898: port en colonne; fleurs bleu ciel Note: Epithète spécifiquement utilisée pour la forme bleue de *M. sylvatica* 'Stricta'.
***M. sylvatica* 'Stricta Deep Blue'** P: Smith & Sons, 1940: port en colonne, 30 cm de haut; fleurs roses.
***M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Alba'** P: Haage & Schmidt, 1907: port en colonne; fleurs larges, blanches.
***M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Feenkönigin'** P: Haage & Schmidt, 1912: port en colonne, régulier; fleurs larges, bleu clair porcelaine.
***M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Königsblau'** O: Heinemann, Erfurt, Allemagne P: Vallier, 1899: port en colonne, régulier; floraison intense; fleurs larges, bleu foncé intense. Note: Il pourrait s'agir d'un cultivar similaire ou d'un synonyme de *M. sylvatica* 'Stricta Royal Blue'.
***M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora Rosea Dornröschen'** P: Haage & Schmidt, 1901: port en colonne; fleurs larges rose rouge vif.
***M. sylvatica* 'Stricta Grandiflora'** P: Benary, 1905: port en colonne; fleurs larges, bleues.
***M. sylvatica* 'Stricta Indigo Blue Bouquet'** P: Vaughan, 1929: port compact en colonne; fleurs bleu foncé.
***M. sylvatica* 'Stricta Indigo Blue'** P: Hurst, 1940: port en colonne; fleurs bleu indigo.
M. sylvatica 'Stricta Obelisk Blue' = *M. sylvatica* 'Stricta Coelestina'
M. sylvatica 'Stricta Obelisk Mixed Colors' = *M. sylvatica* 'Stricta'
M. sylvatica 'Stricta Obelisk Pink' = *M. sylvatica* 'Stricta Rosea'
M. sylvatica 'Stricta Obelisk White' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
***M. sylvatica* 'Stricta Rosea Fair Maiden'** P: Dobbie, 1905: port en colonne; floraison hâtive et continue; fleurs larges, roses.
***M. sylvatica* 'Stricta Rosea'** O: Heinemann, Erfurt,

Allemagne P: Haage & Schmidt, 1897: port en colonne; fleurs roses Note: De nombreux synonymes existent pour ce cultivar, comme 'Obelisk Rosea' ou 'Sutton's Gem Rosea'.
***M. sylvatica* 'Stricta Royal Blue'** P: Farquhar & Farquhar, 1907: sélection de *M. sylvatica* 'Stricta'; port en colonne; fleurs larges, bleu profond.
***M. sylvatica* 'Stricta Sky Blue'** P: Stumpp & Walter, 1911: port en colonne, compact; fleurs bleu ciel. Note: Dénommé par erreur comme appartenant à la classe 'Striata'.
***M. sylvatica* 'Stricta Tom Thumb'** P: Haage & Schmidt, 1910.
***M. sylvatica* 'Stricta Tom Thumb Weiss'** P: Haage & Schmidt, 1914: port en colonne, compact; homogène; fleurs blanches.
M. sylvatica 'Stricta White Gem' = *M. sylvatica* 'Pyramidalis White Gem'
M. sylvatica subf. *alba* = *M. sylvatica* 'Alba'
M. sylvatica subf. *rosea* = *M. sylvatica* 'Rosea'
***M. sylvatica* 'Sutton's Miniature'** P: Harvey, 1961: port compact, 10 cm de haut. Note: Aucune indication sur la couleur des fleurs de ce cultivar n'a été trouvée.
***M. sylvatica* 'Sutton's Royal Blue'** P: Thompson & Morgan, 1928: tiges longues, fleurs bleu foncé Note: Listé déjà par Watkins & Simpson (1925), mais sans description. Probablement un synonyme de M. sylvatica 'Indigo'.
***M. sylvatica* 'Switez'** O: PlantiCo, Swietoslaw. P: UPOV, 2017 Note: proposé à l'UPOV en 1970 et accepté en 1973.
M. sylvatica 'Sylva Blue' = *M. sylvatica* 'Bluesylva'
M. sylvatica 'Sylva Mix' = *M. sylvatica* 'Sylva Mixed'
M. sylvatica 'Sylva Mixed' (Sylva Série) P: Suttons, 2001: port compact, ramifié, 20 cm de haut; croissance vigoureuse; floraison hâtive; fleurs blanches, roses et bleues en mélange. Note: non établi (art. 21.17).
M. sylvatica 'Sylva' = *M. sylvatica* Sylva Série
***M. sylvatica* 'Symphony Blue'** P: Thompson & Morgan, 2012: fleurs bleues Note: probablement un synonyme de *M*. 'Spring Symphony Blue'.
M. sylvatica 'Tall Blue' Note: Listé dans une base de données (Plantago, 2017), mais aucune description ou publication n'a été trouvé pour ce nom; non établi (art. 27.1).
***M. sylvatica* 'Tom Thumb'** P: Haage & Schmidt, 1909: sélection d'un *Myosotis* de la 'Classe' 'Stricta'; port nain en colonne; fleurs bleu ciel.
M. sylvatica 'Tower' = *M. sylvatica* 'Blue Tower'
***M. sylvatica* 'Ultramarine'** O: Clause, L., Brétigny-Sur-Orge, France P: Clause, 1973: port nain, régulier; 15 cm de haut; fleurs bleu indigo. I: Fig. 29 Note: Highly Commended (RHS, 1966) et Award of Garden Merit (RHS 2004).
M. sylvatica 'Unwins Special Mix' P: PPP-Index, 2016 Note: Cultivar listé sans description ou autres indications; non établi (art. 27.1). Probablement une obtention de Unwins, marchand grainier au Royaume-Uni.
M. sylvatica var. *alpestris* = *M. alpestris*.
M. sylvatica var. 'Blue King' = *M. sylvatica* 'Blue King'
M. sylvatica var. *culta* = *M. sylvatica.*
M. sylvatica var. *culta* f. *dissitiflora* = *M. amoena*
M. sylvatica var. *culta* f. *elegantissima* = *M. sylvatica* 'Elegantissima'
M. sylvatica var. *culta* f. *nana compacta* = *M. sylvatica* 'Compacta'
M. sylvatica var. *culta* f. *oblongata* = *M. latifolia*
M. sylvatica var. *culta* f. *robusta grandiflora* = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora'
M. sylvatica var. *dissitiflora* = *M. amoena*
M. sylvatica var. *elegantissima* = *M. sylvatica* 'Elegantissima'
M. sylvatica var. *oblongata* = *M. latifolia*
M. sylvatica var. 'Rose Gem' = *M. sylvatica* 'Pyramidalis Pink Gem'
***M. sylvatica* 'Victoria'** (Victoria Série) O: Gottholdt, J.J. & Ko. Arntstadt, Allemagne P: Gottholdt, 1886: port bas et trapu, en forme de buisson sphérique atteignant 16-18 cm de haut; floraison en mai-juin; abondante et de longue durée, mélange d'inflorescence classiques de l'espèce et globuleuses; fleurs bleu ciel. I: Gottholdt, 1886, et Fig. 30 Note: Cultivar possédant une mutation formant une inflorescence en ombelle qui s'est ensuite perdu en culture.
***M. sylvatica* 'Victoria Alba'** (Victoria Série) P: Wyss 1893: similaire à *M. sylvatica* 'Victoria'; fleurs blanches. I: Fig. 31 Note: Highly Commended (RHS, 1989).
***M. sylvatica* 'Victoria Azure Blue'** (Victoria Série) P: Vaughan, 1933: port nain, en forme de boule; 20 cm de haut; floraison abondante couvrant toute la plante; fleurs bleu azur.
M. sylvatica 'Victoria Bleu' = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. sylvatica 'Victoria Bleu Azur' = *M. sylvatica* 'Victoria 'Azure Blue'
M. sylvatica 'Victoria Bleu Clair' = *M. sylvatica* 'Victoria Sky Blue'
M. sylvatica 'Victoria Blue Indigo' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
***M. sylvatica* 'Victoria Bleu Nain Compact Miniature'** (Victoria Série) P: Rivoire, 1901: sélection de *M.* 'Victoria'; port compact, 12 cm de haut; fleurs bleues à 8-10 pétales arrondis.
***M. sylvatica* 'Victoria Coelestina'** (Victoria Série) P: Haage & Schmidt 1910.

***M. sylvatica* 'Victoria Coerulea'** (Victoria Série) P: Haage & Schmid, 1910: floraison tardive; fleurs bleues.
M. sylvatica 'Victoria Compact Blanc' = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'
***M. sylvatica* 'Victoria Compact Bleu Indigo'** (Victoria Série) P: Vilmorin-Andrieux, 1956: port compact, 15-20 cm de haut; fleurs bleu indigo.
M. sylvatica 'Victoria Compact Bleu' = *M. sylvatica* 'Victoria'
***M. sylvatica* 'Victoria Dark Blue'** (Victoria Série) P: Veitch, 1911: port nain, ramifié, en forme de boule, 12-18 cm de haut, 40-45 cm de large; floraison abondante et longue, couvrant toute la plante; fleurs bleu foncé intense et généreux.
***M. sylvatica* 'Victoria Gemischt'** (Victoria Série) P: Haage & Schmidt, 1907 I: Fig. 32.
***M. sylvatica* 'Victoria Improved'** (Victoria Série) P: Watkins & Simpson, 1925: port nain, compact; fleurs grandes, groupées.
M. sylvatica 'Victoria Indigo Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
M. sylvatica 'Victoria Indigo-Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
***M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'** (Victoria Série) P: Haage & Schmidt, 1916: port compact à croissance trapue, en forme de boule; fleurs bleu indigo foncé. I: Fig. 33.
M. sylvatica 'Victoria Lavendel' = *M. sylvatica* 'Victoria Lavender'
***M. sylvatica* 'Victoria Lavender'** (Victoria Série) P: Suttons, 2001: port compact, en forme de boule, 18 cm de haut; feuilles vert foncé; fleurs lavendes.
***M. sylvatica* 'Victoria Light Blue'** (Victoria Série) P: Veitch, 1911: port compact, ramifié, en forme de boule 13-18 cm de haut, 40-45 cm de large; floraison abondante, prolongée; fleurs bleu azur.
***M. sylvatica* 'Victoria Marmorata'** (Victoria Série) P: Haage & Schmidt, 1901: port similaire à *M. sylvatica* 'Victoria'; fleurs bleu ciel, marbrées de blanc.
M. sylvatica 'Victoria Mixed' = *M. sylvatica* 'Victoria Gemischt'
***M. sylvatica* 'Victoria Rosea'** (Victoria Série) P: Wyss, 1893: similaire à *M. sylvatica* 'Victoria Alba'; fleurs roses. I: Fig. 34 Note: Highly Commended (Anonyme, 1917).
***M. sylvatica* 'Victoria Rubra'** (Victoria Série) O: Léonard, Lille, France P: Anonyme, 1895: port compact, 15-20 cm de haut; floraison abondante; fleurs grandes; rose vif.
M. sylvatica 'Victoria Sky Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Sky-Blue'
***M. sylvatica* 'Victoria Sky-Blue'** (Victoria Série) P: Vaughan, 1931: port nain, en forme de boule, 20 cm de haut; fleurs bleu ciel. I: Fig. 35.
***M. sylvatica* 'Victoria Ultramarine'** (Victoria Série) P: Hurst, 1940: fleurs bleu profond vif.
***M. sylvatica* 'Wagners Perfecta'** P: Voltz, 2011: port compact, uniforme, 15 cm de haut; fleurs bleu foncé. I: Fig. 36 Notes: Parfois indiqué par erreur comme étant un hybride F1. Nom accepté de *M. sylvatica* 'Perfection Blue', car entrant conflit avec *M.* 'Perfection Blue' (Sutton & Sons).
M. sylvatica 'Wagners Perfection' = *M. sylvatica* 'Wagners Perfecta'
M. sylvatica 'Wallufer Schnitt' = *M. latifolia* 'Wallufer Schnitt'
***M. sylvatica* 'Warley Blue'** D: Barr (RHS, 1919) P: RHS, 1919: 23-33 cm de haut; feuilles larges; inflorescence étalée; fleurs 8 mm de large, bleu indigo; gorge bleue; corolle concave; pétales émarginés.
M. sylvatica 'Weiss' = *M. sylvatica* 'Alba'
***M. sylvatica* 'Weisser Juwel'** (Juwel / Jewel Série) O: Dittmar, Deitingen, Suisse P: Dittmar, 2012: port compact, 20 cm de haut; croissance en largeur; fleurs blanches.
***M. sylvatica* 'White Ball'** D: Samen Mauser AG, Suisse P: RHS, 1966: fleurs blanches Notes: Highly Commended (RHS, 1966)
***M. sylvatica* 'White Lady'** P: RHS, 1919: 20-23 cm de haut; feuilles étroites, vert-jaune clair; inflorescence compacte; fleurs 9 mm de large, blanches; corolle plate; pétales émarginés. Note: envoyé par Barr (RHS, 1919)
***M. sylvatica* 'Wiranda'** O: Hulst Wiranda P: Plantscope, 2016: port érigé, adapté pour la fleur coupée; feuillage étalé; feuilles vert foncé; fleurs striées bleues et blanches.
***M. sylvatica* 'Wraysbury Blue'** P: Harvey, 1961: fleurs bleues; pétales nombreux.
M. 'Symphony Blue' = *M. sylvatica* 'Symphony Blue'
M. symphytifolia ex E.M. Hale P: Cubey & Marrick, 2012 Note: *M. symphytifolia* ex E.M. Hale. Materia medica and special therapeutics of the new remedies v. 2. (1880) 492. est une épithète toujours utilisée en homéopathie et en phytothérapie, mais n'a pas pu être relié à aucune espèce, mais il pourrait s'agir d'une espèce nord-américaine, de *M. arvensis* ou *M. sylvatica*. Des plantes cultivées sous cette épithète ont été vendues au Royaume-Uni jusqu'en 1989 (Cubey & Marrick, 2012).
M. tenuiflora Viv. = *Buglossoides tenuiflora* (L.f.) I.M. Johnst. Notes: espèce originaire du sud-est de l'Europe, d'Afrique du Nord et d'Asie et listée par Loudon & Don (1839).
M. terglovensis P: Cubey & *al*., 2016 Notes: L'identité exacte de ce taxon en culture n'a pas été déterminé. Il s'agit normalement d'un synonyme d'*Eritrichium nanum*.
M. 'Tezier Indigo Blue' P: RHS, 1986 Note: sans

description, non établi (art. 27.1). Envoyé par Tezier.
M. 'The Jewel' = *M. sylvatica* 'Juwel'
M. 'The Sylph' = *M.* 'Sylphe'
***M. traversii* Hook.f.** P: Chittenden, 1951 Notes: espèce endémique de Nouvelle-Zélande, introduite en 1894 (Chittenden, 1951).
M. 'Triumph' = *M. sylvatica* 'Robusta Grandiflora Triumph'
***M. uniflora* Hook.f.** P: Farrer, 1919 Note: espèce endémique de Nouvelle-Zélande.
***M.* 'Variegata Elegantissima'** O: M. La Fouche, Newberry, Irlande P: Linden & Rodigas, 1882: feuillage panaché de blanc Note: il peut s'agir d'un cultivar de *M. scorpioides* ou d'un synonyme de *M. amoena* 'Elegantissima'. Multiplié par bouturage.
M. varius hort. = *M. sylvatica* 'Mixed'
***M.* 'Vaughan's Early and Late Flowering'** P: Vaughan, 1899: port érigé, adapté pour la fleur coupée; floraison hâtive; fleurs bleu ciel à centre blanc. Notes: D'après la description et l'illustration (Vaughan, 1899), il pourrait s'agir d'un cultivar de *M. latifolia* ou de *M. amoena*. Le lien avec *M.* 'Vaughan's Early and Late flowering Blue Bird' n'a pas pu être déterminé.
***M.* 'Vaughan's Early and Late Flowering Blue Bird'** P: Vaughan, 1963: vivace fleurissant la première année; 30 cm, de hauteur; fleurs bleu profond. Notes: Il pourrait s'agir d'un cultivar similaire ou une sélection de *M. latifolia* 'Bluebird' ou *M. latifolia* 'Vaughan's Early Blue Bird'.
M. 'Vaughan's Early Blue Bird' = *M. latifolia* 'Vaughan's Early Blue Bird'
M. 'Vaughan's Royal Purple' = *M. sylvatica* 'Indigo'
***M. verna* Nutt.** P: RHS, 2017 Note: espèce originaire d'Amérique du Nord.
M. versicolor Roth = *M. discolor*
M. victoria = *M. sylvatica* 'Victoria'
***M.* 'Victoria à Très Grande Fleur Bleu Tendre'** P: Rivoire, 1901: Fleurs 11-13 mm de large, blanc-bleuâtre; pétales 8 à 15. Note: De par les dimensions des fleurs, il pourrait s'agir d'un cultivar de *M. amoena*. Pour cette raison, il n'est pas classé comme un cultivar de *M. sylvatica*.
M. 'Victoria' = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. 'Victoria Azure Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Azure Blue'
M. 'Victoria Blanc' = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'
M. 'Victoria Bleu Nain Compact Miniature' = *M. sylvatica* 'Victoria Bleu Nain Compact Miniature'
M. 'Victoria Compact Blanc' = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'
M. 'Victoria Compact Bleu' = *M. sylvatica* 'Victoria'
M. 'Victoria Compact Bleu Indigo' = *M. sylvatica* 'Victoria Compact Bleu Indigo'
M. 'Victoria Indigo Blue' = *M. sylvatica* 'Victoria Indigoblau'
M. 'Victoria Lavender' = *M. sylvatica* 'Victoria Lavender'
M. 'Victoria Ultramarine' = *M. sylvatica* 'Victoria Ultramarine'
M. 'Wallufer Schnitt' = *M. latifolia* 'Wallufer Schnitt'
M. 'Water Nymph' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
M. 'Water-Fairy' = *M. scorpioides* 'Nixenauge'
***M.* 'Waterside Beauty'** P: RHS, 1919: 22-25 cm de haut, fleurs 1 cm de large, rose virant au bleu ciel. Note: Envoyé par Bartleet (RHS, 1919).
***M.* 'Weirleigh Surprise'** P: Anonyme, 1876: fleurs blanches. Note: référencé comme un cultivar de *M. sylvatica* mais également de *M. amoena* (Anonyme, 1885). Identité spécifique impossible à définir avec exactitude.
M. 'Weisses Zwerg' = *M. sylvatica* 'Compacta Alba'
***M. welwitschii* Boiss. & Reut.** P: Anonyme, 1890 Note: espèce originaire d'Espagne, du Portugal et du Maroc. Elle peut être cultivée comme annuelle, bisannuelle ou vivace. Elle fut proposée dès 1889 par Dammann & Co. (St- Giovanni a Teduccio vers Naples) sous le nom de *M. cintra*, du nom de la montagne portugaise (Anonyme, 1890).
M. welwitschii Electro = *M. welwitschii*. Note: Les plantes listées sous le terme "*electro*" par Dammann & Co. signifient qu'elles ne peuvent pas être revendues. Il ne s'agit pas de cultivars, mais d'une dénomination commerciale.
***M. welwitschii* 'Superba'** P: Hurst, 1940: port compact, rampant; fleurs bleu pâle.
M. welwitschyi = *M. welwitschii*
M. 'White Ball' = *M. sylvatica* 'White Ball'
***M.* 'White Flowering'** P: Simmers, 1902. Notes: l'espèce associée à ce cultivar n'a pas pu être déterminé.
M. 'White Obelisk' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
M. 'White Pearl' = *M. sylvatica* 'Stricta Alba'
***M.* 'White Queen'** P: Thomas, 1915: fleurs blanches
M. 'White Victoria' = *M. sylvatica* 'Victoria Alba'
M. 'Winter Queen' P: O.V. Zangen, 1910: vivace; port érigé, adapté pour la fleur coupée; fleurs bleu ciel.

Nouveautés taxonomiques

Myosotis amoena Boiss.
M. sylvatica var. *dissitiflora* hort. *Bon Jard.* 1992 *Syn. Nov.* Type: pas de type désigné
M. sylvatica var. *culta* f. *dissitiflora* (Bak.) Voss. *Vilm. Blumengärtn*., ed. 3. 1: 701. 1895 *Syn. Nov.*

Type: pas de type désigné.

Myosotis azorica H.C. Watson ex Hook.
M. azorica H.C. Watson ex Hook. var. *cyanea* Regel *Gartenflora* 7 (1858) 282 *Syn. Nov*. Type: pas de type désigné.

Remerciements: Ce projet n'aurait jamais été le même sans l'aide de Matthieu Chevalier. Cette étude nous a amené de Kew Gardens, Londres jusqu'au fin fond des Grisons et nous a permis de vivre quelques aventures inoubliables.

Résoudre les mystères se trouvant derrières les *Myosotis* s'est révélé digne d'un travail de détective. Quel plaisir d'avoir entre les mains des catalogues de grands horticulteurs du 19ème siècle ou d'étudier d'anciens spécimens d'herbiers.

Ce projet sur les *Myosotis* et ces différentes publications n'aurait pu se faire dans le soutient de nombreuses intervenants que je tiens encore à remercier ici. Les entreprises Wyss Samen und Pflanzen et Samen Mauser pour m'avoir fait parvenir des copies de leurs anciens catalogues ainsi que les entreprises Sonnensaat, Provenwinners, Hem Zaden et Weigelt Samen pour les envois de graines et pour les renseignements fournis. Je remercie les conservateurs et techniciens des herbiers du Bündner Naturmuseum (Chur), des Conservatoires et Jardin botaniques de Genève, de Kew Gardens, Cambridge et IpswichMuseum. Je tiens également à remercier les assistants et archivistes des Special Collections de Wageningen, le personnel de la bibliothèque des CJB, et le personnel des archives de la construction moderne (EPFL) ainsi que le comité du groupe Hortax pour m'avoir permis de présenter mes premiers résultats lors de la conférence de 2015 à Wisley.

RÉFÉRENCES

AFRICAN PLANT DATABASE (2017) *(version 3.4.0)* Conservatoire et Jardin botaniques de la Ville de Genève and South African National Biodiversity Institute. www.ville-ge.ch/musinfo/bd/cjb/africa (accédé le 02.01.2017).

AMERICAN JOINT COMMITTEE ON HORTICULTURAL NOMENCLATURE (1923) *Standardized plant names; a catalogue of approved scientific and common names of plants in American commerce*. Salem.

ANONYME (1862a) The Illustrated Bouquet. *Journal of horticulture, cottage gardener and country gentlemen.* 2: 312.

ANONYME (1862b) *Myosotis palustris* Goeppingeri. *Illustrierte Garten-Zeitung.* 6: 145.

ANONYME (1865) Report of the Floral committee. *Proceedings of the Royal Horticultural Society London.* 5: 137-146.

ANONYME (1866a) Aus den Samen- und Pflanzen-Verzeichnissen verschiedener Gärtnereien. *Hamburger Garten-und Blumenzeitung* 22: 49-52.

ANONYME (1866b) *M. semperflorens hybrida* 'Impératrice Elisabeth'. *L'illustration horticole* 13: Pl. 500.

ANONYME (1876) Societies and Exibitions. *The Garden*. 9: 348.

ANONYME (1878) Notes and questions on the flower garden. *The Garden: an illustrated weekly journal of gardening in all its branches.* 13: 594.

ANONYME (1880) Notes of the week: A new Forget-me-not (*Myosotis capitata*). *The Garden: an illustrated weekly journal of gardening in all its branches*. 17: 393.

ANONYME (1882) Gartenarbeit im Montat August. *Illustrierte Monatshefte für die Gesamt-Interessen des Gartenbaues*. 1: 249.

ANONYME (1885) Garden flora. Plate 515. *Myosotis dissitiflora* Grandiflora. *The Garden: an illustrated weekly journal of Horticulture in all its branches.* 28: 430-431.

ANONYME (1888) *Myosotis dissitiflora splendens*. *Garden & Forest.* 1: 115.

ANONYME (1889) Miscellen: *Myosotis rehsteineri*. *Wiener illustrirte Garten-Zeitung.* 14: 290.

ANONYME (1890) Neue und empfehlenwerte Pflanzen. *Gartenflora*. 39: 191-192.

ANONYME (1891) Societies and exhbitions: Royal Horticultural Society May 12th: floral committee. *The Garden: an illustrated weekly journal of gardening in all its branches*. 39: 468.

ANONYME (1895) Plantes nouvelles ou recommandables. *L'illustration horticole*. 42: 142.

ANONYME (1897) Neue und empfehlenswerte Pflanzen. *Gartenflora*. 46: 612.

ANONYME (1917) Trial of *Myosotis. The Gardeners' chronicle ser.* 3. (61): 238.

ANONYME (1920) *Myosotis dissitiflora* hybrid 'Boll of Honour'. *The Gardeners' chronicle: a weekly illustrated journal of horticulture and allied subjects* 67: 263.

ANONYME (1920) Societies: Royal Horticultural Society. *The Gardeners' chronicle:a weekly illustrated journal of horticulture and allied subjects* ser. 3 (68): 280.

ASTAFIEFF, K. (2011) *Victor Lemoine, l'homme qui donnait aux fleurs le visage des fées.* Conservatoire et Jardins botaniques de Nancy. Nancy.

B & T WORLD SEEDS (2017) *Myosotis*. b-and-t-world-seeds.com (accédé le 04.01.2017).

BAKER, J.G. (1868a) New plants. *The Gardeners' chronicle and agricultural gazette* (1868) 599.

BAKER, J.G. (1868b) On the forget-me-nots of the sylvatica group. *The Gardeners' chronicle and agricultural gazette* (1868) 600.

BALL (1975) *Catalogue 1975*. Ball. Geo J. Inc. Chicago.

BALL (2007) *Catalogue 2007*. Ball. Geo J. Inc. Chicago.

BARR (1923) *Barr's descriptive catalogue of seeds*. Barr & Sons. London.

BARR (1934) *Barr's descriptive catalogue of seeds*. Barr & Sons. London.

BARR (1947) *Barr's descriptive catalogue of seeds*. Barr & Sons. London.

BARR & SUDGENS (1867) *Spring seed catalogue and guide to the flower and kitchen garden*. Barr & Sudgens. London.
BARR & SUDGENS (1871) *Spring seed catalogue and guide to the flower and kitchen garden*. Barr & Sudgens. London.
BECKERT, W.C. (1897) *Beckert's garden field & flower seeds.* W. C. Beckert. Allegheny.
BECKERT, W.C. (1899) *Beckert's seeds.* W. C. Beckert. Allegheny.
BENARY (1905) *Haupt-Preisverz.. 1905-1906*. Benary. Erfurt.
BENARY (1914) *Haupt-Preisverz.. 1914.* Benary. Erfurt.
BENARY (1936) *Haupt-Preisverz. 1936*. Benary. Erfurt.
BENARY (1941) *Hauptpreisverz. 1941*. Benary. Erfurt.
BENARY (1960) *Hauptpreisverz.* Benary. 1960.Erfurt.
BENARY (1964) *Katalog 1964*. Benary. Erfurt.
BENARY (1988) *Katalog 1988.* Benary. Erfurt.
BENARY (1994) *Katalog 1994*. Benary. Erfurt.
BENARY (1999) *Katalog 1999-2000*. Benary. Hann. Münden.
BENNETT, M. (2003) *Pulmonarias and the Borage Family*. Batsford. London.
BODDINGTON A.T. (1918) *Spring 1918 garden guide*. Arthur T. Boddington Co. New York.
BRECK, J. (1894) *Josepf Breck & Sons Annual descriptive catalogue of seeds*. Breck, J. & Sons. Boston.
BRECK, J. (1898) *Annual descriptive catalogue: seeds etc*. Joseph Breck & Sons. Boston.
BREITWIESER I., P.J. BROWNSEY, P.B. HEENAN, W.A. NELSON & A.D. WILTON (eds.) (2010) *Flora of New Zealand* Online. www.nzflora.info (accédé le 06.07.2016).
BRICKELL, C.D., C. ALEXANDER, J.J. CUBEY, J.C. DAVID, M.H.A. HOFFMAN, A.C. LESLIE, V. MALÉCOT & X. JIN (eds) (2016) International Code of Nomenclature for Cultivated Plants (9th ed.). *Scripta Horticulturae* 18.
CANNELL, H. (1888) *H. Cannell & Sons' complete and illustrated list of their owen true home-grown and saved vegetable and flower seeds*. H. Cannell & Sons. Swanley.
CANNELL, H. (1891) *Complete Catalogue of their perfect seeds.* H. Cannell & Sons. Swanley.
CARTER, J. (1848) *Carter's catalogue of seeds for 1848*. Carter. London.
CARTERS, J. (1917) *Tested seeds (flower and vegetable).* James Carters & Co. London.
CARTERS (1934) *The Blue book of Gardening. Catalogue 1934.* Carters Tested Seeds, LTD. London.
CARTERS (1963) *Carters tested seeds for 1963. Blue book of Gardening*. Carters Tested Seeds, LTD. London.
CHAPLIN, L.T. (1994) *The Southern gardener's book of lists: the best plants for all your needs, wants, and whims*. Taylor Trade Publishing. Lanham, USA.
CHAS. SCHWAKE (1895) *Catalogue of vegetable, field, and flower seeds, 1895.* Chas. Schwake. New York.
CHILDS, J.L. (1891) *Fall catalogue of hardy bulbs and plants, 1891.* John Lewis Childs. New York.
CHITTENDEN, F. J. (1951) *Dictionary of gardening. A practical and Scientific Encyclopedia of Horticulture. Vol. I-III.* The Royal Horticultural Society. At the Clarendon Press. Oxford.
CLAUSE (1931) *Catalogue printemps 1931*. Clause. Brétigny-Sur-Orge, France.
CLAUSE (1973) *Catalogue de graines d'élite Clause 1973.* Clause. Brétigny-Sur-Orge, France.
CLAUSE (1975) *Catalogue de graines d'élite Clause Printemps 1975*. Clause. Brétigny-Sur-Orge, France.
CLAUSE (1977) *Catalogue de graines d'élite Clause 1977.* Clause. Brétigny-Sur-Orge, France.
COATS, A. (1956) *Flowers and their histories*. Hulton Press Limited. London.
COMPTON, J. & C. LANE (2019) *Wisteria: the complete guide.* Royal Horticultural Society. London.
CORREVON, H. (1893) *Liste des plantes de montagnes et plantes vivaces*. Floraire, Chêne-Bourg, Suisse.
CORREVON, H. (1903) *Catalogue de Floraire. Supplément*. Floraire. Chêne-Bourg, Suisse.
CORREVON, H. (1913) *Liste des graines offertes par le Jardin Correvon.* Floraire. Chêne-Bourg, Suisse.
CORREVON, H. (1914a) *Les plantes des montagnes et des rochers, leur acclimatation et leur culture dans les jardins*. Floraire. Chêne-Bourg, Suisse.
CORREVON, H. (1914b) *Liste des graines offertes par le Jardin Correvon.* Floraire. Chêne-Bourg, Suisse.
CORREVON, H. (1929) *Listes des graines offertes par l'établissement horticole Floraire*. Floraire. Chêne-Bourg, Suisse.
CORREVON, H. (1933) *Listes des graines offertes par l'établissement horticole* Floraire. Floraire. Chêne-Bourg, Suisse.
CUBEY, J., J. ARMITAGE, D. EDWARDS, K. KÖNYVES, N. LANCASTER & R. MARSHALL (Editors) (2016) *RHS Plant Finder 2016*. Royal Horticultural Society. London.
CUBEY, J. & MERRICK, J. (Editors) (2012) *RHS Plant Finder 2012 – 2013.* Royal Horticultural Society. London.
DESCORGES, L. (1891) *Myosotis dissitiflora* var. *grandiflora* Blue Perfection. *Bulletin de la Société Horticulture de Genève* 36: 182.
DITTMAR, H. (2012) *Katalog 2012/2013 Blumensamen und Jungpflanzen*. Dittmar. Deitingen, Suisse.
DOBBIE (1905) *Catalogue and Competitors* Guide. Dobbie & Co. Edinburgh.
DOBBIE (1916) *Annual catalogue*. Dobbie & Co. Edinburgh.
DOBBIE (1933) *Catalogue*. Dobbie & Co. Edinburgh.
DREER, H.A. (1868) *Dreer's garden calendar 1868*. Henry A. Dreer. Philadelphia.
DREW, O.H. (1904) *Catalogue 1904 of vegetable seeds, flower seeds, flower bulbs and tubers, plants, roses, etc.* Hibernia. New York.
DROBISH, G. (1889) *Cottage Rose Garden*. Nursery Catalog. Drobish. Columbus.
DUCKHAM, W. (1899) New or rare plants. *Meehans' monthly: a magazine of horticulture, botany and kindred subjects* 9: 11-12.
DUCRETTET (2016) *Semences et jeunes plantes bisannuelles 2016-2017*. Ducrettet. Gaillard, France.
DUMONT-COURSET, G.L.M. (1802) *Le botaniste cultivateur; ou, Description, culture, et usages de la plus*

grande partie des plantes étrangères, naturalisées et indigènes, cultivées en France, en Autriche, en Italie, et en Angleterre, rangées suivant la méthode de Jussieu. Fuchs, J.J. Paris.
EFLORAS (2008) *Flora of China. Chionocharis hookeri.* www.efloras.org (accédé le 27.10.2016).
EUDES, J. (1934) *Myosotis* des Alpes. *La Revue Horticole.* bibliotheque-numerique.hortalia.org/items/show/2578 (accédé le 24.10.2016).
ERHARDT, A. & W. ERHARDT (1995) *PPP-Index Pflanzen, plantes, plants: Pflanzeneinkaufsführer für Europa.* 2. Aufl. Ulmer. Stuttgart.
FARQUHAR, R. & J. FARQUHAR (1897) *R. & J. Farquhar and Co's. catalogue, 1897: reliable tested seeds plants, bulbs fertilizers tools, etc.* R. & J. Farquhar Company. Boston.
FARQUHAR, R. & J. FARQUHAR (1907) *Farquhar's Garden Annual.* R. & J. Farquhar Company. Boston.
FARRER, R.J. (1919) *The English rock-garden*. Vol. 1. Jack. London.
FERRY-MORSE (2017) *Myosotis alpestris* 'Blue Bird'. www.plantationproducts.com/catalog (accédé le 2.8.2017).
FISH, D.T. (1884) *Cassell's popular gardening 1884-1886*. Cassel. London.
FLEMING, J. (1864) *Spring and winter flower gardening*. Journal of horticulture and cottage gardener office. Fleming. London.
FLEUROSELECT (2017) *Myosotis.* www.fleuroselect.com (accédé le 25.07.2017).
FLORA ARGENTINA (2017) *Flora Argentina; Plantas Vasculares de la Republica Argentina*. www.floraargentina.edu.ar/ (accédé le 14.02.2017).
FLORA MONTANA (2017) *Flora Montana*. www.floramontana.de (accédé le 23.11.2017)
FOSTER, R.C. (1958) A catalogue of the ferns and flowering plants of Bolivia. *Contr. Gray Herb*. (184) 1–223.
GAISSMAYER (2016) *Pflanzenversand Gaissmayer*. www.pflanzenversand-gaissmayer.de (accédé le 08.01.2016).
GERMAIN (1953) *Bulbs plants seeds: fall 1953.* Germain Seed and Plant Company. Los Angeles.
GOTTHOLDT, J.J. (1886) Das neue Victoria-Vergissmeinnicht. *Myosotis alpestris* 'Victoria' *Möller's deutsche Gärtner-Zeitung.* 1: 365-366.
GRÄFIN-ZEPPELIN, H. VON (1983) *Staudengärtnerei Gräfin von Zeppelin 1983-1984.* Staudengärtnerei Gräfin von Zeppelin. Sulzburg-Laufen, Allemagne.
GRAU, J. (1964) Die Zytotaxonomie der Myosotis-alpestris- und der Myosotis-silvatica-Gruppe in Europa. *Österreichische Botanische Zeitschrift*. 111: 561-617.
GREY-WILSON, C., R. LEEDS & R. ROLFE (2020) *Colchicum: the complete guide*. Royal Horticultural Society. London.
HAAGE & SCHMIDT (1869) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1870) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1871) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1872) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1878) *Neuheiten Samen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1890) *Samen-Verzeichnis*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1892) *Samen-Verzeichnis.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1893) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1894) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1895) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1897) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1898) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1899) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1900) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1901) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1907) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1908) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1909) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1910) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1912) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1914) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1916) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen*. Haage & Schmidt. Erfurt.
HAAGE & SCHMIDT (1920) *Haupt-Verzeichnis Samen und Pflanzen.* Haage & Schmidt. Erfurt.
HARVEY, N.P. (1961) *Encyclopedia of modern gardening*. Spring Books. London.
HAY, A., M. GOTTSCHALK & A. HOLGUIN (2012) *Huanduj: Brugmansia. Florilegium and Royal Botanic Gardens,* Kew. London.
HEATHERHOME (1918) *Seeds, plants, bulbs for fall planting*. Heatherhome Seed and Nursery Co. New York.
HENDERSON, P. (1875) *Peter Henderson & Co's seed catalogue: 1875.* Peter Henderson & Co. New York.
HENDERSON, P. (1885) *Peter Henderson & Co.s manual of everything for the garden: 1885*. Peter Henderson & Co.. New York.
HENDERSON, P. (1904) *Henderson's mid-summer catalogue.* Peter Henderson & Co. New York.
HENDERSON, P. (1906) *Peter Henderson & Co.'s wholesale catalogue of seeds, plants and bulbs, implements, tools, fertilizers, insecticides, books, requisites, etc*. Peter Henderson & Co. New York.
HENRY MAULE, W. (1915) *1915 The Maule seed book.* W. Henry Maule. Philadelphia.
HERTZ, A. (1900) *Neue Pflanzen. Myosotis palustris*

semperflorens 'Deutscher Stern'. Der Gartenwelt (4) 318-319.
HOEPKER, T. (1910) *Myosotis dissitiflora und deren Varietäten*. Möller's Deutsche Gärtner-Zeitung (5) 209-210.
HOOKER, J.D. (1898) *Myosotis dissitiflora* var. *dyerae. Curtis's botanical Magazine* (124): tab. 7589.
HURST (1940) *Wholesale Seed Catalog*. Hurst & Sons. London.
INFOFLORA (2017) *Myosotis rehsteineri*. www.infoflora.ch (accédé le 02.01.2017).
IRISH GARDEN PLANT SOCIETY (2017) *Irish Heritage plants list – February 2015.* irishgardenplantsociety.com/wp-content/uploads/2013/03/IRISH-HERITAGE-PLANTS-LIST-FEB-20151.pdf (accédé le 02.08.17).
JELITTO, L., W. SCHACHT & L. DENKEWITZ (1985) *Die Freiland-Schmuckstauden*. 3. Auf. Ulmer. Stuttgart.
JOHNSTONE, S.J.L. (2011) *Myosotis* in: Cullen, J., Knees, S.G. & Cubey, S.H. (Ed.) (2011) *European Garden Flora: A Manual for the Identification of Plants Cultivated in Europe, Both Out-of-Doors and under Glass (Vol. 5).* Cambridge University Press. Cambridge.
JOYAL, E. (1989) *Myosotis latifolia* and not *M. sylvatica* (*Boraginaceae*) in California. *Madroño*. 36: 131.
JUNGE, H. (1913) *Beschreibendes Pflanzen-Verzeichnis 1913 über Pflanzen-Neuheiten u. winterharten Stauden mit kurzen Kulturangaben.* Junge. Hameln, Allemagne.
KESWICK, J. B. (1874) *Myosotis rupicola*. *The Gardeners' chronicle:a weekly illustrated journal of horticulture and allied subjects.* 1: 640.
KIEFT-PRO-SEEDS (2003) *Kieft-Pro-Seeds: Catalogue 2003.* Kieft Seeds Holland. Venhuizen, Pays-Bas.
KIEFT-PRO-SEEDS (2012) *Kieft-Pro-Seeds 2012 Catalogue*. Kieft Seeds Holland. Venhuizen, Pays-Bas.
KIENTZLER (2014) *Kientzler Frühling – Herbst 2014.* Kientzler Gartenbau, Gensingen, Allemagne.
KROTZ, A. (1922) Noch eine Myosotis-Neuheit: *Myosotis* 'Isolde Krotz'. *Gartenwelt.* 26: 231.
DE LANGE, P.J. (2016). *Myosotis glabrescens*. New Zealand Plant Conservation Network. www.nzpcn.org.nz/ (accédé le 10.10.2016).
LAUMONNIER, E. & BERTRAND, A. (1957) *Plantes annuelles.* La Maison Rustique. Paris.
LEIBNIZ-INSTITUT FÜR PFLANZENGENETIK UND KULTURPFLANZENFORSCHUNG (2014). *Genbankinformationssystem des IPK Gatersleben*. gbis.ipk-gatersleben.de/ (accédé le 11.11.2016).
LILLY, H. (1915) *LILLY's complete annual: bee supplies spray materiels poultry supplies fertilizers seeds.* Seattle.
LINDEN, L. & RODIGAS, E. (1882) Chronique Horticole. *L'Illustration Horticole* (29-30) 7-10.
VON LINNÉ, C. (1737a) *Viridarium Cliffortianum*.
VON LINNÉ, C. (1737b) *Hortus Cliffortianus*. Amsterdam.
LOUDON, J. C., & DON, G. (1839) *Loudon's Hortus Britannicus. A catalogue of all plants, indigenous, cultivated in, or introduced to Britain*. 3rd ed. Longman, Rees, Orme, Brown and Green & Longman. London.
LUCKOW, M. (1990) *The Hortus source list for New York State, spring 1990*. The Hortorium. Ithaca.
MACBRIDE, J.F. (1960) *Boraginaceae, Flora of Peru*. Publication. *Field Museum of Natural History. Botanical series.* 13: 539–609.
MARTICORENA, C. & M. QUEZADA (1985) Catálogo de la Flora Vascular de Chile. *Gayana, Bot*. (42) 1–157.
MARTIN, H.T. (1901) *Myosotis oblongata* 'Atrocoerulea'. *The Garden: an illustrated weekly journal of gardening in all its branches*. 60: 25.
MAUSER, E. (1908) *Hauptkatalog von Emil Mauser Samenhandlung.* Emil Mauser Samenhandlung. Zürich.
MAUSER, E. (1918) *Hauptkatalog.* Samen Mauser. Zürich.
MCALLISTER, H. & R. MARSHALL (2017) *Hedera: the complete guide.* Royal Horticultural Society. London.
MICHELL, H.F. (1899) *Michell's highest quality seeds.* Henry F. Michell. Philadelphia.
MIYOSHI (2014) *Flowers 2014.* Miyoshi & Co., LTD. Hokuto-City. www.miyosi.co.jp
MOLL, O. (1915) Stauden. *Myosotis alpestris* Stern von Zürich. *Die Gartenwelt.* 19: 325.
MÖLLER, L. (1892) *Myosotis alpestris* Juwel. Möller's deutsche Gärtner-Zeitung (7) 401.
MÖLLER, L. (1898) *Myosotis alpestris* 'Liebesstern'. Ein neues früh- und reichblühendes Vergissmeinnicht. *Möller's deutsche Gärtner-Zeitung* (13) 465.
MORRIS (1916) *Bulbs and seeds for early winter planting - 1916-1917*. Morris & Snow Seed Co. Los Angeles.
NAEVE, C. (2014) *Vergissmeinnicht (Myosotis).* www.gartenzauber.com/vergissmeinnicht-myosotis/ (accédé le 26.10.2016).
NATURAL HISTORY MUSEUM (2017) *The George Clifford Herbarium.* www.nhm.ac.uk/research-curation/scientific-resources/collections/botanical-collections/clifford-herbarium/ (accédé le 04.08.2017).
NICHOLSON, G. (1901) *The century supplement to the dictionary of gardening, a practical and scientific encyclopaedia of horticulture for gardeners and botanists*. Geo. T. King. Hyde Park, USA.
NICHOLSON, G. (Ed.) (1887) *The Illustrated dictionary of gardening: a practical and scientific encyclopaedia of horticulture for gardeners and botanists.* Vol. 4. Upcott Gill. London.
NIVEN, J.C. (1877) The Forget-me-nots (with a coloured figure of *Myosotis rupicola*). *The garden. An illustrated weekly journal of horticulture in all its branches* (11) 130-131.
O.V. ZANGEN (1910) *1910 price list of selected high grade florists' flower seeds*. Hoboke, USA.
PANAMERICAN SEEDS (2019) *New Varieties from PanAmerican Seed.* www.panamseed.com (accédé le 10.03.2019).
PARSONS, R. (2014) Old-fashioned sweet peas: how authentic are they ? *The Plantsman New Series* (13) 10-15.
PETROWSKY, J. (2016) *Myosotis palustris 'Bill Baker'.*

www.seerosensorten.de (accédé le 09.08.2016).
PHILIP, C. & T. LORD (1992) *Plant finder*. Headmain Ltd in association with the Hardy Plant Society. Moorland Publishing. Royaume-Uni.
PHILIP, C. & T. LORD (1996) *The RHS plant finder 1996/97.* The Royal Horticultural Society. Wisley.
PHILIP, C. & T. LORD (1999) *The RHS plant finder 1999/2000.* The Royal Horticultural Society. Wisley.
PLANT DELIGHTS NURSERY (2015) *M. palustris 'Southern Blues'.* www.plantdelights.com (accédé le 15.11.2015).
PLANT WORLD SEEDS (2013) *Myosotis sylvatica 'Rolled Gold'.* www.plant-world-seeds.com (accédé le 12.11.2013).
PLANTAGO (2017) *Plantago*. www.indexdeplantes.fr (accédé le 27.01.2017).
PLANTSCOPE (2016) *Plantscope Database*. www.plantscope.nl (accédé le 25.09.2016).
POPOV, M.G. (1968) *Myosotis*: in *Boraginaceae. Flora of the URSS* (19) 263-289.
PPP-INDEX (2016) *PPP-Index - Online-Pflanzeneinkaufsführer für Europa*. www.ppp-index.de (accédé le 27.10.2016).
RAMMELOO, A. (2014) *Hamamelis cultivar names - checklist 2014*. Arboretum Kalmthout. Belgique.
RAND, E.S. (1866) *Garden flowers: how to cultivate them. A treatise on the culture of hardy ornamental trees, shrubs, annuals, herbaceous and bedding plants.* Tilton. Boston.
RED, D. (1885) Buntblätteriges Myosotis semperflorens 'Sensation' von Otto Mau in Karlsbad. *Gartenzeitung* (4) 583.
REGEL, E. (1858) Bemerkungen über neuere Pflanzen, die im bot. Garten zu Petersburg blüheten. *Gartenflora* (7) 282.
REGEL, E. (1881a) *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. var. *elegantissima. Gartenflora* (30) 2-3.
REGEL, E. (1881b) *Myosotis sylvatica* Ehrh. ex Hoffm. var. *elegantissima Gartenflora* (30) t. 1033.
RHS (1919) *Myosotis* at Wisley, 1917. *Journal of the Royal Horticultural Society of London* (43) 478-482.
RHS (1966) *Wisley Trials, 1966: Myosotis*. apps.rhs.org.uk/planttrials/TrialReports/Myosotis%201966.pdf (accédé le 05.02.2017).
RHS (1989) *Wisley Trials, 1989: Myosotis*. apps.rhs.org.uk/horticulturaldatabase/ (accédé le 05.02.2017).
RHS (2004) *Trial of Myosotis from seed 2003-2004.* apps.rhs.org.uk/planttrials/TrialReports/Myosotis2004.pdf (accédé le 05.02.2017).
RHS (2017) *RHS Horticultural Database*. apps.rhs.org.uk/horticulturaldatabase/ (accédé le 09.02.2017).
RIVOIRE, P (1891) Nouveautés lyonnaises. *Bulletin de la Société Horticulture de Genève* (36) 84.
RIVOIRE, P. (1901) Nouveautés. Jardin (6) 59-60.
ROBINSON, W. (1900) *The English flower garden and home grounds; design and arrangement shown by existing examples of gardens in Great Britain and Ireland, followed by a description of the plants, shrubs and trees for the open-air garden and their culture.* Murray. London.
ROGERS, G. (1848) Selected plants. *Gardeners' Chronicle and Agricultural Gazette* (74) 730.
RUCH, N. (2016) Arten und Sorten des Vergissmeinnichts nicht vergessen. *Gartenpraxis* (5) 26-29.
RUCH, N. & M. CHEVALIER (2018) The forgotten forget-me-not. *The Plantsman New Series* (18) 108-111.
SAMEN MAUSER (1998) *Katalog.* Samen Mauser. Zürich.
SARASTRO STAUDEN (2014) Myosotis shop.sarastro-staudent.com (Accédé le 14 octobre 2014)
SAUL, J. (1885) *Spring catalogue of John Saul's new, rare and beautiful flower and garden seeds, etc. 1885.* John Saul. Washington, D.C..
SCHLEGEL & FOTTLER (1896) *Illustrated descriptive catalogue of seeds, etc..* Schlegel & Fottler. Boston.
SCHLEICH, E. (2002) Pflanzenneuheiten 2002 in G'plus vorgestellt. *Gplus* (13) 15.
SELL, P., & G. MURRELL (2009) *Flora of Great Britain and Ireland: Volume 3, Mimosaceae – Lentibulariaceae.* Cambridge University Press. Cambridge.
SIBERT, A. & A. VOSS (Eds.) (1896). Vilmorin's Blumengärtnerei. Beschreibung, kultur und verwendung des gesamten pflanzenmaterials für deutsche Gärten. 3. neubearb. Aufl. Parey. Berlin.
SIMMERS, J.A. (1902) *Simmers' Annual seed catalogue 1902.* Simmers. Toronto.
SIMPSON, W.H. (1936) *Catalogue.* W.H. & Sons Simpson. Birmingham.
SLUIS & GROOT (1989) *Catalog 1989.* Enkhuizen, Pays-Bas.
SMIT, D. (1998) Neue Stauden und Gehölze aus Boskoop. *Gartenpraxis* (11) 25.
SMITH, W. & SONS (1940) Seeds Catalogue. Abeerdeen, UK.
SONNTAG, C. (1894) Schnittblumen: Myosotis palustris 'Nixenauge' - *Ein wertvolles Vergissmeinnicht für Schnittzwecke. Möller's deutsche Gärtner-Zeitung* (9) 315.
SPEICHERT, G. & S. SPEICHERT (2004) *Encyclopedia of water garden plants.* Timber Press. Portland.
STACE, C.A., C.D. PRESTON & D.A. PEARMAN (2015) *Hybrid flora of the British Isles*. Botanical Society of Britain and Ireland. London.
STOKE SEEDS (2019) *Flowers. www.stokeseeds.com* (accédé le 10.03.2019)
STUMPP & WALTER (1911) *Spring 1911: Seeds.* Stumpp & Walter Co. New York.
SUTTONS (1989) *Seed Catalogue 1989.* Suttons Seeds. Reading.
SUTTONS (2001) *Seed Catalogue 2001.* Suttons Seeds. Reading.
SWEET, R. (1839) *Sweet's Hortus Britannicus: Or, A Catalogue of All the Plants Indigenous Or Cultivated in the Gardens of Great Britain, Arranged According to the Natural System, with the Generic and Specific Names, English Names, Accentuation, Derivation of Generic Names... References to the Best Figures, the Most Useful Synonymes, the Linnean Class and Order to which Each Genus Belongs, &c.* J. Ridgway. London.
SYNGE, P.M. (1956) *Supplement to the Dictionary of gardening. A practical and Scientific Encyclopedia*

of Horticulture. At the Clarendon Press. Oxford.
TAKII (1981) *Catalog. 1981-1982*. Takii Seed Growing Co. Kyoto.
TELA-BOTANICA (2016) *Myosotis sylvatica: nomenclature.* www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-75253-nomenclature (accédé le 27.09.2016).
THOMAS, H.H. (ed.) (1915) *The book of hardy flowers; a simple and complete descriptive guide to the cultivation in gardens of the trees and shrubs, perennial and annual flowers, that are hardy, or are suitable for planting out-of-doors in summer in temperate countries.* Funk & Wagnalls company. New York.
THOMPSON & MORGAN (1900) *Catalogue of flower and vegetable seeds.* Thompson & Morgan. Ipswich.
THOMPSON & MORGAN (1928) *Catalogue of choice flower & vegetable seeds.* Thompson & Morgan. Ipswich.
THOMPSON & MORGAN (1935) *Catalogue of choice flower & vegetable seeds.* Thompson & Morgan. Ipswich.
THOMPSON & MORGAN (1952) *Thompson & Morgan's Descriptive seed list.* Thompson & Morgan. Ipswich.
THOMPSON & MORGAN (1993) *The Seed Catalogue*. Thompson & Morgan. Ipswich.
THOMPSON & MORGAN (2012) *Catalogue 2012*. Thompson & Morgan. Ipswich.
THORBURN, J. *(1847) Annual catalogue of kitchen garden, herb, tree, flower, & grass seeds, bulbous flower roots, greenhouse plants, gardening, agricultural, & botanical books, gardening tools, etc.* Thorburn. New York.
THORBURN, J. (1858) *Thorburn's annual descriptive catalogue of flower seeds with practical directions for their culture and treatment*. J.M. Thorburn & Co. New York.
TISON, J.-M & B. DE FOUCAULT (coords) (2014) *Flora Gallica. Flore de France*. Biotope. Mèze.
TURLAND, N. J., J.H. WIERSEMA, F.R. BARRIE, W. GREUTER, D.L. HAWKSWORTH, P.S. HERENDEEN & T.W. MAY (2018). *International Code of Nomenclature for algae, fungi, and plants (Shenzhen Code) adopted by the Nineteenth International Botanical Congress Shenzhen, China, July 2017.* Koeltz Botanical Books.
UNWINS (1991) *Plants and Seeds 1991*. Unwins. Huntingdon, Royaume-Uni.
UNWINS (2003) *Plants and Seeds 2003*. Unwins. Huntingdon, Royaume-Uni.
UPOV (2017) *PLUTO: Base de données sur les variétés végétales.* www.upov.int/pluto/fr/(accédé le 03.01.2017).
VALDÉS, B. (2008) 26. *Myosotis* L. (490-527) In: Castroviejo S, C. Aedo, S. Cirujano M. Laínz, P. Montserrat, & *al*., editors. *Flora iberica*.Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.
VALDÉS, B. (2011) *Boraginaceae. – In: Euro+Med Plantbase - the information resource for Euro-Mediterranean plant diversity*. ww2.bgbm.org/EuroPlusMed/ (accédé le 06.07.2016).
VALLIER, G. (1899) Nouveautés horticoles. *Jardin* (III) 379.
VAN HOUTTE, L. (1842) *N° 8. Catalogue et prix-courant général des plantes et graines disponibles Louis en 1842 chez Louis Van Houtte*. Van Houtte. Gand, Belgique.
VAUGHAN (1898) *Vaughan's seed store*. Vaughan's Seed store. Chicago.
VAUGHAN (1899) *Vaughan's book for florist*. Vaughan's Seed store. Chicago.
VAUGHAN (1910) *Vaughan's seed store*. Vaughan's Seed store. Chicago.
VAUGHAN (1929) *Book for florists. Autumn 1929.* Vaughan's Seed Store. Chicago.
VAUGHAN (1931) *Vaughan's mid-summer offer: flower seeds, bulbs and plants*. Vaughan's Seed Store. Chicago.
VAUGHAN (1933) *Vaughan's gardening illustrated*. Vaughan's Seed Store. Chicago.
VAUGHAN (1952) *Vaughan's book for florists: Spring 1952.* Vaughan's Seed Store. Chicago.
VAUGHAN (1963) *Vaughan's gardening illustrated*. Vaughan's Seed Store. Chicago.
VEITCH, J. (1868) *Veitch & Sons Catalogue of new and beautiful plants for 1869*. Veitch J. & Sons. Kingston Hill, Royaume-Uni.
VEITCH, J. (1911) *Veitch & Sons Flower and vegetable seeds and garden implements*. Veitch J. & Sons. Kingston Hill, Royaume-Uni.
VILMORIN-ANDRIEUX (1866a) *Les fleurs de pleine terre.* 2ème édition. Vilmorin-Andrieux et Cie. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1866b) *Extrait géneral des catalogues.* Vilmorin-Andrieux. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1894) *Les fleurs de pleine terre*. 4ème édition. Vilmorin-Andrieux & Cie. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1909) *Les fleurs de pleine terre.* 5ème édition. Vilmorin-Andrieux & Cie. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1923) *Catalogue géneral 1923-1924*. Vilmorin-Andrieux. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1925) *Catalogue géneral 1925-1926.* Vilmorin-Andrieux. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1931) *Catalogue 1931*. Vilmorin-Andrieux. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1937) *Catalogue 1937*. Vilmorin-Andrieux. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1942) *Catalogue 1942*. Vilmorin-Andrieux. Paris.
VILMORIN-ANDRIEUX (1956) *Printemps 1956*. Vilmorin-Andrieux. Paris.
VIRGO, J.H. (1888) New Forget-me-not 'Blue Perfecion'. *The Gardeners' chronicle: a weekly illustrated journal of horticulture and allied subjects* ser. 3 (4): 497.
VOLMARY (2013) *Jeunes plants et semences, automne 2018*. Volmary GmbH, Münster, Allemagne.
VOLTZ (2011) *Catalogue Semences Florales 2011 – 2012*. Graines Voltz. Colmar.
WASHBURN (1868) *Amateur cultivator's guide to the flower and kitchen garden: containing a descriptive list of two thousand varieties of flower and vegetable seeds; also a list of French hybrid gladiolus.* Washburn & Co.. Boston.
WATKINS & SIMPSON (1925) *Wholesale Seed Catalogue.* Watkins & Simpson. London.

WATKINS & SIMPSON (1934) *Wholesale Seed Catalogue.* Watkins & Simpson. London.
WATSON, H.C. (1844) Myosotis azorica. *Curtis's Botanical Magazine* (70) tab. 4122.
WEIGELT (2013) *Weigelt Saatgut Katalog*. Weigelt GmbH & Co. Walluf, Allemagne
WHITEHOUSE, C.M. (2012) Preliminary checklist of Kniphofia epithets. *Hanburyana* 6: 9–82
WHITEHOUSE, C.M. (2016) *Kniphofia: the complete guide.* Royal Horticultural Society. London.
WITTMACK, L. (1898) 847. Versammlung des Vereins zur Beförderung des Gartenbaues am 26. Mai 1898. *Gartenflora*. 47: 315.
WOOD, J. (1896) *Myosotis lithospermioides. The Garden: an illustrated weekly journal of gardening in all its branches* 49: 340.
WRIGHT, W.P. (1902) *Cassell's dictionary of practical gardening; an illustrated encyclopædia of practical horticulture for all classes.* Vol. 2. Cassell and Company. London.
WRIGHT, W.P. (1913) *The new gardening: a guide to the most recent developments in the culture of flowers, fruits, and vegetables.* Doubleday, Page and Co.. New York.
WYSS (1951) *Kataloge 1951*. Wyss. Solothurn.
WYSS (2012) *Select Samen*. Wyss Samen und Pflanzen. Solothurn.
WYSS (2014) *Herbst-, Frühjahr- und Staudenkatalog*. Wyss Samen und Pflanzen. Solothurn.
WYSS, F. (1893) *Preis-Verzeichniss über Samen*, Knollenpflanzen und Rosen. Wyss. Solothurn.
YATES (2016) *Yates Australia*. www.yates.com.au (accédé le 30.12.2016).
ZILLMER (2016) *Gärtnerei Zillmer*. www.zillmer-uchte.de (accédé le 09.08.2016).

(Recibido el 5-V-2022) (Aceptado el 25-IV-2023).

Fig. 1. *M. alpestris* au col de la Gemmi, Suisse (N. Ruch).



Fig. 2. *M. amoena* ‘Myomark’ (N. Ruch).



Fig. 3. Détail de l’inflorescence de *M. amoena* ‘Myomark’ (N. Ruch).

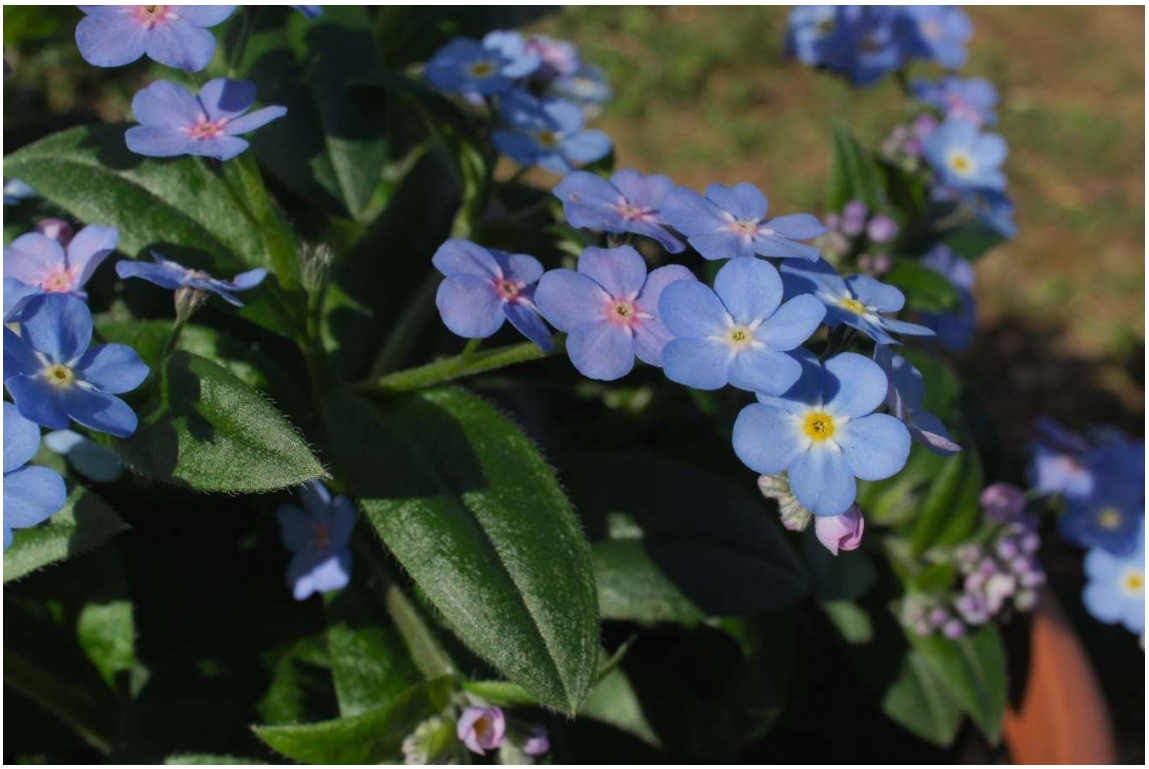


Fig. 4. *M. arvensis* (N. Ruch).



Fig. 5. *M. latifolia* ‘Bluebird’ (N. Ruch).



Fig. 6. *M. latifolia* ‘Blaue Grasmücke’ (N. Ruch).



Fig. 7. *M. latifolia* ‘Jura-Schnitt’ (N. Ruch).



Fig. 8. *M. latifolia* 'Wallufer Schnitt' (N. Ruch).



Fig. 9. *M. persoonii* dans les environs de Segovia, Espagne (N. Ruch).



Fig. 10. *M. rehsteineri* en culture au Jardin botanique de l'Université de Fribourg (N. Ruch).



Fig. 11. *M. scorpioides* 'Alba' (N. Ruch).



Fig. 12. *M. scorpioides* ‘Perle von Ronnenberg’ (N. Ruch).



Fig. 13. *M. scorpioides* ‘Thüringen’ (N. Ruch).

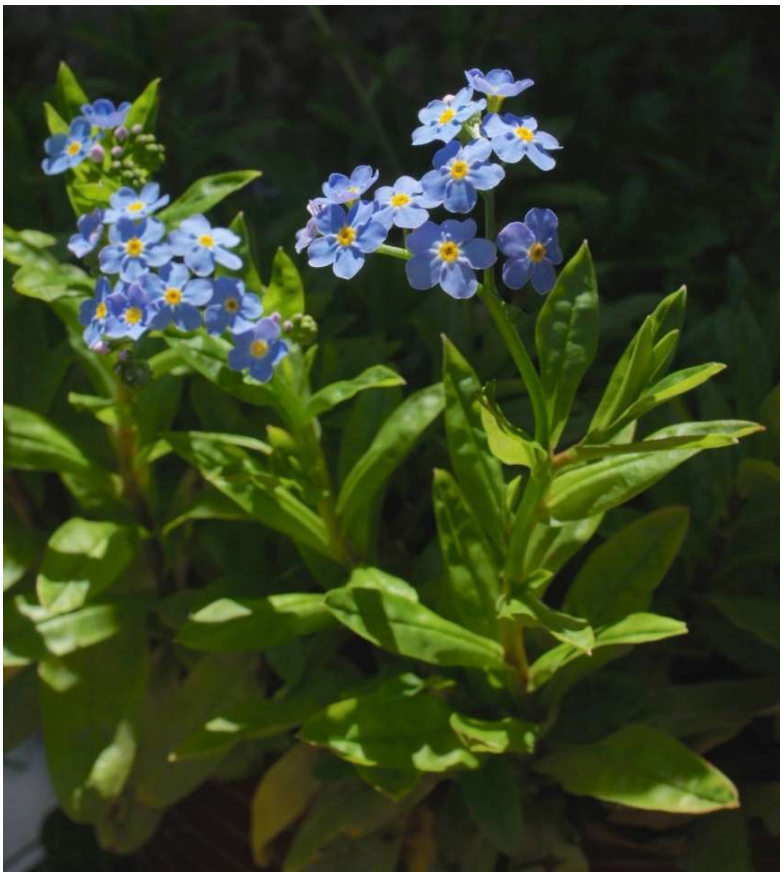


Fig. 14. *M. sylvatica* ‘Alba’ (N. Ruch).



Fig. 15. *M. sylvatica* ‘Blue Ball’ (N. Ruch).



Fig. 16. *M. sylvatica* 'Blue Bird' (N. Ruch).



Fig. 17. M. sylvatica 'Bluesylva' (N. Ruch).



Fig. 18. *M. sylvatica* ‘Compindi’(N. Ruch).

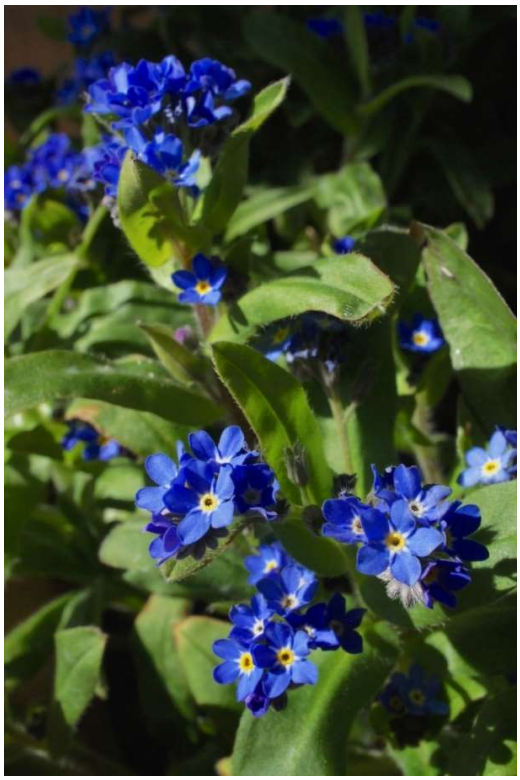


Fig. 19. *M. sylvatica* ‘Indigo’ (N. Ruch).

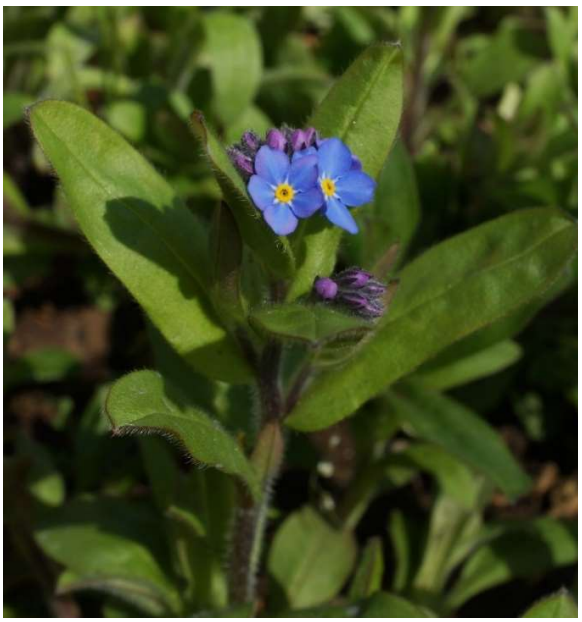


Fig. 20. *M. sylvatica* ‘Indigo Compacta’ (N. Ruch).



Fig. 21. *M. sylvatica* ‘Miro’ (N. Ruch).



Fig. 22. *M. sylvatica* ‘Mon Amie Blue’ (N. Ruch).



Fig. 23. *M. sylvatica* ‘Rosylva’ (N. Ruch).



Fig. 24. *M. sylvatica* ‘Savoie Bleu’ (N. Ruch).



Fig. 25. *M. sylvatica* ‘Savoie Boréal’ (N. Ruch).



Fig. 26. *M. sylvatica* 'Savoie Rose' (N. Ruch).

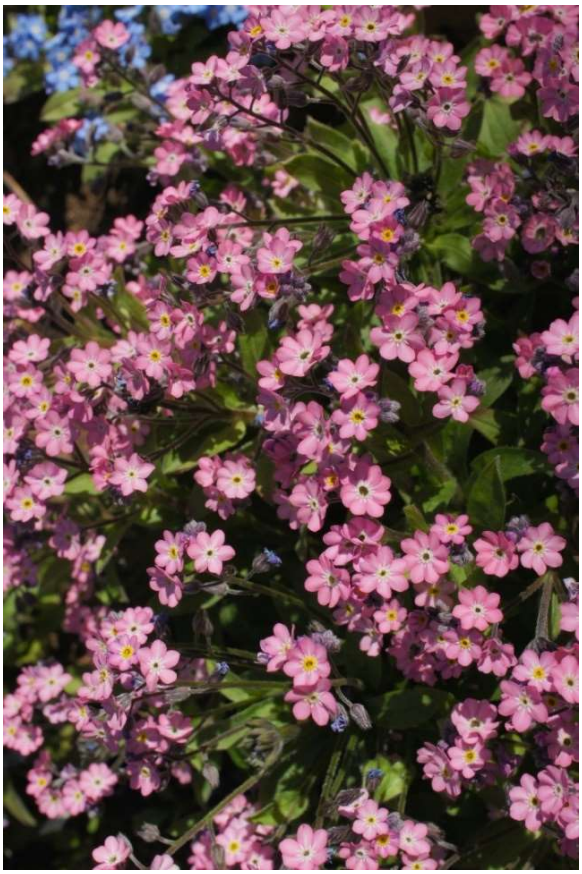


Fig. 27. *M. sylvatica* 'Schneeweisschen' (N. Ruch).



Fig. 28. *M. sylvatica* ‘Snowsylva’ (N. Ruch).



Fig. 29. *M. sylvatica* ‘Ultramarine’ (N. Ruch).



Fig. 30. *M. sylvatica* 'Victoria' (N. Ruch).



Fig. 31. *M. sylvatica* 'Victoria Alba' (N. Ruch).

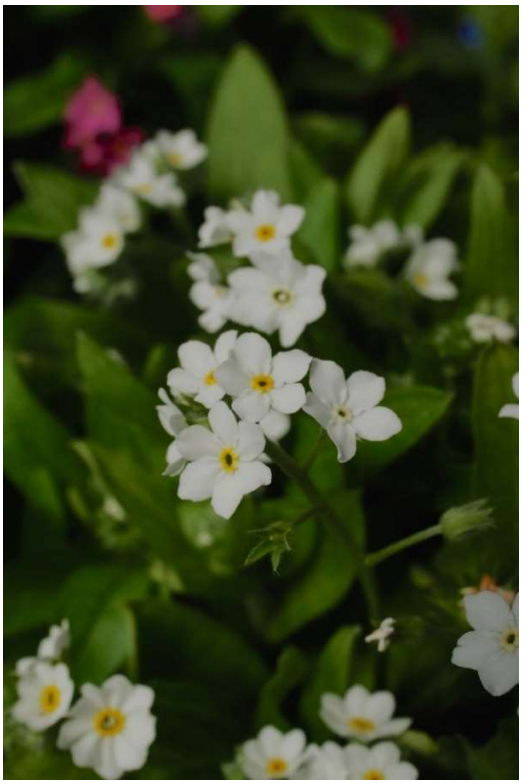


Fig. 32. *M. sylvatica* 'Victoria Gemischt' (N. Ruch).



Fig. 33. *M. sylvatica* ‘Victoria Indigoblau’ (N. Ruch).

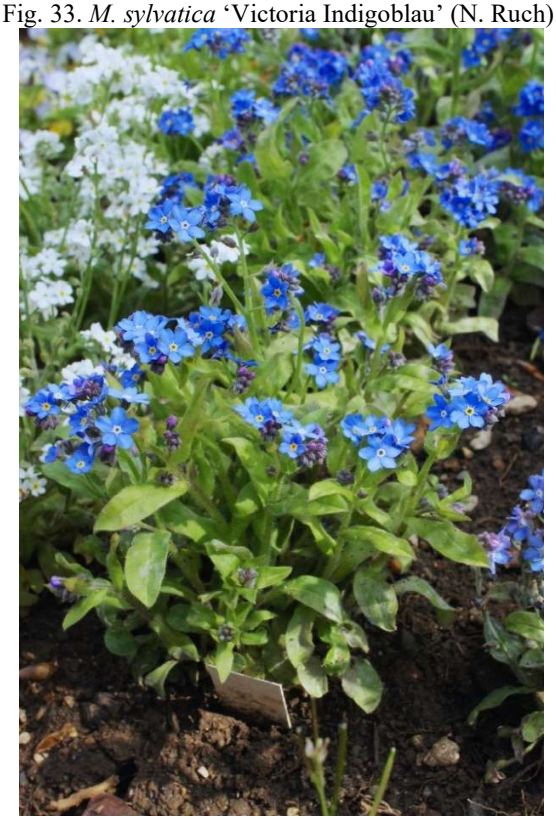


Fig. 34. *M. sylvatica* ‘Victoria Rosea’ (N. Ruch).



Fig. 35. *M. sylvatica* 'Victoria Sky-Blue' (N. Ruch).



Fig. 36. *M. sylvatica* ‘Wagners Perfecta’ (N. Ruch).



Bouteloua 33: 142-206 (2023). ISSN 1988-4257

Nuevos datos de cultivares del género Dahlia Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX

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 754 cultivares a los que se añade información nueva tomada de diversos catálogos adquiridos recientemente, y que pasan a ser en este trabajo 968, junto con un grupo de mezclas de semillas y se aporta también información de dalias comercializadas durante el periodo 1951-1999, un total de 59.

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, he 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.

He publicado diversas notas en el citado blog, donde aporto información sobre cultivares de *Dahlia* Cav. comercializados en España a principios del siglo XX (Guillot, 2013g) o muestro imágenes de diversos cultivares del género (Guillot, 2013 e, f) como las correspondiente al vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (1930), documento 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), trabajo completado con la publicación del artículo *Doce láminas del "Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer Cson S. a. Noorwijk*" (Guillot, 2015, 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.

Trabajos anteriores

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

Como hemos indicado anteriormente, en este artículo 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. Se marcan con asterisco los cultivares nuevos.

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).
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*". 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 violetta 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. '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).

36. *'Andries Bonder': Violeta (Domingo, 1927b?; 1932?).

37. *'Angers': Amarillo asalmado incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

38. '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).

39. *'Angulata': Blanco puro (Nonell, 19--?).

40. '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. Colec- ción 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: Púrpura os curo (Jean Barth Bos, 1931-1932).

41. 'A. Nonin': Encarnado vinoso, collar crema (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).

42. ‘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--).
43. ‘A. Somnier’: Incluida en el grupo de “*Dalias de collerete*” en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
44. ‘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).
45. *‘Arachne’: Blanco puro bordeado carmesí (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flores de crisantemos*”).
46. ‘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).
47. ‘Arab’: Incluida en el grupo de “*Dalias a flor de crisantemo*” en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
48. *‘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.
49. ‘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 comorojo 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).
50. ‘Artisan’: Purpúrea (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de Crisantemo*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
51. ‘Atraction’: rosa lila (Vandervoort & Co., 1929).
52. *‘Attus’: Blanco centro crema, incluido en el grupo de “*Dalias flor de crisantema*” en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).
53. *‘A. Schwigleski’: Purpúreo aterciopelado (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flores de crisantemos*”).
54. ‘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).
55. ‘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).
56. ‘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?).
57. ‘Aurea’: Amarillo puro extra grande (Escalante, 1929-1930).
58. ‘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--).
59. ‘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--).
60. ‘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 “*Da-*

lias a flor de cactus" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).
61. 'Autumn Tints': Anaranjado rojo, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
62. *'Ave María': Blanco puro (Domingo, 1927b? ; 1932?).
63. '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).
64. *'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*").
65. 'Avignon': Blanco rosáceo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).
66. '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).
67. '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).
68. 'Bagdad': Rojo burdeos (Domingo, 1927b? ; 1932?).
69. *'Ballande': Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--).
70. *'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*".
71. *'Ballkönigin': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*", como encarnado y blanco.
72. 'Bandera Española' Roja y amarilla, muy gran de flor (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).
73. *'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*".
74. *'Baron de Grancy': Blanco nieve (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flor de peonía*).
75. '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*".
76. '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*".
77. '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*".
78. '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*".
79. *'Bauers Ideal': Muy florífera, para cortar el mejor rojo brillante, extra recomendable (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).
80. '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*".
81. 'Beatrice' ('Beatriz'): Lila (Vandervoort & Co., 1929). Malva rosado (Papendrecht-Vander-

voet, 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).

82. '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 vio- leta (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Da- lias 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).

83. 'Bel Inconstant': Amarillo listado de rojo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

84. '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*".

85. *'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*".

86. '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*".

87. 'Bertha of Suttner': Cereza (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

88. *'Bescheidenhelt': Lila carmín, puntas más claras (Domingo, 1927b? ; 1932?).

89. *'Best': Amarillo encarnado incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

90. '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).

91. '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.

92. '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*".

93. *'Bloodstone': Color rojo muy vivo, tallo robusto y largo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934; 1935).

94. '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*".

95. '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).

96. '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). En los catálogos van der Meer Cson. de 1926 y 1927 (en castellano) se incluye esta variedad dentro del grupo de "*Dalia decorativa*". Ya citada en el trabajo de Guillot (2015). En catálogos extranjeros encontramos también descripciones de este cultivar, donde lo encontramos incluido en el grupo de Dalias Decorativas: Rojo brillante extra con gran flor (Jean Barth Bos, 1931-1932).

97. '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).

98. 'Bosphore' ('Bosphoro'): Lila claro centro amarillo rayada de morado (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).

99. '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?).

100.'Bourguemestre Max' ['Bourgomaestre Max']: Rosa cartama, centro amarillo (Domingo, 1927b? ; 1932?). Rosa, muy fina (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

101. *'Brabo': Rosa liláceo, anaranjado, puntas blancas (Domingo, 1927b? ; 1932?).

102. *'Bridesmaid': Rosa, centro naranja (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

103. '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*".

104. '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--).

105. 'Bulfinch': Carmesí, collar amarillo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

106. '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*".

107. 'Buttercup': Amarillo de oro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

108. 'Butterfflü' ['Butterfly'] Roja con las puntas de los pétalos blancos (Escalante, 1929-1:930). 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*".

109. '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).
110. 'Cabrisseau': Púrpura y lila (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
111. 'Caiman': Marrón, borde carmín (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
112. *'Californian Beauty': Bronceada (Domingo, 1927b? ; 1932?).
113. '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).
114. '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?).
115. *'Canary': Amarillo canario (Domingo, 1927b? ; 1932?).
116. '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?).
117. *'Calcida': Azufre (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
118. '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).
119. '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).
120. 'Capitaine Tournal': Carmesí vivo (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
121. *'Capstan': Rojo teñido albaricoque (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
122. 'Capucine': Naranja cobrizo dorado, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
123. *'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*").
124. 'Carles's Red Emperor' ('Carlee's Red Emperor'; 'Red Emperor'): Flor grande de color escarlata fuego (Papen- drecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930). Rojo luminoso, con grandes flores sobre tallos altos y fuertes (H.J. Deen, 1935-1936). Rojo escarlata intenso (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dalias Decorativas*").
125. '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--).
126. '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*".
127. 'Carlos Martínez': Ámbar, puntas rosa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
128. '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).
129. '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).
130. *'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).

131. 'Cattleya': Lila suave (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Flor de Anémona*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

132. '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*".

133. '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).

134. '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).

135. *'Chancellor Swayne': Color ciruela obscuro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

136.'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).

137. *'Charly Chaplin': Rojo bermellón (Domingo, 1927b?; 1932?), incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

138. '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--).

139. '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).

140. *'Cheals White': Blanco marfil (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

141. *'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*".

142. *'Chermes': Rosa flor de peonia incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).

143. 'Chieftaim': Preciosa, lila (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

144. '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--).

145. 'Centurion': Carmín deslumbrador (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

146. '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*".

147. '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). 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).

148. '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--).

149. 'Clansman': Malva, cuello helio (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

150. 'Claret Cup': Clarete pálido, puntos dorados (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

151. '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?).

152. '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).

153. '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*".

154. *'Cleopatra': Rosa amarillo con listas incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).

155. '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: Amarillo bonito (H.J. Deen, 1933).

156. '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).

157. '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).

158. '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).

159. '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*)". 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.

160. 'Colonel d'Ennemont': Rosa con puntas amarillo (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del es-

tablecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
161. 'Colosse Jaune': Amarillo azufre (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
162. '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).
163. '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--).
164. 'Comtesse de Castillon': Blanco puro, borde-rosa (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
165. 'Conqueros': Lila (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
166. '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--).
167. 'Constance': Amarillo, revés rojo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
168. 'Constant Velker': 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*".
169. 'Constellation': Oro estriado de rojo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
170. 'Consuelo': Blanco borde lavande (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
171. 'Comtesse de Noalles': Rosa ciclamen (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
172. '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--).
173. *'Congo Belga': Rojo marrón, follaje oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").
174. '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).
175. '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*".
176. '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?).
177. 'Cormorant': Carmín marrón cuello prímula (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
178. 'Coronación': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
179. 'Coronel Molineaux': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
180. '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).
181. 'Corrie' ['Corry']: Purpúreo oscuro (Papendrecht-Van- dervoet, 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).
182. '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).
183. 'Countess Bective': Blanca listada (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
184. *'Courage: Rojo cereza oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").
185. '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).
186. '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).
187. '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).
188. 'Creation': Rojo cereza claro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
189. 'Cupido': Blanco rosado pálido, lavado de rosado oscuro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Rosette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
190. *'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).
191. *'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.
192. *'Danton': Encarnado sangre, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).
193. '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*".
194. '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--).
195. '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--).
196. *'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).
197. 'Dawn' ('Dawon'): Crema, puntas rosa brillante (Garcés, 1885). Rosa pálida, amarillo al fondo 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).

198. 'Decision': Naranja, centro amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

199. '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).

200. '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?).

201. '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--).

202. '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*".

203. '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?).

204. '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*".

205. '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*".

206. 'Deutsch': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

207. '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).

208. *'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).

209. 'Diplomat': Negro bruno (Vandervoort & Co., 1929). Incluida en el grupo de las Dalia Pompon en el catálogo Vandervort & Co. (1929).

210. '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--).

211. 'Directeur Verrieres': Carmesí, collar blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

212. 'Director Quennec': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

213. 'Divinité': Delicado colorido rosa melocotón (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

214. '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--).

215. '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).

216. 'Doctor Graf von Schwering': Amarillo grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

217. '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).

218. *'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*".

219. 'Dolly': Carmesí listado de blanco (Veyrat,

1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
220. *'Doméstica': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como morada.
221. '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).
222. '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--).
223. 'Doon': Escarlata anaranjado, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
224. '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*".
225. *'Doris Clarc': Rosa claro, centro más claro (Domingo, 1927b?; 1932?).
226. '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--).
227. '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--).
228. '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).
229. '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).
230. '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--).
231. '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*".
232. '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*".
233. '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*".
234. *'Duc Henri': Rojo obscuro, forma muy graciosa (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flor de peonía*).
235. '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).
236. *'Duchesse de Brabant': Rosa carmín, sombreado de rubís (Domingo, 1927b? ; 1932?).
237. '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?).
238. 'Duchesse d'Eril Bardo Metzi': Flor amarillo teñido de anaranjado y estriado de encarnado, coro-

na 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--).
239. 'Duquesa Melzy': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
240. *'Dwight W. Morrow': Incluida en el grupo "*Colección General de Dahlias Decorativas*" y descrita comograndes 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*".
241. *'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).
242. '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 trias 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).
243. '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). Lila violeta, color único de élite (Jean Barth Bos, 1931-1932).
244. 'E. Cassel': Amarillo rojizo (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--).
245. '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*".
246. '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*".
247. *'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).
248. '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).
249. '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?).
250. 'Edouard Vauters': Carmesí, collar amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
251. '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*".
252. *'Eduvigis': Encarnado puntas blancas, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).
253. '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 catálogexex-

tranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalia Pompon o Rosette: Escarlata, extra (Jean Barth Bos, 1931-1932).

254. '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).

255. *'El Camino Real': Marrón oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

256. '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).

257. 'Electros': Ámbar (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

258. '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?).

259. 'Elite Glory': La Dalia más grande en comercio. Color rojo brillante. Incluida en el grupo "*Dalias 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*".

260. *'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).

261. '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*". 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).

262. '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).

263. *'Elsie': Bella forma rosa (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

264. '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*".

265. '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".* 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).

266. '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--).

267. '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*".

268. 'Empress': Malva purpúrea (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

269. '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*".

270. '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--).

271. *'Entova': Grande de color albaricoque (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").

272. *'Enyo': Rosa fondo blanco incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

273. *'Erasmus': Rojo carmín, centro castaña (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

274. '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*".

275. *'Ero': Incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como encarnado obscura.

276. '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).

277. '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).

278. '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--).

279. 'Etandar de Lyon': Hermosa, lila (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

280. *'Étoile': Blanco listas moradas (Nonell, 19--?).

281. '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?).

282. '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).

283. '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--).

284. '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--).

285. *'Evangeline': Rosa liláceo y blanco (Domingo, 1927b?; 1932?).

286. *'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*".

287. '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*").
288. '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.
289. '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--).
290. *'Falka': Teñido carmín y violeta (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
291. *'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*".
292. '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--).
293. *'Fay': 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 encarnado matizada de blanco.
294. *'Fearnought': Rojo carmín (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
295. '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).
296. *'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.
297. '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--).
298. '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).
299. '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?).
300. '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).
301. '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?).
302. *'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*".
303. *'Frans Berger': Cactus de flor grande y tallo largo muy temprano de color rojo brillante. (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).
304. '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).
305. '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 Jardín*" 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).
306. '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).

307. *'Freedom': Rosa asalmonado (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

308. *'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).

309. *'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). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita en el color de lila rosa una maravilla (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Lila 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*".

310. '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).

311. '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).

312. *'Full Moon': Amarillo claro, tallo fuerte, flor bien formado (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

313. *'Für Dich': Rosa lila (Domingo, 1927b?; 1932?).

314. '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--).

315. '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).

316. 'Gabrielle Florence': Blanco rosado, fondo azufre (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

317. 'Galatea': Blanco striada á marron (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

318. 'Gallia' ('Galia'): Rosa vivo, collar blanco crema (Veyrat, 1925?). Crema rosado, corona crema (J.P. Martín e Hijo, 19--). Encarnado y crea collar 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 catálogos: Rosa brillante lavado y estriado rojo, collerette blanco crema. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935).

319. '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).

320. '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*".

321. '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). En- contramos información acerca de este cultivar en otros catálogos extranjeros de esta época: Tercio- pelo carmesí. H. 1 m. 25 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1935).

322. '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--).

323. '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*".
324. '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).
325. 'General Díaz': Carmesí estriado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
326. '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*".
327. 'General Weygand': Magenta oscuro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
328. '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?).
329. '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).
330. '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--).
331. '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--).
332. '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.
333. 'Gilbert Martin': Amarillo, revés pálido (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
334. *'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).
335. 'Gladys Sherwood': 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).
336. 'Glenlyon': Blanco y naranja, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
337. *'Gletscher': Blanco nieve (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").
338. *'Gloire de Baarn': Rosa claro, 20 centímetros de diámetro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flor de peonía*).
339. '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*".
340. 'Gloire de Verdun': Rojo tomate (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
341. *'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*").
342. '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).
343. 'Glow': Rojo (Vandervoort & Co., 1929), escarlata brillante, florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo de las "*Dalia Ro-*

sette" 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).

344. *'Golden Age': Flores bien formado de color amber anaranjada muy brillante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

345. *'Golden Bronze': Anaranjada de oro con flores bien formado y tallo large 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*".

346. '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?).

347. 'Goldendale': Amarillo puro, unicolor (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

348. '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).

349. *'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).

350. '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*".

351. *'Goldrose': Rosa carmín, amarillo hacia el centro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

352. 'Goldsmith': Primavera (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

353. *'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*".

354. '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)".*

355. '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?).

356. *'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*".

357. 'Goudbont': Anaranjado brillante, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

358. '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?).

359. '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 igualmen- te este cultivar citado en el grupo de Dalias Pom- pon o Dalias Rosette en otros catálogos extranje- ros: Blanco con rosa (H.J. Deen, 1933), lila con blanco (Jean Barth Bos, 1931-1932), rosado blanco (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

360. '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).

361. '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--).

362. '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 descrip- ciones: Amarillo puro (H. de Graaff & Fils, 1934).

363. 'H. F. Roberstton': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

364. '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).

365. '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 (Aggeler & 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).

366. 'Harman Payne': Terciopelo oscuro 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).

367. '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). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

368. '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).

369. '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).

370. '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--).

371. '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--).

372. '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 es- carlata (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

373. *'Henri Concesce': Violeta púrpura (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

374. *'Heroine': Amarillo nakín (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

375. '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*".

376. '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).

377. 'Heros': Lila, estrías castaño (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

378. '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) y en el catálogo de Jean Barth Bos (1931-1932). 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).

379. '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).

380. '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*".

381. *'H.H. Thomas': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Rojo.

382. '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?).

383. *'Hollandia': Rosa obscuro extra (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flor de peonía*).

384. '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).

385. '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).

386. '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*".

387. '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*".

388. '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).
389. *'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).
390. 'Hypathia': Canario y ámbar (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--).
391. '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--).
392. '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--).
393. '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*".
394. 'Imperiale': Rojo, collar blanco (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
395. 'Incomparable': Ciruela verde (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
396. 'Indomptable': Malva liláceo (Veyyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
397. 'Ingres': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
398. 'Innocence' ['L'Innocence']: Blanco puro (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?). Encontramos información en otros catálogos: Blanco (H. de Graaff & Sons N.V., 1936), blanco puro. Florífero. Para macizos. H. 0 m. 60 (Simon Louis Frères & Cie., 1933; 1934; 1935). 373. 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).
399. '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--).
400. '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).
401. '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?).
402. '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*".
403. *'Iris': Blanco centro amarillo, incluido en el grupo de "Dalias flor de Crisantema (Nonell, 19--?).
404. '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).

405. *'Island Queen': Hermoso colorido malva (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

406. '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*".

407. 'Ivonne Maumont': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

408. *'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).

409. '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*".

410. *'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)

411. '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*".

412. '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--).

413. '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*".

414. *'Japón': Amarillo puro incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

415. 'Jean Chazot': 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?). 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).

416. '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--).

417. '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?).

418. '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).

419. '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).

420. *'Jersey Triumph': Color salmón bronceada, flor grande con tallo f uerte bien para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935), color salmón bronzeeado, tallo largo y fuerte, bien para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

421. '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).

422. *'J.A. Roach': Amarillo verde (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

423. *'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*").

424. *'Jhr. Tissing': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": morado.

425. '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).

426. 'Jhr. G.F. van Tets' ['J.R.G. Van Tets' ('Jhr. G. F. v. Tets'; Jhr. G. F. Von Tets'; Jhr. G.F. Vaan Test']: Incluida dentro del grupo de "*Dahlias cactus*", descrita el mejor cactus blanco puro, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": blanco puro. 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*"). Blanca muy grande (Escalante, 1929-1930). Blanco superior, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). In- cluida 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). También es incluida en el

grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). 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. "*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).

427. 'Joffre': Rosa centro blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

428. '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).

429. 'John Forbes': Ámbar, estrías castaño (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

430. *'John Mesing': 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*".

431. '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).

432. 'John Walker': Blanco puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

433. '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*".

434. '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).

435. '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*".

436. 'Jubel': Rojo brillante, flor grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

437. *'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*".

438. '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).

439. '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*".

440. '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*".

441. '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--).

442. 'Justicia': Carne rosáceo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

443. '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).

444. 'Kalif' ('Kalife'): 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). Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": encarnado brillante. 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).

445. '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*".

446. '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).

447. *'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., 1935). Color rosa muy fuerte, flores enormes de 40 cm. de diámetro (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). 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).

448. *'Kawea': Flor enorme de color fuchiarosa extra para cortar, muy florífera (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

449. *'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*".

450. '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).

451. 'King Albert' ['Roi Albert']: 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). 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?).

452. 'King Fisher': Lila puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

453. '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), naranja y cobre, floración bastante abundante (H.J. Deen, 1935-1936). Encontramos información sobre este cultivar en otros viveros extranjeros de la época, que lo sitúan igualmente dentro del grupo de las Dalias Decorativas: Naranja amarillo (Jean Barth Bos, 1931-1932), color otoño (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

454. '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).

455. 'King of the Autumn': Terracotta brillante, tallo excelente (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero 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: ámbar (H. de Graaff & Fils, 1934). Color de otoño, amarillo anaranjado, muy fina (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

456. *'King of the Black': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Negro.

457. 'King Tut': Terciopelo oscuro, brillante carmín borgoña (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

458. '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*".

459. *'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*").

460. *'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.

461. *'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).

462. '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). También encontramos información sobre este cultivar en catálogos de viveros extranjeros de la época, que la incluyen en el grupo de las Dalias Decorativas: Una gran flor de rosa bella americana, con centro rosa más profundo. Una plena, bellamente formada flor sobre un tallo erecto. Una variedad excelente para todos los usos (Aggler & Musser Seed. Co., 1927).

463. '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 naranjapuro (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).

464. *'Ko-i-Noor' ['Koh-i-Noor]: Rojo marrón (Domingo, 1927b? ; 1932?).

465. '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).

466. 'Kriemhilde' ('Krimhilde'): Rosado suave, centro blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Rosa anacarado, centro y puntas de los pétalos blancos (J.P. Martín e Hijo, 19--). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus y Cactus de Jardín*" en el catálogo del vivero holandés Papendrecht-Vandervoet (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*"). Incluida en el grupo de "*Dalias cactus y de flor de crisantemo*" en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--). También la encontramos nombrada dentro del grupo de las Dalia cactus en catálogos 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).

467. '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*".

468. 'Laburnum': Enorme, tinte muy delicado, amarillo azufre (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

469. '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 in- formación en otros catálogos extranjeros de la épo- ca: 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).

470. *'Lady Derby': Color rosa muy fina (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

471. '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*".

472. '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*".

473. '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).

474. '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--).

475. '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--).

476. '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).

477. '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).

478. *'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*").

479. *'La Paix': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Blanco crema.

480. 'Lamech': Violeta brillante (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

481. '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).

482. 'La Reyonante': Amarilla grande (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

483. *'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).

484. '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--).

485. '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*".

486. '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--).

487. *'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.

488. '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).

489. 'Leopardess': Lila y carmesí (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

490. '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--).
491. '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).
492. *'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.
493. '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*").
494. '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).
495. '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*").
496. 'Lord Napier': Púrpura brillante (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
497. *'Lord Robert': Blanco crema (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
498. '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*".
499. 'Louis Chauvet': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
500. 'Louise Rouillard': Blanco puro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
501. '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--).
502. '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*".
503. '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).
504. 'Lucifer': Rojo aterciopelado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
505. *'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).
506. 'Lucila Solari': Rosa violáceo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
507. *'Lugdunum Batavorum': Color rojo muy brillante con puntos blancos (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).
508. '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*".
509. '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 in- formación en otros catálogos extranjeros de la épo- ca: Flor grande, terciopelo marrón (H.J. Deen, 1933).
510. '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?).

511. 'L'Yser': Carmesí marrón (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
512. '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).
513. *'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 cariedad de encarnado fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).
514. '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).
515. '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?).
516. '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*".
517. '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).
518. '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?).
519. 'Madame E. Poirier'('Mad. Poirier'): Flor violeta azulado, corona blanca (J.P. Martín e Hijo, 19--). Violeta, 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 collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
520. 'Madame J. Hussi': Rosa, reverso violeta (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
521. '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?).
522. '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?).
523. *'Madame van Iersel': Cactus de blanco puro muy florífera, extra para cortar (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).
524. '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*".
525. *'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').

526. '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--).

527. '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--).

528. '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--).

529. '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--).

530. '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--).

531. '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).

532. '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--).

533. '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--).

534. '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--).

535. 'Mad. Victor Cayeux' ['Madame Victor Cayeux'; 'Mad. Victor Cajeux']: Oro anaranjado oscuro, bonita (Papen- drecht-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*". Como 'Madame Victor Cayeux', aparece citada en el ca- tálogo 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). 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').

536. *'Magenta': Color magenta, llama atención, muy recomendable (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").

537. *'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*").

538. *'Mdme. Jules Galban': Rojo naranja, reverso y puntas amarillo oro (Domingo, 1927b? ; 1932?).

539. '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?).

540. *'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.

541. '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?).

542. 'Marcel Gandon': Amarillo y rosa (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

543. '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?).

544. '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).

545. *'María': Rosa matizado de encarnado incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

546. '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--).

547. 'Maria Houtman' ('Mary Houtman'; 'Marie Houtman'): Color naranja hermosa brillante (Van-

dervoort & 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*".

548. 'Marie Neumann': Blanco puro (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

549. '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*".

550. '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*".

551. 'Mariposa': Rosa lavado, centro más oscuro (Domingo, 1927b?; 1932?). Rosa carnéo tintado de lila, gran- de (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

552. 'Marjorie': Amarillo ámbar (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

553. 'Marmion': Amarillo oro claro, flor enorme (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Enorme, colorido ro 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.

554. *'Marte': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como rosa matizada.

555. '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?).

556. '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--).

557. '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).

558. 'Mary Schiwartz': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

559. '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*".

560. '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--).

561. '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).

562. 'Mauve Queen': Malva, centro blanco (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

563. 'Mauve Star' ('Estrella'): Malva (Papendrecht -Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Simples*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

564. *'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.

565. *'Mein Schatz': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Bronce.

566. 'Melanie Bidault': Rosa lilacea, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del es-

tablecimiento 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).

567. '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*".

568. 'Memorial' Rosa perfecta (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

569. 'Memoria Margarita': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

570. '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 vi- vero 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*". En- contramos información en otros catálogos extran- jeros 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 (Hono- ré Roumanille & Fils. 1934-1935), una dalia de fi- no blanco (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

571. '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).

572. 'Mercury': Amarillo listado de carmín (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

573. '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*".

574. '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*".

575. '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--).

576. '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).

577. '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).

578. 'Mevrouw' Immink-De Lange': Terracotta con rosa (Vandervoort & Co., 1929).

579. '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).

580. 'Mignonete': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

581. 'Miguel Cortés': Coral (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

582. *'Milano': Ámbar naranja (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

583. 'Mildred': Púrpura y blanco (Papendrecht-

Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Pompon (Liliput)*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
584. 'Minerve': Rosa lila pura (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
585. *'Minney Eastman': Cactus de rojo brillante, con reflejo de amarillo (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).
586. '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--).
587. '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*".
588. *'Mis Edith Cavell': Salmón claro, reflejos naranja (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").
589. *'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*").
590. 'Miss Cawel': Preciosa salmón (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
591. 'Miss Kersbergen': Púrpura (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
592. '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).
593. '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*".
594. '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?).
595. '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*".
596. *'Mistress Carter Page': Carmín vivo (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
597. *'Mistress H. Cannell': Bello ámbar brillante (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
598. *'Mistress Sander': Hermoso amarillo puro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
599. '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?).
600. '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--).
601. '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--).
602. '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).
603. '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).
604. 'Mlle. R. Schoepfer': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
605. '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).
606. *'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).
607. 'Mme. Abel Chatenay': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
608. '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).

609. '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).

610. 'Mme. E. Poirier': Lila 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).

611. 'Mme. Forel': Salmón pálido centro amarillento (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).

612. '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 Cac- tus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vander- voet (1930). Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de cactus*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

613. 'Mme. L. Ferard': Incluida en el grupo de "*Dalias de collerete*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

614. '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).

615. 'Mme Opoix': Amarillo estriado rojo (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).

616. '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?).

617. *'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.

618. *'Monmouth Champion': Color brillante anaranjada, tallos muy largos (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 brillante anaranjada , tallos muy largos (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

619. '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--).

620. *'Mordella': Albaricoque cobrizo (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

621. *'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*").

622. *'Morgentau': Rosa liláceo, rosa claro en el centro (Domingo, 1927b? ; 1932?).

623. '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).

624. '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 Papendrecht-Vandervoet (1930).

625. '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*".

626. '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 en- contramos nombrada dentro del grupo de las Dalias Decorativas en catálogos de viveros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Rosa con en-

canto (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).

627. *'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*").

628. 'Mr. Vicente': (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*".

629. *'Mr. Warnaar': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*", salmón.

'Mr. W.D. Cartwright': Color amarillo con bronce, flores muy grandes con tallos fuertes y largos (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 con bronce, flores muy grandes con tallos fuertes y largos (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

630. '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?).

631. *'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*"

632. 'Mrs. Bottomley': Rosa lila, grande (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930)".

633. '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*".

634. '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).

635. '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--).

636. '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). 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*". Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930). 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).

637. 'Mrs. Douglas Fleming': Hermoso blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

638. '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: Blanco puro. Lígulas finas. Tallos fuertes. H. 1 m. 40 (Simon Louis Frères & Cie., 1933).

639. '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?).

640. '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--).

641. *'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'.

642. *'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).

643. '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--).

644. 'Mrs. John T. Scheepers': Amarillo puro (Vandervoort & Co., 1929), Lila (Tézer Frères, 1933).

645. '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).
646. 'Mrs. Sanders': Amarillo, punteado blanco (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
647. '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*".
648. '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--).
649. '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*": Viejo rosa salmón, forma elegante (Jean Barth Bos, 1931-1932).
650. '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?).
651. 'Nagels Beste': Malva, fondo crema (Veyrat, 1925?). Malva, superior (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de crisantemo o cactus*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
652. '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).
653. '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).
654. '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).
655. '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).
656. *'Nancy': Rosa, flor de melocotón (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").
657. *'Nardoy': Rosa fina, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿).
658. '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*".
659. 'N.C. Chaulses': Púrpura (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
660. '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--).
661. *'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.
662. '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).
663. '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).
664. *'Neron': Encarnado fuerte, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).
665. '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).
666. '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*".
667. *'New Glory': Bicolor decorativa color rojo sangre con puntos blancos flor grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).
668. *'Nibelungen': Negro aterciopelado (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
669. *'Nieves': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe blanco puro.
670. '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*".
671. 'Niobé': Amarillo vivo brillante (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
672. '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*".
673. 'Noces de Jeannette': Hermoso rosa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
674. '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--).
675. '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).
676. 'Olympic': Carmesí oscuro (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
677. 'Omero': Albaricoque, estriado de marrón (Veyrat, 1925?).
678. *'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.
679. '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 gru- po de las Dalias Decorativas en catálogos de vive- ros extranjeros de esta época al igual que descripciones: Naranja exquisito, fuerte tallo (Jean Barth Bos, 1931-1932), naranja oscuro (H. de Graaff & Fils, 1934).
680. 'Orangetelg' Anaranjado (Vandervoort & Co., 1929).
681. '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).
682. 'Oriental': Encarnado blanco con listas, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).
683. 'Orion': Amarillo listado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
684. 'Orion': Rosado salmón (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas*" en el catálogo del vivero holandés Papen-

drecht-Vandervoet (1930).
685. '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).
686. '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*".
687. 'Ouise': Rojo fuego, cuello amarillo (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
688. '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*".
689. 'Panorama': Color de otoño (Vandervoort & Co., 1929).
690. *'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.
691. '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).
692. 'Patriote': Rojo escarlata (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
693. *'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').
694. '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--).
695. '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*".
696. 'Pennant': Coral claro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
697. '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*".
698. 'Perfection': Gamusa (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
699. '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*".
700. 'Perle Anversoise': Blanco y carmín (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
701. '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).
702. '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*".
703. '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--).
704. 'Philibert Lavenir': Rosa de China (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
705. 'Picador': Rojo sangre, collar blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
706. *'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.
707. 'Pierre Grisard': Enorme, grosella (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
708. '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, puntedo de blanco, largas flores (Clause, 1930-1931).
709. '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).
710. 'Pink Peart': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
711. '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').
712. '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).
713. '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).
714. 'Pole Nord': Enorme, blanco puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
715. '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).
716. 'Porthos': Lila azulado (Veyrat, 1925?). Violeta oscuro (Escalante, 1929-1930). Lila azulado, bonito colorido (Veyrat, 1933?). Azul acerado con reflejo plateado (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?). Incluida en el grupo de "*Dalias 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).
717. *'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*".
718. 'President Chatenay': Salmón anaranjado dorado (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
719. '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).
720. '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--).

721. '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).

722. '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).

723. '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). En- contramos información en otros catálogos extranje- ros, que la incluyen en el grupo de las Dalias Deco- rativas: Rojo marrón, pétalos moteados de blanco (Jean Barth Bos, 1931-1932).

724. 'Prince d'Ersliñg' ('Príncipe d'Ersling'): Color cobre (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).

725. '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--).

726. '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*".

727. *'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'.

728. *'Prince of Persia': El mejor rojo que hay, decorativa flores grandes y brillantes (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).

729. 'Prince of Wales': Terra cota 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).

730. *'Prince of Yellow': Amarillo brillante (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

731. '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*".

732. 'Princesse Murat': Soberbia, heliotropo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

733. '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 ex- tranjeros 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 ca- tálogo 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.

728. '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).

734. *'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).

735. '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--). 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).

736. '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*".

737. '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).

738. '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).

739. '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).

740. '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).

741. '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 catáexos extranjeros de la época: Blanco puro (H.J. Deen, 1933; 1935-1936).

742. 'Raby': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

743. 'Radium': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

744. '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).
745. '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--).
746. *'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).
747. '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).
748. 'Raphier': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).
749. '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).
750. *'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*".
751. '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?).
752. '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*".
753. 'Red Amiral' Escarlata, reflejos fuego (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
754. '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).
755. *'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*").
756. *'Regularity': Violeta oscuro, rojo con blanco (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Collorette*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Collorette*", descrita violeta oscuro, rojo con blanco (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). 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*".
757. 'Reims': Rosa asalmonado (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
758. '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--).
759. 'Reine des Pays Bas': Carne (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
760. '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).

761. '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*".

762. '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']).

763. *'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).

764. 'Rembrambt': Rosa estriado amarillo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).

765. '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).

766. '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).

767. '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--).

768. '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).

769. '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).

770. *'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).

771. '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).

772. *'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*").

773. '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--).

774. 'Richard Troughton': Salmón, precoz y florífera (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

775. '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*").

776. '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 Papen- drecht-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).

777. '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, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita blanco puro, flor grande para cortar extra (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

778. '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). Encontramo_onspirmación 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).

779. *'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*").

780. *'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).

781. '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?).

782. *'Romeo': Amarillo oro, estriado de rojo oscuro (Domingo, 1927b? ; 1932?).

783. 'Rookvood': Rosa rubí, precioso colorido (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias holandesas gigantes o decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

784. '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*".

785. *'Rosalie Defrance': Amarillo azafranado, recubierto de carmín (Domingo, 1927b? ; 1932?).

786. '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).

787. '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*".

788. *'Rosaura': Rosa centro amarillo puntas encarnadas incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).

789. '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--).

790. 'Rose Dore': Carne asalmonado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

791. '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".
792. '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*".
793. *'Rosita': Rosa puro incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).
794. 'Rosschen': Rosado plateado (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Rosette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
795. *'Rotfeuer': Rojo vivo flor muy fina (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Cactus*").
796. *'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).
797. '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).
798. *'Royal Velvet': Es una variedad decorativa de flor rojo oscuro. Planta muy elegante, muy recomendable (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias decorativas*", descrita es una variedad decorativa de flor rojo oscuro. Planta muy elegante, muy recomendable (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Rojo obscuro (catálogo en castellano de R.A. van der Schoot S.A., 1935?, incluido en este catálogo en el grupo de "*Dahlias Cactus*").
799. *'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).
800. 'Ruban Rose': Purpúrea, borde rosa, collar blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
801. '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*"
802. *'Ruby': Rojo carmín y violeta magenta (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
803. '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--).
804. *'Sabina': Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--¿), donde se la describe como color obscura.
805. 'Salmón': Salmón centro crema (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).
806. 'Salmón': Morado rosáceo (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).
807. '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).
808. 'Salmon Beauty': Salmón rosado, parecida a la bien conocida 'Salmonea' (Papendrecht-Vander-

voet, 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).
809. 'Salutation': Rojo obscuro (Vandervoort & Co., 1929).
810. 'Sandy': 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).
811. *'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*".
812. '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?).
813. '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--).
814. *'Satan': Rojo fuerte flores medianas pero muy florífera para cortar buena dahlia (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).
815. '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).
816. *'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).
817. *'Schiller': Es una novedad de Cactus del color anaranjada muy fina 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: es una novedad de Cactus del color anaranjada muy fina y elegante (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).
818. '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*").
819. 'Schöne Deesdnerin': Fondo crema, puntas color fresa (Domingo, 1927b? ; 1932?).
820. 'Schwarzwaldmädel': Amarillo (Vandervoort & Co., 1929).
821. 'Scorpion': Amarillo claro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
822. *'Secretaire Chalier': Amarillo limón (Domingo, 1927b? ; 1932?).
823. 'Secretaria Voors': Color salmon _onspervoort & Co., 1929).
824. '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*".
825. '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*".
826. '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*".
827. '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*".
828. '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*".
829. '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*".
830. '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*".
831. '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*".
832. '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".
833. '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--).
834. '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*".
835. '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).
836. '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).
837. 'Sir de A. Levoir': Marrón y blanco (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).
838. '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*".
839. 'Sir John Kingdom Smith': Naranja-rojo obscure (Vandervoort & Co., 1929).
840. 'Siskiyou' (Sisikiyau'; 'Siskyou'): Flor inmensa de color Rosado, pintado de malva (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Flor inmensa, rosa azulado, con reflejos bronce, muy sorprendente (Veyrat, 1933?). Rosalila 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 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?). 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).
841. '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).
842. '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).
843. '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).
844. 'Soleil Couchant': Naranja, reflejos fuego (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
845. '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).

846. '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 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).

847. '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).

848. '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*".

849. 'Souvenir de Chabannes': Amarillo, collar carmín (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

850. '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?).

851. 'Souvenir de Pierre Varvier': Malva (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

852. '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*".

853. *'Sr. Du Caporal Marchand': Crema brillante (Domingo, 1927b?; 1932?).

854. '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*".

855. '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*".

856. *'Stability': Citada en el documento de principios de siglo XX de Robustiano Díez (19--¿) dentro del grupo de "*Dalias Cactus*": Violeta.

857. 'Standy': Salmón, bordes amarillos (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--).

858. '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).

859. '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*".

860. 'Stranblenkroon': Bermellón, extra (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--).
861. *'Strathienkrone': Rojo vermellón (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").
862. '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).
863. 'Sulphur': Amarillo azufre (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
864. 'Sultán': Terciopelo oscuro extra (Escalante, 1929-1930). Incluida en el grupo de "*Dalias colosales decorativas*" en el catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).
865. '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).
866. '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*".
867. 'Sunbeam': Amarillo oro, unicolor (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Collarette*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
868. '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--).
869. '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).
870. '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).
871. '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*".
872. 'Suzanne Radisson': Rosa asalmonado vivo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
873. *'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*".
874. '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: Rojo velvet oscuro (Jean Barth Bos, 1931-1932).
875. *'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).
876. *'Tavita': Encarnado amarillo matizado, incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).
877. '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?).

878. *‘The Czar’: Carmesí castaña obscuro (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de “*Dahlias de flores de crisantemos*”).
879. ‘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*”.
880. ‘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).
881. ‘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*”.
882. ‘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).
883. ‘The Quaker’: Blanco rosado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de Crisantemo*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
884. *‘The World’: Decorativa de color magenta plateada (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la “*Colección General de Dahlias Decorativas*”). Incluida dentro del grupo de “*Dahlias decorativas*”, descrita decorativa de color magenta plateada (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).
885. *‘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).
886. ‘Thuringia’: Naranja oscuro con cuello blanco amarillento (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida 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).
887. ‘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*”.
888. *‘Thomas Leavitt’: Color salmón oro centro más oscuro, flores muy grandes tallos fuertes (P. van der Meer Cson. N.V., 1935). Color salmon oro centro mas oscuro, flores muy grandes tallo fuerte (P. van der Meer Cson. N.V., 1934).
889. ‘Tiara’: Rojo anaranjado (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de “*Dalias de flor de Crisantemo*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
890. *‘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.
891. ‘Toison D’Or’: Enorme amarillo oro, lavado de carmín (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--). Incluida en el grupo de “*Dalias gigantes y decorativas*” en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
892. ‘Tommy 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).
893. ‘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).
894. ‘Top-Sawyer’: Rosa listada de amaranto (Gar-

cés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
895. 'Toreador': Naranja vivo, collar amarillo oro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
896. '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?) (Fig. 21).
897. '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).
898. '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).
899. '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 catálogo de Agustín Escalante Hijo (1929-1930).
900. '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).
901. '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*".
902. *'Triumph': Rosa magenta (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").
903. '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 flores*".
904. 'Tryphinnie': Rosado pasando a amarillo claro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias decorativas. Variedades Americanas*" en el catálogo de Papendrecht-Vandervoet (1930), de la que se indica "*Esta clase tiene flores muy grandes y llenas*".
905. '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).
906. '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 recientes*".
907. 'Turkoois': Los pétalos puntiagudos son malva oscuro en una base de oro. Flor inmensa (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Cactus de Jardín*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).
908. 'Uncle Tom' ('Uncle Tont'): Castaño negro (J.P. Martín e Hijo, 19--). Terciopelo oscuro (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). Encontramos 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).

909. '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*".

910. 'Unique': Rojo fuego (Veyrat 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

911. 'Utility': Escarlata, puntas blancas (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".

912. '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). (Fig. 22).

913. 'Valencia': Collar blanco sobre fondo granate (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

907. 'Variabilis': Ámbar, listado de blanco (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias gigantes y decorativas*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

914. '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).

915. 'Venus': Malva suave (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?). Incluido en el grupo de "*Dalias dobles*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?), donde se la describe como rosa. Blanco nieve (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

916. '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).

917. '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).

918. '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?).

919. '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: Puro amarillo claro (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

920. 'Victoire des Hallies': Violeta (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

921. *'Vielliebchen': Rosa lila, centro crema claro (Domingo, 1927b?; 1932?, incluido en el grupo de "*Dahlias Decorativas*").

922. '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).

923. '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*".

924. 'Viola': Precioso colorido violeta (Veyrat, 1925?). Color violeta oscuro aterciopelado (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). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

925. '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*".

926. '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).
927. 'Volcan': Rojo, collar amarillo (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias Collerette*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).
928. '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*".
929. *'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).
930. '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*".
931. '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).
932. *'Wahrk': Encarnado centro amarillo incluido en el grupo de "*Dalias flor de crisantema*" en el catálogo de Hijos de Nonell (Nonell, 19--?).
933. '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*".
934. '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).
935. 'White Bedder': Blanco (Garcés, 1885). Incluido en el catálogo del establecimiento de horticultura Jardín de Capuchinos (1885) en el grupo de "*Dalias nuevas*".
936. '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).
937. *'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).
938. 'White 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 decorativas*" 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).
939. '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 mucho 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 descrip- ciones: 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 pu- ro, planta sólida (H.J. Deen, 1935-1936).

940. 'White Star' ('Estrella') Blanco puro (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Simples*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (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).

941. *'White Triumph': Cactus de puro blanco tallos enormes y extra para cortar, la flor bien formada (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

942. 'W. H. Williams': Escarlata (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

943. '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*".

944. '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*".

945. '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).

946. 'Wilssone': Incluida en el grupo de "*Dalias a flor de crisantemo*" en el catálogo de Agustín Escalante e Hijos (1922-1923).

947. '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--).

948. '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--).

949. *'Winsome': Largos pedúnculos, blanco (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

950. *'Wisdon': Precioso rosa fino (E. Veyrat Hnos, 1905?, incluido dentro del grupo de "*Dahlias de flores de crisantemos*").

951. 'Wolfgang van Goethe' ('Wolfgang von Goethe; 'Wolfgang von Göthe'): Anaranjado (Vandervoort & Co., 1929), color albaricoque, flor elegante (Jean Barth Bos, 1931-1932), 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. Encontramos información en otros catálogos de viveros extranjeros: Color albaricoque (H. de Graaff & Sons N.V., 1936).

952. '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*".

953. '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*".

954. *'Worth Star': Color rosa con algo tinta de lila (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en el grupo de "*Dahlias Simples*"). Incluida dentro del grupo de "*Dahlias Simples*", descrita color rosa con algo tinta lila (P. van der Meer Cson. N.V., 1935).

955. 'W.W. Rawson': Blanco, sombreado lavándula (Papendrecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias show con flores grandes*" en el catálogo Papendrecht-Vandervoet (1930).

956. *'Yellow Giant' ['Yellow Giaut']: Amarillo claro (Domingo, 1927b?; 1932?).

957. '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).

958. '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*").

959. 'Yellow Transparant' ['Yellow Transparante']: Amarillo (Vandervoort & Co., 1929). Amarillo pálido, grande (Papen- drecht-Vandervoet, 1930). Incluida en el grupo "*Dalias Mignon (Enanas)*" en el catálogo Papen drecht-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).

960. '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*".

961. '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?).

962. 'Yvonne Cayeux': Blanco puro (Veyrat, 1925?). Incluida en el grupo de "*Dalias de flor de Crisantemo*" en el catálogo de Casa Veyrat (1925?).

963. '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*".

964. *'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*").

965. 'Zebere': Amarillo y rojo (Veyrat, 1933?). Incluida en el grupo de "*Dalias Estrella*" en el catálogo de Casa Veyrat (1933?).

966. '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--).

967. *'Zonsopgang' ['Salida del Sol']: Color oro muy grande (P. van der Meer Cson. N.V., 1934, incluido en la "*Colección General de Dahlias Decorativas*").

968. '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?).
'Catharina': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*amarillo fuerte*" (Pedro Veyrat, 1966?).
19. 'Dekoupilova Orbovska': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*lila*" (Pedro Veyrat, 1966?).
20. '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?).
21. 'Doris Day': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como "*rojo brillante*" (Pedro Veyrat, 1966?).
22. 'Dr. Johe': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rojo con puntas blancas*" (Pedro Veyrat, 1966?).
23. 'Frau O. Bracht': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como amarillo (Pedro Veyrat, 1966?).
24. 'General Heisenhower': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rojo sangre (Pedro Veyrat, 1966?).
25. 'Gerry Hoeck': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*rosa puro*" (Pedro Veyrat, 1966?).
26. 'Gravin Von Moltke': Incluido en el grupo de las "*Dalias pompón o liliput*", descrita como "*salmón rosado*" (Pedro Veyrat, 1966?).
27. 'Helly'Boudewijn': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*blanco puro*" (Pedro Veyrat, 1966?).
28. '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).
29. 'Her Grace': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rosa fuerte (Pedro Veyrat, 1966?).
30. 'Hipólito Lázaro': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*cobre*" (Pedro Veyrat, 1966?).
31. 'Hoeck's Glory': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como lila puro (Pedro Veyrat, 1966?).
32. 'Holliday': Incluido en el grupo de las "*Dalias Cactus o flor de crisantemo*", descrita como rosa puro (Pedro Veyrat, 1966?).
33. 'House Orange': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*anaranjado puro*" (Pedro Veyrat, 1966?).
34. 'Jane Cowl': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*amarillo bronce*" (Pedro Veyrat, 1966?).
35. 'Jersey Beauty': Incluido en el grupo de las "*Dalias decorativas o gigantes holandesas*", descrita como "*salmón rosa*" (Pedro Veyrat, 1966?).

36. ‘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).
37. ‘Kathleen Noriss’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*rosa liláceo*” (Pedro Veyrat, 1966?).
38. ‘Kolchelsee’: Incluido en el grupo de las “*Dalias pompón o liliput*”, descrita como “*rojo brillante*” (Pedro Veyrat, 1966?).
39. ‘Mallorca’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*purpúreo*” (Pedro Veyrat, 1966?).
40. ‘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).
41. ‘Margaret Rose’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como rosa con centro amarillo (Pedro Veyrat, 1966?).
42. ‘Mrs. Boreel’: Incluido en el grupo de las “*Dalias pompón o liliput*”, descrita como “*rojo terciopelo*” (Pedro Veyrat, 1966?).
43. ‘Mrs. E. Sawayer’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como lila fuerte (Pedro Veyrat, 1966?).
44. ‘Orange Imperator’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como anaranjado (Pedro Veyrat, 1966?).
45. ‘Oslo’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*morado oscuro*” (Pedro Veyrat, 1966?).
46. ‘Passepartout’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*rojo cardenal*” (Pedro Veyrat, 1966?).
47. ‘Peter Glary’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*rosa con centro blanco*” (Pedro Veyrat, 1966?).
48. ‘Royal Velvet’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como rojo fuerte (Pedro Veyrat, 1966?).
49. ‘Royal Blak’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como rojo oscuro y terciopelo (Pedro Veyrat, 1966?).
50. ‘Sensation’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*lila pálido*” (Pedro Veyrat, 1966?).
51. ‘Sheick’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como “*rosa con centro blanco*” (Pedro Veyrat, 1966?).
52. ‘Snowstorm’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*blanco puro*” (Pedro Veyrat, 1966?).
53. ‘The Comodoro’: Incluido en el grupo de las “*Dalias decorativas o gigantes holandesas*”, descrita como “*amarillo*” (Pedro Veyrat, 1966?).
54. ‘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).
55. ‘Tornado’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como rojo anaranjado (Pedro Veyrat, 1966?).
56. ‘Unwin’s Ideal’: Para arriates. Novedad (Kanda, 195-).
57. ‘Wepezo’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como rojo oscuro (Pedro Veyrat, 1966?).
58. ‘White Aster’: Incluido en el grupo de las “*Dalias pompón o liliput*”, descrita como “*blanco*” (Pedro Veyrat, 1966?).
59. ‘White Queen’: Incluido en el grupo de las “*Dalias Cactus o flor de crisantemo*”, descrita como blanco puro (Pedro Veyrat, 1966?).

BIBLIOGRAFÍA

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 Es-*

calante (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.

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) ordils" y el "Chopo Poncella", dos variedades del género Populus comerciali_zadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 32: 89-90.
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.
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….N° 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.
LECLAIRE, B. (1870) *Catálogo general de árboles frutales, forestales y de adorno plantas de flores y semillas de toda clase para los años de 1871 y 72.* Establecimiento de Horticultura situado Extramuros de Zaragoza. Imprenta de Manuel Solá. Zaragoza.
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.*
RACAUD, L. (1903-1904) *Lorenzo Racaud. Horticultor Zaragoza. 1903-1904.* Tip. Casañal. Zaragoza.
R. A. VAN DER SCHOOT, S. A (1935?) *1935-1936*. Hillegom. Holanda.
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*. 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.

TÉZIER FRÈRES (1933) *Granes. Catalogue Général.* Imprimerie Jules Céas et Fils. Valence et Paris.

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 33: 207-218 (2023). ISSN 1988-4257

Cultivares de patata presentes en catálogos y otros documentos en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Se aportan datos de cincuenta y ocho cultivares de patata comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX.
Palabras clave: España, patata, siglos XIX y XX.

ABSTRACT: New data on potatoe cultivars commercialized in Spain from the second half of the XIX century and the first half of the XX are provided.
Key words: Potatoe, Spain, XIX and XX 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, b, c, d; 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k; 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, al igual que otros autores han aportado datos similares (van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014). El objetivo, como en otros artículos, es recopilar la información disponible en estos catálogos, en esta ocasión, de cultivares de patata.

RESULTADOS

Citamos un grupo de cultivares de patatas comercializados en España. Los datos incluidos en este artículo corresponden a obras o documentos del siglo XIX y primera mitad del XX, tanto españoles, como extranjeros redactados en castellano, otros documentos en otras lenguas, pero con indicaciones (tarjetas de visita, listados de plantas etc.) en castellano o con indicaciones de los representantes para España de estas empresas extranjeras. Además, se aporta información de algunos viveros, principalmente europeos, de la época.

Mostramos un listado provisional con los cultivares indicando entre corchetes los nombres de los posibles sinónimos. Se trata en todo caso de recopilar información, que pueda resultar útil para un estudio más profundo del tema, sobre las variedades hortícolas citadas en los documentos estudiados, en ningún caso de establecer el nombre válido para cada uno de los cultivares y recopilar los posibles sinónimos y nombres locales para cada uno. También incluimos, en algunos casos, iconografía (dibujos o fotografías), referencias a catálogos de viveros, tratados de agricultura, o libros antiguos de imágenes. Sinonimia tomada de los catálogos citados y también de dos obras, de Vilmorin-Andrieux (1885) y Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888).

Destacamos las variedades citadas en la obra de Luis Álvarez (1884) *Cultivo de 200 variedades de la Solanum tuberosum (patata): colección la más completa que hay en España, premiada en la Exposición Nacional de plantas de 1881* (accesible en la Biblioteca Digital Hispánica, http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000242033&page=1), y del que se puede extraer el siguiente listado, a tener en cuenta en cualquier catálogo histórico sobre las plantas cultivadas en España en el pasado: ‘Abate Rozier’, ‘Adelaida’, ‘Agustina’, ‘Albania’, ‘Albion’, ‘Alfa’, ‘Alicia’, ‘Alney’, ‘Alonso de Herrera’, ‘Alvistur’, ‘Amarilla’, ‘Amarilla de Agosto’, ‘Amarilla de Chauvigny’, ‘Amarilla redonda’, ‘Anadaras’, ‘Aranjuez’, ‘Arequipa’, ‘Arroz de Colas’, ‘Augusta’, ‘Avalancha’, ‘Balzac’, ‘Bazaine’, ‘Bellavista’, ‘Bizcocho blanco’, ‘Blanchard’, ‘Borne’, ‘Boton’, ‘Bresee’, ‘Bresee-s-perlees’, ‘Brewenell-s-superior’, ‘Buena mano’, ‘Buenavista’, ‘Burdeos’, ‘Cacteada’, ‘Cádiz’, ‘Calman’, ‘Campeón’, ‘Canadiense’, ‘Carnero’, ‘Carpintera’, ‘Catell’, ‘Cerdeña amarilla’, ‘Chardon’, ‘Chatillonaire’, ‘Columela’, ‘Confederada’, ‘Copérnico’, ‘Coqueta’, ‘Cuarentena’, ‘Cuarentena de Cabeza Rosada’, ‘Cuarentena de Noisy’, ‘Da Costa’, ‘De freír’, ‘De las Cordilleras’, ‘Dombasle’, ‘Dulce blanca’, ‘Early Cottage’, ‘Early Oneida’, ‘Early rubia’, ‘Eclipse’, ‘Emperador Guillermo’, ‘Emperador Napoleon’, ‘Emperatriz’, ‘Encarnada americana’, ‘Encarnada de Alemania’, ‘Encarnada de Bohemia’, ‘Encarnada de Holanda’, ‘Encarnada de

L. Mülhouse', 'Encarnada de Paterson', 'Encarnada incomparable', 'Encarnada', 'Escarlata', 'Escogida', 'Espárrago', 'Eureka', 'Excelsior', 'Extra Early Bermout', 'Fem-s-on Wards', 'Férrea', 'Fina piel', 'Fuente de Dracy', 'Galicia', 'Gambetta', 'Garibaldi', 'Gosforth', 'Gran Bretaña', 'Grande precoz de Montevideo', 'Griesenhager', 'Grignon', 'Gruesa Amarilla', 'Guardia Real', 'Hoja de Ortiga', 'Hossein', 'Humboldt', 'Illescas', 'Inglesa', 'Intermedio', 'Internacional Kydney', 'Jackson White', 'Kaiser-s-Kartottel', 'Keystone', 'King West', 'Kuig de Flukes', 'La Virgen', 'Lady Welster', 'Lancy', 'Leganés', 'Lesseps', 'Liebig', 'Lila', 'Lima', 'Lisboa', 'Madrid', 'Marceau', 'Mariscal Vaillant', 'Marquesa', 'Martillo', 'Mejicana', 'Milky White', 'Mona', 'Morville', 'Mozart', 'Muller', 'Murciana', 'Nápoles', 'Nonsuth', 'Noruega', 'Nueva Cambridge', 'Ojo encarnado', 'Oliveira Junior', 'Otarte', 'Oxfordshire Kydney', 'Palo', 'Pan', 'Panamá', 'Parada', 'París', 'Paterson', 'Paterson s-Victoria', 'Perfección', 'Pioneer', 'Preciosa Seedling', 'Presidente', 'Primavera', 'Primera', 'Princesa de Gales', 'Príncipe de Gales', 'Príncipe Imperial', 'Prolifica', 'Quebec', 'Quito', 'Rector de Woodstock', 'Redonda de Bélgica', 'Regente', 'Reina Blanca', 'Reina de Mayo', 'Reina Victoria', 'Remolacha', 'Renombrada', 'Rey Humberto', 'Rhin', 'Richter', 'Riñon encarnado', 'Riñon Violeta', 'Rojas Clemente', 'Roma', 'Rosa', 'Roville', 'Salgar', 'San Juan', 'San Pedro de Nos', 'Saucisse', 'Santa Ana', 'Santa Elena', 'Seed', 'Segonzac', 'Sena', 'Sicilia', 'Silvestre', 'Smith', 'Snoroflake', 'Suiza', 'Tardía de Becker', 'Tardía de Pesco', 'Tetard', 'Tiabaya', 'Torrealta', 'Trufa', 'Trufa de Agosto', 'Union', 'Vieja', 'Violeta', 'Violeta de Carignan', 'Vitelotte amarilla', 'Weisser Sieberhaüser Sdahs', 'Wilhermina', 'Wonderfull' y 'Zelanda'.

RESULTADOS

Hemos observado las siguientes variedades hortícolas citadas en catálogos de la época:

1. 'Amarilla Gruesa': Citado en el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876).

2. 'Bella de Julio' ['Belle de Juillet'; 'Julie'; 'Juli']: Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) en el grupo "*Del extranjero*".

Citada en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Belle de Juillet. P.-de-t. Julie. Demihâtive. Tubercules jaunes, très réguliers d'excellente qualité, chair jaune. Très bonne variété*". También citada en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Belle de Fontenay.- P. de t. Hénaut. Jaune lisse, très hâtive, qualité supéarieure*". En el catálogo de Felix Blain (1935) se cita este cultivar. Incluido en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) "*Juli (d'importation)…Des plus recommandables, de production abondante; demi-hâtive. Tubercules longs, en forme d'amande, jaunes, réguliers, d'excellente qualité, chair jaune*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934).

Bussard (1924) la describe como "*Belle de Juillet (Juli)… Tubérculo grueso, en forma de almendra o de riñón; carne amarilla. Bastante precoz*" y en cuanto a su cultivo "*resistente a las enfermedades; rústica, vigorosa y productiva. Buena variedad de mesa, aunque de calidad algo inferior*". Por otro lado, Tamaro (1942) la incluye en un grupo de "*Patatas oblongas con pulpa amarilla*" e indica "*Juli.- Variedad semitardía, alemana, muy productiva, de fácil conservación, durante el invierno y para cultivar al aire libre. Resiste al mildeu. Conviene para la exportación. Tubérculo grueso, alargado en almendra; corteza lisa y amarilla; pulpa amarilla; brotes violeta. Resiste a la humedad y a las enfermedades. Es conocida en Francia con el nombre de Belle de juillet*".

Iconografía: Bussard (1924), pág. 164, fig. 71, 4.

3. 'Bella Fontanay' ['Belle de Fontenay'; 'Hénaut'; 'Belle-de-Fontenay'; 'P. de T. Hénaut']: Citado en el catálogo de Francisco Galán (1910), donde se indica, "*Estas tres variedades son muy precoces y de excelente calidad; se hacen germinar al aire libre*" (respecto de ésta y otras dos variedades hortícolas).

También encontramos información en catálogos extranjeros, por ejemplo, es citada en el de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Belle de Fontenay.- P.-de-t. Hénaut. Une des meilleures variétés potagères; fanes courtes; tubercule jaune, lisse, long, à chair très jaune et de qualité supérieure. Très hâtive*". También en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?). Nombrado en el catálogo de la empresa L. Clause (1932?) "*Belle-de-Fontenay. P. de T. Hénaut. Jaune, longue, chair jaune, très hâtive*". Incluido en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934). Igualmente en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) "*Belle de Fontenay. P. de t. Hénaut. Une des milleures variétés potagères. Tubercule jaune, lisse, long, à chair très jaune et de qualité supérieure. Variété très hâtive*".

También incluido en tratados de agricultura de la época, por ejemplo, Bussard (1924) la incluye en

un grupo de "*Variedades de sabor fino*" e indica "*Belle de Fontenay o Hénaut… Tubérculos alargados, ojos muy poco marcados. Carne amarilla, de excelente calidad*".

Iconografía: Bussard (1924), pág. 164, fig 71, 7.

4. 'Blanca Larga': González Llana (1889) la describe como "*Blanca larga, de porte muy parecido á la gallega gruesa. Esta variedad fue sin duda la primera que se ha conocido en nuestra provincia; el tubérculo era largo, con muchos ojos ó yemas y con algunos apéndices; esta variedad, si no ha desaparecido por completo, es hoy por lo menos muy rara.*

5. 'Blanchard' ['Peake's First Early' (Vilmorin-Andrieux, 1885)]: Citado en el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876), donde se indica "*muy temprana*". Incluida en las 200 variedades citadas en la obra de Luis Álvarez (1884).

Bussard (1924) la incluye en un grupo de "*Patatas violeta*" e indica "*Blanchard.-Tubérculo redondeado, amarillo matizado…*". Tamaro (1942) la incluye dentro de un grupo de "*Patatas oblongas con pulpa amarilla*", e indica "*Muy productiva y temprana es también la Patata Blanchard…con pasta amarilla, harinosa, pero no muy fina. Es también sensible al mildiu*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885); Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 221, fig. 4356 "*Pomme-de-terre Blanchard*", pág. 221, fig. 4355 "*Pomme-de-terre Blanchard*"; Tamaro (1942), pág. 212, fig. 75, "*Patata Blanchard*".

6. 'Cámara Ampurdán': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Cámara Ampurdán medio tardía blanca*".

7. 'Cicuentina': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Cicuentina temprana amarilla*".

8. 'Colosse': Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) en el grupo "*Del extranjero*".

9. 'Comice de Amiens': Citado en el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876) donde se indica "*Patata comice de Amiens*".

10. 'Cuarentena' ['Quarantaine de la Halle'; 'Quarantaine de Noisy'; 'Hollande Longue'; 'de Holanda'; 'Jaune Longue de Hollande', 'Parmentière', 'Cornichon Tardif' (Vilmorin-Andrieux, 1885)]: Citado en el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876), donde se indica "*Patatas cuarentena*". También en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades extrafinas de mesa*". Citado en la obra de Álvarez (1884). Igualmente, en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Holandesas (cuarentenas)*". Nombrado en el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876) se indica "*amarilla, larga, de Holanda*".

Incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Quarantaine de la Halle. P.-de-t. jaune longue de Hollande…Tubercules moyens, oblongs ou en amande; peau jaune, lisse; chair très jaune. Demi-hâtive, de très bonne qualité et d'excellente conservation*". También en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*jaune longue de Hollande*". Citado en el catálogo de L. Clause (1932?) "*Quarantaine de la Halle ou jaune de Hollande. Jaune, demi-longue, chair jaune, demi-hâtive*". En el catálogo de la empresa francesa Catros-Gérand (1933) se indica "*Hollande, longue. (Voy. Quarantaine-de-la-Halle*" y "*Jaune, longue de Hollande (Voy. Quarantaine-de-la-Halle*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934).

González Llana (1889) "*Catorce. Larga de Holanda de piel lisa y hechura aplastada, muy sustanciosa, fina y harinosa*".

También en tratados o manuales de agricultura publicados en España, encontramos información de este cultivar, por ejemplo, Odriozola (1899) indica "*Quarantaine de la Halle.-Amarilla, mu y temprana, arriñonada, carne blanca un poco amarillenta y muy harinosa, piel blanca lisa y sumamente fina, con pocas yemas; menos productiva y exclusivamente de huerta*". También en Bussard (1924), que la incluye en un grupo de "*Variedades de sabor agradable*" a "*Holanda amarilla*". Quizá se trate de la planta citada por Bussard (1924) "*Quarantaine de la Halle o Quarantaine de Noisy*", descrita por este autor como "*Tubérculos medianos oblongos o en forma de almendra. Carne muy amarilla, de excelente calidad. Madura en agosto*" y respecto a su producción "*Productiva. Se conserva bien. Muy apreciada en el mercado de París; ha substituido a la antigua Hollande jaune (Holanda amarilla) a la cual ha incluso usurpado el nombre para los consumidores*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 237, fig. 4538 "*Pomme-de-terre Quarantaine de la Halle ou de Noisy*", pág. 237, fig. 4535 "*Pomme-de-terre Quarantaine de la Halle ou de*

Noisy". Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927), pág. 58 "*Pomme-de-terre Quarantaine de la Halle*…".

11. 'Chandernagor': Citado en el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876) se indica "*Patatas chandernagor, violeta oscura".*

También encontramos información en tratados de agricultura de la época, como en la obra de Bussard (1924), que incluye esta variedad hortícola en un grupo de "*Patatas violeta*" e indica "*Las patatas Negresse y Chandernagor, de carne violeta, son variedades curiosas, rara vez utilizadas, aunque de buena calidad*".

12. 'Del Canadá' ['Canadá']: Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*". También la encontramos en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) en el grupo "*Del extranjero*". Citada en el trabajo de Álvarez (1884).

13. 'Del Uruguay': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*del Uruguay, Solanum commersoni violeta*".

14. 'Del Uruguay': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Del Uruguay, Solanum commersoni amarilla*".

15. 'De Hoja de Ortiga': La observamos en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades extrafinas de mesa*". Citada en el trabajo de Álvarez (1884).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 221, 4345 [Pomme-de-terre à feuille d'Ortie. Potato, nettle-leaved (Early Bedfond Kidney). Kartoffel, nesselblättrige, gelbe sehr frühe)], pág. 221 fig. 4346 "*Pomme-de-terre à feuille d'Ortie*".

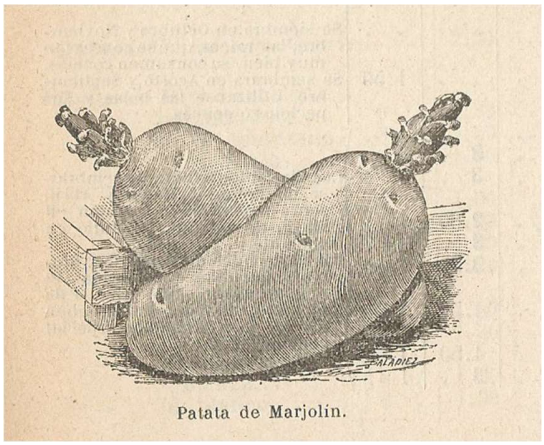
16. 'De Marjolín' ['Marjolin'; 'Kidney Temprana'; 'Kidney Precoz'; 'Marjolín Temprana']: Citado en el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876) donde se indica "*Patatas marjolín, muy temprana*". También en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades extrafinas de mesa*". Es nombrado en el catálogo de Francisco Galán (1910), donde se indica, en referencia a ésta y otras dos variedades "*Estas tres variedades son muy precoces y de excelente calidad; se hacen germinar al aire libre*". Nombrado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) en el grupo "*Del extranjero*", del que se indica "*Marjolin precoz*". Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Marjolín*".

También citada en catálogos extranjeros en otros idiomas, por ejemplo, en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. de 1927, también en el de 1928 (?) "*Marjolin. Jaune très hâtive*". En el catálogo de Felix Blain (1935) se cita este cultivar.

También es frecuentemente nombrados en manuales o tratados de agricultura publicados en España en esta época, por ejemplo, Ribera (1880-1900?) señala que "*Los que conocen, por ejemplo, la kidney precoz ó temprana ó marjolin…cuando fué importada en el continente, dicen que sus tubérculos algo aplanados y alargados hoy día, eran anchos por un extremo, terminando el otro en una especie de gancho y que sus yemas no sobresalían… el marjolin se distingue inmediatamente de las demás variedades por su follaje*". Mientras que González Llana (1889) indica "*Doce. Kidney temprana conocida en Francia con el nombre de Marjolín. Es amarilla, larga, harinosa y de muy buen gusto*". Igualmente, Odriozola (1899) la describe "*Márjolin.-Muy temprana, amarilla, pequeña, de carne fina y piel blanca sumamente delgada, forma arriñonada; clase exquisita y muy solicitada en el mercado*". Bussard (1924) la incluye en un grupo de "*Variedades de sabor fino*" a "*Marjolin temprana*" y "*Marjolin Têtard*". Este autor describe (1924) a "*Marjolin o Kidney temprana*" como "*Tubérculos reunidos al pie del tallo, ovoides, frecuentemente un poco curvados, con pocos ojos y muy superficiales. Carne amarilla, fina, de excelente calidad. Madura en junio. Es la más empleada para el cultivo forzado, pero está abandonada para el cultivo en tierra al descubierto a causa de sus débiles rendimientos*". Bussard (1924) incluye a "*Marjolin o Kidney temprana*" dentro del grupo de "*Patatas amarillas largas*". Tamaro (1942) la incluye en un grupo de "*Patatas oblongas con pulpa amarilla*" e indica "*Marjolin Kidney.- Es una variedad temprana, antigua (1815) que fue usada en Inglaterra para el cultivo forzado, por tener los tallos y las hojas poco desarrollados. Toma el nombre de Kidney porque el tubérculo es algo encorvado. Planta robusta de tallo grueso casi redondo, liso, verdeclaro; follaje grande verdeoscuro, brillante y áspero; flores grandes, blancas, ligeramente lisas. Tubérculos pequeños, en forma demedia luna, más delgados por un lado, irregulares, lisos, amarillos, con ojos superficiales y brotes violados. Pulpa amarilla de muy buen sabor*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885) pág. 452, "*Walnut-leaved Kidney Potato…*"; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 229, fig. 4465 "*Pomme-de-terre Marjolin (germée). Potato walnut-leaved Kidney (sprouted). Kartoffel, Marjolin (Sechswochen (gekeimte)",* pág. 229, fig. 4466 "*Pomme-de-terre Marjolin (germée)*", pág. 229 fig. 4468 "*Pomme-de-terre Marjolin (germée). Potato walnut-leaved Kidney (sprouted). Kartoffel, Marjolin (Sechswochen (gekeimte)*"; J. Sallettes Vda. de Vié (1907), pág. 53 "*Patata de Marjolín*" (reproducida en la fig. 1). Bussard (1924) pág. 163 fig. 70 ("*Patata Marjolin*") y pág. 164 fig. 71, 2 ("*Marjolin temprana*"); Tamaro (1942), pág. 211, fig. 73 "*Patata Marjolin*".

Fig. 1. "*Patata de Marjolin*", imagen tomada del catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907).



17. 'De Reading': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*".

18. 'De San Juan' ['San Juan'; 'Segonzac']: Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades extrafinas de mesa*". También citada en el trabajo de Álvarez (1884).

En el catálogo de la empresa francesa Catros-Gérand (1933) se indica "*Segonzac. Jaune ronde, hâtive*".

También lo encontramos en tratados o manuales de agricultura publicados en España, por ejemplo, en el de González Llana (1889) "*Trece. La productiva de Segonzac. Cultivada por el Marqués de Fayolle, en el Perigueux, y conocida con el nombre de patata de Filadelfia*". También en Bussard (1924) indica como sinónimo "*Segonzac*" y la incluye en un grupo de "*Patatas amarillas redondas*" y Blanco (1868) "*De entre las muchas variedades conocidas, prefiérase la redonda de piel amarilla*".

19. 'Del Valle de Ribas Blanca': En *El Cultivador Moderno* (1932?) se indica, respecto de su cultivo "*Patatas del Valle de Ribas (Pirineos). Seleccionadas para la siembra. Muy resistentes al frío, extraordinariamente productivas de buena conservación y sabor exquisito. Variedades: Blanca y Amarilla... Con decir que son obtenidas directamente del Pirineo, lugar afamado por la producción de tan estimado tubérculo y que las condiciones excepcionales de clima allí reinante constituyen de por sí una sólida garantía contra toda degeneración, tan frecuente en las patatas procedentes de climas más templado, entendemos dar la más poderosa razón para que los agricultores aprecien el valor de la simiente expresada…*" y la describe "*Los tubérculos de la patata del Valle de Ribas son ovalados, substanciosos, de conservación prolongada, muy productivos y resistentes a los fríos*".

Iconografía: El Cultivador Moderno (1932?), aunque sin referencia a ésta o la siguiente variedad.

20. 'Del Valle de Ribas Amarilla': En El Cultivador Moderno (1932?) se cita "*Patatas del Valle de Ribas (Pirineos)*, como hemos observado en el apartado anterior.

21. 'Diana': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*".

22. 'Elefante Blanco' ['White Elephant' (Vilmorin-Andrieux, 1885)]: Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) en el grupo "*Del extranjero*".

Iconografía: George W.P. Jerrard Co. (1899), pág. 9.

23. 'Early Rose' ['Rose Hâtive'; 'Earli-rose'; 'De dos Cosechas']: Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Early rose, rosa temprana larga muy productiva*".

También encontramos esta variedad hortícola en catálogos extranjeros de la época. Por ejemplo, es citada en de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Early rose. P.-de-t. rose hâtive… Oblongue, peau rosée, lisse; chair blanche. Hâtive et productive; l'une des meilleures à recommander pour les pays chauds*". Citada en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Early rose.- P. de t. rose hâtive…oblongue; Hàtive, productive, farineuse*". También en el catálogo de

Catros-Gérand (1933) se cita este cultivar del que se indica "*Early rose, Rosée, oblongue, chair blanche*". Citado en el catálogo de L. Clause (1932?) "*Early rose. P. de T. rose hâtive. Rosée, chair blanche, très productive*". En el catálogo de Felix Blain (1935) se cita este cultivar. Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934). Incluido en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) "*Early rose. Oblongue, peau rosée, lisse, chair blanche. Hâtive et productive; à recommander pour les pays chauds*".

Igualmente, en tratados o manuales de agricultura publicados en España es este periodo histórico, por ejemplo Odriozola (1899) la describe "*Earli-rose ó de dos cosechas.-La más precoz, tubérculo alargado, redondo, aplastado, carne blanca y piel sonrosada; variedad excelente de huerta y cuyo cultivo se halla muy generalizado en la llanada de Álava. No le ataca ninguna enfermedad y su conservación es buena…".* Igualmente, Bussard (1924) la incluye en un grupo de "*Patatas rojas largas*", y la describe "*Early rose… Tubérculo grueso, oblongo, rosado, con ojos poco profundos. Carne blanca o rosada, de calidad secundarias*" y en cuanto a su cultivo "*Rústica, muy productiva y, sin embargo, precoz; puede recolectarse en agosto. Variedad de gran consumo, muy extendida. Se conserva mal*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885) pág. 461 "*Early Rose Potato…*"; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 225, fig. 4405 "*Pomme-de-terre Early rose (Rose hâtive)*", pág. 225 fig. 4406 "*Pomme-de-terre Early rose (Rose hâtive)*"; George W.P. Jerrard Co. (1899), pág. 10; Hyde (1918) pág. 4; Bussard (1924) pág. 164, 1.

24. 'Gallega' ['Basta']: Citado en la obra de Álvarez (1884) como "*Galicia*". La encontramos citada frecuentemente en manuales o tratados de agricultura publicados en España en esta época, por ejemplo, Ribera (1880-1900?) indica que su cultivo era generalizado en España "*Patata gallega ó basta*" e indica "*redondas, blancas y de gran desarrollo…se destinan…para el hombre*". Mientras Olivan (1849) indica "*Son en verdad innumerables las variedades de la patata ó papa, y aun han de ir en aumento. Comunes, finas, tempranas, y de guardar. Las mas conocidas en España, son: la manchega ó fina, la gallega ó basta, y la hannoveriana, que es entrefina*". También Bosch (1858) "*Las patatas mas comunes en nuestros mercados son la fina ó manchega, la basta ó gallega, y de afiover ó entrefina*". Arias (1856) señala que "*Son muchas las variedades que hay de patatas, pero las que se cultivan comunmente en nuestras huertas son las manchegas, las de Añober y las gallegas*". Mientras Calzada (1876) indica "*La gallega, de fécula amarillenta, redondeada y de grandes proporciones; la fina, redonda también, pequeño tamaño y encarnada al interior; la entrefina, término medio en el volumen, blanca en el fondo, con vetas encarnadas*". González Llana (1889) "*Primera. Blanca gorda con manchas rojas, patata gallega. Sus hojas son de un verde oscuro, ásperas por el envés, anchas como la palma de la mano, oblongas y achatadas: sus tallos fuertes y rastreros, sus abundantes flores al principio rojas y abigarradas, se vuelven al fin del color pardo del lino y lo mismo las bayas ó bolitas que contienen la simiente. Esta variedad es la más vigorosa, fecunda y común en nuestros mercados.*

25. 'Gigante Azul' ['Géante Bleue']: Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*".

También es citada en catálogos europeos de la época, por ejemplo, es nombrada en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) y Vilmorin-Andrieux (1939) "*Géante bleue… Violette, très grosse; chair blanche. Extrémement productive, riche en fécule. Tardive*". También en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Géante bleue Chair blanche; extrémement productive et riche en fécule. Tardive*".

En la obra española *Cereales y forrajes: cultivo práctico* (Anónimo, 1901) se indica "*Gigante azul.-Con tubérculo enorme, violáceo, de producción extraordinaria*".

26. 'Hannoveriana' ['Entrefina']: Citada en obras españolas de agricultura, por ejemplo, Ribera (1880-1900?), indica que su cultivo era generalizado en España "*Patata hannoveriana ó entrefina*" de la que indica "*son largas, cilindricas, de piel rojiza y tienen muchos ojos: éstas se destinan con preferencia para el ganado*". También Olivan (1849) "*Son en verdad innumerables las variedades de la patata ó papa, y aun han de ir en aumento. Comunes, finas, tempranas, y de guardar. Las mas conocidas en España, son: la manchega ó fina, la gallega ó basta, y la hannoveriana, que es entrefina*".

27. 'Harinosa Roja' ['Red-skinned Flourball Potato'; 'Farineuse Rouge', 'Garnet Chili', 'Brinkworth Challenger' (sinónimos tomados de Vilmorin-Andrieux, 1885)]: Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*".

Bussard (1924) la incluye en un apartado de "*Patatas rojas redondas*" y la describe "*Harinosa*

roja.- Tubérculo grueso, ojos profundos. Carne blanca, poco apreciada para el consumo. Madura en septiembre. Gran cultivo".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 459; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 225, fig. 4415 "*Pomme-de-terre farineuse rouge (Red Skinned Flour ball*".

28. 'Holandesas': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Holandesas violeta*".

29. 'Imperator': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*". Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Imperator temprana*".

En catálogos extranjeros, citada, por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Imperator (Richter). Voy. P.-de-t. Deodara qui pourrait la remplacer*".

30. 'Imperator': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Imperator tardía*".

31. 'Inglesa': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Inglesa*". Citado en la obra de Álvarez (1884).

32. 'Instituto': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*". Quizá una referencia a uno de los dos cultivares siguientes.

33. 'Instituto San Isidro': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Instituto San Isidro medio tardía amarilla*".

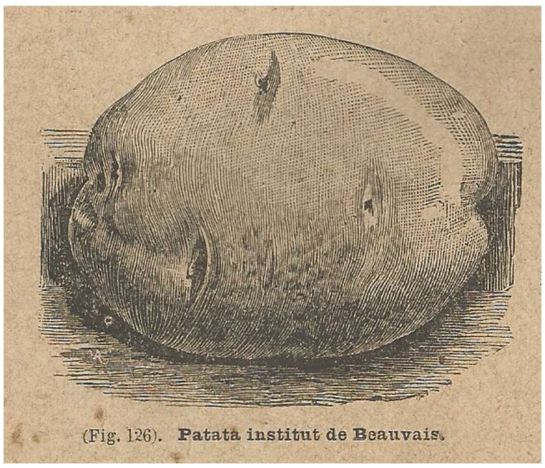
34. 'Institut de Beauvais' ['Instituto Beauvais']: Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) en el grupo "*Del extranjero*".

También citada en catálogos franceses de la época. Por ejemplo, en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Institut de Beauvais… Tubercules jaune pâle, ronds; chair blanche. Remarquablement productive; appréciée en grande culture comme P.-de-t. à toutes fins*". Igualmente en el catálogo de esta empresa, Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Institut de Beauvais Tub. jaune pâle, ronds et gros, très productive*". También nombrada en el catálogo de la empresa francesa Catros-Gérand (1933), donde se indica "*Institut-de-Beauvais. Blanche, grosse*". Citado en el catálogo de L. Clause (1932?) "*Institut de Beauvais. Jaune rosé, chair blanche, très productive*". En el catálogo de Felix Blain (1935) se cita este cultivar. Incluido en el catálogo Vilmorin Andrieux (1939) "*Institut de Beauvais…Tubercules jaune pàle, ronds; chair blanche. Productive; appréciée en grande culture comme P. de t. à toutes fins*".

En la obra *Cereales y forrajes: cultivo práctico* (Anónimo, 1901) se indica "*Beauvais.- Tubérculo grueso, un poco achatado, de color blanco rosáceo; gérmenes rosa; variedad relativamente temprana y muy productiva"*

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888) pág. 227, fig. 4435 "*Pomme-de-terre Institut de Beauvais*", pág. 227 fig. 4436 "*Pomme-de-terre Institut de Beauvais*"; E. Veyrat Hnos. (1905?) pág. 76, fig. 126 ("*Patata institut de Beauvais*", reproducido en la fig. 2).

Fig. 2. "*Patata institut de Beauvais*", imagen tomado del catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?).



35. 'Magnum Bonum': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*". También en el catálogo de Francisco Galán (1910), donde se indica, "*(amarilla)…Excelente y muy productiva*". Incluido en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) en el grupo "*Del extranjero*". Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Magnum Bonum amarilla, oblonga, muy productiva*".

Incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Magnum Bonum…Jaune, oblongue, chair blanche. Tardive*".

También encontramos información en manuales o tratados de agricultura españoles de la época, por ejemplo, Odriozola (1899), indica "*Magnum-bonum.-Variedad más tardía, excelente por su rusticidad, carne blanca amarillenta, muy fina y harinosa, especial para fritos; la piel es rugosa, pero delgada*" y en cuanto a su cultivo "*Muy productiva, alcanzando hasta 25.000 kilogramos y le abona el ser indemne á las enfermedades; está bastante extendida en España y es de los tubérculos de mejor conservación que hemos conocido*". Bussard (1924) la describe "*Magnum Bonum.- Tubérculo grueso, frecuentemente irregular; de piel de color amarillo pálido, ojos de relieve. Carne blanca. Madura hacia mediados de septiembre. Pertenece sobre todo al gran cultivo. Es apreciado por la excelente conservación de sus tubérculos*". También Tamaro (1942), que la incluye dentro de un grupo de "*Patatas con pulpa blanca*" y la describe "*Magnum Bonum…Es también muy productiva; tiene tubérculos grandes y largos, con yemas algo levantadas. La pulpa es blanca, rica en fécula (16-17 por 100) y se presta para la preparación de purés*" y añade respecto a su cultivo "*En Francia produce hasta 300 Qm. Por hectárea. En Alemania se emplea en la alimentación de las clases populares*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 455, "*Magnum Bonum Potato…*"; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 227, fig. 4456 "*Pomme-de-terre Magnum bonum*", pág. 227, fig. 4455 "*Pomme-de-terre Magnum bonum*"; Tamaro (1942), pág. 212, fig 76.

36. 'Manchega' ['Fina']: Incluimos referencias tomadas de manuales o tratados de agricultura publicados en España durante este periodo. Por ejemplo, Ribera (1880-1900?), indica que su cultivo era generalizado en España "*Patata manchega ó fina*" de la que indica "*de forma aplastada, son más nutritivas, pero su producto es algo inferior*" y se destinan para "*fabricación de féculas*". Olivan (1849) "*Son en verdad innumerables las variedades de la patata ó papa, y aun han de ir en aumento. Comunes, finas, tempranas, y de guardar. Las mas conocidas en España, son: la manchega ó fina, la gallega ó basta, y la hannoveriana, que es entrefina*". Arias (1856) "*Son muchas las variedades que hay de patatas, pero las que se cultivan comunmente en nuestras huertas son las manchegas, las de Añober y las gallegas*". Según Bosch (1858) "*Las patatas mas comunes en nuestros mercados son la fina ó manchega, la basta ó gallega, y de Afiover ó entrefina*". Mientras González Llana (1889) señala "*Segunda. Encarnada larga, patata manchega. El tallo tira á rojo, velludo en su longitud, hojas de un verde poco oscuro vellosas por debajo y pobladas de pelo á lo largo de las venas; la superficie de las raíces es un poco áspera y llena de cavidades. No produce tanto como la anterior, pero en recompensa es de mejor calidad y se vende más cara.*

37. 'Maravillosa': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*".

38. 'Montañesa Temprana': Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?), en el grupo "*del país*".

39. 'Montañesa Tardía': Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?), en el grupo "*del país*".

40. 'Morada Temprana Blanca': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata morada temprana blanca*".

41. 'Ovalada': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Ovalada muy igual*".

42. 'Perfecta': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Perfecta medio temprano amarilla*".

43. 'Pilonga': Nombrada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Pilonga tardía blanca*".

44. 'Pintada': Incluida en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Pintada medio temprano*".

45. 'Princesa de Gales': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Princesa de Gales, medio temprana*". Citado en la obra de Álvarez (1884).

46. 'Prof. Maerker' ['Profesor Maerker']: Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*". También en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Profesor Maerker*".

En la obra *Cereales y forrajes: cultivo práctico* (Anónimo, 1901) se indica "*Profesor Maercker.- Variedad de tubérculo mediano, de forma muy regular, redonda, achatada; ojos superficiales, no muy tardía y de grandes productos*".

47. 'Real' ['Royale'; 'Strazeele'; 'Inglesa Temprana'; 'Prince de Galles'; 'Mayette']: Citado en el catálogo de Francisco Galán (1910), donde se indica, en referencia a este y otros dos cultivares "*Estas tres variedades son muy precoces y de excelente calidad; se hacen germinar al aire libre*".

También conocida en Europa. Citada en el catálogo de Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Royale. Royal ash leaved kidney. P.-de-t. Strazeele. P.-de-t.. Mayette. P.-de.t. Prince de Galles…Jaune, longue, lisse, à chair bien jaune et très ferme. Excellente variété de primeur".* Citada en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Royale. P. de T. Royal ash leaved Kidney, P. de T. de Hollande de Bretagne. Chair jaune*". Citado en el catálogo de L. Clause (1932?) "*Royale. Jaune, longue, lisse à chair bien jaune et très ferme*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934).

Odriozola (1899) indica "*Royale.-Precoz, poco productiva, carne exquisita amarillo pálida, lisa y delgada; variedad extremadamente fina y de mucha aceptación en el mercado. Su rendimiento es de 12.000 kilogramos por hectárea*". Bussard (1924) indica de "*Royale, Strazeele o Inglesa temprana*" "*Tubérculos en forma de riñón, ojos superficiales. Carne amarilla. Sensiblemente de la misma precocidad que la Marjolin. Muy buena variedad para primicias en tierra al descubierto*".

48. 'Edouard VII' ['Rey Eduardo VII'; 'Edouard VII'; 'King Edward']: Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Rey Eduardo VII*".

Citada en catálogos franceses de la época. Por ejemplo, incluida en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Édouard VII. P.-de-t. King Edward…Demi-tardive, tubercule ovale, jaune pàle taché de rose. Chair blanche, de bonne qualité*". También en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Édouard VII. Demi-tardive, tub. oval, jaune, chair blanche. De bonne qualité*".

49. 'Rosa Temprana': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades extrafinas de mesa*", donde se indica "*Entre las variedades de mayor rendimiento deben citarse la rosa temprana (muy recomendada) amarilla gruesa…*" y las incluidas en este trabajo "*…Instituto, gigante azul, de Reading y Magnum Bonum; y entre las más feculentas: Diana, Imperator y Profesor Maerker, que son también variedades de producción extraordinaria, especialmente la Imperator, que suele alcanzar 40.000 kilogramos por hectárea. Indicamos el color de la carne con su letra inicial en cursiva: a (amarillo) y b (blanca)*".

50. 'Real Kidney' ['Royal Kidney'; 'Royale Kidney'; 'Kidney']: Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades extrafinas de mesa*". En El Cultivador Moderno (1932?) se cita "*Patatas Royal Kidney. Inglesas tempranas. Muy tempranas e insubstituibles para el cultivo forzado. Tubérculos de buen tamaño, alargados y lisos, de piel muy fina. Muy sabrosos. Disfrutan de gran aceptación en el mercado*".

Citada frecuentemente en catálogos franceses de la época. Por ejemplo, en el de la empresa Camut & Imbach, Succrs. (1925). Incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Kidney à chair blanche. P.-de-t. Royale Kidney. Variété demi-hâtive, à tubercule en amande, jaune, lisse. Chair blanche*". Igualmente citada en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Kidney à chair blanche. P. de t. Royale Kidney. Jaune, lisse; demi-hâtive*". También en el catálogo de la empresa francesa Catros-Gérand (1933) se indica "*Royale Kidney. Jaune, demi-longue*" y en el de Felix Blain (1935).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 456; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 237, fig. 4596 "*P.-de-t. Royale (Royal ash-leaved Kidney*", pág. 237 fig. 4598 "*Pomme-de-terre Royale (Royal ash-leaved Kidney)*", pág. 237 fig. 4595 "*P.-de-terre Royale (Royal ash-leaved Kidney)*"; El Cultivador Moderno (1932?); Bussard (1924), pág. 164 fig. 71, 5.

51. 'Salchichón': Citado en el catálogo del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876). Quizá se trate de una referencia al siguiente cultivar.

52. 'Saucisse Rouge' ['Salchicha'; 'Saucisse' (Vilmorin-Andrieux, 1885)]: Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) en el grupo "*Del extranjero*".

Incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Saucisse… Rouge vif, longue, plate, chair jaune, très farineuse. Variété tardive, une des meilleures pour la consommation d'hiver, très employée à Paris à l'arrière-saison*".

Citada en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Saucisse. Rouge; chair jaune, farineuse…*". En el catálogo de la empresa francesa Catros-Gérand (1933) se indica "*Saucisse. Rouge, longue, chair jaune*". Citado en el catálogo de L. Clause (1932?) "*Saucisse…Rouge, chair jaune, tardive*". Incluido en el catálogo Vilmorin

Andrieux (1939) "*Saucisse…Rouge vif, longue, plate, chair jaune, très farineuse. var. tardive, une des meilleures pour la consommation d'hiver, très employée à Paris à l'arrière-saison*". Nombrada en el catálogo de la empresa Simon Louis Frères & Cie. (1934).

También la encontramos en tratados o manuales de agricultura de la época, por ejemplo en Odriozola (1899), que indica "*Saucisse.-Rojo vivo, vigorosa, carne amarillenta, harinosa, excelente varieded semi-tardía y de buena conservación*". Bussard (1924) incluye a "*Saucisse*" en el grupo de "*Patatas rojas largas*" y la describe "*Saucisse.- Tubérculo oblongo, un poco aplastado, regular, francamente rojo. Ojos poco marcados. Carne amarilla, harinosa. Germen rosa. Madura en septiembre. Se conserva largo tiempo. En París se consume en gran escala durante todo el período invernal*". Tamaro (1942) la incluye en un grupo de "*Patatas oblongas con pulpa amarilla*", e indica respecto de su cultivo "*Salchicha.- Variedad que se difunde extraordinariamente en estos últimos años, porque es buena, productiva, tardía y de fácil conservación durante el invierno. Se cultiva en los campos, en localidades abiertas, aireadas y soleadas; resiste al mildeu*" y la describe "*Tubérculo grueso (10-15 cm.), aplastado, oblongo y regular; piel lisa y roja; pulpa amarilla, muy harinosa; brote tardío y rosa; hojas grandes, numerosas y flores violeta pálido. Es recomendable para los cultivos norteafricanos*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 462; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 241 fig. 4605 "*Pomme-de-terre Saucisse (Cottager's red)*", pág. 241 fig. 4606 "*Pomme-de-terre Saucisse (Cottager's red)*"; Vilmorin-Andrieux (1939), pág. 62, "*Pomme de terre Saucisse*"; Tamaro (1942), pág. 211, fig. 74.

53. 'Sin Par' ['Géante sans pareille']: Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907), incluido en un grupo de "*Variedades Industriales y del Gran Cultivo*".

Quizá se trate de la planta incluida en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) como "*Géante sans pareille*" de la que se indica "*Tubercule jaune, arrondi, chair jaune. Variété déjà ancienne, mais cultivée encore en diverses régions*".

Odriozola (1899) indica "*Geante sans pareille.-Tubérculos enormes, amarillos, redondeados, de buena calidad y larga conservación, carne amarilla, harinosa; variedad vigorosa y de gran rendimiento, llegando á 28.000 kilogramos por hectárea; un poco tardía*".

54. 'Sucursal Llagostera': Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Patata Sucursal Llagostera medio tardía*".

55. 'Sucursal Palafrugell': Incluida en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Sucursal Palafrugell temprana blanca*".

56. 'Triunfo Barnadas': Nombrada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Triunfo Barnadas medio tardía amarilla*".

57. 'Víctor' ['Victor']: Citada en el catálogo de principios de siglo XX de Robustiano Díez Obeso (19--) en el que se indica "*Víctor, la más temprana*".

También citada en catálogos franceses de la época, por ejemplo es incluida en el de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1927) "*Victor extra hâtive…Variété très hâtive et productive une des meilleures pour la culture forcé. Tubercule jaune, oblong, méplat, à peau lisse; chair jaune de bonne qualité*". Citada en el catálogo de la empresa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1928?) "*Victor extra-hâtive. Tubercule jaune, méplat, peau lisse, bonne qualité*". En el catálogo de Camut & Imbach, Succrs. (1925) se cita este cultivar. Incluido en el catálogo Vilmorin-Andrieux (1939) "*Victor extra-hâtive. P. de t. Sharpe's Victor…Très hâtive, productive, une des meilleures pour culture, forcé. Jaune oblongue, méplate, à peau lisse; chair jaune, de bonne qualité*".

Odriozola (1899) indica, en cuanto a su cultivo "*Víctor.-Esta variedad está reputada como de, las más tempranas y capaz de competir con la patata Marjolín. Su tallo es corto, la carne sabrosa y muy harinosa, alcanzando una producción de 8. ooo kilogramos*". Bussard (1924) la incluye dentro del grupo de "*Patatas amarillas largas*" como "*Tubérculos ovoides, un poco aplastados a menudo francamente truncados en sus extremidades. Carne amarillenta, de calidad un poco inferior. Germen violeta. Conviene para el cultivo bajo chasis, a causa de su extrema precocidad*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 243, fig. 4645 "*Pomme-de-terre Victor, extra hâtive*", pág. 243, fig. 4646 "*Pomme-de-terre Victor, extra hâtive*"; Bussard (1924), pág. 164, 6.

58. 'Violeta Encarnada Larga': Citado en el catálo

go del Establecimiento de semillas J. Sallettes Vda. de Vié (1876) se indica "*Patatas violeta, encarnada, larga*".

Bussard (1924) incluye en un grupo de "*Variedades de sabor fino*" a "*Violeta larga*".

BIBLIOGRAFÍA

ÁLVAREZ, L. (1884) *Cultivo de 200 variedades de la Solanum tuberosum (patata): colección la más completa que hay en España, premiada en la Exposición Nacional de plantas de 1881*. Establecimiento Tipográfico de G. Fuste. Madrid. Accedido el 5-III-2023 en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000242033&page=1

ANÓNIMO (1901) Cereales y forrajes: cultivo práctico. Librería Editorial de Bailly -Bailliere é Hijos. Madrid. Accedido enla Biblioteca Digital Hispánica el 19-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000128560&page=1

ARIAS, A.S. (1856) *Novísima agricultura práctica: o sea, manual del labrador, hortelano, jardinero y arbolista* ... Libro de Oro. Madrid. Accedido en Internet el 17-III-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000126583&page=1

BLANCO, A. (1868) *Manual de agricultura*. Imp. "La Intrépida". Habana. Accedido en Internet el 17-III-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000087007&page=1

BOSCH, M. (1858) *Manual de botánica aplicada a la agricultura y a la industria*. Imp. del Colegio de Sordomudos y de Ciegos. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 17-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000041457&page=1

BUSSARD, L. (1924) *Cultivo hortícola.* Enciclopedia Agrícola. Traducción española de la cuarta edición francesa. Salvat Editores S.A. Barcelona.

CALZADA, M. (1876) *Manual de agricultura*. Imp. de Vallina y Compª. Oviedo. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 17-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000126250&page=1

CAMUT & IMBACH, Succrs. (1925) *Au Bon Jardinier. Graines Potagères, Fourragères et de Fleurs... Camut & Imbach, Succrs…1925-1926. Prix Courant pour Marchands.* Societé Anonyme des Éditions de L'Ouest. Angers.

CATROS-GÉRAND (1933) *Graines.* Bordeaux.

DÍEZ OBESO, R. (19--) *Catálogo. Con el Calendario de la Siembra.* Tipografía Hispana. Madrid.

EL CULTIVADOR MODERNO (1932?) *Arboles. Semillas. Catálogo general 1932-1933.* Barcelona.

E. VEYRAT HNOS. (1905?) *Catálogo general*. Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos.

FÉLIX BLAIN (1935) *Graineterie Félix Blain… Prix spéciaux pour marchands (sauf vente et variations).* Imprimerie Rullière Frères. Avignon.

GALÁN, F. (1910) *Catálogo general de semillas de huerta y forrajeras*. Imp. Lit.y Enc. Vda. de F. Fons. Santander.

GEORGE W.P. JERRARD Co. (1899) *Jerrard's seed potatoes: 1899.* George W.P. Jerrard Co. Caribou, Maine. Accedido en Internet en Biodiversity Heritage Library el 17-III-2022 en DOI: https://doi.org/10.5962/bhl.title.94917; https://www.biodiversitylibrary.org/item/172636#page/12/mode/1up

GONZÁLEZ LLANA, J. (1889) *Manual de agricultura práctica para la provincia de Oviedo dedicado a los cultivadores asturianos.* Imp. calle del Rollo. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 17-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000126231&page=1

GUILLOT, D. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.

GUILLOT, D. (2012 a) Imágenes de variedades de *Allium cepa* comercializadas en Europa (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 19-26.

GUILLOT, D. (2012 b) Iconografía de variedades de hortalizas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX (I). *Bouteloua* 10: 103-120.

GUILLOT, D. (2012 c) Variedades de *Daucus carota* comercializadas en España (primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 12: 20-31.

GUILLOT, D. (2012 d) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 32-48.

GUILLOT, D. (2013) Guía iconográfica de los rosales cultivados en España I (finales del siglo XIX y primera mitad del XX). *Bouteloua* 14: 41-60.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D (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. (2020i) Algunos cultivares del género *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

GUILLOT, D. (2020j) 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. (2020k) Algunas variedades de *Cichorium intybus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 30: 92.

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.

ESTABLECIMIENTO DE SEMILLAS J. SALLETTES Vda. de Vié. (1876) *Catálogo descriptivo con notas, sobre el cultivo y mérito de las plantas cereales, forrajeras, gramíneas, leguminosas* … Imp. de Manuel Minuesa. Madrid. Accedido en Internet el 16-III-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075489&page=1

HYDE, H.A. (1918) Northern grown seed potatoes. H.A. Hyde. Watsonville, Calif. Accedido en Internet el 17-III-2022 en DOI: https://doi.org/10.5962/bhl.title.116263; https://www.biodiversitylibrary.org/item/201931#page/6/mode/1up

J. SALLETTES Vda. de Vié. (1907) *Depósito general de simientes (Antigua casa Bayez y Sallettes). ….Catálogo general (Ilustrado).* Madrid.

L. CLAUSE S.A. (1932?) *Graines d'Elite Clause. Prix de gros pour marchands. Net. Sans remises. Sauf variations. Saison 1932-33.* Diéval. Paris.

ODRIOZOLA, V. (1899) *La patata: su cultivo y explotación*. Librería Agrícola y Casa Editorial de Rivas Moreno (Imp. de los Hijos de M.G. Hernández). Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital Hispánica el 19-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000089073&page=1

OLIVAN, A. (1849) *Manual de agricultura*. Estab. Tip. de F. de P. Mellado. Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital Hispánica el 17-III-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000115259&page=1

RIBERA, J. (1880-1900?) *Novisimo tratado teórico practico de Agricultura y Zootecnia*. F. Nacente, editor. Barcelona. Accedido en Internet el 19-III-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000211030&page=1

SALLETTES, J. VIUDA DE VIÉ (1876) *Establecimiento de semillas J. Sallettes, Viuda de Vié.* Establecimientos Tipográficos de M. Minuesa. Madrid.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1934) *Prix courant général de graines. Printemps 1935.* Imp. Georges Lang. París.

SIMON LOUIS FRÈRES & Cie. (1935) *Prix courant général de graines. Printemps 1936.* Imp. Georges Lang. París.

TAMARO, D. (1942) *Manual de Horticultura*. Editorial Gustavo Gili S.A. Barcelona.

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.

VILMORIN-ANDRIEUX, M.M. (1885) *The vegetable garden. Illustrations, descriptions and culture of the garden vegetables of cold and temperate climates.* English Edition. John Murray. London.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1888) *Album de clichés*. Deuxième Édition. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1927) *1927.*

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie (1927?) *Prix courant de Graines pour marchands. Sans remise et sauf variations. 1927=1928*. Imp. M. Villain. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1928?) *Prix Courant de Graines pour marchands sans remise et sauf variations. 1928=1929.* Imp. M. Villain et Bar. Paris.

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

(Recibido el 19-IV-2022) (Aceptado el 22-IV-2022).

Bouteloua 33: 219-223 (2023). ISSN 1988-4257

Anomalía morfológica en la floración de Agave americana

Francisco GUERRERO*,, Víctor CID-GAITÁN***, Javier JURADO-PARDEIRO* & Fernando ORTEGA***

*Departamento de Biología Animal, Biología Vegetal y Ecología. Campus de Las Lagunillas, s/n. 23071 Jaén (España).
** Centro de Estudios Avanzados en Ciencias de la Tierra, Energía y Medio Ambiente. Campus de Las Lagunillas, s/n. 23071 Jaén (España).
*** Sociedad Ibérica para el Estudio y Conservación de los Ecosistemas (SIECE). Pol. Industrial Los Jarales. C/ Mina Alcolea, s/n. 23700 Linares (Jaén, España).

RESUMEN: Se muestra una anomalía morfológica en un ejemplar de una población ornamental de la provincia de Jaén de *Agave americana* var. *americana* con elevada sincronía reproductiva. La anomalía consiste en un doble escapo floral que pudiera ser atribuido a una mutación autosómica o a daños apicales generados por agentes entomológicos o fitopatógenos.

Palabras clave: agave, anomalía morfológica, inflorescencia, Jaén, mutación, sincronía reproductiva, sur de España

ABSTRACT: A morphological anomaly is shown in a specimen from an ornamental population of the province of Jaén of *Agave americana* var. *americana* with high reproductive synchrony. The anomaly consists of a double floral scape that could be attributed to an autosomal mutation or to apical damage generated by entomological or phytopathogenic agents.

Keywords: agave, inflorescence, Jaén, morphological anomaly, mutation, reproductive synchrony, southern Spain

INTRODUCCIÓN

Los agaves están ampliamente distribuidos por el sur de la península Ibérica, representando un elemento común en nuestro paisaje (Asensi & *al*., 2014; Guerrero & Ortega, 2020). Entre las especies de agaves presentes en nuestro país, *Agave americana* es la más común, con sus dos variedades (*A. americana* var. *americana* y *A. americana* var. *marginata*). Su presencia suele estar asociada a terrenos incultos, taludes y márgenes de caminos (Guillot Ortiz & *al*., 2009), con un creciente uso ornamental (Aymerich & Gustamante, 2015). De esta forma, los agaves aparecen en grupos más o menos extensos, dispersos y parcialmente naturalizados por todo el territorio.

Una de las imágenes más típicas para la sociedad es la presencia del escapo floral, que permite identificar a estos ejemplares desde bien lejos, ayudando también esta imagen a percibir a los agaves como parte de nuestro patrimonio cultural (Javier-Jurado & *al*., 2022).

Las especies del género *Agave* tienen generalmente un crecimiento lento. Sin embargo, su desarrollo se intensifica en el momento de la floración, desarrollando una inflorescencia como resultado de un rápido alargamiento del meristemo apical después de años de crecimiento de la roseta basal (Arizaga & *al*., 2000). Varios factores, tanto climáticos (temperatura, precipitación, fotoperiodo) como ambientales (disponibilidad de nutrientes, etc..) pueden afectar a la floración de los agaves; habiendo sido registrado que el agua requerida por la inflorescencia puede ser obtenida de las hojas (MacCallum, 1908).

En el marco de un proyecto financiado por el Instituto de Estudios Giennenses para el estudio del género *Agave* en la provincia de Jaén se ha localizado un ejemplar de *Agave americana* var. *americana* con doble escapo floral. El ejemplar se localiza en una población de origen ornamental, en un borde de camino en la entrada a una finca, observándose un elevado grado de sincronía reproductiva, con un total de diez ejemplares en floración sobre un total de 23 individuos (fig. 1). Esta característica ha sido registrada en otros géneros de plantas, como por ejemplo *Phalaenopsis*, pero a nuestro conocimiento, éste es el primer registro para la especie *Agave americana*.

A. americana es una especie selmépara (monocárpica), de modo que produce una única inflorescencia, muriendo con posterioridad (García-Mendoza, 2007). El ejemplar registrado en este estudio mostraba doble escapo floral, ambos de similar altura, con un crecimiento paralelo desde la misma yema apical (fig. 2-3).

La diferenciación del primordio floral está influenciada tanto por factores genéticos como ambientales (véase entre otros Evans, 1960), siendo muy complicado dilucidar en este caso cual es

responsable de la anomalía registrada. El hecho de ser una población de tipo ornamental nos hace pensar en un origen genético similar para todos los ejemplares de la misma, no presentando ninguno de ellos la misma característica morfológica. Los factores ambientales (temperatura, fotoperiodo, precipitación) también han sido similares para todos los ejemplares de la población, por lo que finalmente nos decantamos por otros factores de estrés como responsables de la anomalía detectada. En este sentido, es bien conocido el efecto que determinados agentes entomológicos o fitopatógenos generan en algunas especies, afectando al desarrollo celular (Verdeguer, 1985; Larral & *al*., 2021) y generando posibles mutaciones autosómicas o daños apicales.
JAÉN: 37°45'52.39"N / 4° 7'11.53"O, Lendínez (Torredonjimeno), ornamental en hilera en camino de acceso a la finca Torrelendínez, 373 m, 20-VI-2022.

Agradecimientos: Este trabajo es resultado del proyecto de investigación "*Estudio de los agaves en la provincia de Jaén: patrimonio natural y cultural de un género amenazado*", financiado por el Instituto de Estudios Giennenses en la convocatoria 2021.

BIBLIOGRAFÍA

ARIZAGA, S., E. EZCURRA, E. PETERS, F. RAMÍREZ DE ARELLANO & E. VEGA (2000) Pollination ecology of *Agave macroacantha* (*Agavaceae*) in a Mexican tropical desert. I. Floral biology and pollination mechanisms. *American Journal of Botany* 87: 1004-1010.

ASENSI, A., B. DÍEZ-GARRETAS & J. PEREÑA (2014) Alien plants of coastal dune habitats in southern Spain. *Plant Byosystems* 150: 477-483.

AYMERICH, P. & L. GUSTAMANTE (2015) Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental en el litoral meridional de Cataluña. *Bouteloua* 20: 22-41.

EVANS, L.T. (1960) The influence of environmental conditions on inflorescence development in some long-day grasses. *The New Phytologist* 59: 163-174.

GARCÍA MENDOZA, A.J. (2007). Los agaves de México. *Ciencias* 87: 14-23

GUERRERO, F. & F. ORTEGA (2020) El género *Agave* en la meseta castellana: nuevas citas para la provincia de Ciudad Real. *Bouteloua* 29: 38-49.

GUILLOT ORTIZ, D., P. VAN DER MEER, E. LAGUNA LUMBRERAS & J.A. ROSELLÓ PICORNELL (2009) *El género Agave L. en la flora alóctona valenciana.* Monografías de la revista *Bouteloua* 3.

JURADO-PARDEIRO, J., F. ORTEGA, N. FUSTER & F. GUERRERO (en prensa) El género *Agave* en el punto de mira: ¿invasión o desinformación en el contexto mediterráneo? In Guerrero, F. & F.J. Márquez (eds.). Análisis, conservación y restauración de ecosistemas. Editorial Universidad de Jaén. Jaén. pp. 135-163.

LARRAL, P., R. RIPAS & N. KATO (2021) *Aceria sheldoni* Ewing. Avances en el manejo del ácaro de la yema de los cítricos. *Red Agrícola* Septiembre 2021: 68-70.

MACCALLUM, W.B. (1908) The flowering stalk of the century plant. *The Plant World* 11: 141-147.

VERDEGUER, A. (1985) *Daños causados en las plantas ornamentales por bacterias, virus y micoplasmas.* Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Madrid. 20 pp.

(Recibido el 5-VII-2022) (Aceptado el 6-III-2023).

Fig. 1.- Conjunto de ejemplares de *Agave americana* var. *americana* en Lendínez (Torredonjimeno, Jaén) entre los que se encuentra el ejemplar con la anomalía morfológica (segundo con vara floral en la fotografía).



Figs. 2 A y B.- Ejemplar de *Agave americana* var. *americana* con escapo vara floral.





Fig. 3.- Uno de los autores de este trabajo junto al ejemplar con la anomalía registrada.



Bouteloua 33: 224-235 (2023). ISSN 1988-4257

A checklist for the genus Ligustrum (Oleaceae)

J. I. de JUANA CLAVERO
jdejuanaclavero@gmail.com

ABSTRACT: The paper lists 44 species of *Ligustrum* in the world. Each species gives its main synonyms. *Ligustrum thibeticum* Decne = *L. expansum* Rehd. syn. nov is proposed.
Key words: *Ligustrum*, species, synonyms.

RESUMEN: Se lista las 44 especies de *Ligustrum* en el mundo. Cada especie va acompañada de su sinonimia. Se propone *Ligustrum thibeticum* Decne = *L. expansum* Rehd. syn. nov.
Palabras clave: Especies, *Ligustrum*, sinónimos.

INTRODUCTION

Ligustrum is a genus widely used ornamentally. Its number of species changes according to the author to study these plants. According to past research, Kiew (1978), Chang & Miao (1986), Yamazaki (1993), Chang & *al*. (1996), Srivastava (1998), Green (1995; 2003), Qin (2009), De Juana (2015 a; 2015 b), and especially the website published by R. Govaerts: *Ligustrum* in World Checklist of Selected Plant Families, (http://apps.kew.org/wcsp/qsearch.do), there are 44 species in this genus. We give the checklist as follows.

***LIGUSTRUM* L., *Sp. Pl.*: 7 (1753)**
Syn: *Faulia* Raf., *Fl. Tellur.* 2: 84 (1837)
Ligustridium Spach, *Hist. Nat. Vég*. 8: 271 (1839)
Visiania DC., *Prodr*. 8: 289 (1844)
Phlyarodoxa S. Moore, *J. Bot*. 13: 229 (1875)
Esquirolia H. Lév., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 441 (1912)
Parasyringa W. W. Sm., *Trans. Bot. Soc. Edinburgh* 27: 95 (1916)
SECTION *VULGARE* X. K. Qin, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 100 (2009)
Ser. *Glomerata* X. K. Qin, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 101 (2009)
1. ***Ligustrum glomeratum*** Blume in *Mus. Bot.* I (1850) 314
Type: Indonesia, Java, *Blume, CL,* 945; (Lectotype L; Isotype A)
Syn:
Visiania glomerata (Blume) Miq., *Fl. Ned. Ind. Bat.* 2: 549 (1857)
Ligustrum racemosum Noronha, *Verh. Batav. Genootsch. Kunsten* 5(4): 10 (1790), nom. nud.
Phillyrea robusta Blume, *Bijdr. Fl. Ned. Ind.*: 681 (1826), nom. illeg.
Ligustrum undulatum Blume, Mus. Bot. Lugd. Bat. 1: 314 (1850) Type: Indonesian New Guinea, *Herb. Zippelius s.n.* (L).
Ligustrum obtusiusculum Blume, *Mus. Bot*. 1: 314 (1851)
Ligustrum paniculatum Blume, *Mus. Bot*. 1: 314 (1851)
Ligustrum pubinerve Blume, *Mus. Bot*. 1: 314 (1851)
Visiania pubinervis (Blume) Miq., *Fl. Ned. Ind. Bat.* 2: 548 (1857)
Visiania robusta Miq., *Fl. Ind. Bat*. 2: 547 (1857)
Visiania sumatrana Miq., *Fl. Ned. Ind. Bat*. 2: 549 (1857)
Visiania phyllothyrsa Miq., *Fl. Ned. Ind., Eerste Bijv.*: 558 (1861)
Note: There are authors such as Hibbert (2004), Shepherd (2004), Thomson (2007) who cite *Ligustrum undulatum* cultivated in Australia and is well known as a plant for hedges. Furthermore, for Green (2006) it is a valid species.
However, for Koorders & Valeton (1902), Kiew (1978, 2020) and Qin (pers. com.), *L. undulatum* Bl. is included in *L. glomeratum* Bl. For Kiew (2020) it is the most widespread Malaysian Ligustrum species, apparently ecologically adaptable, as it not only grows over a wide range of elevated areas but is also able to thrive in drier conditions in open areas and secondary forests.
2. ***Ligustrum cumingianum*** Decne. in *Nouv. Arch. Mus. Paris* II, 2: 28. 1879
Type: Philippines, *H. Cuming, 1213* (A); (Isotypes L, BM, M, K, NY)
Syn:
Ligustrum glomeratum var. *cumingianum* (Decne.) Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst*. 132: 59 (1924)
Ligustrum glabrinerve Elmer, *Leafl. Philipp. Bot.* 9: 3208 (1934)

3. ***Ligustrum punctifolium*** M. C. Chang, *Acta Phytotax . Sin*. 23: 53 (1985)
Type: China, Hongkong, *Y. Tsiang 2983*; (Holotype IBSC)
Syn:
L. quihoui Merr. et Chun, *Sunyatsenia* I: 79 (1930)
L. retusum H. L. Li in *Journ. Arn. Arb*. 24: 373 (1943)
4. ***Ligustrum tenuipes*** M. C. Chang, *Acta Phytotax. Sin.* 23: 54 (1985)
Type: China, Guangxi, Lingui, *S. F. Ten 151*; (Holotype IBSC)
5. ***Ligustrum retusum*** Merr., *Lingnan Sci. J.* 14: 49. (1935)
Type: China, Hainan, *S. K. Lau 444*; (Holotype SYS, Isotypes NAS, K, NY, MICH, E, MO, G)

Ser. *Ligustrum* X. K. Qin, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 102 (2009)
6. ***Ligustrum vulgare*** L*., Sp. Pl*.: 7 (1753)
Lectotype: LINN, LINN-HL18-1
Syn:
Olea humilis Salisb., *Prodr. Stirp. Chap. Allerton*: 13 (1796), nom. superfl.
Ligustrum italicum Mill., *Gard. Dict*. ed. 8: n.º 2 (1768)
Ligustrum vulgare var. *argenteovariegatum* Weston, *Bot. Univ*. 1: 152 (1770)
Ligustrum vulgare var. *aureovariegatum* Weston, *Bot. Univ*. 1: 152 (1770)
Ligustrum angustifolium Gilib., *Exerc. Phyt.* 1: 2 (1792), opus utique oppr.
Ligustrum vulgare var. *italicum* (Mill.) Vahl, *Enum. Pl. Obs*. 1: 35 (1804)
Ligustrum sempervirens Lindl. in *T. Curtis, London Encycl.* 12: 745 (1829)
Ligustrum vulgare var. *sempervirens* (Lindl.) Mazziari, *Ionios Anthologia* 1: 439 (1834)
Ligustrum vulgare var. *xanthocarpum* G. Don, *Gen. Hist.* 4: 45 (1837)
Ligustrum vulgare var. *variegatum* Loudon, *Arbor. Frutic. Brit*. 2: 1199 (1838)
Ligustrum vulgare var. *chlorocarpum* Loudon, *Arbor. Frutic. Brit*. 2: 1199 (1838)
Ligustrum vulgare var. *leucocarpum* Loudon, *Arbor. Frutic. Brit*. 2: 1199 (1838)
Ligustrum album Gueldenst. ex Ledeb., *Fl. Ross.* 3: 89 (1847)
Ligustrum vulgare pendulum Carrière, *Fl. Serres* 11: 166 (1856)
Ligustrum decipiens Gand., *Fl. Lyon*.: 153 (1875)
Ligustrum oviforme Gand., *Fl. Lyon*.: 153 (1875)
Ligustrum vicinum Gand., *Fl. Lyon*.: 153 (1875)
Ligustrum insulense Decne., *Ann. Gén. Hort*. 22: 10 (1877)
Ligustrum insulare Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.,* sér. 2, 2: 24 (1879)
Ligustrum vulgare var. *pyramidale* Späth, *Nursery Cat. (Späth)* 57: 58 (1883)
Ligustrum vulgare var. *aureum* H. Jaeger in H. Jaeger & L. Beissner, *Ziergehölze Gärt. Parkanl*., ed. 2: 200 (1884)
Ligustrum vulgare var. *buxifolium* G. Nicholson, *Ill. Dict. Gard*. 2: 264 (1885)
Ligustrum vulgare f. *aureum* (H. Jaeger) Dippel, *Handb. Laubholzk*. 1: 122 (1889)
Ligustrum vulgare f. *pendulum* (Carrière) Dippel, *Handb. Laubholzk*. 1: 122 (1889)
Ligustrum vulgare f. *pyramidale* (Späth) Dippel, *Handb. Laubholzk*. 1: 122 (1889)
Ligustrum vulgare var. *glaucum* Mouill., *Traité Arbr. Arbriss*. 2: 976 (1896)
Ligustrum vulgare f. *aureovariegatum* (Weston) Schelle in *L. Beissner, E.Schelle & H. Zabel, Handb. Laubholzben*.: 419 (1903)
Ligustrum vulgare f. *chlorocarpum* (Loudon) Schelle in *L. Beissner, E.Schelle & H. Zabel, Handb. Laubholzben*.: 419 (1903)
Ligustrum vulgare f. *leucocarpum* (Loudon) Schelle in L. Beissner, E. Schelle & H. Zabel, *Handb. Laubholzben.*: 419 (1903)
Ligustrum vulgare f. *xanthocarpum* (G.Don) Schelle in *L. Beissner, E. Schelle & H. Zabel, Handb. Laubholzben*.: 419 (1903)
Ligustrum vulgare var. *auriflorum* Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 20: 224 (1911 publ. 1912)
Ligustrum vulgare var. *insulense* (Decne.) Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 20: 224 (1911 publ. 1912)
Ligustrum vulgare var. *laurifolium* Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 20: 224 (1911 publ. 1912)
Ligustrum vulgare var. *pendulum* (Carrière) Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 20: 224 (1911 publ. 1912)
Ligustrum vulgare var. *atrovirens* Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 20: 224 (1911)
Ligustrum vulgare var. *densiflorum* C.K. Schneid., *Ill. Handb. Laubholzk*. 2: 803 (1911)
Ligustrum vulgare var. *macrophyllum* Murr, *Allg. Bot. Z. Syst*. 19: 15 (1913)
Ligustrum vulgare var. *lactiflorum* Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 24: 57 (1915 publ. 1916)
Ligustrum vulgare var. *rupicola* Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 24: 57 (1915 publ. 1916)

Ligustrum vulgare f. *flaviflorum* Murr ex Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur*. 5: 1948 (1927)
Ligustrum vulgare f. *microphyllum* Murr ex Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur*. 5: 1948 (1927)
Ligustrum vulgare f. *rupicola* (Hoefker) Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur*. 5: 1948 (1927)
Ligustrum vulgare f. *triphyllum* Murr ex Hegi, *Ill. Fl. Mitt.-Eur*. 5: 1948 (1927)
Ligustrum lodense Glogau, *Gartenwelt* 32: 658 (1928)
Ligustrum vulgare nanum Kohankie, *Nursery Cat. (Henry Kohankie & Sons) 1845-1946*: 76 (1945), nom. inval.
Ligustrum vulgare f. *lodense* (Glogau) Rehder, *J. Arnold Arbor*. 28: 255 (1947)
Ligustrum vulgare f. *argenteovariegatum* (Weston) Rehder, *Bibl. Cult. Trees*: 570 (1949)
Ligustrum vulgare f. *auriflorum* (Hoefker) Rehder, *Bibl. Cult. Trees*: 570 (1949)
Ligustrum vulgare f. *buxifolium* (G. Nicholson) Rehder, *Bibl. Cult. Trees*: 570 (1949)
Ligustrum vulgare f. *densiflorum* (C.K. Schneid.) Rehder, *Bibl. Cult. Trees*: 570 (1949)
Ligustrum vulgare f. *glaucum* (Mouill.) Rehder, *Bibl. Cult. Trees*: 570 (1949)
Ligustrum vulgare subsp. *italicum* (Mill.) Fukarek, *Posebna Izd. Zemaljsk. Muz. Bosne Hercegovine* 4: 10 (1983)
Ligustrum vulgare var. *coombei* P. D. Sell, *Fl. Great Britain Ireland* 3: 520 (2009)

7.- ***Ligustrum australianum*** F. Muell., *Fragm.* 5: 20 (1865)
Type: Queensland, *Mueller, F.J. H., s.n.* (HAL); (Syntypes MEL; Isotype BRI)
Syn:
Olea ligustrina F. Muell., *Fragm.* 5: 20 (1865)

For Qin, *L. australianum* = *L. glomeratum* (pers. comm.) so it should be classified in the Ser. *Glomerata*. However, the seeds are ellipsoidal, about 5 mm long and 3 mm across, and the seed coat appears to be membranous (Tony Bean, pers. comm.). The flowers have a very short corolla tube, only half as long as the corolla lobes and its stamens do not exceed the lobes.

Ser. *Ibota* de Juana, *Bouteloua* 22: 47 (2015)

8. ***Ligustrum ovalifolium*** Hassk., *Cat. Hort. Bogor*. 119 (1844)
Type: Japan, *Keiske s.n*. (L)
8. a. ***Ligustrum ovalifolium* var. *ovalifolium*.**
Syn:
Ligustrum ovalifolium variegatum T. Moore, *Proc. Hort. Soc. London* 5: 138, 144.
Ligustrum ciliatum var. *heterophyllum* Blume, *Mus. Bot*. 1: 313 (1851)
Ligustrum ovalifolium var. *aureum* Carrière, *Rev. Hort. (Paris)* 1862: 314 (1862)
Ligustrum californicum Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 5 (1877)
Ligustrum californicum robustum-variegatum Carrière, *Rev. Hort. (Paris)* 1877: 352 (1877)
Ligustrum medium Franch. & Sav., *Enum. Pl. Jap.* 2: 437 (1878)
Ligustrum glaucum-marginatum Van Geert, *Nursery Cat. (Auguste Van Geert)* 83: 24 (1882)
Ligustrum ovalifolium var. *aureomarginatum* Rehder in L.H. Bailey, *Cycl. Amer. Hort.* 2: 913 (1900)
Ligustrum ovalifolium var. *argenteum* Bean, *Trees & Shrubs Brit. Isles* 2: 27 (1914)
Ligustrum tsusimense Nakai in T. Nakai & G. Koidzumi, *Trees Shrubs Japan*, ed. 2: 377 (1927)
Ligustrum ovalifolium f. *aureum* (Carrière) Rehder, *J. Arnold Arbor.* 28: 256 (1947)
Ligustrum ovalifolium f. *argenteum* (Bean) Rehder, *Bibl. Cult. Trees*: 572 (1949)
Ligustrum ovalifolium f. *heterophyllum* (Blume) Murata, *Acta Phytotax. Geobot*. 25: 34 (1972)

8 b. ***Ligustrum ovalifolium* var. *hisauchii*** (Makino) Noshiro, *J. Jap. Bot*. 60: 241 (1985)
Type: Japan, SAGAMI: Akiya (*K. Hisauchi*! Nov. 21, 1915)
Syn:
Ligustrum hisauchii Makino, *J. Jap. Bot*. 1: 3 (1916)
Ligustrum hisauchii Makino var. *pubescens* Makino, *J. Jap. Bot*. 1: 4 (1916) Type: Japón, MUSASHI: Yokohama (*K.Hisauchi*! Dec. 5, 1915)

8 c. ***Ligustrum ovalifolium* var. *pacificum*** (Nakai) Mizush., *Misc. Rep. Res. Inst. Nat. Resources* 38: 123 (1955)
Types: in insula Hachijyo (*T. Nakai*), in insula Aogashima (*N. Matsuzaki*)
Syn:
Ligustrum pacificum Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 35: 151 (1921)

9. ***Ligustrum foliosum*** Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 32: 121 (1918)
Types: Korea, Insula Ooryingto v. Takeshima: in silvis Hang-do-rimi (*Takenoshin Nakai* 4502), in monte Jöhö (*Takenoshin Nakai* 4503, 4501, 4506, 4507 4499) Köriken (*Takenoshin Nakai* 4508), sine loco speciali (*Kinzo Okamoto*), in silvis Dodong (*Takenoshin Nakai* 4500, *Tsutomu Ishidoya* 122)
Syn:
Ligustrum foliosum f. *ovale* Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 32: 121 (1918)

Note: Green (2006) placed this taxon as a synonym of *L. ovalifolium*, however, according to Jang & al (2020) in addition to the characters mentioned by Nakai (1918): deciduous habit, acute leaf apex and inflorescence with relatively many leaves; this species is clearly distinguished from *L. ovalifolium* by the shape of the anther and the position of the stamen filament.

10. ***Ligustrum tschonoskii*** Decne in *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat. Paris* Ser. 2, 2: 18. (1879)

Type: Japan, Nippon media, *Tschonoski s.n.*; (Isotype A)

Syn:

Ligustrum ciliatum var. *tschonoskii* (Decne.) Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst*. 132: 67 (1924)
Ligustrum medium Dieck, *Neuh.-offerte Nat.-Arboret.* 1891: 15 (1891), nom. illeg.
Ligustrum acuminatum Koehne in *I. Urban, Festschr. Aschers*.: 201 (1904)
Ligustrum macrocarpum Koehne in *I. Urban, Festschr. Aschers*.: 201 (1904)
Ligustrum acuminatum var. *macrocarpum* (Koehne) C.K. Schneid., *Ill. Handb. Laubholzk*. 2: 807 (1911)
Ligustrum acuminatum var. *glabrum* Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 30: 82 (1916)
Ligustrum tschonoskii var. *glabrescens* Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 30: 82 (1916)
Ligustrum yesoense Nakai in T. Nakai & G. Koidzumi, *Trees Shrubs Japan*: 278 (1922)
Ligustrum ciliatum var. *macrocarpum* (Koehne) Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst*. 132: 68 (1924)
Ligustrum kiyozumianum Nakai in T. Nakai & G. Koidzumi, *Trees Shrubs Japan*, ed. 2: 376 (1927)
Ligustrum rufum Nakai in T. Nakai & G. Koidzumi, *Trees Shrubs Japan*, ed. 2: 377 (1927)
Ligustrum yuhkianum Koidz. in Y. Yuhki, *Fl. Yamagatapraefect.*: 79 (1934)
Ligustrum tschonoskii var. *macrocarpum* (Koehne) Rehder, *J. Arnold Arbor*. 28: 257 (1949)
Ligustrum tschonoskii var. *kiyozumianum* (Nakai) Ohwi, *Bull. Natl. Sci. Mus. Tokyo* 33: 83 (1953)
Ligustrum tschonoskii f. *glabrescens* (Koidz.) Murata, *Acta Phytotax. Geobot*. 25: 35 (1972)

11. ***Ligustrum ibota*** Sieb. et Zucc. in *Abh. Phys.-Math. Cl. Akad. Wiss. Münch*. 4, 3: 167 (1846)

Lectotype (Akiyama & al, 2017): Legit Bürger in Japonia. Communicavit de Siebold, Herbarium Zuccarinii (M0154045)

Syn:

Ligustrum ciliatum Siebold ex Blume, *Mus. Bot*. 1: 312 (1851)
Ligustrum ibota var. *ciliatum* (Siebold ex Blume) Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat*., sér. 2, 2: 18 (1878)
Ligustrum ibota f. *glabrum* Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 32: 123 (1918)

12. ***Ligustrum obtusifolium*** Sieb. et Zucc. in *Abh. Bayer. Akad. Wiss. Math. Phys.* 4 (3) 168 (1846)

Lectotype (Akiyama & al, 2017): Japonia. *Bürger* s.n. (L0005373)

Syn:

Ligustrum vulgare Thunb., *Fl. Jap.* 17 (1784)
Ligustrum ciliatum var. *spathulatum* Blume, Mus. Bot. 1: 312 (1851)
Ligustrum ibota var. *angustifolium* Blume, *Mus. Bot*. 1: 312 (1851)
Ligustrum ibota var. *obovatum* Blume, *Mus. Bot.* 1: 312 (1851)
Ligustrum ibota var. *velutinum* Blume, *Mus. Bot.* 1: 312 (1851)
Ligustrum amurense Carrière, *Rev. Hort. (Paris)* 1861: 352 (1861)
Ligustrum obtusifolium var. *regelianum* (Koehne) Rehder, *Möller's Deutsche Gärtn.-Zeitung* 14: 218 (1899)
Ligustrum ibota b. *obovatum* Dipp., *Handb. Laubh* 1: 133 f. 83 (1889)
Ligustrum ibota var. *regelianum* (Koehne) Siebold ex Beissn., Schelle & Zabel, *Handb. Laubholzben*.: 418 (1903)
Ligustrum regelianum Koehne in *I. Urban, Festschr. Aschers*.: 192 (1904)
Ligustrum ibota var. *tschonoskii* Nakai, *Fl. Kor*. 2: 89 (1911)
Ligustrum ibota var. *microphyllum* Nakai, *Veg. Ins. Quelp*.: 73 (1914)
Ligustrum ibota var. *diabolicum* Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 30: 82 (1916)
Ligustrum ibota f. *angustifolium* (Blume) Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 32: 123 (1918)
Ligustrum ibota f. *microphyllum* (Nakai) Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 32: 124 (1918)
Ligustrum ibota f. *tschonoskii* (Nakai) Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 32: 124 (1918)
Ligustrum ciliatum var. *microphyllum* (Nakai) Nakai, *Trees Shrubs Jap*an 1: 278 (1922)
Ligustrum tschonoskii var. *leiocalyx* Nakai, *Trees Shrubs Japan*: 276 (1922)
Ligustrum ibota var. *amurense* (Carrière) Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst*. 132: 65 (1924)
Ligustrum ibota subvar. *spathulatum* (Blume) Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 40: 342 (1926)
Ligustrum ibota var. *obtusifolium* (Sieb. & Zucc.) Koidz., *Bot. Mag. Tokyo* 40: 342 (1926)
Ligustrum ibota var. *leiocalyx* Nakai, *Trees & Shrubs Jap. Proper* rev. ed. 1: 365 (1927)
Ligustrum obtusifolium var. *rubescens* Nakai,

Bot. Mag. (Tokyo) 45: 130 (1931)
Ligustrum ibota var. *suave* Kitag., *Bot. Mag. (Tokyo)* 48: 612 (1934)
Ligustrum var. *genuinum* Nakai in *Journ. Jap. Bot.* 14: 639 (1938)
Ligustrum obtusifolium var. *leiocalyx* (Nakai) H. Hara, *J. Jap. Bot*. 20: 329 (1944)
Ligustrum obtusifolium var. *velutinum* (Blume) H. Hara, *J. Jap. Bot*. 20: 329 (1944)
Ligustrum obtusifolium f. *leiocalyx* (Nakai) Murata, *Acta Phytotax. Geobo*t. 19: 71 (1962)
Ligustrum obtusifolium f. *velutinum* (Blume) Murata, *Acta Phytotax. Geobot*. 19: 72 (1962)
Ligustrum obtusifolium subsp. *suave* (Kitag.) Kitag., *J. Jap. Bot*. 40: 134 (1965)
Ligustrum suave (Kitag.) Kitag., *Neo-Lineam. Fl. Manshur*.: 510 (1979)
Ligustrum obtusifolium Sieb. et Zucc. subsp. *microphyllum* (Nakai) P. S. Green in *Kew Bull*. 50 (2): 385. (1995)

The subsp. *microphyllum* (Nakai) P. S. Green is not recognized by Jang & al (2020) as all taxonomic observations of these infraspecific taxa overlap. The subspecies *suave* (Kitag.) Kitag was not recognized by Qin (2009) or Jang & al (2020).

13. ***Ligustrum morrisonense*** Kanehira et Sasaki in *Trans. Nat. Hist. Coc. Formos*. 21: 147 (1931)
Type: China, Taiwan, Nanko-taizan, *Sasaki 22180* (TI)
Syn:
Ligustrum delavayanum subsp. *morrisonense* (Kaneh. & Sasaki) B. M. Miao, *Invest. Stud. Nat.* 6: 94 (1986)

14. ***Ligustrum guangdongense*** R. J. Wang & H. Z. Wen, *Novon* 22: 114 (2012)
Type: China, Guangdong: Shenzhen, Dapeng Peninsula, Xichong, *Wang 1285* (Holotype, IBSC; Isotypes, IBSC)

SECTION *SINENSIA* X. K. QIN *Acta Bot. Yunnan*. 31: 103 (2009)
SUBSECT. *SINENSIA* (MANSF.) X. K. QIN, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 104 (2009)

15. ***Ligustrum myrsinites*** Decne. in *Nouv. Arch. Mus. Paris* II, 2: 33 (1879)
Type: Bengal, *Griffith 3683* (K) (lectotype P, Isosyntype GH)
Syn:
Ligustrum uva-ursi Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat*., sér. 2, 2: 34 (1879) Type: Khasia, *Griffith 3683* (holotype P; isotype K)

16. ***Ligustrum nepalense*** Wall. in Roxb. *Fl. Ind*. 1: 151 (1820)
Type: Nepal, Kathmandu Valley, *Schilling et Sayers 562*; (Isotype K)

16 a. ***Ligustrum nepalense* subsp. *nepalense***
Syn:
Ligustrum spicatum Buch.-Ham. ex D. Don, *Prodr. Fl. Nepal*.: 107 (1825), nom. illeg.
Ligustrum bracteolatum D. Don, *Prodr. Fl. Nepal*.: 107 (1825)
Ligustrum lanceolatum Lamb. ex D. Don, *Prodr. Fl. Nepal*.: 107 (1825)
Phillyrea bracteolata Lamb. ex D. Don, *Prodr. Fl. Nepal*.: 107 (1825)
Phillyrea grandiflora Wall., *Numer. List*: n.º 2820 (1831), nom. nud.
Ligustrum vestitum Wall., *Numer. List*: n.º 6304 (1832), nom. nud.
Faulia odorata Raf., *Fl. Tellur*. 2: 84 (1837)
Olea grandiflora Wall. ex G. Don, *Gen. Hist*. 4: 48 (1837)
Visiania grandiflora (Wall. ex G. Don) DC., *Prodr.* 8: 289 (1844)
Ligustrum wallichii Blume, *Mus. Bot*. 1: 315 (1851), nom. superfl.
Ligustrum parviflorum Vis., *Atti Reale Ist. Veneto Sci. Lett. Arti*, ser. 3, 4: 137 (1859)
Ligustrum nepalense var. *vestitum* C. B. Clarke in J. D. Hooker, *Fl. Brit. India* 3: 617 (1882)
Ligustrum nepalense var. *grandiflorum* (Wall. ex G. Don) Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst.* 132: 62 (1924)
Ligustrum gyirongense P. Y. Pai, *Acta Bot. Yunnan.* 1: 153 (1979) Type: China, Xizang, Jilong, Exped. Qingzang 6832; (Isotype KUN)

16 b. ***Ligustrum nepalense* subsp. *xingrenense*** (D. J. Liu) X. K. Qin, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 105 (2009)
Syn:
Ligustrum xingrenense D. J. Liu, *Acta Phytotax. Sin*. 26: 243 (1988) Type: China, Guizhou, Xingren, *Dang Cheng-zhong 1442*; (Holotype HGAS; Paratype SHM)

For Green (2006) is a species valid on the website:
http://apps.kew.org/wcsp/synonomy.do?name_id=352779 (2016/03/15)

17. ***Ligustrum sinense*** Lour. *Fl. Cochinch.* 1: 19 (1790)
Type: China, Guangdong, *Loureiro s.n*.; (Holotype P)

17 a. ***Ligustrum sinense* var. *sinense***
Syn:
Phillyrea indica Lour., *Fl. Cochinch*.: 19 (1790)
Olea microcarpa Vahl, *Enum. Pl. Obs*. 1: 43 (1804), nom. illeg.
Olea rigida Steud., *Nomencl. Bot*.: 563 (1821), nom. inval.
Ligustrum stauntonii DC., *Prodr*. 8: 294 (1844)

Olea consanguinea Hance ex Walp., *Ann. Bot. Syst.* 3: 18 (1852)
Olea walpersiana Hance ex Walp., *Ann. Bot. Syst*. 3: 17 (1852)
Ligustrum chinense Carrière, *Rev. Hort. (Paris)* 40: 88 (1868), orth. var.
Ligustrum villosum May, *Rev. Hort. (Paris)* 46: 299 (1874)
Ligustrum sinense nanum Carrière, *Rev. Hort. (Paris)* 1876: 20 (1876)
Ligustrum calleryanum Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.*, sér. 2, 2: 35 (1879)
Ligustrum deciduum Hemsl., *J. Linn. Soc*., Bot. 26: 90 (1889)
Ligustrum sinense var. *villosum* (May) Rehder in L.H. Bailey, *Cycl. Amer. Hort*. 2: 913 (1900)
Ligustrum fortunei C. K. Schneid., *Ill. Handb. Laubholzk*. 2: 802 (1911)
Ligustrum ovalifolium multiflorum Bowles, *Gard. Chron*., ser. 3, 50: 237 (1911)
Ligustrum sinense var. *multiflorum* (Bowles) Bean, *Trees & Shrubs Brit. Isles* 2: 28 (1914)
Ligustrum sinense var. *nitidum* Rehder in C. S. Sargent, *Pl. Wilson*. 2: 606 (1916)
Ligustrum sinense var. *stauntonii* (DC.) Rehder in C. S. Sargent, *Pl. Wilson.* 2: 606 (1916)
Ligustrum microcarpum Kaneh. & Sasaki, *Trans. Nat. Hist. Soc. Formosa* 21: 146 (1931)
Ligustrum nokoense Masam. & T. Mori, *J. Soc. Trop. Agric*. 4: 191 (1932)
Ligustrum indicum (Lour.) Merr., *Trans. Amer. Philos. Soc*., n.s., 24(2): 307 (1935)
Ligustrum shakaroense Kaneh., *Formos. Trees*, ed. rev.: 620 (1936), no Latin descr.
Ligustrum matsudae Kaneh. ex T. Shimizu & M. T. Kao, *Acta Phytotax. Geobot*. 20: 70 (1962)
Ligustrum microcarpum var. *shakaroense* (Kaneh.) Shimizu & T. C. Kao, *Acta Phytotax. Geobot.* 20: 69 (1962)

17 b. ***Ligustrum sinense* var. *luodianense*** M. C. Chang, *Investig. Stud. Nat*. 6: 77 (1986)
Type: China, Guizhou, Loudian*, T. S. Chang & Y. T. Chang 0239;* (Holotype SHM)

16 c. ***Ligustrum sinense* var. *coryanum*** (W. W. Smith) Hand.-Mazz., *Symb. Sin.* 7: 1011. (1936)
Syn:
Ligustrum coryanum W. W. Sm., *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 13: 165 (1921) Type: China, Yunnan, *Forrest 19358* (K)

17 d. ***Ligustrum sinense* var. *opienense*** Y. C. Yang, *Contr. Lab. Sci. Soc. China, Bot.* Ser., 12: 119 (1939)
Type: China, Sichuan, Opien Hsien, *K. Y. Chow 90*; (Holotype? PE)

17 e. ***Ligustrum sinense* var. *myrianthum*** (Diels) Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendr. Ges*. 24: 57. (1915)
Syn:
L. myrianthum Diels in *Bot. Jahrb*. 29: 533. (1900) Type: China, Sichuan, *Ch. Bock & A. v. Rosthorn*, 2099 (A00074000?)
L. bodinieri H. Lév., *Fl. Kouy-Tchéou*: 295 (1915) Type: China, Environs de Kouy-yang. Bois de Kien-lin-chan. 15 Mai. Mont. du College-18 Mai, *Martin, Leon & Bodinier, Emile M.,* 2249 (syntype A)
L. groffiae Merr in *Philip. Journ. Sci.* 15: 253. (1919) Type: China, Guangdong, Shiuchow, *To Kang P´eng* 2820; (Isotypes A, US)

17 f. ***Ligustrum sinense* var. *concavum*** M. C. Chang, *Investig. Stud. Nat*. 6: 81 (1986)
Type China, Guangxi, Lin-Yen, *R. C. Ching 7266;* (Holotype NAS)

17 g. ***Ligustrum sinense* var. *dissimile*** S. J. Hao, *Guihaia* 13: 340. (1993)
Type: China, Guizhou, Anlong*, Exped. Guizhou 3956:* (Holotype SHM)

17 h. ***Ligustrum sinense* var. *chayuense*** (P. Y. Pai) Y. F. Deng & B. Q. Xu, *Phytotaxa* 44: 38 (2012)
Syn:
L. rugosulum W. W. Smith in *Not. Bot. Gard. Edinb.* 10: 44. (1917) Type: China, Mengtze, *Henry 084B* (E)
L. robustum var. *chayuense* P. Y. Bai in *Acta Bot. Yunnan*. 1 (1): 154, f. 4. (1979)
Ligustrum sinense var. *rugosulum* (W. W. Smith) M. C. Chang, *Investig. Stud. Nat*. 6: 78. (1986)

SUBSECT. *JAPONICA* X. K. QIN, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 107 (2009)
Ser. *Japonica* X. K. Qin, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 107 (2009)

18. ***Ligustrum liukiuense*** Koidz. in *Bot. Mag. Tokio* 30: 82 (1916)
Type: Okinawa, *T. Miyaji 244* (Holotype TI)
Syn:
Ligustrum liukiuense var. *microphyllum* Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 30: 82 (1916) Type: Okinawa, *T. Miyaji 7*

19. ***Ligustrum japonicum*** Thunb. In *Nov. Act. Soc. Sci. Upsala* 3: 207. (1780)
Type: Japan, *C. P. Thunberg s.n.* (Syntype LD)
Syn:
Ligustridium japonicum (Thunb.) Spach, *Hist. Nat. Vég.* 8: 272 (1839)
Ligustrum latifolium Thunb. in J. A. Murray, *Syst. Veg.* ed. 14: 56 (1784)
Ligustrum latifolium Vitman, *Summa Pl.* 1: 21 (1789), nom. illeg.

Ligustrum japonicum f. *difformis* Blume, *Mus. Bot*. 1: 313 (1851)
Ligustrum japonicum var. *ovalifolium* Blume, *Mus. Bot.* 1: 313 (1851), sensu auct.
Ligustrum japonicum var. *rotundifolium* Blume, *Mus. Bot.* 1: 313 (1851)
Ligustrum kellerianum Vis., *Atti Reale Ist. Veneto Sci. Lett. Arti,* ser. 3, 1: 300 (1855)
Ligustrum kellermanni Van Houtte, *Cat. No*. 165:13 (1875)
Ligustrum coriaceum W. Bull, *Nursery Cat. (William Bull)* 60: 48 (1871)
Ligustrum rotundifolium (Blume) Carrière, *Rev. Hort. (Paris)* 46: 418 (1874)
Ligustrum glabrum Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 10 (1877)
Ligustrum japonicum var. *coriaceum* (W. Bull) Blume ex H. Lév., *Énum. Arbres*: 172 (1877)
Ligustrum lucidum var. *coriaceum (*W. Bull) Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 8 (1877)
Ligustrum macrophyllum Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 9 (1877)
Ligustrum sieboldii Decne., *Ann. Gén. Hort*. 22: 10 (1877)
Ligustrum syringiflorum Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 9 (1877)
Ligustrum syringifolium Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 9 (1877)
Ligustrum syringaeflorum et *L. sieboldii* et *L. glabrum* (Hort.) ex Nicholson, III. *Dict. Gard*. 2: 264 (1885)
Ligustrum ovatum Dippel, *Handb. Laubholzk*. 1: 128 (1889)
Ligustrum macrophyllum var. *marginatum-aureum* Pynaert, *Nursery Cat. (Éd. Pynaert - Van Geert)* 1891: 13 (1891)
Ligustrum japonicum var. *iwaki* Hotta, *Sinrin-ka-Hikkei Sct*. I. 75. (1904)
Ligustrum taquetii H. Lév., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg*. 10: 378 (1912)
Ligustrum japonicum var. *pubescens* Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 30: 82 (1916)
Ligustrum micranthum var. *pubescens* Koidz. *Bot. Mag. (Tokyo)* 30: 82 (1916)
Ligustrum japonicum var. *spathulatum* Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst*. 132: 53 (1924)
Ligustrum amamianum Koidz., *Pl. Nov. Amami-Ohsima*: 7 (1928)
Ligustrum japonicum var. *crassifolium* Hisauti, *J. Jap. Bot*. 11: 848 (1935)
Ligustrum kanehira Mori in *Journ. Taihoku Soc. Agr. & For*. 4: 207. pl. (1940)
Ligustrum japonicum var. *syaryotense* Masam. & T. Mori, *J. Taihoku Soc. Agric*. 4: 205 (1940)
Ligustrum rotundifolium var. *pubescens* (Koidz.) Hatus., *J. Jap. Bot*. 24: 83 (1949)
Ligustrum japonicum var. *leucocarpum* Honda, *Bot. Mag. (Tokyo)* 65: 169 (1952)
Ligustrum japonicum f. *leucocarpum* (Honda) T. Yamanaka*, J. Jap. Bot*. 41: 278 (1966)
Ligustrum japonicum f. *pubescens* (Koidz.) Murata, *Acta Phytotax. Geobot*. 25: 34 (1971)
Ligustrum amamianum var. *rotundifolium* (Blume) B. M. Miao, *Invest. Stud. Nat*. 6: 72 (1986)
Ligustrum japonicum f. *rotundifolium* (Blume) Noshiro, *Fl. Japan* 3a: 132 (1993)

20. ***Ligustrum obovatilimbum*** B. M. Miao in *Acta Phytotax. Sin*., 23 (1): 55. (1985)
Type: China, Guangdong, Luofo, alt. 232 m, *Y. Tsiang 1691*; (Holotype IBSC, Isotypes A)

21. ***Ligustrum lianum*** Hsu, *Acta Phytotax. Sin*. 11: 200. (1966)
Type: China, Guangdong, Wuhua, alt. 1200 m, 1958, *S. K. Li 201563;* (Holotype FUS)
Syn:
L. longipedicellatum H. T. Chang in *Acta Sci. Nat. Univ. Sunyatsen* 1982: 2. (1982) Type: China, Guangdong, Huiyang, Mt. Lianhua, *W. T. Tsang 25512;* (Holotype SYS)
L. yunguiense B. M. Miao, in *Acta Phototax. Sin.* 26 (3): 241. (1988) Type: China, Guizhou, *Dafang 972*; (Holotype PE)

22. ***Ligustrum novoguineense*** Lingelsheim, in *Bot. Jahrb.* 61: 15 (1927)
Type: Papua, Kaiser-Wilhelmsland, *Schlechter 18286;* (A, B (presumably destroyed), BM, BRI [BRI-AQ0360797], K [K000196830], L, S).

23. ***Ligustrum salicinum*** Nakai, in *Bot. Mag. Tokio*, 32: 122. (1918)
Type: Korea, Silvis Hallasan, Cheju Do, *Faurie 1873* (Holotype TI; Isotypes KYO, E)
Syn:
Ligustrum mayebaranum Koidz., *Bot. Mag. (Tokyo)* 39: 22 (1925)

Ser. *Leucantha* X. K. Qin, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 109 (2009)

24. ***Ligustrum angustum*** B. M. Miao in *Acta Phytotax. Sin.* 23 (1): 55. (1985)
Type: China, Guangxi, Tian-e, *Z. Wang 43407* (SCBI); (Holotype IBSC; Isotype IBG)

25. ***Ligustrum delavayanum*** Hariot J. Bot. (Morot) 14: 172. (1900)
Type: China, Yunnan, *Delavay s.n.*
Syn:
Ligustrum prattii Koehne in I. Urban, *Festschr. Aschers*.: 202 (1904) Type: China, Western Sichuan and the Tibetan border: mainly near Tachienlu. *Pratt,* 64 (GH isotype)

Ligustrum ionandrum Diels, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 5: 252 (1912) Type: China, Yunnan, on the eastern flank of the Lichiang Range, *Forrest* 2196 (Isotype A)
Ligustrum delavayanum var. *ionandrum* (Diels) H. Lév., *Cat. Pl. Yun-Nan*: 181 (1916)

26. ***Ligustrum pricei*** Hayata, *Icon. Pl. Formosan*. 5: 123. (1915)
Type China, Taiwan, Taizhong, *Price 245*; (HolotypeTI; isotype K)
Syn:
L. formosanum Rehd . in Sargent. *Pl. Wils*. 2: 608. (1916) Type: China, Taiwan, *A. Henry 331* (K, NY)
L. pedunculare Rehd. In Sargent. *Pl. Wils.* 2: 609. (1916) Type: China, Sichuan, Omei, *Wilson 5016;* (Isotype A)
L. seisuiense Shimizu et Kao in *Acta Phytotax. Geobot.* 20: 67. (1962) Type: China, Taiwan, Hualien, Mt. Chingshui. *Simizu & Kao 11721* (Holotype TAI)
L. japonicum var. *pricei* (Hayata) T. S. Liu & J. C. Liao, *Quart. J. Taiwan Mus*. 31: 292 (1978)

27. ***Ligustrum leucanthum*** (S. Moore) P. S. Green, *Kew Bull*. 50: 384. (1995)
Syn:
Phlyarodoxa leucantha S. Moore, *J. Bot*. 13: 229 (1875) Type: China, Jiangxi, Jiujiang, *Shearer s.n*. (Holotype K)
Ligustrum molliculum Hance in *Journ. Bot* .11: 291. (1882) Type: China, Anhui, Wuhu, *Hance 22003*; (Holotype BM)
Ligustrum acutissimum Koehne in Urb. & Graebn., *Festschr. Aschers*: 201. (1904) Type: China, Hubei, *Henry 5881* (Isotype K)
Ligustrum ibota f. *subcoriaceum* Koehne, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg. Beih*. 12: 462 (1922)
Ligustrum subsessile S. Y. Hu, *J. Arnold Arbor.* 35: 199 (1954) Type: China, Kiangsi, *K. Hsiung 5629*
Ligustrum henryi Hemsley var. *longitubum* P. S. Hsu in P. C. Chen & *al*., *Obser. Fl. Hwangshan* 162. (1965) Type: China, Huangshan, *FUS* 286; (Holotype FUS)
Ligustrum acutissimum var. *glabrum* Z. Ying Zhang, *Fl. Tsinlingensis* 1(4): 395 (1983)
Ligustrum longitubum (Hsu) Hsu, *Investig. Stud. Nat*. 6: 106. (1986)

28. ***Ligustrum micranthum*** Zucc., *Abh. Math.-Phys. Cl. Königl. Bayer. Akad. Wiss*. 4(3): 168 (1846)
Holotype (Åkiyama & al, 2017): Japonia. Bonin Islands. In insulis Bonin-sima legit beatus Mertens. (probably LE)

29. ***Ligustrum fengjieense*** Xian Y.Li & Si Y.Zeng, Phytotaxa; 494 (3): 298 (2021)
Type: China. Chongqing: Fengjie County, Dashu Town, Pingdeng Village, in the woodlands, 31.20831728 N; 109.34546471 E, elev. ca. 850 m, 25 May 2019, Xianyuan Li 2019001 (flower, holotype HWA!); ibidem, 26 September 2019, Xianyuan Li 2019002 (fruit, paratype HWA!).

SECT. *LUCIDA* X. K. QIN, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 110 (2009)

30. ***Ligustrum lucidum*** Ait. *Hort. Kew*. ed. 2. 1: 19. (1810)
Type: Cultivated *Hort. Kew*
Syn:
Phillyrea paniculata Roxb., *Fl. Ind*. 1: 100 (1820)
Olea chinensis Sweet, *Hort. Brit*.: 352 (1826)
Phillyrea terminalis Roxb. ex Wall., *Numer. List*: nº 2816A (1831), nom. nud.
Phillyrea terminalis B.Heyne ex Wall., *Numer. List*: n.º 2816B (1831), nom. nud.
Olea clavata G. Don, *Gen. Hist.* 4: 48 (1837)
Visiania paniculata (Roxb.) DC., *Prodr.* 8: 289 (1844)
Ligustrum roxburghii Blume, *Mus. Bot*. 1: 315 (1851)
Ligustrum wallichii Vis., *Atti Reale Ist. Veneto Sci. Lett. Arti*, ser. 3, 4: 138 (1859)
Ligustrum japonicum var. *alivonii* André, *Rev. Hort. (Paris)* 1886: 537 (1886)
Ligustrum magnoliifolium Dippel, *Handb. Laubholzk*. 1: 129 (1889)
Ligustrum lucidum var. *alivonii* (André) Rehder in L. H. Bailey, *Cycl. Amer. Hort*. 2: 913 (1900)
Ligustrum lucidum var. *aureomarginatum* Rehder in L. H. Bailey, *Cycl. Amer. Hort*. 2: 913 (1900)
Ligustrum lucidum var. *tricolor* Rehder in L. H. Bailey, *Cycl. Amer. Hort*. 2: 913 (1900)
Ligustrum japonicum f. *aureomarginatum* (Rehder) Schelle in L. Beissner, E. Schelle & H. Zabel, *Handb. Laubholzben*.: 420 (1903)
Ligustrum japonicum f. *tricolor* (Rehder) Schelle in L. Beissner, E. Schelle & H. Zabel, *Handb. Laubholzben*.: 420 (1903)
Ligustrum lucidum f. *alivonii* (André) Schelle in L. Beissner, E. Schelle & H. Zabel, *Handb. Laubholzben*.: 420 (1903)
Ligustrum esquirolii H. Lév., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 147 (1911)
Esquirolia sinensis H. Lév., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 10: 441 (1912)
Ligustrum lucidum var. *alivonii* (André) G. Nicholson, *Hand-List Trees Shrubs* 2: 27

(1914)
Ligustrum lucidum var. *aureovariegatum* Bean, *Trees & Shrubs Brit. Isles* 2: 27 (1914)
Ligustrum lucidum var. *esquirolii* H.Lév., *Cat. Pl. Yun-Nan*: 181 (1916)
Ligustrum lucidum f. *aureomarginatum* (Rehder) Rehder, *Bibl. Cult. Trees*: 572 (1949)
Ligustrum lucidum f. *tricolor* (Rehder) Rehder, *Bibl. Cult. Trees*: 572 (1949)
Ligustrum lucidum var. *xideense* J.L. Liu, *Bull. Bot. Res., Harbin* 24: 130 (2004)

31. ***Ligustrum compactum*** (Wall. ex G. Don) Hook. f. & Thoms. ex Brandis *Forest Fl. N. W. India*. 310. (1874)
Syn:
Olea compacta Wall. ex G. Don, *Gen. Hist. Dichlam. Pl*. 4: 48. (1837) Type: India, *Catal. 2819* (K)

31 a. ***Ligustrum compactum* var. *compactum***
Syn:
Ligustrum salicifolium Carrière, *Rev. Hort*. (Paris) 37: 380 (1866)
Ligustrum lancifolium Carrière ex Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 10 (1877)
Ligustrum longifolium Decne., *Ann. Gén. Hort*. 22: 8 (1877)
Ligustrum oblongifolium Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 10 (1877)
Ligustrum simonii Carrière ex Decne., *Ann. Gén. Hort*. 22: 10 (1877)
Ligustrum compactum f. *tubiflorum* Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst*. 132: 51 (1924)
Ligustrum chenaultii Hickel, *Bull. Soc. Dendrol. France* 1925: 52 (1925)

31 b. ***Ligustrum compactum* var. *velutinum*** P. S. Green in *Bot. Mag.* 182: t. 759. (1978)
Type: China, Xizang Tsang Po Gorge, F. Kingdon Word 6390 (holotype K; Isotypes K)
Syn:
L. yunnanense L. Henry in *Rev. Hor*. 497 (1902)

31c. ***Ligustrum compactum*** (Wallich ex G. Don) J. D. Hooker & Thomson ex Brandis **var. *latifolium*** W. C. Cheng in *Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China* 10: 44. (1935)
Syn:
Ligustrum lucidum f. *latifolium* (W.C. Cheng) P.S. Hsu, *Acta Phytotax. Sin*. 11: 200 (1966)
L. lucidum W. T. Aiton var. *latifolium* (Cheng) Cheng, *Sci. Silvae Sin.* 1981（4): 455 (1981)

Note: This taxon has historically been included by different Chinese authors (Hsu, 1966; Chang & Miao, 1986; Hong & Cai, 1992; Chang & al, 1996; Cheng, 2005) within *Ligustrum lucidum* Ait., as a form or variety. However, Chen & al (2021) have proposed restoring it to its original position as a valid variety of *L. compactum* as it is different from *L. lucidum*, an evergreen tree in Zhejiang province, with leaves and long petioles and small ripe fruits.

32. ***Ligustrum thibeticum*** Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat*., sér. 2, 2: 21 (1879)
Type: in Thibeto orientali *(Cl. Abbas A. David 19)* (holotypes P00495734, A00342257)
Syn:
Ligustrum expansum Rehd. in Sargent, *Pl. Wils.* 2: 600 (1916) **syn. nov.**
Ligustrum purpurascens Y. C. Yang, *Contr. Biol. Lab. Chin. Assoc. Advancem. Sci., Sect. Bot*. 12: 112 (1939)
Ligustrum robustum subsp. *chinense* P. S. Green, *Kew Bull*. 50: 385 (1995)

Note: This species was proposed by Green (1995) as a synonym of *Ligustrum robustum* subsp. *chinense* P. S. Green. However, Qin (2009) proposed the inclusion of this subspecies within the synonymy of *L. expansum* Rehd., giving preference to the latter name. If this inclusion is considered valid, the preferred name should be *Ligustrum thibeticum* as it is the first validly published name for this taxon.

33. ***Ligustrum gracile*** Rehd. in Sargent, *Pl. Wilson*. 2: 602. (1916)
Type: China, Sichuan, *Wilson 3498* (A)
Syn:
Ligustrum quihoui var. *glabrum* Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst*. 132: 64 (1924)
Ligustrum compactum var. *glabrum* (Mansf.) *Hand.-Mazz., Symb. Sin*. 7: 1010 (1936)

34. ***Ligustrum quihoui*** Carr. in *Rev. Hort*. 1869: 377. (1869)
Type: Cultivated, M. Quihoui´s Garden
Syn:
Ligustrum brachystachyum Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.*, sér. 2, 2: 34 (1879) Type: China, *Cl. Abb. David* 911; *D. Searer* 1873, Herb. Kew
Ligustrum vulgare var. *brachystachyum* (Decne.) Hoefker, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 20: 224 (1911 publ. 1912)
Ligustrum argyi H. Lév., *Mem. Real Acad. Ci. Barcelona*, n.s., 12(22): 17 (1916) Type: China, *d'Argy, C. s.n.*
Ligustrum quihoui var. *latifolium* Nakai, *Bot. Mag. (Tokyo)* 36: 26. (1922) Types: Korea, *T. Nakai 10062* (syntype TI)*, 10061* (syntype TI), *10063* (syntipe TI)
Ligustrum quihoui var. *brachystachyum* (Decne.) Hand.-Mazz., *Symb. Sin*. 7: 1011 (1936)
Ligustrum quihoui var. *trichopodum* Y. C. Yang, Contr. Biol. Lab. Sci. Soc. China, Bot.

Ser. 12: 119 (1939) Type: CHINA: Nanking, 28 June 1926, *R.C. Ching* y *C.L. Tso, no. 1290* (isotype A)

35. ***Ligustrum strongylophyllum*** Hemsl. in *J. Linn. Soc., Bot.* 26: 93. (1889)
Type: China, Hubei. Ichang, *A. Henry 1559* (Holotype G; Syntypes US, E; Isosyntypes GH)

36. ***Ligustrum henryi*** Hemsl. in *J. Linn. Soc., Bot.* 26: 90. (1889)
Type: China, Hubei, *A. Henry 3575*; (Isotypes K, TI, NY)

SECT. *CONFUSA* X. K. QIN, *Acta Bot. Yunnan*. 31: 114 (2009)

37. ***Ligustrum lindleyi*** (Wall. ex G. Don) P. S. Green in *Kew Bull.* 50 (2): 383 (1995)
Syn:

Olea lindleyi Wall. ex G. Don, *Gen. Hist.* 4: 48 (1837) Type: Bangladesh, Mt. Sylhet, *W. Gomez Wallich 6305*; (Holotype K)
Olea myrtifolia Wall. Ex Voigt, *Hort. Suburb. Calcutt*.: 547 (1845)
Ligustrum massalongianum Vis., *Atti Reale Ist. Veneto Sci. Lett. Arti*, ser. 3, 1: 301 (1855)
Ligustrum myrtifolium Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 8 (1877)
Ligustrum spicatum Decne., *Ann. Gén. Hort.* 22: 8 (1877), nom. illeg.
Ligustrum rosmarinifolium auct., *Gard. Chron*., n. s., 16: 149 (1881)
Ligustrum massalongianum var. *lindleyi* (Wall. ex G. Don) C. B. Clarke in J. D. Hooker, *Fl. Brit. India* 3: 616 (1882), nom. illeg.

38. ***Ligustrum robustum*** (Roxb.) Blume in *Mus. Bot.* 1: 313. (1849)
Syn:

Phillyrea robusta Roxb., *Fl. Ind*. 1: 101 (1820) Type: Bangladesh, Silhet, *Rox8burgh* (neotype Ro*xburgh Icon.* 2164, K)

38 a. ***Ligustrum robustum* subsp. *robustum***
Syn:

Ligustrum pubescens Wall., *Pl. Asiat. Rar*. 3: 44 (1832)
Ligustrum punctatum Griff., *Not. Pl. Asi*at. 4: 741 (1854)
Ligustrum robustum var. *khasianum* C.B. Clarke in J.D. Hooker, *Fl. Brit. India* 3: 614 (1882) Type: India, Khasia, *Griffith* 445 (holotype K)

38 b. ***Ligustrum robustum* subsp. *walkeri*** (Decne.) P. S. Green in *Kew Bull.* 40 (1): 130. (1985)
Syn:

Ligustrum walkeri Decne. in *Nouv. Arch.Mus. Paris* II, 2: 27. (1879) Type: Sri Lanka, *Walker s.n.* (K, P)
Ligustrum robustum var. *walkeri* (Decne.) Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst.* 132: 45 (1924)
Ligustrum ceylanicum Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat*., sér. 2, 2: 30 (1879) Type: Ceylan, *Walker s.n.*

38 c. ***Ligustrum robustum* subsp. *perrottetii*** (A. DC.) de Juana. *Bouteloua* 24: 152. (2016)
Syn:

Ligustrum perrottetii A. DC. in DC., *Prodr.* 8: 294. (1844) Type: India, Nilgiris *Perrottet s.n.;* (Isotype K)
Ligustrum robustum subsp. *perrottetii* (A. DC.) de Juana. *Bouteloua* 20: 8 (V-2015) nom. illeg.
Ligustrum neilgherrense Wight, *Icon. Pl. Ind. Orient*. 4: t. 1233 (1848)
Ligustrum candolleanum Blume, *Mus. Bot*. 1: 315 (1851)
Ligustrum microphyllum Bedd., *Fl. Sylv. S. India*: cliv (1872)
Ligustrum candolleanum Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.,* sér. 2, 2: 28 (1879), nom. illeg.
Ligustrum obovatum Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat*., sér. 2, 2: 22 (1879)
Ligustrum neilgherrense Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat*., sér. 2, 2: 32 (1879), nom. illeg.
Ligustrum decaisnei C. B. Clarke in J. D. Hooker, *Fl. Brit. India* 3: 616 (1882)
Ligustrum walkeri var. *tubiflorum* C. B. Clarke in J. D. Hooker, *Fl. Brit. India* 3: 615 (1882)
Ligustrum travancoricum Gamble, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1922: 119 (1922)
Ligustrum perrottetii var. *neilgherrense* (Wight) Mansf., *Beibl. Bot. Jahrb. Syst*. 132: 48 (1924)

39. ***Ligustrum confusum*** Decne in *Nouv. Arch. Mus. Paris* II 2: 24. (1879)
Type: India, "Bengal orient", *Griffith 3680*; (Lectotype P, Isolectotype K)

39 a. ***Ligustrum confusum* var. *confusum***
Syn:

Ligustrum kumaonense Decne., *Nouv. Arch. Mus. Hist. Nat.*, sér. 2, 2: 28 (1879)

39 b. ***Ligustrum confusum* var. *macrocarpum*** C. B. Clark in *Fl. Brit. India* 3: 616 (1882)
Type: India, Meghalaya, *C. B. Clarke 19329* (holotype K)

SECT. *SARCOCARPION* (FRANCH.) MANSF. IN *BOT. JAHRB. 59, BEIBL*. 132: 69 1924

40. ***Ligustrum sempervirens*** (Franch.) Lingelsh. in *Engler, Pflanzenr*. IV. 243 (Heft 72): 95. (1920) nom. cons. prop.

Syn:

Ligustrum sempervirens Lindl. in Curtis (ed.), London Encycl. 12: 745 (1829) Type: non designatus.

Syringa sempervirens Franchet, *Bull. Mens. Soc. Linn. Paris* 1: 613. (1886) Lectotype: China, Yunnan, Les bois des montagnes Mao Kon Tchang, Tapintze, Tali, 2500 m, 18 Nov. 1884, *Delavay 722* (P barcode P03424243!; isolectotypes A barcode A00075006!, P barcode P03424244!).

Parasyringa sempervirens (Franchet) W. W. Smith. in *Trans. Bot. Soc. Edinb*. 27 (1): 93. (1916)

Clasification uncertain:

41. ***Ligustrum tamakii*** Hatus., *J. Geobot*. 24: 54 (1977)

Type: Okinawa, Isl. Tonaki, on bare limestone at alt. 100 m (H. Higa, 2 Jul. 1973, RYU)

Endemic to small islands of Ryukyus, is very rare and critically endangered. (Japanese Ministry of Environment, 2012), All specimens seen have no fruits. In herbarium TI, there are three sheets of *L. tamakii*, but all have no fruits. (Tetsuo Ohi-Toma, pers. comm.).

42. ***Ligustrum gamblei*** Ramamoorthy in C. J. Saldanha & D. H. Nicolson, *Fl. Hassan Distr*.: 513 (1976)

Type: based on *Ligustrum roxburghii* C. B. Clarke.

Syn:

Ligustrum roxburghii C. B. Clarke in J. D. Hooker, *Fl. Brit. India* 3: 615 (1882), nom. illeg. Type: India, *Wallich 2816E* (lectotype K)

Ligustrum minii Raizada in M. B. Raizada & H.O. Saxena, *Fl. Mussoorie* 1: 425 (1978), nom. superfl.

Endemic of South India. All specimens seen have no fruits.

Probably in the Ser. *Glomerata*:

43. ***Ligustrum stenophyllum*** Quisumbing et Merrill in *Philip. J. Sci.* 37: 188 (1928)

Type: China, Guangxi, Tian-e, *Z. Wang 43407* (SCBI); (Holotype IBSC; Isotype IBG)

44. ***Ligustrum parvifolium*** Kiew, *Reinwardtia*, 19 (1): 19 (2020)

Type: PAPUA NEW GUINEA, Nawandowan Gorge, *Cruttwell 783,* 23 June 1956 (Holotype K).

Acknowledgments. My thanks to: Xiangkun Qin, Herbarium, Shanghai Museum of Natural History, China, for your kindness in answering my questions. Tony Bean, Senior Botanist, Queensland Herbarium, Australia, for information about *Ligustrum australianum*. Wang Ruijiang, Research Center for Plant Sciences, South China Botanical Garden, Chinese Academy of Sciences, China, for information about *Ligustrum guangdongense*. Tetsuo Ohi-Toma, curator of herbarium TI (University of Tokio) for information about *L. micranthum* and *L. tamakii.*

BIBLIOGRAPHY

AKIYAMA, S. & al (2017) Siebold and Zuccarini's Type Specimens and Original Materials from Japan, Part 10. Angiosperms. *Dicotyledoneae* 9. J. Jpn. Bot. **92**(3): 133–147

CHANG, M. C. & *al*. (1996) *Oleaceae*. In: Wu, Z.Y. & Raven, P.H. (eds.), *Flora of China* 15. Science Press, Beijing & Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, pp. 272–319.

CHANG, M. C. & B.M. MIAO (1986) Studies on the genus *Ligustrum* (*Oleaceae*) of East Asia. Investigatio et Studium Naturae, *Museum Historiae Naturae Shanghaiense* 6: 21–116.

CHENG, C. Z. (2005) *Key Seed-Pl. Zhejiang*: 288

CHEN, Z. & al (2021) New materials in flora of Zhejiang province (Ⅱ) *Journal of Zhejiang University* (Science Edition), Vol. 48 Issue (1): 93-99

DE JUANA, J. I. (2015 a) Posible resolución del dilema *Ligustrum perrottetii*: propuesta de *Ligustrum robustum* subsp. *perrottetii* (A. DC.) comb. nova. *Bouteloua* 20: 3-15.

DE JUANA, J. I. (2015 b) Notas taxonómicas sobre *Ligustrum vulgare* l.: propuesta de la serie *Ibota* en la clasificación actual del género. *Bouteloua* 22: 40-54.

GREEN, P. S. (1995) Taxonomic notes relating to *Ligustrum* (*Oleaceae*) *Kew Bull.* 50(2): 379-386.

GREEN, P. S. (2003) Synopsis of the *Oleaceae* from the Indian Sub-Continent. *Kew Bulletin* 58: 257-295.

GREEN, P. S. (2006) *World Checklist of Oleaceae Manuscript.* Royal Botanic Gardens, Kew. http://apps.kew.org/wcsp/acceptedRef.do?name_id=353830 (2016/03/11)

HIBBERT, M. (2004). Aussie plant finder. Florilegeum, Glebe. 448 pp.

HONG, L. X. & CAI, R. H. (1992) in Y. Y. FANG, Flora Zhejiang 5: 111

HSU, P-S. (1966) Contributions to the Flora of Southeastern China, I. *Acta Phytotaxonomica Sinica* 11 (2): 190–214

JANG, J. E. & al (2020) A taxonomic revision of *Ligustrum* (Oleaceae) in Korea. *Journal of Asia-Pacific Biodiversity pp. 1-43* https://doi.org/10.1016/j.japb.2020.03.016

JAPANESE MINISTRY OF ENVIRONMENT (2012) *Japan Society for Plant Systematics (ed.) Red data list (plants).* http://www.biodic.go.jp/rdb/rl2012/redList2012_ikansoku.csv. (2016/03/11)

KIEW, R. (1978) Florae Malesianea praecursores LVII. The *Oleaceae* of Malesia. I. The genus *Ligustrum*. *Blumea* 24: 143-149.

KIEW, R. (2020) Towards a Flora of New Guinea: *Oleaceae*. Part 1. *Jasminum, Ligustrum, Myxopyrum* and *Olea*. Reinwardtia Vol.19 No.1: 1-25

KOORDERS, S. H. & T. VALETON (1902) *Bijdrage no. 8 tot de kennis der boomsoorten op* Java. Batavia.

QIN, X. K. (2009) A new system of *Ligustrum* (*Oleaceae*) *Acta Botanica Yunnanica* 31: 97–116.

SHEPHERD, R. C. H. (2004) *Pretty but poisonous. Plants poisonous to people, an illustrated guide for Australia.* R. G. and F. J. Richardson, Meredith, Victoria. pp. 131-133

SRIVASTAVA, S. K. (1998) *Ligustrum* L. (*Oleaceae*) in India. *J. Econ. Taxon. Bot*. 22(3): 617-626.

THOMSON, N. (2007) Poisonous and invasive plants in Australia. Enabling consumers to buy safe plants. World Wildlife Fund-Australia, Sydney. 25 pp

YAMAZAKI, T. (1993) *Oleaceae*. In: Iwatsuki & *al.* (eds.) *Flora of Japan*, vol. IIIa, pp. 122-135.

(Recibido el 23-IX-2022) (Aceptado el 16-III-2023).

Bouteloua 33: 236-238 (2023). ISSN 1988-4257

La familia Gelsemiaceae en México

Celso GUTIÉRREZ-BÁEZ*, Sergio AVENDAÑO-REYES & Pedro ZAMORA-CRESCENCIO***

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

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

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

INTRODUCCIÓN

La familia *Gelsemiaceae* está formada por dos géneros, 11 especies: *Gelsemium* con tres especies de regiones frías y templadas del Este de Asia y del Norte y Centroamérica, *Mostuea* con ocho especies, de zonas tropicales de Suramérica, África y Madagascar.

La familia *Gelsemiaceae* está representada en México por una especie *Gelsemium sempervirens* (L.) J. St.-Hil., se puede considerar como planta de ornato y medicinal.

Hasta la fecha se han publicado para México un tratamiento taxonómico para el estado de Veracruz (Durán-Espinosa, 2003) y es citada en los listados florísticos de Chiapas y Veracruz (Breedlove, 1986; Sosa & Gómez-Pompa, 1994).

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

Tratamiento taxonómico

***GELSEMIACEAE* (G. Don) Struwe & V.A. Albert**

Arbustos, subarbustos o lianas, los tallos de las lianas retorcidos. Hojas simples, opuestas o verticiladas, pecioladas, la lámina entera, estipuladas o exestipuladas, a menudo reduciéndose a una línea interpeciolar, las estípulas interpeciolares o intrapeciolares, ocasionalmente reduciéndose a una envoltura unida a la base de las hojas opuestas, los márgenes de la lámina obscuramente sinuado-dentado o enteros. Inflorescencias cimosas o paniculadas, terminales o axilares, las terminales ocasionalmente solitarias; flores fragantes, bracteadas, las brácteas variables en forma, las bracteolas una a numerosas; cáliz 5-lobado, los lóbulos iguales o desiguales, imbricados; corola 5-lobada, gamopétala, los lóbulos imbricados, infundibuliformes, el tubo más largo que los lóbulos, más o menos regular, blanco, amarillo, naranja, rojo o azul (raramente lila); estambres 5, adnados, insertos cerca de la base del tubo de la corola, o en la mitad inferior, isómeros, opositisépalos, alternando con los lóbulos de la corola, los filamentos no apendiculados, las anteras con filamentos o sésiles, separadas unas de otras o conniventes, dorsifijas, la dehisencia longitudinal; ovario súpero, 2-locular, los óvulos 2 por lóculo, los estilos 1-2, libres o unidos apicalmente, los estigmas 2-4, bifurcados. Fruto capsular, dehiscente, septicida; semillas 1-6.

Gelsemium Juss., *Gen. Pl.* 150. 1789.

Bejucos leñosos, perennifolios, siempre verdes; tallos y ramas glabras. Hojas simples, opuestas, lanceoladas a ovadas, enteras, membranáceas o cartáceas, glabras excepto por alguna pequeña pubescencia en el envés y cerca de la base de las hojas, los peciólos canaliculados. Inflorescencias en cimas axilares o terminales de 1-5 flores, las brácteas pequeñas; flores dimórficas, a menudo fragantes, grandes, vistosas; cáliz 5-lobado, los lóbulos imbricados, los márgenes submembraná-

ceos; corola 5-lobada, los lóbulos ovados a oblongos, imbricados, infundibuliformes, dilatándose hacia la garganta; estambres 5, incluídos, insertos sobre el tubo de la corola, las anteras linear-es-oblongas, la base bilobada, los filamentos delgados, el estilo filiforme o subulado-filiforme, bífido, cada rama bilobada; ovario súpero. sobre un disco, oblongo, bilocular, los óvulos numerosos, en 3-4 series sobre una placenta linear. Fruto capsular, ovoide a oblongo, comprimido, apiculado, los carpelos 2, dehiscentes apicalmente; semillas numerosas, aplanadas, orbiculares, tuberculado-rugosas, algunas veces aladas, el endospermo carnoso, el embrión recto o ligeramente curvado.

Gelsemium sempervirens (L.) J.St.-Hil.- *Expos. Fam. Nat.* 1: 338. 1805.

Bignonia sempervirens L., *Sp. Pl.* 2: 623. 1753. Tipo: hábitat in Virginia (Lectotipo: ilustración en Plukenet, L. *Almagest. Bot*. 359, t. 112 (1696) en Sloane Herbarium. Designado por Ornduff, R. 1970. (Fig. 1).

Lianas perennifolias, siempre verdes, de 1,5-7 m de alto; tallos y ramas glabros. Hojas simples, opuestas, pecioladas, lanceoladas a ovadas, de 4-8 cm de largo, 1-3 cm de ancho, el ápice acuminado, la base atenuada a obtusa, el margen entero, el haz verde obscuro, lustroso, el haz y envés glabros, el nervio medio y primarios sumergidos en el haz, resaltados en el envés, el pecíolo de 2,5-8 mm de largo, 0,5-1,1 mm de ancho. Inflorescencia en cimas axilares o terminales, de 1-8 flores; flores amarillas, fragantes, los pedicelos de 2-2.5 mm de largo, 0,7-0,8 mm de ancho, las bracteolas ovadas, de 1,3-2,5 mm de largo, 0,8-1,2 mm de ancho; sépalos 5, ovados, de 3,1-4,5 mm de largo, 1,4-2 mm de ancho, imbricados, el ápice agudo a acuminado; pétalos 5, ovados a oblongos, de 6,2-8 mm de largo, 4,7-5,5 mm de ancho, imbricados, el ápice agudo, el tubo en forma de embudo, de 1,6-1,8 cm de largo; estambres 5, insertos en el tubo de la corola, los filamentos de 6,5-8 mm de largo, 0,3-0,4 mm de ancho, las anteras dorsifijas, de 2,9-4,3 mm de largo, 0,9-1 mm de ancho, la dehiscencia longitudinal; ovario súpero, de 0,7-0,9 mm de largo, 0,9-1 mm de ancho, sobre un disco oblongo, el estilo filiforme o subulado-filiforme, de 1,6-1,8 mm de largo, 0,6-1 mm de ancho, el estigma bilobado, de 1-2 mm de largo, 0,3-1 mm de ancho. Fruto capsular, verde, ovoide a oblongo, de 8,5-19 mm de largo, 7-9 mm de ancho, comprimido, apiculado, prominentemente venoso; semillas ca. 8 en cada lóculo, de 8-10 mm de largo, 3,5-3,9 mm de ancho, parduscas, planas, tuberculado-rugosas.

Fig. 1. rama con hojas y flores de *Gelsemium sempervirens;* espécimen de S. Avendaño 143 (UCAM).



Fig. 2. Distribución de *Gelsemium sempervirens* en la República Mexicana.



Distribución. Sur de Estados Unidos, México (Chiapas, Hidalgo, Oaxaca, Puebla, Querétaro, Tamaulipas y Veracruz) hasta Honduras. (Fig. 2).

Especímenes de respaldo.

México.

Chiapas: Mpio. de Chanal, Tenalchén, región de Pueblo nuevo Solistahuacán. Breedlove 32700(F, TEX); F. Miranda 6086 (MEXU); alrededor del pueblo, A. Shilom Tom 2528 (TEX).
Hidalgo: Mpio. Chicatla, T.B. Croat 65906 (MO); Tiasquistengo, R. Hernández M. 5606 (MO).
Oaxaca: Mpio. Santiago Comaltepec, J. A. Meave 1663 (MO). Mpio. Totontepec. J. Rivera R. 184 (MO); Mpio. Tepitongo, E. Velazco L. 179 (MO).
Puebla: Mpio. Zacapoaxtla. C. Ledesma C. 20755 (MO).
Queretaro: Mpio. Jalpan de Serra. La Parada, 3-5 km entre el sur y este, límites de San Luis Potosí, B. Servín O. 818 (XAL). Mpio. Landa de Matamoros, El Pomolché 1 km al NO, H. Rubio 498 (XAL), 1 km al SE, H. Rubio 2198 (XAL).
Tamaulipas: Mpio. G. Gómez Farias, J.A. Duke 3521(MO).
Veracruz: Mpio. Acajete, camino de Pixquiac-Plan de Sedeño, M Cházaro 897 (XAL). Mpio. Atzalan, barranca below Atzalan, A.J. Sharp 46168 (MEXU); La Florida, F. Ventura-15105 (MO, XAL). Mpio. Banderilla, 3 km al W de Banderilla, J. Dorantes 500 (F, MEXU, MO); rancho La Mesa, Banderilla, W Márquez 940 (MEXU, UCAM, XAL); Banderilla. J.M. Pool 1243(MO, TEX); 2 km al NW de Banderilla, rancho La Mesa, M. G. Zolá 494 (XAL). Mpio. Calcahualco, 2 km al E de CalcahuaIco, camino a AhuihuixtIa, J. L. Marttnez & J.L. García 1164 (XAL). Mpio. Chiconquiaco. Chiconquiaco, A. Gómez-Pompa 1614 (XAL). Mpio. Coatepec, Loma Alta, 4 km al E de Cinco Palos, V.E. Luna 1416 (MEXU, XAL). Mpio. Huatusco, 1 km NW of Elotepec along (impassable) road to Chichiquila, M Nee & K. Taylor 28867 (XAL). Mpio. Huayacocotla. Alrededores de Huayacocotla, R. Hernández & R.C. Trigos 1026 (F, MEXU). Mpio. Jilotepec, La Concepción, F. Ventura 15822 (MO). Mpio. Naolinco, Cerro Prieto, F. Ventura 10824 (MEXU), La Cueva, 15061 (MEXU, MO, XAL). Mpio. Rafael Lucio, Km 2 carretera San Miguel Tlacolulan, S. Avendaño R.143 (MEXU, MO, UCAM, XAL); 4-5 km después de Piletas sobre la carretera Xalapa-Perote (rancho El Chico), G. Castillo-Campos 460 (XAL); San Miguel del Soldado, F. Ventura 639 (TEX, US). Mpio. Soteapan, sierra de Santa Marta al NE de Ocotal Grande, J.H. Beaman 5448 (MEXU, XAL). Mpio. Tlacolulan. Tlacolulan, M Cházaro & J Dorantes 296 (MEXU). Mpio. Tlalnehuayocan, E del rancho Tejocotal, P. Zamora 2758 (MEXU, XAL), 2 km de T1alnehuayocan con dirección a Mazatepec, lado N del camino de terracería, 2805 (MEXU, XAL). Mpio. Xalapa, puente Sedeño, carretera Xalapa-Banderilla, J.I. Calzada & R. Jiménez 4274 (XAL). Mpio. Xico, cerca de Buenavista subiendo al Cofre de Perote por Xico, M Cházaro et al. 5263 (XAL). Mpio. Zongolica. L.A.Castillo-Hernández 364 (MEXU, MO). Mpio. Xalapa, matorral cerca de Xalapa, C.G. Pringle 7766 (MEXU, US). Mpio. Xico, camino de herradura Ingenio de Rosario a Xico, P. Tenorio 15493 (MEXU, MO, XAL).

Hábitat: Se encuentra en laderas del bosque mesófilo de montaña, bosque de pino-encino, bosque de *Podocarpus* y *Quercus*, entre 1,411-2,000 metros sobre el nivel del mar, florece de diciembre a marzo. Se le conoce con el nombre común de Bejuco colorado (Veracruz).

DISCUSIÓN Y CONCLUSIÓN

La especie *Gelsemium sempervirens* (L.) J. St.-Hil., se caracteriza por ser escasa y de hábitat conservado.

Gelsemium sempervirens (L.) J. St.-Hil., es una especie que presenta usos de ornato y medicinal.

Agradecimientos: Al Dr. William J. Folan y Lynda Florey por su apoyo y estímulo.

BIBLIOGRAFIA

BREEDLOVE, D.E. (1986) *Listados florísticos de México. IV. Flora de Chiapas*. Instituto de Biología, UNAM. México. 246 pp.

DURÁN-ESPINOSA, C.M. (2003) *Gelsemiaceae*. *Flora de Veracruz*. Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 133. 9 pp.

SOSA, V. & A. GÓMEZ-POMPA (1994) *Lista florística. Flora de Veracruz.* Instituto de Ecología, A.C. Fascículo 82. 245 pp.

(Recibido el 28-IV-2020) (Aceptado el 30-IX-2020).

Bouteloua 33: 239-268 (2023). ISSN 1988-4257

Los géneros Alloberberis y Mahonia (Berberidaceae) en España

José Ignacio de JUANA CLAVERO

jdejuanaclavero@gmail.com

RESUMEN: Se actualiza las especies de los géneros *Alloberberis* y *Mahonia* en España dentro del género *Berberis* L
Palabras clave: *Alloberberis, Berberidaceae*, *Berberis*, España, *Mahonia*.

ABSTRACT: The species of the genera *Alloberberis* and *Mahonia* in Spain within the genus *Berberis* L. are updated.
Key words: *Alloberberis, Berberidaceae*, *, Berberis*, *Mahonia*, Spain.

INTRODUCCIÓN

Mahonia Nutt. ha mantenido históricamente cierto dilema con el género *Berberis* L. dentro de la familia *Berberidaceae*. La clave para diferenciarlos ha sido:

- Hojas simples; ramas espinosas…..….. *Berberis*
- Hojas pinnaticompuestas; ramas sin espinas……..……..…….. *Mahonia*

A pesar que a principios del siglo XX, grandes botánicos como Fedde (1902), Schneider (1913) o Takeda (1917) trataron el género *Mahonia*, las distintas especies se fueron considerando Mahonia o *Berberis* dependiendo del autor que las publicara.

Estudios basados en el número de cromosomas (Dermen, 1931), serología (Jensen, 1973), anatomía floral (Terabayashi, 1978), polen (Nowicke & Skvarla, 1981) y morfología de plántulas (Terabayashi, 1987), mostraron que no había diferencias significativas entre ambos géneros. Como consecuencia, numerosos autores, en su mayoría botánicos americanos, consideraron que separar dos géneros basándose en el número de hojas (simples o compuestas) y ramas no espinosas no era consistente e incluyeron *Mahonia* en *Berberis* s.l. por ejemplo, Hitchcock & *al*. (1964), McCain & Hennen (1982), Moran (1982), Marroquín (1993), Whetstone & *al.* (1997), Marroquín & Laferrière (1997), Laferrière (1997), Mabberley (2008), Zamudio (2009) y estudios moleculares que parecían mostrar la parafilia de *Mahonia* (Kim & *al*., 2004; Adhikari, 2010; Adhikari & *al*., 2015) apoyaron esa idea.

Por otra parte, otros botánicos, en especial los asiáticos, han mantenido el género *Mahonia* válido (Lin, 1979; Hou, 1982; Ying, 2001; Zang & *al*., 2006; Jian-Yong & *al*., 2009; Chen & *al*., 2009; Wu &*al*., 2010; Junsheng & *al.*; 2011; Shaw, 2011; Tiwari & *al*., 2012; Chang & *al.*, 2014; Huang & *al*., 2015; Hu & *al*., 2017; Chih-Chieh & Kuo-Fang, 2017).

Los botánicos europeos optaron por considerar a *Mahonia* como un género distinto siguiendo el trabajo del botánico inglés Ahrendt (1961), el mayor ejemplo pueden ser Taylor & Knees (1984), por ello, cualquier tratado de jardinería, de nuestro continente, cita ciertas especies de *Mahonia*.

Este artículo sigue lo publicado por la última revisión realizada por Harber (2020), el cual incluye *Mahonia* y *Alloberberis* dentro de *Berberis* L. en un sentido amplio.

Situación en España

Siguiendo la estela de sus colegas europeos, los autores españoles también se han decantado por mantener el género *Mahonia*, la especie más cultivada ornamentalmente es *Mahonia aquifolium* (Pursh) Nutt, la especie tipo del género, su introducción en jardinería se remonta a 1820 (Guillot, 2009) mientras que Cutanda & Amo (1848) indican esta especie como cultivada en Madrid en el siglo XIX. Numerosos botánicos la han citado (Prieto-Puga, 1993; Aizpuru, 1999; Sanz & *al*., 2004; Rossini & *al*., 2005; Sánchez, 2006; López, 2007; Guillot, 2013; González, 2014; Cueto & *al*., 2018) mientras que otros nombran, además, alguna más (tabla 1).

De estos listados, *M. pumila*, *M. trifoliata* y *M. nervosa* el autor las incluye al aparecer en: *https://www.arbolesornamentales.es/Mahonia.htm* por haber estado en el Jardín Botánico de Madrid (com. pers. José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres). Hoy en día no está confirmada su presencia por lo que deben mantenerse como dudosas en España. El resto están confirmadas por Paco Garín, fundador del Jardín Botánico de Iturrarán (Aia, Guipúzoa).

Pañella (1991)	Sánchez (2003)	Iturrarán
M. aquifolium	*M. aquifolium*	*M. aquifolium*
M. bealei	*M. bealei*	*M. bealei*
M. lomariifolia	*M. lomariifolia*	*M. lomariifolia*
M. japonica	*M. japonica*	*M. japonica*
M. pinnata	*M. pinnata*	*M. pinnata*
M. fortunei	*M. fortunei*	*M. fortunei*
	M. pumila	
	M. trifoliata	
	M. nervosa	
	M. acanthifolia	*M. acanthifolia*
	M. napaulensis	*M. napaulensis*
	M. repens	*M. repens*
		M. bodinieri
		M. confusa
		M. ganpinensis
		M. duclouxiana
		M. eurybracteata
		M. gracilipes
		M. lanceolata
		M. oiwakensis
		M. siamensis
		M. longibracteata
		M. nitens
		M. salwenensis

Tabla 1. Especies existentes en España según varios autores y las halladas en el Jardín Botánico de Iturrarán.

Clave de las especies según la taxonomía actual:

1a. Hojas con 3 folíolos……..……
……..1. *Berberis trifoliolata*
1b. Hojas con más folíolos……... 2
2a. Inflorescencias paniculadas……. 3
3a. Arbustos, 0,3–1 m de altura. Hojas 20–41 cm de largo; 2 o 3 paresde folíolos, con 1-5 pares de espinas, estambres de 2–3 mm de largo……...
……..…..2. *Berberis gracilipes*
3b. Arbustos de 1-3 m de alto. Hojas de 15-20 cm de largo, con 5-8 pares remotos de folíolos con 10-20 pares de espinas, estambres 5 mm de largo…...
……..……3. *Berberis lanceolata*
2b. Inflorescencias racemosas……..……. 4
4a. Arbustos bajos o semi-postrados, de 0,8 m de altura como máximo……..…….. 5
5a. Escamas de yemas persistentes, de 11-44 mm; folíolos con 4-6 venas desde la base……..….
…….4. *Berberis nervosa*
5b. Escamas de yemas caducas, de 2-8(-14) mm, folíolos con 1-3 venas desde la base……..…… 6
6a. Folíolos delgados y flexibles; margen con 6-24 pares de dientes, 0,1-0,25 mm; plantas de 0,02-0,2(-,6) m de altura…….……... 5. *Berberis repens*
6b. Folíolos gruesos y rígidos; margen con 2-15 pares de dientes, 0,2-0,6 mm; plantas de 0,1-0,4 m de altura……..…… 6. *Berberis pumila*
4b. Arbustos erectos o pequeños árboles, de 1-3 m o más dealtura…….…….. 7
7a. Brácteas de la base de las inflorescencias caducas……..……...…. 8
8a. Hojas con 5-11 folíolos, el terminal 1,7-2,5 veces más largo que ancho; folíolos laterales lanceolado-ovados o lanceolado-elípticos, con 5-12 pares de dientes…….. 7. *Berberis aquifolium*
8b. Hojas con 5-9 folíolos, el terminal 1,3-1,9 veces más largo que ancho; folíolos laterales elípticos a ovados o anchamente lanceolados, con 10-20 pares de dientes…….…. 8. *Berberis pinnata*
7b. Brácteas de la base de las inflorescencias no caducas……..….. 9
9a. Inflorescencia de racimos ramificados…..…. 10
10a. Pétalos incisos; 12–20 pares de folíolos; 2-3 óvulos..... 9. *Berberis oiwakensis*
10b. Pétalos emarginados; 4–9 pares de folíolos; 4–7 óvulos……..…..…
…….10. *Berberis naupalensis (M. duclouxiana)*
9b. Inflorescencia de racimos no ramificados…. 11
11a. Hojas pecioladas, pecíolo de 2,5–9 cm…… 12
12a. Hojas con 2–5 pares de folíolos; pedicelos tan largos como las brácteas..... 11. *Berberis fortunei*
12b. Hojas con 6–9 pares de folíolos; pedicelos mucho más largos que las brácteas…….....
…….12. *Berberis eurybracteata*
11b. Hojas subsésiles o pecíolo menos de 2 cm.. 13
13a. Folíolos lanceolados, elíptico-lanceolados, o ovado-oblongos…… 12. *Berberis eurybracteata*
13b. Folíolos oblongos, ovados, anchamente elípticos, o rómbicos……..…. 14
14a. Envés de los folíolos pruinoso; fruto de 10–12 mm de diámetro..... 13. *Berberis bealei*
14b. Envés de los folíolos verde-amarillento, no pruinoso; fruto menos de 10 mm de diámetro… 15
15a. Brácteas florales más largas que los pedicelos…….....….. 14. *Berberis nepalensis*
15b. Brácteas florales más cortas o tan largas como los pedicelos……..……... 16
16a. Margen de los folíolos con 1–3(–6) dientes en cada lado..... 15. *Berberis nitens*

16b. Margen de los folíolos con 4–10 dientes en cada lado……..… 17
17a. Fruto globoso o piriforme, estilo no persistente; 8–13 pares de folíolos..... 16. *Berberis elegans*
17b. Fruto ovoide, obovoide, o elipsoide, estilo persistente; 4–9 pares de folíolos……... ……..17. *Berberis japonica*

Alloberberis s. s. en España

José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres en su página web: *https://www.arbolesornamentales.es/Mahonia.htm*(accedido el 25/08/2019) cita a *Mahonia trifoliata* (Moric) Fedde, no obstante se debe denominar:
Berberis trifoliolata Moric. en *Pl. Nouv. Amér*.: 113 (1841) Tipo: Méjico, *Berlandier*, 1437 (holotipo G! isotipos GH! G! P!).
Sinónimos:
Mahonia trifoliolata (Moric) Fedde, *Bot. Jahrb. Syst.* 31(1-2): 96 (1901).
Berberis roemeriana Scheele en *Linnaea* 22: 180 (1849) Isotipo: *Scheele G.H.A*., s.n. (P).
Odostemon trifoliolatus (Moric.) A. Heller en *Muhlenbergia* 7: 139 (1912).
Mahonia trifoliolata var. *glauca* I. M. Johnst*., J. Arnold Arbor.* 31: 190 (1950).
Berberis trifoliolata Moricand var. *glauca* (I.M. Johnston) M.C. Johnston, *Madroño* 38(1): 59 (1991).
Alloberberis trifoliolata (Moric.) C.C. Yu& K. F. Chung, *Taxon* 66(6): 1387 (2017).
Alloberberis trifoliolata var. *glauca* (I.M. Johnst.) C.C. Yu & K.F. Chung, *Taxon* 66(6): 1387 (2017).

Se incluye como sinónimo *Alloberberis trifoliolata*var. *glauca* ya que según Whittemore en Whetstone & *al*. (1997) "*plantas débil y fuertemente glaucas se encuentran a menudo en la misma población, lo que indica que no son variedades distintas*" (sic)

Descripción (Whetstone&*al*., 1997): Arbustos de hoja perenne, 1-3,5 m. Tallos ± dimórficos, con brotes axilares cortos. Corteza de tallos de 2 años gris o púrpura-grisácea, glabra. Escamas de yemas de 2-3 mm, caducas. Espinas ausentes. Hojas 3-folioladas; pecíolos 0,8-5,4 cm. Hojas foliares gruesas y rígidas; envés opaco, papillosas, haz opaco, ± glauco; folíolo terminal sésil, 2,3-5,8 × 0,9-2 cm, 1,6-3,1 veces más largo que ancho; folíolos laterales estrechamente lanceolados o elípticos, uninervados desde la base, base aguda o acuminada, rara vez redondeado-aguda, márgenes planos, dentados o lobulados, con 1-3 dientes o lóbulos de 3-7 mm de largoespinosos de 1-2 × 0,2-0,3 mm, ápice estrechamente agudo o acuminado. Inflorescencias racemosas, laxas, de 1-8 flores, 0,5-3 cm; bracteolas membranosas, ápice acuminado. Flores: filamentos de anteras sin par distal de dientes laterales recurvados. Bayas rojas, a veces glaucas, esféricas, 6-11 mm, jugosas, sólidas.

Distribución: USA, Méjico.

Nota: Colmeiro (1892) cita en España la *Mahonia trifoliada*, (*M. trifoliata* Bot. Reg) pero no hay que confundir esta especie *Berberis trifoliata* Hartw. ex Lindl. *Bot. Reg. 27, Misc*. 68 (1841) = *Berberis trifolia* (Cham. & Schltdl.) Schult. & Schult. fil., Syst. 7: 1616 (1830) con *Alloberberis trifoliolata*.

Mahonia s. s. en España

2.- ***Berberis gracilipes*** Oliver, Hooker's *Icon. Pl.* 18: t. 1754 (1887) Tipo: China, *Faber,* 85 (holotipo K! isotipo NY!). (fig.2).
Sinónimos:
Berberis subtriplinervis Franchet en *Bull. Mus. Hist. Nat. (Paris*) 1: 63 (1895) Tipo: China, *Delavay* 5024 (isotipo MPU!).
Mahonia subtriplinervis (Franchet) Fedde, *Bot. Jahrb. Syst*. 29(3-4): 338 (1900).
Mahonia gracilipes (Oliver) Fedde, *Bot. Jahrb. Syst.* 31(1-2): 128 (1901)
Mahonia gracilipes var. *rhombica* Z. F. Pan & Z. P. Song, *Guihaia* 12(1): 7 (1992).

Descripción (Junsheng & *al.*, 2011): Arbustos, 0,3–1 m de altura. Hojas con haz verde oscuro, elípticas a estrechamente elípticas, 20–41 × 7–11 cm; folíolos de 2 o 3 pares, subsésiles, par más bajo 3,5–10 cm sobre la base del pecíolo, envés pruinoso, blanco, venación reticulada, elevada en ambas superficies; raquis robusto, 2–3 mm de diámetro; entrenudos de 5–7 cm; peciólulo de 2–5,5 cm; folíolos inferiores oblongos, 6–11 × 2–5 cm, solo ligeramente más pequeño que otros, apicalmente oblongos a oblanceolados, 8–14,5 × 3–7,3 cm, base cuneada, margen entero por debajo de la mitad, 1–5-espinoso-serradas en cada lado; folíolo terminal 8–14,5 × 3–7,3 cm. Inflorescencias con 3–5 fascículos simples o racimos ramificados, flojas, (6–) 25–35 cm; brácteas de inflorescencia lanceoladas, 2–2,5 cm × 4–7 mm. Pedicelo 1,3–2,4 cm, delgado; brácteas florales de 1–2 mm. Sépalos morados; sépalos externos ovados, 2,2–3 × 1,5–2 mm, apicalmente agudos; sépalos medianos elípticos, 4,5–5 × 2,1–2,8 mm, apicalmente agudos; sépalos internos elípticos, 5–5,5 × 2,2–3,2 mm. Pétalos amarillos, oblongos, 4–5 × 2–2,6 mm, ápice emarginado con lóbulos agudos. Estambres de 2–3 mm; antera conectiva no prolongada, truncada. Ovario de 2 mm; óvulos 3 o 4;

estilo corto. Baya negra, pruinosa, globosa, 5–8 mm en diámetro.

Distribución: China.

3.- ***Berberis lanceolata*** Benth. en *Pl. Hartw*.: 34 (1840) Tipo: Mexico, in montibus prope Apulco*, Hartweg, K.T*., 269 (isotipo LD!). (Fig.3).
Sinónimos:
Mahonia lanceolata (Benth.) Fedde en *Bot. Jahrb. Syst.* 31: 92 (1901)
Odostemon lanceolatus (Benth.) Standl. *en Contr. U.S. Natl. Herb.* 23: 270 (1922).

Descripción (Marroquín, 1993): Arbustos de 1-3 m de alto. Hojas de 15-20 cm de largo, con 5-8 pares remotos de folíolos, el proximal 1,5-4,0 cm de la base, los demás pares insertos en los nudos del raquis con entrenudos que disminuyen en longitud distalmente, lanceolados, 5-12 (-l3) cm de largo, 0,7-3 (-4) cm de ancho, sésiles a peciolulados, el peciólulo de 1-3 mm, el folíolo terminal similar a los laterales y subsésil o peciolulado (1-2 cm), la base cuneada, los márgenes aserrados a dentados, espinosos, con 10-20 espinas por lado de 1-1,5 mm de largo, separadas entre sí 4-8 mm, el ápice acuminado a fuertemente acuminado, apenas mucronado, el limbo verde opaco, pálido en el envés; venación reticulada, impresa en el haz, prominente en el envés. Inflorescencias abiertamente paniculadas 16-30 cm de largo, flores 50-100, pedúnculo primario grueso con brácteas agudas 1,6-2,6 mm de largo, rígidas y acuminadas; pedicelos delgados 0,5-1,5 cm de largo; brácteas florales 2-3 mm, los profilos 1 mm de largo insertos de la mitad al extremo distal del pedicelo; pétalos elíptico-obovados con un par de glándulas basales en su cara interna; estambres 5 mm de largo, dentados. Fruto ovoide a piriforme, azul pruinoso a pruinoso, sin estilo o éste apenas de 1 mm de largo, 11-12 mm de largo por 7-8 mm de ancho; semillas 5.

Distribución: México (Hidalgo a Puebla y Veracruz).

4.- ***Berberis nervosa*** Pursh, *Fl. Amer. Sept*. 219 (1814). Lectotipo: USA, *Lewis, M.,* s.n. (PH).
Sinónimos:
Mahonia nervosa (Pursh) Nutt., *Gen. N. Amer*. Pl. [Nuttall]. 1: 212 (1818).
Mahonia glumacea DC. en *Syst. Nat*. 2: 21 (1821).
Berberis glumacea Spreng. En *Syst. Veg*. 2: 120 (1825).
Odostemon nervosus (Pursh) Rydb. En *Bull. Torrey Bot. Club* 33: 141 (1906).
Berberis nervosa Pursh var. *mendocinensis* Roof en Four Seasons 3(1): 8 (1969) Holotipo: USA, *Roof,* s.n. (CAS) (Isotipos GH! RSA! US! DAO!).
Mahonia nervosa var. *mendocinensis* (Roof) Roof, *Changing Seasons* 1(3), suppl.: 14 (1981).

Descripción (Whetstone & *al*., 1997): Arbustos de hoja perenne, 0,1-0,8 (-2) m. Tallos monomórficos, sin brotes axilares cortos. Corteza de tallos de 2 años de marrón o marrón amarillento, glabra. Escamas de yemas (13-) 20-44 mm, persistentes. Espinas ausentes. Hojas 9-21-folioladas; pecíolos 2-11 cm. Limbos delgados y ± flexibles; envés más bien opaco, liso, haz opaco, algo glauco; folíolos de 2,9-8,4 × 1,2-4,8 cm, 1,8-3,2 veces más largos que anchos; foliolos laterales de lanceolado-ovados a ovados, 4-6-venas desde la base, base redondeada a cordada, márgenes planos, dentados, cada uno con 6-13 dientes 1-2 (-3) mm con punta espinosa de 1-2,4 × 0,1-0,2 mm, ápice agudo o ampliamente acuminado. Inflorescencias racemosas, densas, con 30-70 flores, 6-17 cm; bracteolas membranosas, ápice agudo, obtuso o redondeado. Flores: filamentos de anteras sin par distal de dientes laterales recurvados. Bayas azules, glaucas, oblongas ovoides o globosas, de 8-11 mm, jugosas, sólidas.

Distribución: Oeste de USA.

5.- ***Berberis repens*** Lindley, *Bot. Reg.* plate 1176. (1828) Tipo: Ilustración 1176 de Lindley.
Sinónimos:
Mahonia repens (Lindl.) G. Don, *Hort. Brit. [Loudon]* 476 (1830).
Berberis nana Greene en *Pittonia* III. 98 (1908) Posibles holotipos: desde Idaho y Montana a New Mexico y Arizona (NDG).
Mahonia nana (Greene) Fedde en *Bot. Jahrb. Syst.* 31: 83 (1901).
Mahonia repens var. *rotundifolia* Fedde, *Bot. Jahrb. Syst*. 31(1-2): 82 (1901) (Fig.4).
Mahonia repens var. *typica* C. K. Schneid., *Ill. Handb. Laubholzk. [C.K. Schneider]* 1: 317 (1904).
Mahonia repens var. *macrocarpa* Jouin, Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges. 1910: 87 (1910).
Odostemon repens (Lindl.) Cockerellen F.P. Daniels, *Fl. Boulder Colorado*: 125 (1911).
Mahonia repens f. *subcordata* Rehder, *J. Arnold Arbor.* 1: 142 (1919).
Mahonia sonnei Abrams en *Phytologia* 1: 92 (1934) Tipo: USA, California, *Sonne* 11 (holotipo CAS! Isotipos US! NDG!).
Berberis sonnei (Abrams) McMinn en *Man. Calif. Shrubs*: 123 (1939).
Berberis aquifolium Pursh var. *repens* (Lindley) Scoggan en *Fl. Canada* 1: 51 (1978).

Berberis aquifolium subsp. *repens* (Lindl.) Brayshaw en *Mem. Roy. Brit. Columb. Mus*. 1: 182 (1989).
Berberis repens var. *macrocarpa* (Jouin) Marroq. & Laferr. en *J. Arizona-Nevada Acad. Sci*. 30: 54 (1997).
Berberis repens var. *rotundifolia* (Fedde) Marroq. & Laferr. en *J. Arizona-Nevada Acad. Sci*. 30: 54 (1997).
Mahonia repens var. *scopulatilis* S.L. Welsh, *Utah Fl.*, ed. 5. 49 (2015).

Descripción (Whetstone & *al*., 1997): Arbustos, de hoja perenne, 0,02-0,2 (-0,6) m. Tallos monomórficos, generalmente sin brotes axilares cortos. Corteza de tallos de 2 años grisácea o marrón-violácea, glabra. Escamas de yemas de 3-8 mm, caducifolias. Espinas ausentes. Hojas (3-) 5-7-folioladas; pecíolos (1-) 3-9 cm. Limbos delgados y flexibles; envés opaco, papilloso, haz opaco, raramente brillante, algo glauco; folíolo terminal de 3,2-9,5 × 2,3-6 cm, 1,2-2,2 (-2,5) veces más largo que ancho; folíolos laterales ovados o elípticos, 1 (-3) nervados desde la base, base redondeada a obtusa o truncada, márgenes planos, dentados, con 6-24 dientes de 0,5-3 mm con punta espinosa de 0,6-2,8 × 0,1-0,25 mm, ápice redondeado, raramente obtuso o incluso ampliamente agudo. Inflorescencias racemosas, densas, con 25-50 flores, 3-10 cm; bracteolas membranosas, ápice redondeado a obtuso o ampliamente agudo. Filamentos de anteras con par distal de dientes laterales recurvados. Bayas azules, glaucas, oblongas ovoides, de 6-10 mm, jugosas, sólidas.

Distribución: USA.

6.- ***Berberis pumila*** Greene, *Pittonia*. 2: 161-162 (1891) Holotipo: USA, Oregon; near Waldo,1889, *Howell, Thomas J.,* s.n. (NDG).
Sinónimos:
Mahonia pumila (Greene) Fedde, *Bot. Jahrb. Syst.* 31(1-2): 82 (1901).
Odostemon pumilus (Greene) A. Heller en *Muhlenbergia* 7: 139 (1912).
Descripción (Whetstone & *al*., 1997): Arbustos de hoja perenne, 0,1-0,4 m. Tallos monomórficos, sin brotes axilares cortos. Corteza de tallos de 2º año de color marrón grisáceo o púrpura, glabra. Escamas de yemas de 3-6 mm, caducifolias. Espinas ausentes. Hojas 3-9-folioladas; pecíolos 0,5-4 cm. Hojas gruesas y rígidas; envés opaco, papilloso, haz opaco, glauco; hoja de 4-8 × 2-5 cm, 1,3-1,9 veces más larga que ancha; foliolos ovados a oblongo-ovados o elípticos, con 1 (-3) nervios desde la base, base obtusa, raramente truncada, márgenes planos u ondulados, dentados, con 2-10 dientes de 1-3 mm con puntas espinosas a 1,6-3 – 0,3-0,4 (-0,5) mm, ápice obtuso o redondeado, rara vez ampliamente acuminado. Inflorescencias racemosas, densas, con 30-45 flores, 2-4 cm; bracteolas membranosas, ápice redondeado u obtuso, a veces apiculado. Flores: filamentos de anteras con par distal de dientes laterales recurvados. Bayas de color azul oscuro, glauco, oblongo-ovoide a esférico, 5-8 mm.

Distribución: USA

7.- ***Berberis aquifolium*** Pursh, *Fl. Amer. Sept*. 219. (1814). Tipo: USA, *Thomas Nuttall,* s.n. (lectotipo PH!). (Fig.5).
Sinónimos:
Mahonia aquifolium (Pursh) Nutt., *Gen. N. Amer. Pl. [Nuttall]*. 1: 212 (1818)
*Mahonia aquifolium*var. *nutkana* DC. en *Syst. Nat.* 2: 20 (1821).
Mahonia diversifolia Sweet en *Brit. Fl. Gard*. 4: t. 94 (1831) Tipo: Monte Video, Andersons.n.
Mahonia latifolia Dippel en *Handb. Laubholzk*. 3: 109 (1893).
Mahonia murrayana Dippel en *Handb. Laubholzk*. 3: 109 (1893).
Mahonia moseriana Moser ex Martinet, en *Jardin*1895: 128 (1895). Una variedad de *M. aquifolium,* Moser, Versalles.
Mahonia pinnata var. *hortensis* Fedde, en *Bot. Jahrb. Syst.* 31: 88 (1901).
Berberis brevipes Greene en *Ottawa Naturalist* 15: 42 (1901). Tipo: Canadá, Alberta, John Macoun 18080.
Odostemon aquifolius (Pursh) Rydb. en *Bull. Torrey Bot. Club* 33: 141 (1906).
Odostemon nutkanus (DC.) Rydb. en *Bull. Torrey Bot. Club* 33: 141 (1906).
Mahonia aquifolium var. *juglandifolia* Jouin, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 1910: 88 (1910).
Mahonia pinnata var. *wagneri* Jouinen *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 19: 90 (1910 publ. 1911).
Odostemon brevipes (Greene) A. Helleren *Cat. N. Amer. Pl.*, ed. 3: 128 (1912).
Berberis aquifolium var. *juglandifolia* (Jouin) Rehder en *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 21: 184 (1912 publ. 1913).
Berberis pinnata var. *wagneri* (Jouin) Rehder en *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges*. 21: 184 (1912 publ. 1913).
Mahonia brevipes (Green) Rehder, en L.H. Bailey, *Standard Cycl. Hortic*. 1971 (1916).
Mahonia wagneri (Jouin) Rehder en *J. Arnold Arbor.* 1: 142 (1919).
Mahonia aquifolium var. *lyallii* Ahrendt, *J. Linn. Soc., Bot.* 57: 336 (1961).Tipo: USA, Lyall, D., s.n.

Mahonia moseri Ahrendt, en *J. Linn. Soc., Bot*. 57: 337 (1961).
Mahonia undulata Ahrendt en *J. Linn. Soc., Bot*. 57: 338 (1961).
Berberis aquifolium var. *lyallii* (Ahrendt) Marroq. &Laferr. en *J. Arizona-Nevada Acad. Sci*. 30: 53 (1997).
Berberis aquifolium var. *nutkana* (DC.) Marroq. &Laferr. en *J. Arizona-Nevada Acad. Sci*. 30: 53 (1997).
Berberis pinnata var. *hortensis* (Fedde) Marroq. &Laferr. en *J. Arizona-Nevada Acad. Sci*. 30: 54 (1997).

Descripción (Whetstone & *al*., 1997): Arbustos de hoja perenne, 0,3-3 (-4,5) m. Tallos generalmente monomórficos, rara vez con brotes axilares cortos. Corteza de tallos de 2º año de color marrón grisáceo o púrpura, glabra. Brotes con escamas de 4-8 (-14) mm, caducifolias. Espinas ausentes. Hojas 5-9-folioladas; pecíolos 1-6 cm. Folíolos delgados y flexibles o más bien rígidos; envés brillante, liso, haz brillante, verde; folíolo terminal de 5,1-8,7 (-14,5) × 2,4-4,5 (-5,5) cm, 1,7-2,5 veces más largo que ancho; folíolos laterales de lanceolado-ovado a lanceolado-elíptico, 1 (-3) nervados desde la base, base obtusa o truncada, raramente débilmente cordadas, márgenes planos u ondulados, dentados, cada uno con 5-21 dientes de 0-2 mm con punta espinosa de 0,8-2,2 × 0,2-0,3 mm, ápice agudo o algunas veces obtuso o redondeado. Inflorescencias racemosas, densas, flores 30-60, 3-9 (-11) cm; bracteolas membranosas, ápice redondeado u obtuso, a veces apiculado. Flores: filamentos de anteras con par distal de dientes laterales recurvados. Bayas azules, glaucas, oblongas ovoides, de 6-10 mm, jugosas, sólidas.

Distribución: Oeste de USA.

8.- ***Berberis pinnata*** Lag. en *Elench. Pl.:* 14 (1816). (Fig.6).
Sinónimos:
Mahonia fascicularis DC. en *Syst. Nat*. 2: 19 (1821).
Berberis fascicularis (DC.) Sims en *Bot. Mag*. 50: t. 2396 (1823).
Mahonia pinnata Fedde, *Bot. Jahrb. Syst.* 31(1-2): 86 (1901)
Mahonia pinnata var. *Cachira* Fedde, *Bot. Jahrb. Syst*. 31(1-2): 88 (1901).
Mahonia pinnata var. *hortensis* Fedde, *Bot. Jahrb. Syst.* 31(1-2): 88 (1901).
Odostemon fascicularis (DC.) Abrams en *Bull. New York Bot. Gard*. 6: 360 (1910).
Mahonia pinnata var. *wagneri* Jouin, *Mitt. Deutsch. Dendrol. Ges.* 1910: 90 (1910).

Descripción (Whetstone & *al*., 1997): Arbustos de hoja perenne, 0,3-1,6 (-7) m. Tallos generalmente monomórficos, rara vez con brotes axilares cortos. Corteza de tallos de 2º año marrón grisáceo, glabra. Escamas de brotes de 3-7 mm, caducifolias. Espinas ausentes. Hojas (3-) 5-13-folioladas; pecíolos 0,5-4,5 (-7,5) cm. Foliolos delgados y ± rígidos o flexibles; envés brillante, liso, haz brillante, verde; folíolo terminal de 2,6-6,2 × 2-4,5 cm, 1,3-1,9 veces más largo que ancho; folíolos laterales elípticos a ovados o ampliamente lanceolados, 1 (-3) nervados desde la base, base ampliamente obtusa, truncada o débilmente cordada, márgenes planos a crispados, dentados, cada uno con 5-22 dientes de 0-2 mm con punta espinosa de 1-3 × 0,1-0,3 mm, ápice agudo a redondeado-obtuso. Inflorescencias racemosas, densas, 25-50 flores, 2-9 cm; bracteolas membranosas, ápice redondeado a ampliamente agudo, a veces apiculado. Filamentos de anteras con par distal de dientes laterales recurvados. Bayas azules, glaucas, oblongas ovoides a subesféricas, 6-7 mm, jugosas, sólidas.

Distribución: USA (California, Oregón) y Nor-oeste de Méjico.

Especie con dos subespecies:
- Márgenes de las hojas undulado o crispado, espinas del margen de 1,2-3 × 0,2-0,3 mm; inflorescenciasde 2-5 cm, arbustos de 0,3-1,6 m, erecto…. ……..subsp. *pinnata*
- Márgenes de las hojas plano o débilmente ondulado, espinas del margen de 1-1,6 × 0,1- 0,2 mm; inflorescencias 6-9 cm; arbustos de 1-7 m, erecto o trepador sobre la vegetación circundante…….…. ……subsp. *insularis*

Berberis pinnata* subsp. *pinnata Fedde

Berberis pinnata* subsp. *insularis Munz, *Aliso.* 2: 230 (1950).
Sinónimos:
Mahonia pinnata subsp. *insularis* (Munz) Roof, *Changing Seasons* 1(3), suppl.: 14 (1981).

Nota: Según Whittemore en Whetstone & *al*. (1997) "*Berberis pinnata es muy similar a B. aquifolium, y los dos a veces son difíciles de separar. Algunos autores han utilizado el espaciado de los folíolos laterales (se dice que son contiguos o imbricados en B. pinnata y remotos en B. aquifolium) para separarlas, pero los folíolos son a menudo remotos en ambas especies y pueden ser contiguos en B. aquifolium*" (sic).

9.- ***Berberis oiwakensis*** (Hayata) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997). (Fig.7).

Sinónimos:
Mahonia oiwakensis Hayata, *Icon. Pl. Formosan*. 6: 1 (1916) Tipo: Musha Oiwake, leg. B. Hayata, 1916; Gökwanzan, leg. U. Mori, 1910.

Mahonia alexandri C.K. Schneid., *Bot. Gaz*. 63: 519 (1917) Tipo: China, *Schneider*, 1588 (Holotipo A! isotipo K!).
Mahonia lomariifolia Takeda, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 6: 231 (1917). Tipo: China, *Forrest*, 9244 (sintipos A! K! E! lectotipo E!) (Fig., 8).
Mahonia morrisonensis Takeda, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 6: 239 (1917). Tipo: Formosa, Mt. Morrison, *T. Kawakami et U. Mori*, 16-11-1906
Mahonia discolorifolia Ahrendt*, J. Linn. Soc., Bot.* 57: 323 (1961). Tipo: China, *Wilson,* 9816 (Holotipo K! isotipo A!).
Mahonia caelicolor S. Y. Bao, *Acta Phytotax. Sin*. 25(2): 150 (1987). Holotipo: China, Yunnan, *Deng Xiang-fu* 0015 (KUN).
Mahonia lomariifolia var. *estylis* C.Y. Wu ex S.Y. Bao, *Acta Phytotax. Sin*. 25(2): 154 (1987). Holotipo: China, Yunnan, Li Xi-wen 0032 (KUN).
Mahonia hainanensis C.M. Hu, Ze X. Li & F.W. Xing, *Guihaia* 14(1): 18 (1994). Tipo: China (Hainan) *Z.X. Li & F.W. Xing*, 5117, 5275.
Berberis caelicolor (S.Y. Bao) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 96 (1997).
Berberis discolorifolia (Ahrendt) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis puca Laferr. en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997)
Berberis lomariifolia (Takeda) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997).
Berberis lomariifolia var. *estylis* (C.Y. Wu ex S.Y. Bao) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997)
Mahonia oiwakensis subsp. *lomariifolia* (Takeda) J.M.H. Shaw, *Plantsman* n.s., 10(1): 47 (2011)

Descripción (Junsheng & *al*., 2011): Árboles de 1–7 m de altura. Hojas con envés de color verde amarillento, haz verde oscuro, limbo oblongo-elíptico, 15–42 × 8–15 cm; 12–20 pares de folíolos, el par más bajo 0.5–1 cm por encima de la base del pecíolo, envés ligeramente veteado o apenas perceptiblemente; raquis de 2–3 mm de espesor; entrenudos 1,5–5 cm, disminuyendo en longitud apicalmente, peciólulo 5–10 mm o folíolos a veces sésiles; folíolos más bajos ovados a suborbiculares, 1,5–3 × 1–1,5 cm, apicalmente volviéndose ovado-lanceolados o lanceolados, 2–10 × 1–2,5 cm, base redondeada, margen 2–9-espinoso-aserrado en cada lado, ápice cuspidado-acuminado; folíolo terminal 4–6,5 × 0,9–1,5 cm. Inflorescencia fasciculada con 7-18 racimos, 9–25 cm; brácteas de inflorescencia ampliamente lanceoladas a ovadas, 1,5–3 cm × 6–10 mm. Pedicelo (2–) 5–6 mm; brácteas florales ovadas, 3–3,5 × 1,5–1,8 mm. Sépalos exteriores amarillo dorado, ovados a suborbiculares, 1,2–3 × 1,1–2 mm; sépalos medianos elípticos a ovados, (3–) 5–6 × 2,5–3 mm; sépalos internos amarillo dorado, elípticos a oblongos, 5–7 × 2,6–3,5 mm. Pétalos de color amarillo dorado, oblongos, 4,5–6,5 × 2–2,8 mm, ápice estrecho inciso, agudo. Estambres de 3–4 mm; anteras conectivas ligeramente prolongadas, subapiculadas o redondeadas. Ovario 3,2–4 mm; óvulos 2 o 3; estilo 0,5–1 mm. Baya azul o negro azulado, pruinosa, ovoide, 6–8 × 5–6 mm; estilo persistente, de 1 mm.

Distribución: China, Myanmar, Tibet

Shaw (2011) propuso la subespecie *lomariifolia*, aunque Junsheng & *al*. (2011) ni Harber (2020), incluyen la especie *M. lomariifolia* Takeda dentro de su sinonimia.

Plantas etiquetas como *Mahonia longibracteata* que según este autor no pueden ser esa especie ya que presentan hojas con 12-13 pares de folíolos (Figs. 6b y 6c) mientras que la verdadera *M. longibracteata* presenta 4-5 pares (Takeda, 1917; Junsheng & *al*., 2011; Fig. 1), para este autor corresponde a *Mahonia oiwakensis* subsp. *lomariifolia* (Takeda) J.M.H. Shaw. = ***Berberis oiwakensis***. Por ello, no se incluye esa especie presente en España.

10.- ***Berberis naupalensis*** (DC.) Spreng. en Syst. Veg. ed. 16. 2: 120 (1825)
Berberis naupalensis* var. *naupalensis
Sinónimos:
Mahonia duclouxiana Gagnep., *Bull. Soc. Bot. France* 55: 87 (1908) (Fig. 9).
Tipo: China, Yunnan, *Ducloux* 3055 (P) 2323, *Delavay* 2353 (isotipos MO!).
Mahonia flavida C. K. Schneid., *Pl. Wilson. (Sargent)* 1(3): 382 (1913) Tipo: China, Yunnan, *Henry* 10180 (isotipos US! NY! holotipo A!).
Mahonia siamensis Takeda, *Bull. Misc. Inform. Kew* 1915(10): 422 (1915). Tipo: Tailandia, *Kerr* 1107 (lectotipo K! sintipos E! BM! isolectotipo BM!) (Figs.10a y 10b).
Mahonia borealis Takeda, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 6: 221 (1917) Tipo: India, *Parry*149 (K) (lectotipos K! sintipos E! isosintipo GH!).
Mahonia mairei Takeda, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 6: 228 (1917). Tipo: China, Yunnan, Mairei 101 (holotipo e isotipo E!).
Mahonia dolichostylis Takeda, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 6: 229 (1917). Tipo: China, Yunnan, *Mairei* 2003 (isotipos K!E! holotipo E!).

Mahonia flavida f. *integrifoliola* Handel-Mazzetti, *Symb. Sin.* 7: 332 (1931) Tipo: China, *Schneider, C., 311 (G) (isotipos* K! A! holotipo WU!).
Mahonia duclouxiana var. *hilaica* Ahrendt, *J. Linn. Soc., Bot.* 57: 308 (1961*).*
Mahonia borealis var. *parryi* Ahrendt, *J. Linn. Soc., Bot.* 57: 308 (1961). Tipo: Assam, *Parry* 149, 149a (K).
Berberis siamensis (Takeda) Laferrière en *J. Ethnobiol.* 11: 110 (1991).
*Berberis borealis (*Takeda) Laferr. en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 96 (1997).
Berberis borealis (Takeda) Laferrière var. *parryi* (Ahrendt) Laferrière, *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)*82(9): 96 (1997).
Berberis flavida (C.K. Schneider) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis feddei (Ahrendt) Laferr. en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis flavida var. *integrifoliola* (Handel-Mazzetti) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis keikoe Laferrière *Fragm. Florist. Geobot.* 42(2): 352 (1997).
Berberis dolichostylis (Takeda) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis duclouxiana (Gagnepain) Laferrière en*Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis duclouxiana var. *hilaica* (Ahrendt) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis tsailunii Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 99 (1997).

Descripción (Junsheng & *al*., 2011): Arbustos, 1,5–4 m de altura. Hojas con envés de color verde amarillento, haz opaco a ligeramente brillante, oblongas a oblongo-elípticas, 20–70 × 10–22 cm, papiráceas a finamente coriáceas; folíolos 4–9 pares, dispuestos oblicuamente, sésiles, el más bajo de 1 cm por encima de la base del pecíolo, venas en el envés claramente elevadas, haz con venas reticuladas; raquis de 3–5 mm de diámetro; entrenudos de 2,5–11 cm, que disminuyen en longitud apicalmente; folíolos estrechamente ovados o oblongo-ovados a estrechamente oblongo-ovados o elíptico-lanceolados, aumentando en longitud pero disminuyendo en ancho desde la base hasta el ápice, folíolos más bajos 1,5–3 × 1,2–2 cm, los de arriba 4,5–16 × 1,5–5 cm, base redondeada, oblicua, margen con 3–12 dientes en cada lado, ápice acuminado o agudo, a veces folíolo terminal mucho más grande, hasta 18 × 4 cm, sésil o (más comúnmente) con peciólulo de 1–3 cm. Inflorescencia 4–15 simples o fascículos de racimos poco ramificados, 8–30 cm; brácteas de inflorescencias ampliamente lanceoladas a ovadas, 2–3,5 cm × 5–8 mm. Pedicelo 3,2–6 mm; brácteas florales ampliamente lanceoladas a ovadas, 3–6,5 × 1,5–2,5 mm. Sépalos amarillos; sépalos externos ovados a triangulares ovados, 1,1–3 × 1,1–5 mm; sépalos medianos o ovados ovado-oblongos a elípticos, 2,2–5 × 1,9–2,5 mm; sépalos internos oblongos a elípticos, 3,2–8 × 2–3,6 mm. Pétalos amarillos, oblongos a elíptica, 3–7,2 × 1,6–3,5 mm, ápice emarginado, lóbulos obtusos. Estambres 3,5–5,5 mm; antera conectiva notablemente prolongada, truncada o redondeada. Ovario 5–6 mm de diámetro; óvulos 4–7; estilo 2–3 mm. Baya pruinosa de color morado oscuro, globosa a subglobosa, 5–8 mm de diámetro; estilo persistente, 2–3 mm.

Distribución: China, Myanmar, Tailandia, Vietnam, Oeste de Himalaya.

11.- ***Berberis fortunei*** Lindley, *J. Roy. Hort. Soc.* 1: 231 (1846). Tipo: China, Fortune, 32 (lectotipo K! isolectotipos BM!). (Fig. 11).
Sinónimos:
Mahonia fortunei (Lindley) Fedde, *Bot. Jahrb. Syst*. 31(1-2): 130 (1901)
Mahonia fortunei var. *szechuanica* Ahrendt.en *Jounrn. Linn. Soc. Bot*. 57: 328 (1961). Holotipo: China, *Chu,* 4057 (E) isotipo BM!.
Berberis fortunei var. *szechuanica* (Ahrendt) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).

Descripción (Junsheng & *al*., 2011): Arbustos, 0,5–2 (–4) m de altura. Hojas con envés verde-amarillento pálidas, ocasionalmente ligeramente glauco, haz opaco a verde profundo, limbo obovado a obovado-elíptico, 10–28 × 8–18 cm; 2–5 pares de folíolos, el par más bajo similar a otros, 2–9 cm por encima de la base de pecíolo, venas en el envés ramificadas, elevadas, venas en el haz apenas apreciables; raquis de 1–2 mm de diámetro; entrenudos 1,5–4 cm, ligeramente decrecientes de longitud apicalmente; folíolos sésiles o subsésiles, estrechamente lanceolados a estrechamente elípticos, 4,5–14 × 0,9–2,5 cm, base cuneada, margen con 5–10 dientes espinosos a cada lado, ápice agudo. Inflorescencia 4–10 racimos fasciculados, 3–7 cm; brácteas de inflorescencia lanceoladas a triangular-ovadas, 5–20 × 3–5 mm. Pedicelo 2–2.5 mm; brácteas florales ovadas, 1,5–2,5 × 1–1,2 mm, apicalmente agudas. Sépalos amarillos; sépalos externos ovados a triangular-ovados, 1,5–3 × 1,5 mm; sépalos medianos oblongo-elípticos, 3,8–5 × 2–3 mm; sépalos internos oblongo-elípticos, 4–5,5 × 2,1–2,5 mm. Pétalos amarillos, oblongos, 3,5–4 × 1,5–2 mm, base con distintas glándulas, ápice emarginado, lóbulos

agudos. Estambres 2–2,5 mm; antera conectiva no prolongada, truncada. Ovario 1,1–2 mm; óvulos 2; estilo ausente. Baya azul violácea, pruinosa, globosa, 4–6 mm de diámetro.

Distribución: China, Taiwan.

12.- ***Berberis eurybracteata*** (Fedde) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997). (Fig. 12).
Tipo: China, *von Rosthorn, A*., 1251 (B).
Sinónimos:
Mahonia eurybracteata Fedde, *Bot. Jahrb. Syst.* 29(3-4): 338 (1900).
Mahonia confusa Sprague, *Bull. Misc. Inform. Kew*1912(7): 339 (1912). Tipo: China, *Henry, A*., 3117 (holotipo K!) (Fig. 13).
Mahonia zemanii C. K. Schneid., *Pl. Wilson. (Sargent)* 1(3): 378 (1913). Tipo: China, Western Hupeh, *Wilson* 2883 (holotipo A!).
Mahonia ganpinensis (H. Léveillé) var. *confusa* (Sprague) C.K. Schneid. ex H.H. Chung, *Mem. Sci. Soc. China* 1(1): 51 (1924).
Mahonia berberidifolia P. K. Hsiao & Y.S. Wang, *Acta Phytotax. Sin*. 23(4): 308 (1985) Tipo: China, Guangxi, *Fang Ding* 31343 (IBG).
Berberis berberidifolia (P.K. Hsiao & Y.S. Wang) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 96 (1997).
Berberis confuse (Sprague) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).

Descripción (Junsheng & *al*., 2011): Arbustos, 0,5–2 (–4) m de altura. Hojas con envés verde-amarillento, haz verde oscuro, limbo oblongo-oblanceolado u oblongo, 18–45 × 7–15 cm, con 5–9 pares de oblicuamente ascendentes, en su mayoría folíolos separados o a veces contiguos; el par más bajo de folíolos similar y cercano a los otros, de 5 cm sobre la base del pecíolo, Nervadura en el envés abierta y elevada, venas laterales en el haz discretas; raquis de 2–3 mm de diámetro; entrenudos que disminuyen en longitud hacia arriba, 3–6 cm; folíolos lineales o estrechamente elípticos a elíptico-lanceolados o estrechamente ovados, lo más bajos 2,5–6 × 0,4–1,2 cm, los de arriba aumentando en longitud desde la base hasta el ápice, convirtiéndose 4–12,5 × 0,5–4 cm, base cuneada,
margen 3–9-espinoso-serrado, ápice acuminado; folíolo terminal apenas más grande, 8–10 ×1,2–4 cm, sésil o peciólulo de 3 cm. Inflorescencia con 4–10-racimos fasciculados, 5–10 cm; brácteas de inflorescencia ovadas a ovado-oblongas, 1–1,5 cm × 6–10 mm. Pedicelo 1,5–5 mm, delgado; brácteas florales ovadas, 1,2–3 × 0,8–2 mm. Sépalos amarillos; sépalos exteriores ovados a ovados-oblongos, 2–4,5 × 1–2 mm; sépalos medianos elípticos, 3–4,5 × 1,6–2,8 mm; sépalos internos elípticos, 3–5 × 1,8–3 mm. Pétalos elípticos u oblongos, 3–4,3 × 1–2 mm, ápice ligeramente emarginado, lóbulos obtusos o redondeados. Estambres 2–2,6 mm; otro conectivo no prolongado, truncado. Ovario 2–2,5 mm; 2 óvulos, estigma de 0,5 mm. Baya azul o púrpura rojiza, pruinosa, obovoide u oblonga, 4–5 × 2–4 mm; estilo persistente.

Distribución: China.

13.- ***Berberis bealei*** Fortune, *Gard. Chron*. 1850: 212 (1850). (Figs. 14, 15a, 15b).
Tipo: China, *Henry, Dr.* A., 3283.
Sinónimos:
Mahonia bealei (Fortune) Carrière, *Fl. Serres Jard. Eur*. 10: 166 (1855)
Berberis bealei var. *planifolia* J.D. Hooker en *Bot. Mag.* 81: t. 4846 (1855).
Mahonia japonica var. *planifolia* (J.D. Hooker) H. Léveillé en *Énum. Arbres*15 (1877*).*
Mahonia japonica Thunberg var. *bealei* (Fortune) Fedde en *Bot. Jahrb. Syst*. 31: 119 (1901).
Berberis japonica var. *Bealei* (Fortune) Skeels en *Bull. Bur. Pl. Industr. U.S.D.A*. 27: 76 (1912).
Mahonia bealei var. *planifolia* (J.D. Hooker) Ahrendt en *J. Linn. Soc., Bot.* 57: (1961).

Descripción (Junsheng & *al*., 2011): Arbustos de hoja perenne, 1-2 m. Tallos monomórficos, sin brotes axilares cortos. Corteza de tallos de 2º año de color bronce, glabra. Escamas de yemas 11-13 mm, persistentes. Espinas ausentes. Hojas 5-9-folioladas; pecíolos 2-8 cm. Hojas gruesas y rígidas; superficies envés liso, brillante, haz opaco, gris-verde; folíolo terminal de 6,5-9,3 × 4-7 cm, 1,3-2,3 veces más largo que ancho; folíolos laterales ovados o con lanceolado-ovalados, 4-6-nervios desde la base, base truncada o débilmente cordada, márgenes planos, dentados, con 2-7 dientes de 3-8 mm con punta espinosas de 1,4-4 × 0,3-0,6 mm, ápice acuminado. Inflorescencias racemosas, densas, con 70-150 flores, 5-17 cm; bracteolas ± corchosas, ápice redondeado a agudo. Bayas azul oscuro, glaucas, oblongo-ovoides, 9-12 mm, jugosas, sólidas.

Distribución: China.

14.- ***Berberis nepalensis*** (DC.) Spreng., *Syst. Veg*. 2: 120 (1825). (Figs. 16a y 16b).
Tipo: Nepal, *Smith, J.E.,* s.n. (Isosintipo GH! Isolectotipo MO!).
Sinónimos:
Mahonia napaulensis DC., *Syst. Nat. [Candolle]* 2: 21 (1821)

Berberis miccia Buchanan-Hamilton ex D. Don, nom. illeg. superfl. *Prodr. Fl. Nepal. 205 (1825).*
Mahonia acanthifolia Wall. ex G. Don, *Gen. Hist.* 1: 118 (1831) Tipo: Nepal, *Wallich, Nathaniel,* 1480.1 (isolectotipo E! lectotipo K!).
Berberis leschenaultia Wallich ex Wight & Arnott en *Prodr. Fl. Ind. Orient*. 1: 16 (1834). Tipo: India, *Wallich,* 1479 (BM) (isolectotipo GH!).
Berberis acanthifolia (Wallich ex G. Don) Wallich ex Walpers en *Repert. Bot. Syst*. 1: 103 (1842).
Berberis napaulensis var. *leschenaultia* (Wallich ex Wight & Arnott) J.D. Hooker & Thomson, *Fl. Bor.-Amer*. 1: 109. (1875).
Mahonia napaulensis var. *leschenaultia* (Wallich ex Wight & Arnott) Fedde, *Bot. Jahrb. Syst*. 31(1): 123. (1901).
Mahonia leschenaultii (Wight &Arn.) Takeda ex Dunn, *Fl. Madras* 1(1): 32 (1915).
Mahonia griffithii Takeda, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 6: 217 (1917). Tipo: Bhutan, *Griffith,* 1739 (isolectotipo E!).
Mahonia sikkimensis Takeda, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 6: 220 (1917) Tipo: Sikkim, King´s collector, 1885.
Mahonia manipurensis Takeda, *Notes Roy. Bot. Gard. Edinburgh* 6: 222 (1917) Tipo: India, Manipur, *Watt* 5956, (sintipos E!).
Mahonia hicksii Ahrendt, *J. Linn. Soc., Bot.* 57: 304 (1961*).* Holotipo: Bhutan, *F. Ludlow, G. Sherriff & J. H. Hicks,* 20200 (BM).
Mahonia salweenensis Ahrendt, *J. Linn. Soc., Bot.* 57: 314 (1961). Tipo: China, T.T. Yü, 22999 (Holotipo E! isotipo A!) (Fig. 17).
Mahonia pomensis Ahrendt, *J. Linn. Soc., Bot*. 57: 317 (1961) Isotipo: China, Ludlow, *Frank, Sherriff, George & Hicks, J.H.*, 12092 (E).
Mahonia longlinensis Y.S. Wang & P.K. Hsiao, *Acta Phytotax. Sin.* 23(4): 309 (1985). Tipo: China, Guangxi, LiangJian ying & Tan Min-fu, k 052010 (IBG).
Berberis gautamae Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis hicksii (Ahrendt) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis griffithii (Takeda) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis longlinensis (Y.S. Wang & P.K. Hsiao) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997).
Berberis manipurensis (Takeda) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997).
Berberis napaulensis (Candolle) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997).
Berberis pomensis (Ahrendt) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997).
Berberis salweenensis (Ahrendt) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow&Leningrad)* 82(9): 98 (1997).

Descripción (Junsheng & *al*., 2011): Arbustos o árboles pequeños, 1–7 m de altura. Hojas con envés amarillento-verdoso, ± brillantes, verde oscuro en el haz, ± brillante, elíptico a ovado, 17–61 × 7–19 cm, con 5–12 pares de folíolos, el más bajo 0,5–2 (–4) cm por encima de la base del pecíolo, venación reticulada en el envés, elevada, haz convenas principales impresas, las otras impresas o ligeramente elevadas; raquis de 2–4 mm de diámetro; entrenudos (1–) 2–5 (-8,3) cm, disminuyendo en longitud hacia arriba; folíolos oblongos, oblongo-ovados, u ovados a ovado-lanceolados, el más bajo 1,3–3,7 × 1,2–2,4 cm, los de más de 2–9,5 × 1,5–5 cm, base ampliamente cuneada, redondeada, o a veces subcordada, oblicua, margen con 3–10 dientes a cada lado, ápice agudo, acuminado o cuspidado; folíolo terminal más grande, 6–10 × 2–3 cm, sésil o peciólulo de 2,5 cm. Inflorescencia con 3–18 racimos fasciculados, 7–23 cm; brácteas de inflorescencia oblongas a ovadas o ovado-lanceoladas, 1–3,5 × 0,5–1,5 cm. Pedicelo 3–9 mm; brácteas florales lanceoladas, ovadas u oblongas, 2–6 × 1–3 mm. Flores de color amarillo a amarillo intenso, ligeramente fragantes. Sépalos exteriores triangular-ovados u ovados a suborbiculares, 2–3,2 × 1–2,4 mm; sépalos medianos ovados a oblongos, 3,5–5,2 × 2–3,3 mm; sépalos internos elípticos a oblongo-elípticos, 5–7 × 2,6–3,5 mm. Pétalos elípticos a oblongo-elípticos, 3,6–7 × 1,6–3,2 mm, con ápice emarginado. Estambres 3,5–7 mm; antera conectiva prolongada, apiculada, redondeada Ovario 3,2–4 mm; óvulos 2–6; estilo 0,7–1,5 mm. Baya de color negro azulado, pruinosa, oblonga, de 5–7 mm de diámetro.

Distribución: Assam, China, Este de Himalaya, Myanmar, Nepal, Tibet, Vietnam.

Para Schilling & Watson (2014) *Mahonia acanthifolia* Wall. ex G. Don es una especie válida, contradiciendo el trabajo de Boufford (2013) y Junsheng & *al*. (2011).

Diferencias entre las dos especies según Schilling & Watson (2014) en tabla 2:

15.- ***Berberis schochii*** (C. K. Schneider ex Handel-Mazzetti) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997). (Fig. 18).
Sinónimos:
Mahonia nitens C. K. Schneid., *Pl. Wilson. (Sargent)* 1(3): 379 (1913) Tipo: China, Sichuan, *Wilson,* 2881 (Holotipo A! isotipo US!).
Mahonia schochii C.K. Schneid. ex Handel-Mazzetti. *Symb. Sin. Pt.* VII. 329 (1931). Tipo:

China, Guizhou, *Schoch,* 410 (Holotipo A! isotipo K!).

Berberis nitens (C.K. Schneider) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997) nom. illeg., not Schrader (1838).

Tabla 2.

	M. napaulensis	*M. acanthifolia*
Altura de las plantas	2–3m	hasta 9m
Pares de folíolos	4–6(–8)	(8–)9–11(–12)
Época de Floración	(Enero-)Feb–Abril	Sept–Nov(–Dic)
Hábitat	Bosque templado cálido	Bosque templado frío
Rango de Altitud	1.200–1.800 (–1.900) m	(2.150–)2.300–2.900 m

Descripción (Junsheng & *al*., 2011): Arbustos 0,5–1,5 m de altura. Hojas brillantes, envés verde-amarillento, haz verde opaco, estrechamente oblongas a elípticas, 16–43 × 4,5–13 cm, con 5–8 pares de folíolos, el par más bajo 0,5–2 cm sobre la base del pecíolo, ambas superficies con una venación reticulada ligeramente elevada; raquis de 1,5–2,5 mm de diámetro; entrenudos 2,5–7 cm, más largo en el medio y disminuyendo hacia ambos extremos o disminuyendo de longitud hacia arriba; folíolos sésiles, par basal más pequeño que los otros, oblongos, 2–4 × 1–1,5 cm, con 1–3 dientes en cada lado, los folíolos de arriba ovados a elípticos, 5–14 × 1,5–3,8 cm, base cuneada, con 1–6 dientes sinuoso-espinosos gruesos en cada lado, ápice caudado-acuminado a atenuados, cuspidados; folíolo terminal más largo pero a veces más angosto que los laterales, peciólulo de 2–3 cm. Inflorescencia con 5–10 racimos fasciculados, 9–15 cm; brácteas de inflorescencia lanceoladas a ovadas, 1–2,5 cm × 5–8 mm. Pedicelo 1,5–3 mm; brácteas florales ovadas-lanceoladas a ovadas u oblongo-ovadas, 2–4 × 1,3–2 mm. Flores amarillas, a veces rosas. Exterior sépalos ovados a oblongo-elípticos, 1,5–3,5 × 1–1,8 mm; mediana sépalos estrechamente ovados a oblongos, 3,3–3,5 × 2–2,5 mm; interior sépalos elípticos, 3,5–4,5 × 2–2,7 mm. Pétalos oblongos a oblongo-elípticos, 2,7–4 × 1,5–2 mm, base con glándulas distintas, ápice emarginado Estambres 1,8–3,1 mm; anteras conectivas no o ligeramente prolongadas, truncadas o redondeadas. Ovario 1,3–2,5 mm; óvulos 2 (o 3). Baya púrpuro-azulada, pruinosa, ovoide, 7–10 × 4–7 mm; estilo persistente, 1–2 mm.

Distribución: China.

16.- ***Berberis elegans*** H. Léveillé en *Bull. Soc. Bot. France*, 51: 289 (1904) Tipo: China, *Martin et Bodinier* 2465 (sintipo E!). (Fig. 19).
Sinónimos:

Berberis trifurca Lindley & Paxton en *Paxt. Fl. Gard*.: 3: 57 (1852).
Mahonia trifurcata Dippel en *Handb. Laubholzk*. 3: 113 (1893).
Mahonia bodinieri Gagnep., *Bull. Soc. Bot. France* 55: 85 (1908) Tipo: China, *Bodinier* 2465 (P) (holotipo A!).
Mahonia leveilleana C.K. Schneid., *Pl. Wilson. (Sargent)* 1(3): 385 (1913) Tipo: China, *Bodinier* 2469.
Mahonia elegans (H. Lév.) Rehder, *J. Arnold Arbor.* 17: 322 (1936).
Mahonia japonica (Thunberg) Candolle var. *trifurca* (Lindley & Paxton) Ahrendt *J. Linn. Soc., Bot.:* 57: 321 (1961).
Berberis leveilleana (C. K. Schneider) Laferrièreen-*Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 97 (1997).
Berberis bodinieri (Gagnepain) Laferrière en-*Fragm. Flor. Geobot*. 42(2): 350 (1997), not H. Léveillé (1911).
Berberis qianensis X.H. Li en *Guihaia* 33: 73 (2013). Tipo el mismo que *Mahonia bodinieri* Gagnep por ser el nuevo nombre que propuso Li (2013).

Descripción (Junsheng & *al*., 2011): Arbustos o árboles pequeños, 0,5–4 m de altura. Hojas con envés verde-amarillento, haz verde oscuro, lúcido, obovado-oblongo, 20–50 × 10–25 cm, con 8–13 pares de folíolos, el par más bajo cerca de base del pecíolo, grueso, con venas prominentes; raquis robusto, 2–4 mm de diámetro; entrenudos (2–) 5–9 cm, decrecientes de longitud hacia arriba; folíolos

poco peciolulados o subsésiles, suborbiculares los de más bajo, 2,5–3 × 1,5–2,5 cm, los de arriba volviéndose oblongos a ampliamente lanceolados, 5–16,5 × 2,5–5,5 cm, base oblicua, truncada a cuneada, márgenes de las folíolos más bajos con 1–3 dientes gruesos de 5–15 mm, folíolos medios con 3–10 dientes más pequeños de 3–10 mm, folíolos superiores con pocos (a veces 1 o 2) dientes finos de 2–3 mm; folíolo terminal 5–15 × 1,5–5,5 cm, peciólulo de 1–2 cm. Inflorescencia con 5–11 racimos fasciculados, 10–22 (–25) cm; brácteas de inflorescencia lanceoladas, 2–3 cm × 5–7 mm. Pedicelo 1,5–5 mm; brácteas florales estrechamente ovadas, 1,5–4 × 0,7–2,5 mm. Sépalos amarillos; sépalos exteriores ovados, de 3 × 2 mm; sépalos medianos elípticos, 4,5–5 × 2,5 mm; sépalos internos por poco elíptica, de 5,5 × 3 mm. Pétalos oblongos, subiguales a los sépalos medianos, 4,5–5 × 2–2,4 mm, ápice emarginado. Estambres 2,2–3 mm; antera truncada y con 3 dientes en el ápice; antera conectiva no prolongada. Ovario de 2 mm; óvulos 2; estilo ausente. Baya negro-violácea, pruinosa, globosa o, a veces, piriforme, de 4–6 mm de diámetro; estilo no persistente.

Distribución: China.

17.- ***Berberis japonica*** (Thunberg) Spreng. en *Syst. Veg*. 2: 119 (1825). (Fig.20).
Sinónimos:
Ilex japonica Thunberg en Murray, *Syst. Veg*., ed. 14, 168 (1784) Posible holotipo: Japón, UPS-THUNB 3811.
Mahonia japonica (Thunberg) DC., *Syst. Nat. [Candolle]* 2: 22 (1821)
Mahonia japonica var. *gracillima* Fedde en *Bot. Jahrb.* XXXI, 120 (1901). Según su autor, "*un ejemplar en el Herbarium Lugd. Bat. sin indicación especial de ubicación (H. W.!); Probablemente solo una forma de cultivo*".
Berberis japonica var. *gracillima* (Fedde) Rehder en *Mitt. Dtsch. Dendrol. Ges*. Nº 21-23: 184 (1912).
Mahonia tikushiensis Hayata en *Icon. Pl. Formosan.* 5: 5 (1915) Tipo: Tikushizan, *Y. Shimada*, Mart. 1915.
Berberis tikushiensis (Hayata) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 99 (1997).

Descripción (Junsheng & *al.*, 2011): Arbustos, de 1 m de altura Hojas con envés de color verde pálido, haz verde profundo, oblongas, 15–27 × 5–10 cm, con 4–6 pares de folíolos sésiles, el par más bajo de 0.5 cm sobre la base del pecíolo, envés no pruinoso, con nervadura prominente ramificada; raquis de 2–3 mm en diámetro; entrenudos de 2–4 cm, que disminuyen en longitud hacia arriba; folíolos ovados, los más bajos 1,8–2,7 × 1,2–2 cm, cada vez más grandes hacia arriba, 3,5–7 × 2–4 cm, base oblicua y ± cordada, margen con 2–4 dientes en el lado proximal, 3–7 dientes en el margen distal, ápice agudo; folíolo terminal más grande, ± cordado en la base, peciolulo de 1–2 cm. Inflorescencia con 5–10 racimos caídos fasciculados, 5–10 cm; brácteas de inflorescencia ovadas a ovado-lanceoladas, 0,8–1,5 cm × 4–7 mm, apicalmente acuminadas. Pedicelo 6–7 mm; brácteas florales ovadas, 3,5–4 × 2–2,5 mm, ápice obtuso. Sépalos amarillos; sépalos exteriores ovados, 2,5–2,7 × 2,2–2,3 mm, apicalmente obtusos; ampliamente obovados, 3,3–3,5 × 2,8–2,9 mm; sépalos internos obovado-oblongos, 6–6,4 × 3,4–3,5 mm. Pétalos elípticos, 5,5–6 × 2,5–2,6 mm, ápice emarginado. Estambres de 3,3 mm; antera conectiva ligeramente prolongada, redondeada. Ovario de 3-4 mm; con 4-7 óvulos. Baya púrpura oscuro, ± pruinosa, ovoide, de 8 × 4 mm; estilo persistente y corto, o no persistente.

En jardinería las plantas más utilizadas son híbridos y cultivares. Los híbridos más populares son: *Mahonia* ×*media* (*Mahonia lomariifolia* y *japonica*) = ***Berberis x media*** (Fig. 21), *Mahonia*×*savilliana* (*Mahonia eurybracteata* y gracilipes) = ***Berberis* ×*savilliana*** (Fig. 22) y *Mahonia*×*wagneri* (*Mahonia aquifolium* y *pinnata*) = ***Berberis* × *wagneri*** (Fig. 23).

CONCLUSIÓN

En España se encuentra una especie de *Alloberberis* C.C. Yu & K.F. Chung y 16 especies de *Mahonia* Nutt. Según su taxonomía actual (Harber, 2020) todas ellas incluídas en el género *Berberis* L. La mayoría se encuentra en botánicos especializados mientras que en nuestros jardines, aunque esporádicamente se encuentre alguna especie pura, lo que predominan son los híbridos y cultivares. Según observaciones del autor el más empleado es *Mahonia*× *media* = ***Berbeis* × *media*** (figs. 24, 25 y 26).

Agradecimientos. Mi agradecimiento a Paco Garín, creador y exdirector del Jardín Botánico de Iturrarán (Aia, Guipúzcoa) por enviarme fotografías de las diferentes especies, y José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres, por la información prestada. Al Dr. Chih-ChiehYu (School of Forestry & Resource Conservation-Nat'lTaiwan Univ.) por enviarme su trabajo molecular.

BIBLIOGRAFÍA

ADHIKARI, B. (2010) *Systematics and Phylogeographic studies of Berberis L. (Berberidaceae) in the Nepal Himalaya.* Tesis. The University of Edinburgh Royal Botanic Garden Edinburgh

ADHIKARI, B. &*al*. (2015) Systematics and biogeography of *Berberis*s.l. inferred from nuclear ITS and chloroplast ndhF gene sequences. *Taxon* 64 (1): 39–48.

AHRENDT, L. (1961) *Berberis* and *Mahonia*, a taxonomic revision. *Botanical Journal of the Linnean Society*57: 1–410.

AIZPURU, I. & *al.* (1999) *Claves ilustradas de la flora del País Vasco y territorios limítrofes*. Vitoria-Gasteiz: Servicio Central de Publicaciones del Gobierno Vasco.

BOUFFORD, DE (2013) *Mahonia* (*Berberidaceae*) in Asia: typification, synonymy and notes. *Memoirs of the New York Botanical Garden*108: 251–283.

CHANG, C.-S. & *al*. (2014) *Provisional Checklist of Vascular Plants for the Korea Peninsula Flora (KPF)* (Version 1.0) 561 pp.

CHEN, Z. & *al.* (2009) Two new species of *Mahonia* (*Berberidaceae*) from Yunnan, China.*Annales BotaniciFennici*46: 469–473. https://doi.org/10.5735/085.046.0518

CHIH-CHIEH, Y.&C. KUO-FANG (2017) Why *Mahonia*? Molecular recircumscription of *Berberis*s.l., with the description of two new genera, *Alloberberis* and *Moranothamnus. Taxon* 66(6): 1371-1392.

COLMEIRO, M. (1892) *Árboles y arbustos, particularmente los de origen americano, existentes al aire libre en el Jardín Botánico de Madrid seis años después del ciclón de 1880.*Madrid

CUETO, M. & *al*. (2018) First updated checklist of the vascular flora of Andalusia (S of Spain), one of the main biodiversity centres in the Mediterranean Basin. *Phytotaxa*339 (1): 001–095 https://doi.org/10.11646/phytotaxa.339.1.1

CUTANDA, V. & DEL AMO, M. (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.

DERMEN, H. (1931) A study of chromosome number in two genera of *Berberidaceae: Mahonia* and *Berberis. Botanical Journal of the Linnean Society* 12: 281-287.

FEDDE, F. (1902) VersucheinerMonographie der Gattung Mahonia. Mit 5 Figurenim Text. *Botanische-Jahrbücher fur Systematik, Pflanzengeschichte und Pflanzengeographie*. 31: 30-133.

GONZÁLEZ, J. (2014) *Flora silvestre en Hoyo de Manzanares*. Madrid.

GUILLOT, D. (2009) *Flora ornamental española: aspectos históricos y principales especies*. Monografías de la revista Bouteloua, nº 8, 274 pp.

GUILLOT*,* D. (2013) Plantas ornamentales de Molina de Aragón (Guadalajara, España). *Bouteloua*14: 64-114.

HARBER, J. (2020) The Berberis of China and Vietnam: A Revision: 1-359. Missouri Botanical Garden Press.

HITCHCOCK, C.L. & *al*. (1964) *Vascular Plants of the Pacific Northwest. Part 2. Salicaceae to Saxifragaceae.* University of Washington Press, Seattle.

HOU, K. (1982) *A dictionary of the Families and Genera of Chinese Seed Plants*. 2ª Edition. South China Institute of Botany, Academia Sinica.

HUANG, J. &*al*. (2015) The oldest *Mahonia* (*Berberidaceae*) fossil from East Asia and its biogeographic implications. *Journal of Plant Research*. DOI 10.1007/s10265-015-0775-y

HU, Q. &*al.* (2017) *Mahonia* fossils from the Oligocene of South China: Taxonomic and biogeographic implications. Palaeoworld 26: 691–698 DOI: 10.1016/j.palwor.2017.03.004

JENSEN, U. (1973) *The interpretation of comparative serological results: Nobel symposium 25*. In: Bendz, G.& J. Santesson (Eds.), Nobel Symposium 25: Chemistry in Botanical Classification. Academic Press, New York, NY, pp. 217–227.

JIAN-YONG W. & *al.* (2009) A new species of *Mahonia* (*Berberidaceae*) from China.*Botanical Journal of the Linnean Society*159: 357–361.

JUNSHENG & *al.* (2011) *Mahonia.* In: Wu, Z.Y., P.H. Raven & D.Y. Hong, eds. *Flora of China. Vol. 19 (Cucurbitaceae through Valerianaceae, with Annonaceae and Berberidaceae)*. Science Press, Beijing, and Missouri Botanical Garden Press, St. Louis.: 772–782.

KIM, YD, & *al*. (2004) Taxonomic and phytogeographic implications from ITS phylogeny in *Berberis* (*Berberidaceae*). *Journal of Plant Research* 117: 175–182.

LI, X.H. (2013) A new name for a new combination of *Berberis* (*Berberidaceae*) from China. *Guihaia*33: 72-73.

LIN, Y. (1979) *Vascular Plant Identification Manual.*Institute of Botany, Chinese Academy of Sciences.

LÓPEZ, N**.** (2007) *Las plantas vasculares de la Comunidad de Madrid. Catálogo Florístico, Claves dicotómicas y Estudio Detallado de la Familia CompositaeGiseke.* Tesis Doctoral. Madrid: Departamento de Biología Vegetal I, Facultad de Ciencias Biológicas, Universidad Complutense.

MABBERLEY, D.J. (2008) *Mabberley's plant-book* (3th ed.). Cambridge University Press, Cambridge: XVIII + 1021 p.

MARROQUÍN, J.S. & LAFERRIÈRE, J. E. (1997) Transfer of Specific and Infraspecific Taxa from *Mahonia* to *Berberis*. *Journal of the Arizona-Nevada Academy of Science* 30(1): 53-55.

MARROQUÍN, J.S. (1993) *Berberidaceae.*In: Flora de Veracruz Fascículo 75: 1-17.Instituto de Ecología, AC. Xalapa, Veracruz, México.

MCCAIN, JW & HENNEN, J. F. (1982) Is the taxonomy of *Berberis* and *Mahonia* (*Berberidaceae*) supported by their rust pathogens *Cumminsiellasanta* sp. nov. and other *Cumminsiella* species (Uredinales)? *Systematic Botany* 7:48–59.

MORAN R.V. (1982) *Berberis claireae*, a new species from Baja California; and why not *Mahonia*. *Phytologia*52**:** 221–226.

NOWICKE, J.W. &SKVARLA, J. J. (1981) Pollen morphology and phylogenetic relationships of the *Berberidaceae. SmithsonianContributionstoBotany*50: 1-30.

PAÑELLA, J. (1991) *Las plantas de jardín cultivadas en España*. Floraprint S. A.

PRIETO-PUGA, J. (1993*) Guía de plantas de Jardín*. Ediciones Pirámide.

ROSSINI, S. & *al*. (2005) Dinámica Natura en un área artificial. Plantas invasoras en el jardín Americano de Sevilla (Andalucía, España).*Lagascalia* 25: 149-168.

SÄNCHEZ, J.M. (2003) https://www.arbolesornamentales.es/Mahonia.htm(consultada en 26/08/2019).

SÁNCHEZ, E. (2006) Aproximación al paisajismo y jardinería inglesa en Huelva. *Bouteloua* 1: 34-41

SANZ, M. & *al*. (Eds.) (2004) *Atlas de las Plantas Alóctonas Invasoras en España.*Dirección General para la Biodiversidad. Madrid, 384 pp.

SCHNEIDER C. (1913) *Berberidaceaeen Plantae Wilsonianae: an enumeration of the woody plants collected in western China for the Arnold arboretum of Harvard university during the years 1907, 1908, and 1910.* Publications of the Arnold arboretum, no. 4 Vol. 1: 353-386

SHAW, J.M.H. (2011) Developments in *Mahonia*.*Plantsman*n.s., 10(1): 44-49.

SCHILLING, T. & WATSON, M. (2014) Clarifying the identities of two Nepalenses *Mahonia*. *The Plantsman* June: 94-100.

SUN, Y. & *al*. (2018) Plastomephylogenomics of the early-diverging eudicot family *Berberidaceae*. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 128: 203-211.

TAKEDA, H. (1917) Contributions to the knowledge of the Old Worldspecies of the genus Mahonia. *Notes from the Royal Botanic Garden, Edinburgh* 6: 209-248.

TAYLOR, N. P. & KNEES, S. G. (1984) *Mahonia*In: Stuart Max Walters (Ed.): *The European Garden Flora: A Manual for the Identification of Plants Cultivated in Europe.*Volumen 3: 371-372. Cambridge University Press.

TERABAYASHI, S. (1978) Studies in morphology and systematics of *Berberidaceae,* II: Floral anatomy of *Mahonia japonica* (Thunb.) DC. and *Berberis thunbergii*DC. *Acta Phytotaxonomica et Geobotanica* 29: 106-118.

TERABAYASHI, S. (1987) Seedling morphology of the *Berberidaceae. Acta Phytotaxonomica et Geobotanica* 38: 63-74.

TIWARI, U.L. & *al*. (2012) A checklist of *Berberidaceae* in Uttarakhand, Western Himalaya, India. Check List 8(4): 610–616 DOI: 10.15560/8.4.610

VAN DIJK, H. (1999) *Encyclopedia of Border Plants*. Rebo Productions.

WHETSTONE, RD & *al*. (1997)*Berberidaceae*. In: *Flora of North America editorial committee*, ed. *Flora of North America*, Vol. 3. New York: Oxford University Press, 272–286.

WU, J. & *al*. (2010) Study on seed morphology of *Mahonia* (*Berberidaceae*), *Guihaia*30: 155–160.

YING, T.S. (2001) *Berberidaceae*. In: *Delectisfloraereipublicae popularis sínica eagendae academiae sinicae edita*, ed. Flora reipublicae popularissinicae, Tomus 29. Beijing: SciencePress, 214–249.

ZAMUDIO, S. (2009) Notas sobre el género *Berberis* (*Berberidaceae*) en México. *Acta Botanica Mexicana* 87: 31-70.

ZANG, Y.J. & *al*. (2006) Observation on meiotic behavior in three *Mahonia* species, with special reference to the intergeneric relationship of *Mahonia* and *Berberis. Caryologia* 59(4): 305-311.

(Recibido el19-IX-2022) (Aceptado el 13-III-2023).

Fig. 1. Isotipo de *Mahonia longibracteata* Takeda K000077237 "© The Board of Trustees of the Royal Botanic Gardens, *Kew*". Reproducido con elpermiso del Royal Botanic Gardens, Kew".



Fig. 2. *Berberis gracilipes* Oliver en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 3. *Berberis lanceolata* Benth. en Iturrarán (Paco Garin).



Fig.4. *Mahonia repens* var. *rotundifolia* Fedde = *Berberis repens* Lindley, en Iturrarán (autor).



Fig.5. *Berberis aquifolium* Pursh en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 6. *Berberis pinnata* Lag. en Iturrarán (Paco Garin).



Figs. 6b y 6c. *Berberis oiwakensis* (Hayata) Laferrière (*M. longibracteata* en Iturrarán)



Fig.7. *Berberis oiwakensis* (Hayata) Laferrière en Iturrarán (Paco Garin).



Fig.8. *Mahonia lomariifolia* Takeda en Iturrarán (Paco Garin) = *Mahonia oiwakensis* subsp. *lomariifolia* (Takeda) J.M.H. Shaw. = *Berberis oiwakensis* (Hayata) Laferrière



Fig. 9. *Berberis naupalensis* var. *naupalensis* en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 10a. *Mahonia siamensis*Takeda en Iturrarán (Autor) = *Mahonia duclouxiana* Gagnep. = *Berberis naupalensis* var. *naupalensis*



Fig.10b. Folíolos de *Mahonia siamensis*Takeda en Iturrarán (Autor) = *Mahonia duclouxiana* Gagnep. = = *Berberis naupalensis* var. *naupalensis*



Fig. 11. *Berberis fortunei* Lindley en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 12. *Berberis eurybracteata* (Fedde) Laferrière en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 13. *Mahonia confusa* Sprague en Iturrarán (Paco Garin) = *Berberis eurybracteata* (Fedde) Laferrière.



Fig. 15a. *Berberis bealei* Fortune en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 15a. Ejes de infrutescencias de *Berberis bealei* Fortune, en Iturrarán (autor).



Fig. 15b. Folíolos mostrando haz y envés de *Berberis bealei* Fortune, en Iturrarán (autor).



Fig. 16a *Berberis nepalensis* (DC.) Spreng., en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 16b Hojas de *Berberis nepalensis* (DC.) Spreng. en Iturrarán (autor).



Fig. 17 *Mahonia salweenensis* Ahrendt = *Berberis nepalensis* (DC.) Spreng. en Iturrarán (Paco Garin)



Fig. 18 *Mahonia nitens* C. K. Schneid = *Berberis schochii* (C. K. Schneider ex Handel-Mazzetti) Laferrière en *Bot. Zhurn. (Moscow & Leningrad)* 82(9): 98 (1997) en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 19 *Mahonia bodinieri* Gagnep. = *Berberis elegans* H. Léveillé en Iturrarán (Paco Garin).



Fig.20 *Mahonia japonica* 'Hiemalis' = *Berberis japonica* (Thunberg) Spreng. en Iturrarán (Paco Garin) posiblemente un cultivar de *Mahonia japonica* (Thunberg) DC. aunque hay autores como Van Dijk (1999) que mantiene que es un sinónimo de *Mahonia bealei* 'Hivernant'.



Fig. 21. Híbrido *Mahonia×media* = *Berberis* × *media* en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 22. Híbrido *Mahonia* × *savilliana* = *Berberis* × *savilliana* en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 23. Híbrido *Mahonia* × *wagneri* = *Berberis* × *wagneri* en Iturrarán (Paco Garin).



Fig. 24. Porte de Híbrido *Mahonia* × *media* = *Berberis* × *media* en jardín de Zumarraga-Guipúzcoa (autor).



Fig. 25. Hojas de Híbrido *Mahonia* × *media* = *Berberis* × *media* en jardín de Zumarraga-Guipúzcoa (autor).



Fig. 26. Folíolo terminal de Híbrido *Mahonia* × *media* en jardín de Zumarraga-Guipúzcoa (autor).



Bouteloua 33: 269-274 (2023). ISSN 1988-4257

Variedades de Allium porrum comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Aportamos información de treinta y seis cultivares de *Allium porrum* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del siglo XX.
Palabras clave: Cultivares, España, *Allium porrum*.

ABSTRACT: In this article we include information of thirty-six *Allium porrum* cultivars marketed in Spain in in the second half of the nineteenth century and the first half of the twentieth century.
Key words: Cultivars, *Allium porrum*, 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, b, c, d; 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k; Guillot & van der Meer, 2016 a, b) hemos ido aportando información sobre las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España, al igual que otros autores han aportado datos similares (van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014). El objetivo, como en otros artículos, es recopilar la información disponible en estos catálogos, en esta ocasión, de cultivares de ajo puerro, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018).

MATERIAL Y MÉTODOS

Citamos un grupo de cultivares de *Allium porrum* comercializados en España. Los datos incluidos en este artículo corresponden a obras o documentos del siglo XIX y primera mitad del XX, tanto españoles, como extranjeros redactados en castellano, otros documentos en otras lenguas, pero con indicaciones (tarjetas de visita, listados de plantas etc.) en castellano o con indicaciones de los representantes para España de estas empresas extranjeras. Además, se aporta información de algunos viveros, principalmente europeos, de la época, en ocasiones de Estados Unidos.

Mostramos un listado provisional con los cultivares, indicando entre corchetes los nombres de los posibles sinónimos. A continuación, como hemos indicado, todas las citas de catálogos de viveros y otros documentos españoles y extranjeros en castellano, o con alguna indicación acerca de su comercialización en nuestro país, y en algunos de los cultivares se indica iconografía en obras de esta época. Se trata en todo caso de recopilar información, que pueda resultar útil para un estudio más profundo del tema, sobre las variedades hortícolas citadas en los documentos estudiados, en ningún caso de establecer el nombre válido para cada uno de los cultivares, y recopilar los posibles sinónimos y nombres locales para cada uno. En cuanto a la iconografía (dibujos o fotografías), se trata de referencias a catálogos de viveros, tratados de agricultura, o libros antiguos de imágenes. La sinonimia está referida a las obras citadas y Vilmorin-Andrieux (1885) y Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888). Anteriormente a la elaboración de este y los otros trabajos citados en la introducción en los que ha participado el autor de este trabajo, se ha realizado una labor intensa de búsqueda y adquisición de ejemplares de catálogos antiguos, de la época indicada. Se conservan en las citas los idiomas originales, el francés y el inglés.

RESULTADOS

Se han observado citados los siguientes cultivares:

1.'Amarillo del Poitou' ['Jaune du Poitou'; 'Grueso Amarillo del Poitou'; 'Large Yellow Poitou Leek']: Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Grueso, amarillo, del Poitou*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Gros jaune du Poitou*". Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver jaune du Poitou*". Citado en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*amarillo del Poitou… jaune du Poi-*

tou". Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano, "*Grueso amarillo del Poitou*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Amarillo del Poitou… Resiste poco al frío*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 284, "*Large Yellow Poitou Leek*".

2. 'American Flag': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

3. 'Blanco Grueso': Citado en el catálogo del Cultivador Moderno (1932-1933) "*Puerro blanco grueso*".

4. 'Broad London Flag': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

5. 'Common': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

6. 'De Bulgaria' ['De Bulgarie']: Citado en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*de Bulgaria… de Bulgarie*".

7. 'De Elboeuf Mejorada': Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano, "*Muy grueso de Elboeuf mejorada (nuevo)*".

8. 'De Gennevilliers': Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver de Gennevilliers, gros et long*". Citado en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*de Gennevilliers largo y grueso… de Gennevilliers très gros long*". Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano, "*Muy grueso de Gennevilliers muy grueso y largo*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*De Gennevilliers. Excelente variedad de tamaño tan largo como los muy largos de Invierno y de Mézieres, y tan grueso como el de Carentan. Pie muy blanco y liso*".

Iconografía: L. Clause S.A. (1936), pág. 20, "*Puerro de Gennevilliers*".

9. 'De Lieja': Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver gros de Liège, rustique au froid, tardif*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*De Lieja… Bonita variedad productiva. Una de las más resistentes al frío, por su origen del norte de Francia. Pié de fuerte diámetro, enterrado hasta el nacimiento de las hojas, y blanquea fácilmente sin ser atacado por las heladas. Es una raza tardía que produce solamente durante el Invierno y después del Invierno, para alcanzar en la Primavera su completo y enorme desarrollo*".

10. 'Dobbie's Champion': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

11. 'Erfurt': Citado en el catálogo de principios de siglo de la empresa alemana N.L. Chrestensen (19--) "*Erfurt de invierno, la calidad abundante y especialidad*".

Iconografía: N.L. Chrestensen (19--) pág. 8, No. 1808.

12. 'Francés': Citado en el catálogo de principios de siglo de la empresa alemana N.L. Chrestensen (19--) "*Frances de verano, temprano*".

13. 'Géant de Palermo' ['Gig. De Palermo']: Citado en el catálogo de Fratelli Ingegnoli (1930-1931), en castellano y francés.

14. 'Gigante de Brabantia': Citado en el catálogo de principios de siglo de la empresa alemana N.L. Chrestensen (19--) "*Gigante de Brabantia de invierno*".

15. 'Grueso Amarillo del Oro Moro Mejorada': Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano. Citada en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver jaune d'or amélioré Moro extra*"

16. 'Grueso Corto de Brabant' [Brabant Short Broad'; 'Gros Court de Brabant']: Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver gros court de Brabant*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Grueso corto de Brabant… Pié muy corto. Resiste a la sequía y a los más grandes fríos*".

17. 'Grueso Corto de Verano': Nombrado en el catálogo en castellano y francés de la empresa italiana Fratelli-Ingegnoli (1930-1931), "*grueso corto de verano… gros court d'été*". En el catálogo de Lorenzo Racaud (1899) "*Puerro grueso corto*", y en el de (1903) se cita "*Puerro grueso muy corto*", quizá en referencia al mismo cultivar. Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Gros court blanc d'été*". También en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Grueso corto de verano… Temprano, no es resistente al frío*".

18. 'Grueso Corto del Mediodía': Nombrado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX, "*Puerro grueso corto del medio día*". También en el catálogo en castellano de la empresa francesa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929). Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Grueso, corto, del medio día*". Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano, "*De verano grueso corto del medio día*". Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'été gros du Midi*".

Bussard (1924), pág. 215, fig. 95, "*Puerro largo de invierno*".

19. 'Grueso de Nimes': Citado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?) "*Puerro largo ó grueso de Nimes*". Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'été long du Midi ou de Nîmes*".

20. 'Henry's Prize' ['Ayton Castle']: Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

21. 'International Prize': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918), "*International Prize (Dobbie's)*".

22. 'Kelway's Prodigy': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

Iconografía: Kelway & Son (1918), p. 39.

23. 'Largo Corriente': Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Largo, corriente*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Commun long*". Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano, "*De verano largo corriente*".

24. 'Largo de Invierno': Citado en el catálogo de Francisco Galán (1910) "*Muy largo de invierno*". Nombrado en el catálogo de la Vda. e Hijo de M. Cambra (1913) "*Puerro largo de invierno*".

Iconografía: Bussard (1924), pág. 215, fig. 95 "*Puerro largo de invierno*".

25. 'Largo de París' ['Long Winter Leek'; 'Long d'Hiver de Paris']: Nombrado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX, "*Puerro largo de París*". Citado en el catálogo Veyrat (1925?) "*Puerro largo grueso de París, de invierno*", también en el de esta empresa (1933?) "*Puerro largo grueso de París, variedad que alcanza 35 o 40 cm. de altura, siendo muy resistente al frío; excelente para el otoño y principios de invierno*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Largo, verde, de París, grueso*". Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver de Paris, très long vert*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Gros long vert d'hiver de Paris*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Muy largo de invierno de París*".

Bussard (1924) "*Puerro largo de invierno de París… Hojas estrechas, reunidas en un cilindro delgado, que pasa a veces de 25 centímetros. Variedad muy rústica, productiva, muy apreciada por los hortelanos de los alrededores de París, para la venta en los mercados*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 283, "*Long Winter Leek*"; Bussard (1924) pág. 215, fig. 95 "*Puerro largo de invierno*".

26. 'Largo Grueso' ['Long d'Été']: Citado en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*Largo grueso… long d'été*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Grueso largo de verano*".

27. 'Mezières' ['De Mezières'; 'Largo de Mezieres']: Nombrado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX, "*Puerro largo de Mezieres*". Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918). Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Largo, verde, de Mezieres*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Long vert de Mézières*". Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver vert de Mézières, long dur*". Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano, "*Muy largo verde de Mezières*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Largo duro de Mezieres… Muy productivo y de calidad excelente. Resiste al invierno*".

Bussard (1924) indica "*Puerro largo de Mézières.- Hojas estrechas, erguidas, formando un*

cilindro bastante grueso, largo de 8 a 10 centímetros. Variedad de invierno, de excelente calidad".

28. 'Monstruoso': Citado en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié. (1907). Quizá referido al siguiente cultivar. Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Corto, monstruoso, de invierno*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Monstrueux d'hiver court*".

29. 'Monstruoso de Carentán' ['Monstrueux de Carentan'; 'Monstruoso de Carentan'; 'Géant de Carentan'; 'Giant Carentan';]: Nombrado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX, "*Puerro monstruoso de Caretan*". Citado en el catálogo Veyrat (1925?) "*Puerro monstruoso de Carentán*", también en el de esta empresa (1933?) "*Puerro monstruoso de Carentan… tardío, pie muy voluminoso, bastante alto, el más gordo y el más empleado de todos, tanto por su rendimiento como por su rusticidad*". Nombrado en el catálogo del Cultivador Moderno (1932-1933) "*Puerro monstruoso de Carentan*". También en el catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946) "*Puerro Monstruoso Carentan*". Citado en un díptico en francés de la empresa inglesa Hurst & Fils (1922), con notas en castellano, "*Monstrueux de Carentan*". Nombrado en el catálogo en castellano y francés de la empresa italiana Fratelli-Ingegnoli (1930-1931), "*monstruoso de Carentan… géant de Carentan*". Citado en el catálogo en castellano de la empresa francesa Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929). Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Monstruoso, de Carentan*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Monstrueux de Carentan*". Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver monstrueux de Carentan*". También en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*monstruoso de Carentán… monstrueux de Carentan*". Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano, "*Monstruoso de Carentan*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Monstruoso de Carentan*". Como 'Carentan Giant' ['Gigante de Carentán'; 'Grueso de Carentán'], es citado en los catálogos de Lorenzo Racaud (1899; 1903) "*Puerro muy grueso de Carentán, rústico*". Nombrado en el catálogo de E. Veyrat Hnos. (1905?), "*Puerro grueso de Carentón*". También en el catálogo de la Vda. e Hijo de M. Cambra (1913) "*Puerro grueso, corto de Carentán*". Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918). Citado en el catálogo de principios de siglo de la empresa alemana N.L. Chrestensen (19--) "*Gigante de Carentán*".

Bussard (1924) lo describe "*Puerro monstruoso de Carentan. Se parece al puerro de Rouen, pero es aún menos grueso. Un poco más precoz pero menos apretado*".

Iconografía: Veyrat (1933?), pág. 122, fig. 189; Fratelli-Ingegnoli (1930-1931), pág. 16 "*Puerro monstruoso de Carentan*".

30. 'Monstruoso de Elbeuf' ['Cabeza de Anguila'; 'Monstrueux d'Elbeuf'; 'Tête d'Anguille']: Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Monstruoso de Elbeuf*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Monstrueux d'Elbeuf ou tête d'anguille*". Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver d'Elbeuf ou tête d'anguille*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Monstruoso de Elbeuf o Cabeza de Anguila… El más voluminoso al mismo tiempo que el más temprano de los puerros de invierno, a los cuales adelanta, lo menos de 3 semanas. Pié corto vaciado en su extremidad y fácil de arrancar. Hojas amplias dispuestas en abanico. Aunque resiste el invierno, dada su precocidad, conviene para la producción de Otoño*".

31. 'Musselburgh' ['De Musselburgh'; 'Scotch'; 'Scotch Flag']: Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918). Citado en un díptico en francés de la empresa inglesa Hurst & Fils (1922), con notas en castellano "*Gros court de Musselburg, très gros*". Incluido en el catálogo en francés, pero con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d' hiver gros de Musselbourg*".

32. 'Muy Grueso de Rouen'' ['Large Rouen'; 'Très Gros de Rouen']: Citado en el catálogo de Francisco Galán (1910) "*Muy grueso de Rouen*". Nombrado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--), de principios del siglo XX, "*Puerro corto muy grueso de Rouen*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, Achain & Vérité (1932-1933), "*Grueso, corto, de Rouen*". Incluido en el catálogo en francés, pero

con sello del comercial en España, de la empresa francesa Moreau Frères (1934) "*d'hiver gros court de Rouen*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, redactado en francés, pero con sello del comercial en España, Achain & Vérité (1933-1934), "*Gros court de Rouen*". Citado en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*muy grueso de Rouen… très gros de Rouen*". Nombrado en un catálogo de la empresa francesa Moreau Frères (1935) en castellano, "*Muy grueso corto de Rouen*". Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936) "*Muy grueso de Rouen*".

Bussard (1924) "*Puerro grueso corto de Rouen. Pie corto y muy grueso; su diámetro pasa a menudo de 5 y aun de 6 centímetros. Hojas glaucas. Rústico y productivo; tarda en producir el escapo floral. Variedad de invierno y de otoño. Muy cultivado*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885) "*Large Rouen Leek*".

33. 'Muy Largo de Bulgaria de Invierno': Citado en el catálogo de la empresa francesa, pero redactado en castellano, L. Clause S.A. (1936).

34. 'Sutton's Royal Favourite': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

35. 'Sutton's Prizetaker': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

36. 'The Lyon': Citado en el catálogo en inglés (pero con referencia en portada "*Edición para nuestros aliados*"), de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

BIBLIOGRAFÍA

ACHAIN & VÉRITÉ (1933?) 1933-1934. Impr. Commerciale de La Sharte.

ACHAIN & VÉRITÉ (1932-1933) *Catálogo-exportación.* Le Mans (Sharte). Francia.

BUSSARD, L. (1924) *Cultivo hortícola.* Enciclopedia Agrícola. Traducción española de la cuarta edición francesa. Salvat Editores S.A. Barcelona.

COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SEMILLAS (1946) *Semillas CES. Listín de precios al por menor. 1946.* Asensio. Madrid.

DÍEZ OBESO, R. (19--) *Catálogo. Con el Calendario de la Siembra.* Tipografía Hispana. Madrid.

EL CULTIVADOR MODERNO (1932-1933) *Arboles Semillas. Catálogo General 1932-1933.* Barcelona.

E. VEYRAT HNOS. (1905?) *Catálogo general*. Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos.

FRATELLI INGEGNOLI (1930-1931) *Oferta especial al por mayor para semilleros. Catálogo especial nº 62.* Milano. Italia.

GALÁN, F. (1910) *Catálogo general de semillas de huerta y forrajeras.* Centro Técnico Agronómico. Santander.

GUILLOT, D. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.

GUILLOT, D. (2012 a) Imágenes de variedades de *Allium cepa* comercializadas en Europa (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 19-26.

GUILLOT, D. (2012 b) Iconografía de variedades de hortalizas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX (I). *Bouteloua* 10: 103-120.

GUILLOT, D. (2012 c) Variedades de *Daucus carota* comercializadas en España (primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 12: 20-31.

GUILLOT, D. (2012 d) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 32-48.

GUILLOT, D. (2013) Guía iconográfica de los rosales cultivados en España I (finales del siglo XIX y primera mitad del XX). *Bouteloua* 14: 41-60.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D (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: 10-13.

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 *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

GUILLOT, D. (2020j) 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. (2020k) Algunas variedades de *Cichorium intybus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 30: 92.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2016a) 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. & P. VAN DER MEER (2016b) Tres cultivares de *Lactuca sativa* var. *longifolia* Lam. (lechuga romana) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 25: 149-151.

HURST & FILS. (1922) Offre spéciale (Saf Vente et Variations, et sous conditions de Réussite et Bonne Rentrée). Londres?

KELWAY & SON (1918) *Edición para nuestros aliados. Wholesale real Price seed catalogue and flower for the season 1919*. England?

L. CLAUSE S.A. (1935) *Lista de precios corrientes… Temporada 1935.* R.C. Corbeil.

L. CLAUSE S.A. (1936) *Semillas Elite Clause. Precios de por mayor para comerciantes y revendedores netos-sin descuento salvo variaciones. Temporada 1935-1936.* Imp. Macazaga. Rentería.

MOREAU FRÈRES (1934) *Catalogue Général de graines sélectionnées de la nouvelle récolte 1934 (Prix Spéciaux pour grossistes) Saison 1934-1935.* Éditions de l'Ouest. Angers.

MOREAU FRÈRES (1935) *Oferta especial de semillas Seleccionadas de la nueva cosecha 1935*. Imp. Editions de l'Ouest. Angers.

N.L. CHRESTENSEN (19--) *Catálogo general. Semilería de la turingia N.L. Chrestensen*. Cultivo y comercio de granos y semillas, Horticultura. Erfurt (Alemania). Friedr. Kirchner Druckerei-Geselischaft, Erfurt.

RACAUD, L. (1899) *Catálogo general de semillas Lorenzo Racaud Horticultor.-Zaragoza. Año 1899-1900.* Tipografía de Emilio Casañal. Zaragoza.

RACAUD, L. (1903) *Grandes Criaderos de Arboles de Lorenzo Racaud. Horticultor. Zaragoza. Precios corrientes de Arboles y Semillas para la temporada de 1903 á 1904.* Tipografía de Emilio Casañal. Zaragoza.

SALLETTES, J. (1907) *Depósito General de Simientes. Catálogo General.* Madrid.

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.

VDA. E HIJO DE M. CAMBRA (1913) *Lista de precios corrientes- 1º Octubre 1913. Otoño 1913 Primavera 1914.* Tip. Tomás Blasco. Zaragoza.

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

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

VILMORIN-ANDRIEUX, M.M. (1885) *The vegetable garden. Illustrations, descriptions and culture of the garden vegetables of cold and temperate climates.* English Edition. John Murray. London.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1888) *Album de clichés*. Deuxième Édition. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1929) *Extracto de nuestros catálogos para 1929*. Imp. Villain et Bar. París.

(Recibido el 17-V-2023) (Aceptado el 15-VI-2023).

Bouteloua 33: 275-282 (2023). ISSN 1988-4257

Variedades de Apium graveolens comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Aportamos información de 66 cultivares de *Apium graveolens* comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del siglo XX.
Palabras clave: *Apium graveolens*, cultivares, España.

ABSTRACT: In this article we include information of sixty-six *Apium graveolens* cultivars marketed in Spain in the second half of the nineteenth century and the first half of the twentieth century
Key words: *Apium graveolens*, cultivars, 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, 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; Guillot & van der Meer, 2016 a, b) hemos ido aportando información sobre las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España, al igual que otros autores han aportado datos similares (van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014). El objetivo, como en otros artículos, es recopilar la información disponible en estos catálogos, en esta ocasión, de cultivares de apio, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018).

MATERIAL Y MÉTODOS

Citamos un grupo de cultivares de apio comercializados en España. Los datos incluidos en este artículo corresponden a obras o documentos del siglo XIX y primera mitad del XX, tanto españoles, como extranjeros redactados en castellano, otros documentos en otras lenguas, pero con indicaciones (tarjetas de visita, listados de plantas etc.) en castellano o con indicaciones de los representantes para España de estas empresas extranjeras. Además, se aporta información de algunos viveros, principalmente europeos, de la época.

Mostramos un listado provisional con los cultivares, indicando entre corchetes los nombres de los posibles sinónimos. A continuación, como hemos indicado, todas las citas de catálogos de viveros y otros documentos españoles y extranjeros en castellano, o con alguna indicación acerca de su comercialización en nuestro país, seguido de citas en catálogos de viveros europeos de la época y en algunos de los cultivares se indica iconografía en obras de esta época. Se trata en todo caso de recopilar información, que pueda resultar útil para un estudio más profundo del tema, sobre las variedades hortícolas citadas en los documentos estudiados, en ningún caso de establecer el nombre válido para cada uno de los cultivares, y recopilar los posibles sinónimos y nombres locales para cada uno. En cuanto a la iconografía (dibujos o fotografías), se trata de referencias a catálogos de viveros, tratados de agricultura, o libros antiguos de imágenes. La sinonimia está referida a las obras citadas y Vilmorin-Andrieux (1885) y Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888). Anteriormente a la elaboración de este y los otros trabajos citados en la introducción en los que ha participado el autor de este trabajo, se ha realizado una labor intensa de búsqueda y adquisición de ejemplares de catálogos antiguos, de la época indicada. En ocasiones se han consultado obras pertenecientes a la Biblioteca Digital Hispánica (http://www.bne.es/es/Catalogos/BibliotecaDigitalHispanica/Inicio/index.html). Se conservan en las citas los idiomas originales, principalmente el francés e inglés.

RESULTADOS

Se han observado citados los siguientes cultivares:

1.'Bibby's Defiance': Citado en el catálogo en

inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918), donde se indica "*Bibby's Defiance, White*".

2. 'Blanco Corto': Incluido en los catálogos de Lorenzo Racaud (1899; 1903), "*Apio lleno blanco, corto de penca gruesa*". Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio macizo corto grueso*". Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio blanco corto*". Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano "*Apio lleno corto de penca gruesa*". Incluido en el catálogo de la empresa italiana Fratelli-Ingegnoli (1930-1931), en castellano y francés, donde se indica "*blanco lleno corto…blanc plein court*". En el catálogo de Moreau Frères (1935), en castellano, se indica "*Blanco lleno corto de penca gruesa*", probablemente referido a éste o al siguiente cultivar.

Bussard (1924) indica "*Apio blanco lleno corto de pencas gruesas. Procede del anterior* (Apio blanco lleno corto temprano). *Pencas extremamente desarrolladas. No emite hijuelos. Muy estimado*".

3. 'Blanco Lleno' ['Lleno Blanco'; 'Solid White Celery']: Incluido en los catálogos de Lorenzo Racaud (1899; 1903), "*Apio lleno blanco*". Lo encontramos nombrado en el catálogo de E. Veyrat Hermanos (1905?), donde se indica "*Apio lleno blanco, variedad excelente, m. voluminosa y fácil cultivo en todo terreno*". Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio macizo blanco… Penca maciza, muy bueno*". Nombrado en el catálogo de Francisco Galán (1910), "*Lleno blanco... Excelente variedad*". Citado en el catálogo de la Vda. de Hijo de M. Cambra (1913) "*Apio lleno blanco*". Nombrado en el catálogo de Nonell (19--) de principios del siglo XX, "*Apio lleno blanco… Variedad excelente, muy voluminosa y de fácil cultivo en todo terreno*". Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio, blanco lleno*". Lo encontramos en el catálogo del Cultivador Moderno (1932-1933), "*Apio lleno blanco*". Citado en un catálogo de la Compañía Española de Semillas (1946), "*Apio lleno, blanco*". Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Lleno blanco*".

Aragó (1873) indica "*Se conocen ocho ó diez variedades de esta planta, pero las más comunes son: el lleno blanco que se siembra á fines de Febrero ó en Marzo para otoño, y en Abril ó Mayo para invierno y primavera*". Bussard (1924) indica "*Apio blanco lleno. Planta alta de 40 a 50 centímetros de pencas anchas tiernas y muy llenas. Variedad vigorosa*". Citado por Nonell (1869) "*Una de las clases mas comunes es el blanco lleno grande*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 187, "*Solid White Celery*"; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 31, fig. 600, "*Céleri plein blanc. Celery, White solid. Sellerie, vollrippiger weisser*"; Nonell (19--), pág. 6, fig. 2 "*Apio lleno blanco*".

4. 'Blanco Lleno Temprano': Citado por Nonell (1869) "*Hay además el blanco lleno temprano, algo mas pequeño*".

5. 'Blanco Lleno Pascal' ['Pascal']: Citado en el catálogo de la Vda. de Hijo de M. Cambra (1913) "*Apio de Pascal, lleno blanco*". Citado en el catálogo de la Casa Veyrat (1925?) "*Apio lleno, blanco Pascal*". Lo encontramos en el catálogo de la Casa Veyrat (1933?), "*Apio lleno blanco Pascal, vigoroso, pencas anchas, espesas y muy carnosas. Excelente variedad de buena conservación*". Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) en castellano "*Apio lleno blanco Pascal*". Nombrada en el catálogo de Fratelli Ingegnoli (1930-1931), en castellano y francés "*blanco lleno Pascal…blanc plein Pascal*". En el catálogo de Moreau Frères (1935), en castellano, se indica "*Blanco lleno Pascal muy grueso, verde*". Listado en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*Pascal…Pascal*". Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*plein blanc Pascal*". Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Lleno Blanco Pascual (Sin Vástagos)*".

Bussard (1924) indica "*Apio Pascal… Variedad vigorosa, de pencas cortas, anchas y gruesas, que blanquean rápidamente. No produce hijuelos. Variedad muy cultivada*".

Iconografía: Bussard (1924), pág. 338, fig. 143 "*Apio Pascal*".

6. 'Boston Market': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918), donde se indica "*Boston Market*".

7. 'Clayworth Prize Pink': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

8. 'Cole's Crystal White': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918). Citado en el catálogo de N.L. Chrestensen

(19--) de principios del siglo XX, vivero alemán, pero con catálogo en castellano, dentro de un grupo de "*Apios blancos*", se indica "*Cole's cristal, blanco*".

9. 'Común': Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio-nabo común… Su raíz se come cocida*".

10. 'De América': Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio de América*". En el catálogo de Moreau Frères (1935), en castellano, se indica "*Blanco rizada de América*", probablemente en referencia a este cultivar. Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*plein blanc d'Amérique (White Plume)*". En el catálogo de Achain & Vérité (1932-1933) en castellano, se indica "*Blanco, lleno, de América*". Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Lleno Blanco de América*".

Bussard (1924) indica "*Apio blanco lleno de América. Variedad enana, de follaje de color blanco plata. Precoz, pero sensible al frío*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 33, figs. 605 y 606, "*Céleri plein blanc d'Amérique. Celery, White Plume. Sellerie, vollrippiger Feder*".

11. 'De Cortar' ['Soup Celery'; 'À Couper']: Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio pequeño para cortar… Usado para aromatizar las ensaladas*". Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) de principios del siglo XX. Nombrado en el catálogo de Nonell (19--) de principios del siglo XX, "*de cortar*". En el catálogo de Moreau Frères (1935), en castellano, se indica "*De Cortar*". En el catálogo de Achain & Vérité (1932-1933) en castellano, se indica "*Blanco, para cortar pequeño*". Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*à couper, ordinaire, ou céleri à jets*".

Citado por Nonell (1869). Bussard (1924) indica "*Apio para cortar. Variedad vigorosa, alta, de pencas estrechas, huecas y quebradizas. Las hojas se emplean como condimento; retoñan después de cortadas*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 190 "*Soup Celery*"; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 35, fig 625, "*Céleri à couper petit. Celery, cutting or Soup-Celery. Sellerie, gewöhnlicher Schnitt*".

11. 'De Gennevilliers': Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936), dentro de un grupo de "*Apios-rábanos – Celeris-Raves (o Apios Nabos)*", del que se indica "*De Gennevilliers… Majoría del Gigante de Praga. Raíz tan voluminosa, pero más lisa y con vástagos al cuello, sus hojas son también muy reducidas. Excelente raza de las más apreciadas por los hortelanos*".

12. 'De Pascua': En el catálogo de Achain & Vérité (1932-1933) en castellano, se indica "*Blanco, lleno, de Pascua*".

12. 'De Portugal': Citada por Boutelou & Boutelou (1801) "*También debe tenerse presente el apio llamado de Portugal, de gran tamaño, y que se diferencia de todos los demas en sus flores amarillas*".

13. 'Dorado Barbier': Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Dorado Barbier (Lleno Blanco Dorado Extra-Temprano)… Raza muy corta, completamente desprovista de vástagos, hojas de bonito color amarillo dorado. Sus pencas son muy anchas en la base, espesas de 1 centímetro aproximadamente, prietas unas con otras, blanquean rápidamente y se manchan dificilmente*".

14. 'Dorado Florida': Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Dorado Florida… Selección del Dorado Barbier. Tiene las mismas cualidades de la citada, inclusive su rusticidad y resistencia a la enfermedad. Únicamente difiere por su talla más alta y sus pencas más llenas, con un corazón muy compacto*".

15. 'Dorado Lleno': Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio, dorado lleno*". Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio macizo dorado*". Quizá referido al siguiente cultivar.

16. 'Dorado Lleno de Chemin' ['Dorado Chemin'; 'Doré Chemin'; 'Plein Blanc Doré de Chemin'; 'Golden Yellow'; 'Paris Golden']: Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio, dorado lleno de chemin*". Incluido en el catálogo de la empresa italiana Fratelli-Ingegnoli (1930-1931), en castellano y francés, donde se indica "*dorado Chemin… doré Chemin*". Listado en el

catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*lleno amarillo…plein blanc doré, C. Chemin*". Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*plein blanc doré de Chemin, vrai ext. (p. maraîch.)*". En el catálogo de Achain & Vérité (1932-1933) se indica "*Blanco, lleno, dorado*", quizá en referencia a este cultivar. Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Lleno Blanco Dorado (Chemin)*".

Bussard (1924) indica "*Apio dorado o apio Chemin. Planta enana, compacta, de hojas blanco dorado. Pencas gruesas, llenas y carnosas. A pesar de su color, esta variedad debe de ser sometida, como las demás al ahilado. Precoz y muy apreciada por los hortelanos parisinos*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux (1885), pág. 188, "*Golden Yellow Celery*"; Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 35, figs. 610 y 611, "*Céleri plein blanc doré, C. Chemin. Celery, Paris Golden yellow large solid. Sellerie, vollrippiger goldgelber Pariser*".

17. 'Early Rose': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

18. 'Giant Pascal': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

19. 'Gigante de Praga': Citado en el catálogo de N.L. Chrestensen (19--) de principios del siglo XX, vivero alemán, pero con catálogo en castellano, dentro de un grupo de "*Apios bulbosos*", se indica "*Gigante de Praga extra grande*". Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936), dentro de un grupo de "*Apios-rábanos – Celeris-Raves (o Apios Nabos)*", del que se indica "*Gigante de Praga… La más voluminosa, de muy grande rendimiento*".

Tamaro (1942) indica "*A. nabo gigante de Praga. Mejor que la precedente y que muchas otras. Tiene hojas cortas, rizadas; nabo muy grueso, regular, de forma alargada, con las raíces todas colocadas en la base*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), figs. 635 y 636, "*Céleri-rave (C.-navet) géant de Prague. Celeriac, large smooth Prague. Knoll-Sellerie, Prager grosser glatter*"; Tamaro (1942), pág. 241, fig. 84.

20. 'Golden Self-Blanching': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

21. 'Grande Dorado Mejorado': Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Grande Dorado Mejorado… Más alto y más erguido que el blanco dorado Chemin. Este nuevo tipo produce pencas más alargadas con hojas de bonito color amarillo dorado. Blanquean por sí mismo rápidamente*".

22. 'Grove Pink': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918) de la que se indica "*(Wright's)*".

23. 'Grove Red': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918) de la que se indica "*(Wright's)*".

24. 'Grove White': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918) de la que se indica "*(Wright's)*".

25. 'Henderson's White Plume': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918). Citado en un díptico en francés de la empresa inglesa Hurst & Fils (1922), con notas en castellano.

26. 'Italiano': Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio macizo italiano… Temprano, muy bueno*". El "*apio común o de Italia*" ya es citado por Boutelou & Boutelou (1801).

27. 'Kelway's Giant Solid Pink': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918), donde se indica "*Kelway's Giant Solid Pink*".

28. 'Kelway's Giant Solid Red': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918), donde se indica "*Kelway's Giant Solid Red, extra*".

Iconografía: Kelway & Son (1918), pág. 38.

29. 'Kelway's Giant Solid White': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918), donde se indica "*Kelway's Giant Solid White, extra*".

Iconografía: Kelway & Son (1918), pág. 38.

30. 'Leicester Red': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

31. 'Lepage': Listado en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*Lepage…Lepage*".

32. 'Lleno Blanco Corto de Plessis': Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Lleno Blanco Corto de Plessis… Enano de pencas muy anchas y carnosas, casi sin vástagos*".

33. 'Lleno Blanco de París': Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936), "*Lleno Blanco de París. Raza hortelana, variedad robusta de pencas anchas y muy llenas*". 'Plein Blanc de Paris': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España del que se indica "*race maraîchère*".

34. 'Lleno Dorado Mejorado': Citado en el catálogo Vilmorin-Andrieux & Cie. (1929) "*Apio lleno dorado mejorado*".

34. 'Lleno Rosado': Citado por Aragó (1873) "*el lleno rosado que se suele sembrar en Octubre y Noviembre*".

35. 'Manchester Prizetaker White': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

36. 'Major Clarke's Fine Solid Red': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

37. 'Manzana de Erfurt': Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio-Nabo manzana… Variedad de raíces* esféricas". Citado en el catálogo de N.L. Chrestensen (19--) de principios del siglo XX, vivero alemán, pero con catálogo en castellano, dentro de un grupo de "*Apios bulbosos*", se indica "*Manzana de Erfurt, de follaje recortado*".

Iconografía: N.L. Chrestensen (19--), pág. 5, Nº. 1575.

38. 'McHattie's Fine Solid Red': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

39. 'Monstruoso': Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio, monstruoso*". Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio macizo monstruoso… Muy grueso, penca maciza*".

40. 'Morado': Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio morado*". Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio macizo morado… Muy grueso, penca maciza*".

41. 'Nano de París': Citado en el catálogo de la Vda. de Hijo de M. Cambra (1913) "*Apio Nano de París (mejorado)*".

42. 'Nabo de Erfurt': Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio-Nabo de Erfurt*". Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio nabo de Erfurt*". Quizá la cita del catálogo de N.L. Chrestensen (19--) de principios del siglo XX, vivero alemán pero con catálogo en castellano, dentro de un grupo de "*Apios bulbosos*", se indica "*Erfurt grande blanco*", corresponda a este cultivar.

43. 'Perfection': Citado en un díptico en francés de la empresa inglesa Hurst & Fils (1922), con notas en castellano, en el que se indica "*Plein blanc Perfection, extra*".

44. 'Plein Blanc Court à Grosses Côtes': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*sans drageons*".

45. 'Plein Blanc Court Amélioré Moro': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*nain compact*".

46. 'Plein Blanc de Noêl': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*sans drageons*".

47. 'Plein Blanc Doré à Cotes Roses': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España.

48. 'Plein Blanc Doré Grand Moro': Citado en el

catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*amélioré, extra*".

49. 'Plein Blanc Doré Court': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica *"(Barbier), nain*".

50. 'Plein Blanc Frisé': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España.

51. 'Plein Blanc Premier': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España. Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Premier Blanco Lleno Raza vigorosa y muy precoz. Produce dos semanas después del Apio Lleno Blanco Dorado. También se presta para cultivo de otoño. De excelente conservación durante el invierno. Hojas verdes*". Listado en el catálogo en castellano y francés de la empresa francesa L. Clause S.A. (1935), "*Lleno blanco…Plein Blanc Premier*".

52. 'Plein Blanc Turc': Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*gros vert*".

53. 'Plein Rouge de Wright' ['De Wright']: Citado en un díptico en francés de la empresa inglesa Hurst & Fils (1922), con notas en castellano, en el que se indica "*plein rouge de Wright, extra*".

54. 'Rabano de París Mejorado': Citado en el catálogo de la Casa Veyrat (1925?) "*Apio Rábano de París Mejorado*". Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936), dentro de un grupo de "*Apios-rábanos – Celeris-Raves (o Apios Nabos)*", del que se indica "*De Paris Mejorado (Falaise)*".

55. 'Rizado': Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio rizado*". Incluido en el catálogo de J. Sallettes Vda. de Vié (1907) como "*Apio macizo rizado… Variedad de hojuelas rizadas*". En el catálogo de Achain & Vérité (1932-1933) en castellano, se indica "*blanco, lleno, rizado*".

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 31, fig. 620, "*Céleri plein blanc frisé. Celery, White solid curled. S., vollrippiger krausblättriger*".

56. 'Rosado Inglés': Citado en el catálogo de N.L. Chrestensen (19--) de principios del siglo XX, vivero alemán, pero con catálogo en castellano, dentro de un grupo de "*Apios blancos*", se indica "*rosado inglés*".

Iconografía: N.L. Chrestensen (19--), pág. 5, Nº. 1583.

57. 'Sandringham Dwarf White': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

58. 'Soup Celery': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

59 'Standard Bearer': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918), del que se indica "*red*".

60. 'Standard Bearer White': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918), del que se indica *"(Kelway's)*".

61. 'Sulham Prize Pink': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

62. 'Sutton's White Gem': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

63. 'Turnip-Rooted' ['Celeriac']: Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

Iconografía: Vilmorin-Andrieux & Cie. (1888), pág. 35, figs. 630 y 631, "*Céleri-rave ou Céleri-navet. Celeriac, Turnip-rooted Celery. Knoll.Sellerie, grosser weisser*".

64. 'Turnip-Rooted Smooth Prague': Citado en el catálogo en inglés (con indicación de "*Edición para nuestros aliados*") de la empresa inglesa Kelway & Son (1918).

65. 'Violeta de Tours' ['Violetto de Tours'; 'Violet de Tours'; 'Plein Violet de Tours'; 'Violado de Tours'; 'Morado de Tours']: Citado en el catálogo

de la Vda. de Hijo de M. Cambra (1913) "*Apio violado de Tours*". Citado en el catálogo de Robustiano Díez Obeso (19--) "*Apio violeta de Tours*". Citado en el catálogo de la Casa Veyrat (1925?) "*Apio violeta de Tours*". Lo encontramos en el catálogo de la Casa Veyrat (1933?), "*Apio violeta de Tours, tardío, pencas largas y muy anchas, muy estimado*". En el catálogo de Moreau Frères (1935), en castellano, se indica "*Violetto de Tours"*. En el catálogo de Achain & Vérité (1932-1933) en castellano, se indica "*violeta de Tours*". Citado en el catálogo Moreau Frères (1934) en francés, pero con el sello del comercial en España, del que se indica "*plein violet de Tours*". Lo encontramos nombrado en el catálogo en castellano de la empresa francesa L. Clause S.A. (1936) "*Morado de Tours*".

Bussard (1924) indica "*Apio violeta de Tours. Planta fuerte, de pencas anchas, llenas y tiernas, teñidas de violeta*".

BIBLIOGRAFÍA

ACHAIN & VÉRITÉ (1932-1933) *Catálogo-exportación.* Le Mans (Sharte). Francia.

ARAGÓ, B. (1873) Tratado completo del cultivo de la huerta. Librería Central de los Sres. Viuda e Hijos de Mariano Escribano. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 15-VI-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000117412&page=1

BOUTELOU, C. & E. BOUTELOU (1801) *Tratado de la Huerta ó Método de cultivar toda clase de hortalizas.* Imprenta de Villalpando. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 15-VI-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000102188&page=1

BUSSARD, L. (1924) *Cultivo hortícola.* Enciclopedia Agrícola. Traducción española de la cuarta edición francesa. Salvat Editores S.A. Barcelona.

COMPAÑÍA ESPAÑOLA DE SEMILLAS (1946) *Semillas CES. Listín de precios al por menor. 1946.* Asensio. Madrid.

DÍEZ OBESO, R. (19--) *Catálogo. Con el Calendario de la Siembra.* Tipografía Hispana. Madrid.

EL CULTIVADOR MODERNO (1932-1933) *Arboles Semillas. Catálogo General 1932-1933.* Barcelona

E. VEYRAT HNOS. (1905?) *Catálogo general*. Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos.

FRATELLI INGEGNOLI (1930-1931) *Oferta especial al por mayor para semilleros. Catálogo especial nº 62.* Milano. Italia.

GALÁN, F. (1910) *Catálogo general de semillas de huerta y forrajeras.* Centro Técnico Agronómico. Santander.

GUILLOT, D. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.

GUILLOT, D. (2012 a) Imágenes de variedades de *Allium cepa* comercializadas en Europa (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 19-26.

GUILLOT, D. (2012 b) Iconografía de variedades de hortalizas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX (I). *Bouteloua* 10: 103-120.

GUILLOT, D. (2012 c) Variedades de *Daucus carota* comercializadas en España (primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 12: 20-31.

GUILLOT, D. (2012 d) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 32-48.

GUILLOT, D. (2013) Guía iconográfica de los rosales cultivados en España I (finales del siglo XIX y primera mitad del XX). *Bouteloua* 14: 41-60.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D (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: 10-13.

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 *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

GUILLOT, D. (2020j) 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. (2020k) 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. & 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. & P. VAN DER MEER (2016b) Tres cultivares de *Lactuca sativa* var. *longifolia* Lam. (lechuga romana) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 25: 149-151.

HURST & FILS. (1922) Offre spéciale (Saf Vente et Variations, et sous conditions de Réussite et Bonne Rentrée). Londres?

KELWAY & SON (1918) *Edición para nuestros aliados. Wholesale real Price seed catalogue and flower for the season 1919*. England?

L. CLAUSE S.A. (1935) *Lista de precios corrientes… Temporada 1935.* R.C. Corbeil.

L. CLAUSE S.A. (1936) *Semillas Elite Clause. Precios de por mayor para comerciantes y revendedores netos-sin descuento salvo variaciones. Temporada 1935-1936.* Imp. Macazaga. Rentería.

MOREAU FRÈRES (1934) *Catalogue Général de graines sélectionnées de la nouvelle récolte 1934 (Prix Spéciaux pour grossistes) Saison 1934-1935.* Éditions de l'Ouest. Angers.

MOREAU FRÈRES (1935) *Oferta especial de semillas Seleccionadas de la nueva cosecha 1935*. Imp. Editions de l'Ouest. Angers.

N.L. CHRESTENSEN (19--) *Catálogo general. Semilería de la turingia N.L. Chrestensen*. Cultivo y comercio de granos y semillas, Horticultura. Erfurt (Alemania). Friedr. Kirchner Druckerei-Geselischaft, Erfurt.

NONELL, J. (19--) *Hijos de Nonell.* Barcelona.

NONELL, J. (1869) *Guía del horticultor*. Casa de Jaime Nonell e Hijo. 3ª Edicion. Barcelona. Accedido en Internet el 15-VI-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000137705&page=1

RACAUD, L. (1899) *Catálogo general de semillas Lorenzo Racaud Horticultor.-Zaragoza. Año 1899-1900.* Tipografía de Emilio Casañal. Zaragoza.

RACAUD, L. (1903) *Grandes Criaderos de Arboles de Lorenzo Racaud. Horticultor. Zaragoza. Precios corrientes de Arboles y Semillas para la temporada de 1903 á 1904.* Tipografía de Emilio Casañal. Zaragoza.

SALLETTES, J. (1907) *Depósito General de Simientes. Catálogo General.* Madrid.

TAMARO, D. (1942) *Manual de Horticultura*. Editorial Gustavo Gili S.A. Barcelona.

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.

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

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

VDA. E HIJO DE M. CAMBRA (1913) *Lista de precios corrientes- 1º Octubre 1913. Otoño 1913 Primavera 1914.* Tip. Tomás Blasco. Zaragoza.

VILMORIN-ANDRIEUX, M.M. (1885) *The vegetable garden. Illustrations, descriptions and culture of the garden vegetables of cold and temperate climates.* English Edition. John Murray. London.

VILMORIN-ANDRIEUX & Cie. (1888) *Album de clichés*. Deuxième Édition. Paris.

VILMORIN-ANDRIEUX (1929) *Extracto de nuestros catálogos para 1929*. Imp. Villain et Bar. París.

(Recibido el 17-V-2022) (Aceptado el 22-VI-2022).

Bouteloua 33: 283-286 (2023). ISSN 1988-4257

Primera cita de la invasora Tecoma stans en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España)

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Se cita por primera vez como alóctona en la provincia de Valencia la especie *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth.

Palabras clave: Plantas alóctonas, *Tecoma stans*.

ABSTRACT: The species *Tecoma stans* (L.) Juss is cited for the first time as a crop escape in the province of Valencia. ex Kunth.

Key words: Alien plants, *Tecoma stans.*

INTRODUCCIÓN

Se cita por primera vez en la provincia de Valencia la especie *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth.

Corología

Nativa desde Arizona y Texas, a través de las Antillas y América Central, hasta el norte de Argentina (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2011).

Descripción

Arbusto de 2 a 3 metros de altura, erguidas; con ramos derechos, cilíndricos, hojas imparipinnadas, compuestas de tres pares de hojuelas, puntiagudas, lanceoladas, aguzadas, profundamente aserradas; panojas terminales de flores amarillas, tubuliformes (Aguado, 1864; Cortés, 1885, Lázaro, 1907). Arbusto o arbolito de 4-6 (-10) m de altura, con la corteza de color castaño oscuro, rugosa y fibrosa; ramillas redondeadas, escamosas. Hojas de hasta 25 cm de largo, imparipinnadas, con 3-9 (-13) folíolos de elíptico-ovados a estrechamente elíptico-oblongos o lanceolados, de 3-14 × 1-6 cm, el terminal de mayor tamaño que los laterales, con la base cuneada y ligeramente decurrente en el pecíolo, asimétrica en los folíolos laterales, el margen aserrado, y el ápice agudo o acuminado; son de textura membranácea, algo pubérulos en los nervios; pecíolo de 2,5-9 cm de largo, con un surco en el haz; peciólulos de 0-2 mm de largo en los folíolos laterales y de 6-18 mm de largo en el folíolo terminal. Inflorescencias en racimos o panículas terminales o subterminales, más o menos erectas, con 8-20 flores, aunque sólo unas pocas abren al mismo tiempo, sobre pedúnculos de 1-3 cm de longitud. Flores sobre pedicelos lepidotos de 3-8 mm de largo, con el cáliz cupuliforme, de 4-7 mm de largo, ciliado en el margen, con 5 dientes agudos o apiculados de hasta 2 mm de largo, no persistente en fruto; corola tubular-acampanada, amarilla con líneas rojizas en la garganta, de 3,5-7 cm de longitud y de 1,2-2,4 cm de anchura en la garganta, glabra externamente, con el tubo de 3-4,3 cm de largo y el limbo con 5 lóbulos desiguales, redondeados, de 1,5 × 1,8 cm. Estambres inclusos, con los filamentos de 1,6-2,1 cm de largo, y las anteras con tecas pelosas de 3-4 mm, divaricadas. Estaminodio filiforme. Ovario estrechamente cilíndrico, de unos 3 mm de largo, algo glandular-lepidoto. Disco nectarífero cupular-pulvinado, de 1 x 1 mm. Fruto en cápsula, linear, cilíndrico o ligeramente comprimido, de 7-21 (-25) × 0,7-0,8 cm, estrechado en ambos extremos, glabro, de color marrón pálido en la madurez. Semillas de 3-5 × 24-27 mm, con alas translúcidas bien destacadas del cuerpo de la semilla (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2011).

Algunos datos históricos sobre su presencia, cultivo y comercialización en España o en obras botánicas españolas

Su presencia en España está ampliamente documentada en los siglos XVIII, XIX y XX. Por ejemplo, en el siglo XVIII, es citada en el *Elenchus Plantarum Horti Regii Botanici Matritensis. Anno M.DCC.XCVI* (Gómez Ortega, 1796). También citada por Palau (1788) en la obra *Parte práctica de Botánica del caballero Cárlos Linneo…*

También en el siglo XIX, en el documento *Elenchus Plantarum Horti Regii Botanici Matritensis. Anno M.DCCC.III* (Cavanilles, 1803). Lagasca (1816) la cita en la obra *Elenchus plantarum.* Cultivada en jardines en Málaga (Martínez y Mon-

tes,1852). Comercializada por el vivero valenciano Jardín de Capuchinos (1859). Incluido en la obra *Memoria sobre los productos de la agricultura española reunidos en la Exposición general de 1857* (Exposición de Agricultura, 1859-1861) y en *Catálogo de los productos agrícolas presentados en la exposición de 1857* (Anónimo, 1857). Citado por Colmeiro (1857) en su obra *Curso de botánica.* También en la obra de Colmeiro (1859) *Manual completo de jardinería, arreglado conforme á las mas modernas publicaciones, y dispuesto para uso de los españoles, tanto peninsulares como americanos*. Citada en tratados de arboricultura españoles del siglo XIX, por ejemplo, en *El tratado del arbolista* (1864) de Ramón Aguado, autor que indica "*Bajo el clima de Madrid no debe plantarse á campo raso, porque es bastante delicada esta planta para resistir los fuertes hielos*", y en la obra de Cortés (1885), *Novísima guía del hortelano, jardinero y arborista*, de carácter general, se cita a esta especie. Willkomm & Lange (1865-1870) en su *Prodromus Florae Hispanicae* indican que era cultivado "*Colitur hinc inde etiam*". Citado en el *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1882 collectorum* (Colmeiro & Alea, 1883).

También en el siglo XX, por ejemplo, es citada por Lázaro (1907) en la obra *Botánica descriptiva. Compendio de la Flora Española y Estudio especial de las plantas criptógamas y fanerógamas, indígenas y exóticas, que tienen aplicaciones en Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura*, también en el *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1914 collectorum* (Gredilla & Aterido, 1915). Citada en *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1917 collectorum* (Gredilla & Aterido, 1918).

Nombrada en el documento *Catalogus seminum quae Horto Botánico Matritense pro mutua commutatione offert anno 1919 collectorum* (Reyes & Cuesta, 1920). Incluida en el documento *Catalogus seminum quae Horto Botanico Matritense pro mutua commutatione offert anno 1921 collectorum* (García & Cuesta, 1922).

Otros datos históricos sobre su cultivo en Europa

Aiton (1812), indica en su obra *Hortus Kewensis; or, a catalogue of the plants cultivated in the Royal Botanic Garden at Kew* "*Cult. 1730*"

Etnobotánica

Usada en las Antillas como diurético (Baillon, 1888), en concreto la raíz (Colmeiro, 1857). En Cuba, madera muy dura y resistente usada en ebanistería y tornería (Gómez de la Maza & Roig y Mesa, 1916).

T. stans es una planta invasora agresiva que compite con a la vegetación natural y los pastizales. Se puede describir como una especie transformadora que reduce la biodiversidad y destruye los recursos naturales. Se ha plantado como ornamental en jardines y árbol de calle, pero se ha convertido en un problema en partes de África tropical y subtropical, Asia, América del Sur, islas del Pacífico y Australia (CABI, 2023)

RESULTADOS

Se ha observado en:

VALENCIA: 39.653634, -0.426237, Náquera, sobre un muro y junto a viviendas, en un jardín a la entrada de la población, un ejemplar de porte arbustivo. *D. Guillot*. 12-III-2023.

BIBLIOGRAFÍA

AGUADO, R. (1864) *Tratado del arbolista*. Librería de Leocadio López. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital Hispánica el 28-V-2022 en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000117653&page=1

AITON, W.T. (1812) *Hortus Kewensis; or, a catalogue of the plants cultivated in the Royal Botanic Garden at Kew.* Second Edition. vol. IV. London. Accedido en Internet el 29-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/12183

ANÓNIMO (1857) *Catálogo de los productos agrícolas presentados en la exposición de 1857.* Imprenta Nacional. Madrid. Accedido en Internet el 28-V-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000115385&page=1

BAILLON, H.E. (1888) *Histoire des plantes. Monographie des Bignoniacées et Gesneriacées*. Librairie de Hachette et C.ie. París. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 28-V-2022 en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/15032

CABI (2023) Accedido en Internet el 10-III-2023 en https://www.cabi.org/isc/datasheet/52951#tosummaryOfInvasiveness; https://doi.org/10.1079/cabicompendium.52951

CAVANILLES, A.J. (1803) *Elenchus Plantarum Horti Regii Botanici Matritensis. Anno M.DCCC.III*. Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 29-V-2022 en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/12743

COLMEIRO, M. (1857) *Curso de botánica ó elementos de organografia, fisiologia, metodologia y geografía de las plantas con la clasificacion y caractéres de sus familias y la indicacion de propiedades y*

usos, tanto médicos como económicos. Tomo II. Madrid y Santiago: Librerías de D. Ángel Calleja, editor; Valparaiso y Lima: Casa de los Señores Calleja y Compañía. Madrid; Santiago; Valparaiso; Lima. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 29-V-2022. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16531

COLMEIRO, M. (1859) *Manual completo de jardinería, arreglado conforme á las mas modernas publicaciones, y dispuesto para uso de los españoles, tanto peninsulares como americanos*. Librerías de Don Angel Calleja, editor; Valparaiso y Lima: Casa de los Sres. Calleja y Compañía. Madrid; Santiago; Valparaiso; Lima. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 29-V-2022 https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16465

COLMEIRO, M. & F. ALEA (1883) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1882 collectorum*. Typ. Aguado. Matriti. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 29-V-2022 https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/15981

CORTÉS, B. (1885) *Novísima guía del hortelano, jardinero y arborista, compuesta según las doctrinas y prácticas de los agrónomos más entendidos españoles y extranjeros obra ilustrada con 555 grabados intercalados en el texto / escrita por D. Balbino Cortes y Morales. Coronel graduado de Infantería retirado, Cónsul general jubilado ... y Comisario regio Presidente de la Junta de Agricultura, Industria y Comercio de la provincia de Madrid*. Imprenta del Colegio Nacional de Sordo-Mudos y de Ciegos. Madrid. Accedido en Internet el 29-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16045

EXPOSICIÓN DE AGRICULTURA (1859-1861) *Memoria sobre los productos de la agricultura española reunidos en la Exposición general de 1857*. Imp. Nacional. Madrid. Accedido en Internet el 28-V-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000012774&page=1

GARCÍA, A. & J. CUESTA (1922) *Catalogus seminum quae Horto Botanico Matritense pro mutua commutatione offert anno 1921 collectorum*. Imprenta del Instituto Nacional de Sordomudos y de Ciegos. Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 29-V-2022 https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16116

GARCÍA VARELA, A., & AL. (1933) *Catalogus seminum quae Horto Botanico Matritense pro mutua commutatione offert anno 1933 collectorum*. Madrid. Accedido en Internet el 28-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16143

GÓMEZ DE LA MATA, M. & J.T. ROIG Y MESA (1916) *Flora de Cuba*. Imprenta y papeleria de Rambla. Habana. Accedido en Internet el 28-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/13856

GÓMEZ ORTEGA, C. (1796) *Elenchus Plantarum Horti Regii Botanici Matritensis. Anno M.DCC.XCVI.* Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 28-V-2022 en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/12741

GREDILLA, A.F. & L. ATERIDO (1915) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1914 collectorum.* R. Velasco, Impresor. Madrid. Accedido en Internet el 29-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16112

GREDILLA, A.F. & L. ATERIDO (1918) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1917 collectorum.* R. Velasco, Impresor. Madrid. Accedido en Internet el 28-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16120

LAGASCA, M. (1816) *Elenchus plantarum, quae in Horto Regio Botanico Matritensi colebantur anno MDCCCXV. Cum novaum, aut minus cognitarum stirpium diagnosi, nonnullarumque descriptionibus contracti...* ex Typographya Regia. Matriti. Accedido en Internet el 29-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/9547

LÁZARO, B. (1907) *Botánica descriptiva. Compendio de la Flora Española y Estudio especial de las plantas criptógamas y fanerógamas, indígenas y exóticas, que tienen aplicaciones en Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura. Tomo II*. Librería de sucesores de Hernando. Madrid. Accedido en Internet el 29-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/10096

MARTÍNEZ Y MONTES, V. (1852) *Topografía médica de la ciudad de Málaga.* Círculo Literario (Imp. de Ramón Franquelo). Málaga. Accedido en Internet el 28-V-2022 en la Biblioteca Digital Hispánica en http://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000117607&page=1

PALAU, A. (1788) *Parte práctica de Botánica del caballero Cárlos Linneo que comprehende las clases, órdenes, géneros, especies y variedades de las plantas, con sus Caracteres genéricos y específicos, Sinónimos mas selectos, Nombres triviales, Lugares donde nacen, y Propiedades. / Traducida del latin en castellano é ilustrada / por Don Antonio Paláu y Verdéra, Segundo Catedrático de Botánica por S.M., Academico de las Reales Academias Médica Matritense y de Ciencias y Artes de Barcelona, Sócio honorario de la Real Sociedad Médica de Sevilla, de Agricultura de París, é Individuo de merito de la Real Economía de los Amigos del país en esta Corte. Tomo VIII.* En la Imprenta Real. Madrid. Accedido en Internet el 29-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/11719

REYES, E. & J. CUESTA (1920) *Catalogus seminum quae Horto Botánico Matritense pro mutua commutatione offert anno 1919 collectorum*. R. Velasco, Impresor. Madrid. Accedido en Internet el 28-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16114

SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES (2011) *Tecoma stans (L.) Juss. ex Kunth.* Accedido en Internet el

29-V-2022 en https://www.arbolesornamentales.es/Tecoma%20stans.pdf

WILLKOMM, H.M. & J.M.Ch. LANGE (1865-1870) *Prodromus florae Hispanicae seu synopsis methodica omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentius cultarum quae innotuerunt.* Vol. II. Sumtibus E. Schweizerbart (E. Koch). Stuttgartiae. Accedido en Internet el 29-V-2022 en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/9656

(Recibido el 17-IV-2022) (Aceptado el 22-IV-2022).

Figs. 1-3. *Tecoma stans*.







Bouteloua 33: 287-295 (2023). ISSN 1988-4257

La familia Pandanaceae en España

José Manuel SÁNCHEZ DE LORENZO-CACERES

info@arbolesornamentales.es

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

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

INTRODUCCIÓN

Pandanaceae es una familia de árboles, arbustos y trepadoras leñosas, con frecuencia emitiendo raíces fúlcreas, a veces bifurcadas, y que les sirven de soporte, con los tallos anillados por las marcas de las hojas y a menudo con ramificación aparentemente dicotómica. Las hojas son rígidas, coriáceas, siempreverdes, linear-ensiformes, envainadoras en la base, paralelinervias, enteras, pero con frecuencia diminutamente dentadas en los márgenes y, a menudo, también en el nervio medio, dispuestas en 3-4 filas pero aparentando ser espiraladas por torsión del tallo, o a veces formando un penacho en el extremo de las ramas. Las inflorescencias son generalmente terminales, a veces axilares o laterales, al principio erectas, pero más tarde colgantes, normalmente unisexuales y en plantas separadas (dioecia), en espigas, panículas, pseudoumbelas o cabezuelas globosas, estando por lo general acompañadas de brácteas espatiformes diversamente coloreadas. Las flores son sésiles y se agrupan densamente, llegando en algunos casos a no ser diferenciables unas de otras, sin perianto y por lo general unisexuales, aunque en ocasiones poseen vestigios del otro sexo. Flores masculinas con 2 a numerosos estambres, a menudo soldados en grupos, con las anteras dehiscentes longitudinalmente; flores femeninas compuestas de 1 a varios carpelos libres o soldados en un ovario súpero, con 1 a varios rudimentos seminales por carpelo, con estilos a veces ausentes o en ocasiones tornándose espinescentes en el fruto. Frutos en bayas o en drupas fibrosas, por lo general unidos formando llamativas infrutescencias, que se desintegran al llegar a la madurez. Semillas con abundante endosperma oleaginoso. Comprende 5 géneros y alrededor de 770 especies distribuidas por los trópicos del Viejo Mundo, desde África Occidental, Madagascar e Islas Mascareñas y Seychelles hasta la India, sur de China, Filipinas, Australia, Nueva Zelanda y Polinesia. Algunas especies producen frutos comestibles de importancia local, otras producen fibras y perfumes y algunas otras se cultivan con fines ornamentales. En España hemos visto en cultivo cuatro especies del género *Pandanus* R. Br. en zonas climáticas 10-11.

1. ***Pandanus*** Parkinson

Género de árboles y arbustos siempreverdes, dioicos, con los tallos cilíndricos, simples o ramificados, erectos o inclinados, lisos o frecuentemente cubierto de las marcas anulares de las bases de las hojas, y a menudo con raíces fúlcreas en forma de zancos que les sirven de apoyo. Hojas alternas, simples, linear-lanceoladas, agrupadas hacia el final de los tallos, dispuestas en espiral a diestra o siniestra en 3 series; tienen textura gruesa, nerviación paralela, márgenes espinoso-aserrados, envés aquillado en el centro y en ocasiones espinoso, y son sésiles y con la base abrazando al tallo; estípulas ausentes. Flores pequeñas, unisexuales, las masculinas dispuestas en espigas ramificadas sustentadas por una o varias brácteas espatiformes, a menudo coloreadas; cada flor carece de perianto y consiste en numerosos estambres con los filamentos libres o unidos parcialmente y anteras linear-oblongas, biloculares; las femeninas dispuestas en espigas o racimos terminales, con brácteas blanquecinas, cada una carente de perianto, con uno a numerosos carpelos y estigmas sésiles o sobre un corto estilo. Fruto sincárpico, globoso, ovoide, elipsoide o cilíndrico, formado por un agregado de numerosas drupas con el epicarpo delgado, el mesocarpo fibroso o carnoso y el endocarpo leñoso. Semillas ovoides o fusiformes. Comprende unas 450 especies distribuidas por África tropical, Madagascar, sur y sureste de Asia, Malasia, Australia, Nueva Zelanda y Polinesia. Las fibras de las hojas se emplean en cestería y en la confección de esteras, sombreros y vestidos; las drupas fibrosas son cocinadas y sirven de alimento, y las inflorescencias masculinas de alguna especie, que son muy fragantes, se usan para

perfumar. El nombre procede de la denominación malaya "*pandan*" para *P. amaryllifolius*, una planta con populares aplicaciones culinarias.

Clave de las especies del género *Pandanus* vistas en cultivo en España

1	Plantas herbáceas o arbustos generalmente de 0,8-2 m de altura	2
1	Arbolitos de 3-8 m de altura	3
2	Hojas no aromáticas, con los márgenes aserrado-espinosos	1. ***P. pygmaeus***
2	Hojas aromáticas, con los márgenes enteros excepto algunos pequeños dientes hacia el ápice	2. ***P. amaryllifolius***
3	Infrutescencias formadas por 50-90 drupas de 6-10 cm de largo, divididas en el ápice en varias partes	3. ***P. tectorius***
3	Infrutescencias formadas por 100-200 drupas de 3-3,5 cm de largo, no divididas en el ápice	4. ***P. utilis***

1. *Pandanus pygmaeus* Thouars (fig. 1)
Bull. Sci. Soc. Philom. Paris 1: 6 (1808)
Pandanus racemosus Kurz
Freycinetia leucacantha Miq.
Pándano enano

Origen: Madagascar, en zonas húmedas y lugares boscosos.
Etimología: del latín *pygmaeus,-a,-um* = pigmeo, de pequeño tamaño, por su altura.
Descripción: arbusto de 50-80 cm de altura, con tallos de hasta 2 cm de diámetro, muy ramificados en la base, emitiendo numerosas raíces. Hojas agrupadas hacia el extremo de los tallos, amplexicaules, linear-subuladas, de 30-60 cm de longitud y 0,6-1 cm de anchura en el centro, alcanzando los 0,8-1,2 cm en la base cerca de la vaina y estrechándose gradualmente en el tercio superior, que finaliza en un acumen de hasta 3 cm de largo; son de textura subcoriácea, estriadas, carinadas, con los márgenes y la quilla aserrado-espinosos, con dientes ganchudos blanquecinos más o menos espaciados. Inflorescencias masculinas terminales, sésiles, espiciformes, de unos 6 × 1,4 cm, con flores formadas por grupos de estambres con los filamentos cortos y las anteras ovadas, brevemente cuspidadas. Inflorescencias femeninas en racimos terminales bracteados, erectos, de 10-15 cm de largo, rodeados por las hojas superiores, portando 4-6 espádices sésiles, elípticos, de hasta 2 × 1,5 cm, formados por la unión compacta de los pistilos, cada uno de los cuales está compuesto por un ovario terminado en un estigma subsésil y ligeramente bilobado. Las brácteas espatáceas que rodean los espádices son ovado-redondeadas, cóncavas o naviculares, membranáceas, verdosas, de 3-9 cm de largo, siendo las inferiores acuminadas y de mayor tamaño que las superiores, que acaban en una punta subulada y dentada como las hojas. Infrutescencias sincárpicas, más o menos globosas, de 2-3,5 cm de diámetro, sésiles, compuestas de 50-65 drupas obpiramidales de 8-13 mm de largo.

Fig. 1. *Pandanus pygmaeus*



Especie que gusta de una exposición muy luminosa o semisombreada, y aunque tolera algo la sequía una vez establecida, progresa mejor con aportes de riegos más o menos moderados y regulares. Se multiplica por división, siendo su crecimiento de lento a moderado. Hay que tener cuidado con las espinas al manipular las plantas. Se utiliza en grupos formando masas, en plena tierra o en jardineras y contenedores. Especialmente ornamental es la forma **'Variegatus'**, con

las hojas verdes en el centro y amarillas o cremosas por los bordes.

Fig. 2. *Pandanus amaryllifolius*.



2. ***Pandanus amaryllifolius*** Roxb. *Fl. Ind.* ed. 2, 3: 743 (1832) (fig. 2).
Pandanus latifolius Hassk.
Pandanus odorus Ridl.
Pándano fragante

Origen: islas Molucas. Introducido en Asia tropical.
Etimología: del género *Amaryllis* L. (Amaryllidaceae) y del latín *folium,-ii* = hoja, por el parecido de sus hojas.
Descripción: planta herbácea arbustiva, con raíces fúlcreas en la base, cortas y delgadas, y con dos formas de crecimiento: en la fase reducida sólo alcanza de 0,5 a 1,5 m de altura, con tallos decumbentes y ascendentes, de 2-5 cm de diámetro, y hojas lineares, agudas, de 25-75 × 2-5 cm, aquilladas, casi inermes, con algunas espinas diminutas espaciadas en los bordes cerca del ápice. En la fase de gran crecimiento puede alcanzar 2-4,5 m de altura, con tallos erectos, de hasta 15 cm de diámetro, poco o nada ramificados, y hojas anchamente lineares, agudas, de 150-220 × 7-9 cm, aquilladas, con los márgenes inermes y solo pequeñas espinas de menos de 1 mm hacia el ápice. Tienen las vainas foliares ensanchadas y amplexicaules, y son glabras, de una textura delgada o cartácea, de color verde brillante por el haz y glaucas o verde amarillentas por el envés, presentando un doble pliegue con una sección transversal en forma de M, la nervadura longitudinal, con 12-15 nervios paralelos secundarios, a veces con 1-3 espinas pequeñas y robustas en la nervadura central cerca de la base. Inflorescencias femeninas no conocidas y las masculinas extremadamente raras, de hasta 60 cm de largo, colgantes, con una bráctea espatiforme blanquecina de 80-90 cm de largo y numerosas espigas cilíndricas, las superiores de 10 × 2 cm, con flores muy apretadas formadas cada una por 3-6 estambres con filamentos blancos de 0,5-1,5 mm y anteras oblongas de 2,5 mm. Sincarpos desconocidos, por lo que la especie se perpetúa por medios vegetativos.

La parte de la planta utilizada con fines alimentarios en todo el sudeste asiático es la hoja, empleándose para realzar el sabor de los alimentos, incluso en postres y bebidas dulces. Además de saborizante de alimentos las hojas también se utilizan como colorante alimentario natural. Igualmente se utiliza en perfumería y en medicina popular por sus propiedades sedativas, purgantes, cardiotónicas y diuréticas. Generalmente se propaga separando retoños enraizados o por esquejes de tallo. Para su cultivo requiere climas suaves libres de heladas, sombra parcial y suelos húmedos y fértiles, con materia orgánica.

3. ***Pandanus tectorius*** Parkinson *J. Voy. South Seas* 46. (1773) (fig. 3).
Pandanus javanicus hort. ex H. Wendl.
Pandanus sanderi Sander
Pandanus veitchii Mast.
Pandanus baptistii Misonne
Pandanus pyriformis (Martelli) H.St.John
Pándano de Java

Origen: islas del Pacífico Norte hasta Hawái y al oeste hasta Australia y Nueva Guinea, islas Molucas y Filipinas.
Etimología: del latín *tectum,-i* = techo, tejado, con el sufijo adjetival *–orius,-a,-um*, que indica capacidad o acción, probablemente porque sus hojas se utilizaron localmente para techar viviendas.

Descripción: árboles robustos de 3-8 m de altura, dependiendo de las condiciones del lugar, con porte abierto y ramificación dicotómica, con uno o varios troncos, a veces espinosos al igual que los tallos principales, pudiendo alcanzar los 20-25 cm de diámetro, con la corteza grisácea o marrón rojiza, lisa, escamosa, con abundantes cicatrices de las hojas, emitiendo en la parte basal abundantes raíces fúlcreas de apoyo, gruesas y rígidas, que pueden alcanzar 1-1,5 m de largo. Hojas agrupadas hacia el final de las ra-



Fig. 3. *Pandanus tectorius*

mas, estrechamente ensiformes, de 100-180 × 4-8 cm, con el ápice subflagelado y los márgenes espinoso-aserrados, con aguijones de 1,5-2,5 mm, presentes también en mayor o menor medida en el nervio medio por el envés; son algo glaucas de jóvenes, más tarde verdes o variegadas de amarillo o blanco en algunas variedades, y normalmente dobladas y colgantes en su mitad superior. Inflorescencia masculina terminal, con varios espádices de 15-20 cm de longitud, cilíndricos, colgantes, acompañados de grandes brácteas lanceolado-oblongas, blancas o cremosas, mucho más largas que los espádices, las basales con los márgenes aserrados como las hojas. Flores olorosas y de corta duración, en racimos densos, con filamentos unidos basalmente y anteras lineares, blanquecinas. Inflorescencia femenina terminal, solitaria, globoso-elipsoide, de 10-25 cm de largo, con varias espatas blancas de margen aserrado que sustentan el espádice formado por numerosos carpelos densamente agrupados y formando grupos (falanges), connados basalmente y libres en la parte apical. Infrutescencia sincárpica, de 12-26 cm de diámetro y hasta 2-3 kilos de peso, de globosa a anchamente ovoide, formada por 50-90 drupas de 6-10 cm de longitud, de amarillas a anaranjadas o castaño-rojizas, generalmente truncadas y diversamente divididas en el ápice.

Fig. 4. *Pandanus tectorius* ‘Veitchii’



Pandanus tectorius constituye un complejo de especies muy variables morfológicamente y con una extensa distribución geográfica, de tal forma que en una misma zona geográfica pueden encontrarse plantas femeninas con infrutescencias muy variadas en relación con su forma, tamaño o número de grupos (falanges), así como en la forma, color, tamaño, textura, sabor, valor nutritivo, etc., de éstos. Esta variación morfológica se hace también evidente en la forma de la planta, presencia y número de raíces fúlcreas del tronco, características y disposición de las hojas y mayor o menor presencia de espinas en diferentes partes de la planta. Tan inmenso grado de variabilidad ha propiciado la descripción de numerosas especies y variedades diferentes, cuyos nombres forman parte de la extensa sinonimia de *Pandanus tectorius*. Dos especies muy próximas y que pueden incluirse dentro de este complejo son ***Pandanus odoratissimus*** L.f. y ***Pandanus pyriformis*** (Martelli) H. St.John, esta última aquí tratada como sinónimo. Existen mutaciones estériles de hojas variegadas utilizadas desde hace años en horticultura ornamental. **'Baptistii'** (= 'Sanderii') (figs. 5-6) tiene hojas sin espinas, de color verde oscuro con una sola banda central ancha, o con varias bandas más estrechas, de color blanco o amarillo; **'Veitchii'** (fig. 4), posee hojas de color verde con rayas longitudinales blancas o plateadas a lo largo de los bordes. Estas formas mutantes variegadas, que pueden sufrir regresión a sus formas verdes, ya eran conocidas en Polinesia desde antes de la llegada de los europeos, y la historia acerca de su verdadero origen y de su dispersión no es muy bien conocida.

Para su cultivo al exterior requiere zonas con temperaturas mínimas que no desciendan de 10-12 º C, no siendo exigente en suelos, pues tolera desde ácidos hasta alcalinos e incluso algo salinos. Acepta muy bien la proximidad al mar y, en general, requiere de muy pocos cuidados. Es un árbol de mucha utilidad en Micronesia, pues los troncos se utilizan en construcción y con sus hojas se tejen o trenzan esteras, velas, cestas, sombreros, abanicos, artesanías y muchos otros artículos. La punta de las raíces fúlcreas se utiliza en medicina tradicional local. La fruta es una fuente importante de alimentos, comiéndose las drupas crudas o cocidas. Aunque la planta se reproduce de semillas, raras veces las produce, lo que indica que ha sido reproducida vía vegetativa durante muchas generaciones. Comercialmente se multiplica normalmente por esquejes para mantener sus características.

Fig. 5. *Pandanus tectorius* 'Baptistii'



4. ***Pandanus utilis*** Bory *Voy*. 2: 3 (1804) (figs. 7-8)
Pandanus flabelliformis Carrière
Pandanus sativus Thouars
Pandanus candelabrum Hook.
Pándano

Origen: Madagascar y quizás también las Islas Mascareñas, introducida y cultivada en muchos lugares de los trópicos y subtrópicos.
Etimología: del latín *utilis,-e* = útil, por sus múltiples usos.
Descripción: árbol de 3-7 m de altura en cultivo, con un tronco recto, liso, ramificado en la parte superior de forma dicotómica formando una copa piramidal, con los tallos notablemente cubiertos por las marcas anulares de las antiguas hojas y con numerosas raíces fúlcreas en la base, de color castaño pálido y 2,5-7,5 cm de diámetro, las cuales les sirven de apoyo. Hojas ascendentes, dispuestas en espiral en 3 series, agrupadas hacia el ápice de los tallos; son sésiles, pero con una base abrazadora, lineares, de 50-100 × 6-8 cm o mayores en los ejemplares adultos, agudas en el ápice, rígidas, glaucas, con numerosos nervios longitudinales paralelos y con espinas



Fig. 6. *Pandanus tectorius* 'Baptistii' ('Sanderii').

ascendentes, rojizas, de 1-4 mm, tanto en los márgenes como en el nervio central del envés. La Inflorescencia masculina es un espádice ramificado, colgante, de 30-80 cm de longitud, con una espata blanquecina, con numerosas flores fragantes, constituidas por 6-10 estambres soldados en pequeñas columnas de 10-12 mm de largo, con anteras oblongas de 4-5 mm, de color amarillo pálido. Inflorescencia femenina solitaria, largamente pedunculada, colgante, subglobosa, formada por numerosos carpelos densamente agrupados, connados basalmente y libres, al menos, en la mitad superior de su longitud, coronados por un estigma sésil. Infrutescencia sincárpica, subglobosa, largamente pedunculada, de 15-20 cm de diámetro, compuesta de 100-200 drupas comprimidas de 3-3,5 cm de largo, no divididas en el ápice pero con 4-7 estigmas sésiles, reniformes, con hendiduras entre ellos, verdes, tornándose amarillas cuando maduran, rojizas en la base.

Las hojas se utilizan en algunos lugares para techar viviendas y para la producción de cuerdas, cestas, esteras, sombreros, manteles y redes. También se usan para hacer papel. También se han utilizado las raíces aéreas en la producción de cestas, esteras y sombreros, y sus extremos para hacer cepillos gruesos para blanquear. Las drupas maduras son ricas en almidón y sabrosas después de ser cocidas. Las inflorescencias masculinas cocidas también se comen, y se considera que tienen propiedades afrodisíacas. En muchos lugares los árboles sirven como cortavientos, principalmente a lo largo de la costa. Se trata de un árbol muy ornamental y popular, cultivado en zonas tropicales y subtropicales. En zonas de clima templado las plantas jóvenes se cultivan en maceta como plantas de interior.

Hemos recibido fotografías de un pándano cultivado en una vía de una ciudad andaluza, el cual creemos que podría tratarse de ***Pandanus polycephalus*** Lam. (fig. 9), nativo de Malasia, Sumatra, Filipinas, islas Salomón, Célebes, Nueva Guinea, Java, Sundas Menores, archipiélago de Bismarck, islas Carolinas, islas Molucas.



Fig. 7. *Pandanus utilis*. Aspecto general, inflorescencia masculina e infrutescencia



Pandanus tectorius (*P. pyriformis*)



Pandanus tectorius



Pandanus utilis





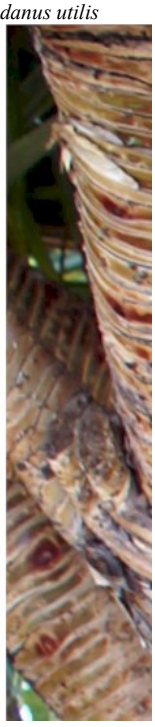


Fig. 8. Detalle de espinas rojizas y raíces fúlcreas de *Pandanus utilis* y de la corteza de *P. tectorius.*

Se trataría de una planta de porte arbóreo, de 2-5 m de altura, con raíces fúlcreas delgadas y hojas dispuestas en espiral en 3 filas, cada una de 60-85 × 2,5-4 cm, con el margen espinoso en toda su longitud. Infrutescencia en una espiga de 30-35 cm de largo que consta de 4-7 sincarpos sésiles, sobre un pedúnculo glabro de 13-18 cm de longitud; sincarpos globosos, de 7 × 4,5-4,8, con numerosas drupas ligeramente elipsoides, verdes al principio y rojo-anaranjadas en la madurez, de 1,2-1,4 cm de largo; semillas ovadas, de 3-4 × 2,5-3 mm.

BIBLIOGRAFÍA CONSULTADA

BALFOUR J.B. (1878) Observations on the genus *Pandanus*. *Journ. Linn. Soc.* (Bot.), 17: 34-68.

BOSSER, J. & J. GUÉHO (2003) *Pandanacées*. Flore des Mascareignes, La Réunion, Maurice, Rodrigues 190. IRD. Editions.

BRINK, M. & P.C.M. JANSEN (2003) *Pandanus* Parkinson, en Brink M. & Escobin R.P. (eds.). *Plant Resources of South-East Asia 17. Fibre Plants.* Backhuys Publisher, Leiden, The Netherlands.

KEIM, A.P. (2009) *Pandanaceae* of the island of Yapen, Papua (West New Guinea), Indonesia, with their nomenclature and notes on the rediscovery of *Sararanga sinuosa*, and several new species and records. *Blumea* 54: 255-266.

KEIM A.P., S.E. RAHAYU, K. KARTAWINATA, A. HIDAYAT., M.F. ROYYANI & W. SUJARWO. (2020) Pandans of Java. Systematrics and Ethnobotanic of the forgotten sacred plants of Java. Penerbit IPB Press. 147 p.

KURZ S. (1867) Revision of the Indian Screwpines and their allies. *Journ. Bot.* 5: 93-135.

LAIVAO M.O., M. W. CALLMANDER & S. BUERKI (2007) Révision de *Pandanus* sect. *Foullioya* Warb. (*Pandanaceae*) à Madagascar. *Adansonia*, sér. 3, 29: 39-57.

MARTELLI, U. (1913). Enumerazione delle "Pandanaceae" II. *Pandanus*. *Webbia* 4: 5-105.

MARTELLI U. & R. PICHI-SERMOLLI (1951). Les Pandanacées récoltées par Perrier de la Bâthie à Madagascar. *Mém. Inst. Sci. Madagascar, Sér. B, Biol. Vég.* 3: 1-174.

MILLER C.D., M. MURAI & F. PEN (1956) The use of *Pandanus* fruit as food in Micronesia. *Pacific Science* 10: 3-16.

PURSEGLOVE J.W. (1975) *Tropical crops. Monocotyledons.* Longman, London. 607 p.

SOLMS-LAUBACH H. (1878-1879) Monographia Pandanacearum. *Linnaea* 42: 1-110.

STAPLES G.W. & D.R. HERBST (2005) *A Tropical Garden Flora. Plants cultivated in the Hawaiian Islands and other tropical places*. Bishop Museum Press. Honolulu.

St. JOHN, H. (1960) Revision of the genus *Pandanus* Stickman. Part I. Key to the sections. Pacific Science 14: 224-241.

St. JOHN, H. (1976) Revision of the genus *Pandanus* Stickman. Part 40. The Fijian species of the section *Pandanus*. *Pacific Science* 30: 249-315.

St. JOHN, H. (1979) Revision of the genus *Pandanus* Stickman. Part 42. *Pandanus tectorius* Parkins. ex. Z. and *Pandanus odoratissimus*. L.F. *Pacific Science* 33: 395-401.

STONE, B.C. (1970) Observations on the genus *Pandanus* in Madagascar. *Bot. J. Linn. Soc*. 63: 97-131.

STONE, B.C. (1971) Another calciphilous *Pandanus* from the massif de l'Ankarana, North Madagascar (Pandanaceae). *Adansonia* ser. 2, 11: 319-323.

STONE, B.C. (1976) The *Pandanaceae* of the New Hebrides, with an Essay on Intraspecific Variation in *Pandan us tectorius*. *Kew Bull*. 31: 47-70.

STONE, B.C. (1981) *Pandanaceae*, en M.D. Dassanayake & Fosberg F.R. (eds), Revised Handbook to the Flora of Ceylon 3: 293-320.

STONE, B.C. (1982) *Pandanus tectorius* Parkins in Australia: a conservative view. *Bot. J. Linn. Soc.* 85(2) 133-146.

STONE, B.C. (1983) *Pandanaceae*, en J.F. LeRoy (ed.), Flore du Cambodge, du Laos, el du Vietnam 20: 3-48.

STONE, B.C. (1988) Notes on the genus *Pandanus* (*Pandanaceae*) in Tahiti. *Bot. J. Linn. Soc.* 97: 33-48.

SYKES, W.R. (2016) *Flora of the Cook Islands*. National Tropical Botanical Garden. Kalaheo, Kaua'i, Hawai'i.

THOMSON L.A.J., L. ENGLBERGER, L. GUARINO, R.R. THAMAN & C.R. ELEVITCH (2006) *Pandanus tectorius* (*Pandanus*), en Elevitch C.R. (ed.). *Traditional trees of Pacific Islands*. Permanent Agriculture Resources (PAR), Holualoa.

VAUGHAN R.E. & P.O. WIEHE (1953) The Genus *Pandanus* in the Mascarene Islands. *Journ. Linn. Soc*. (Bot.) 55: 1-33

WAKTE K.V., A.B. NADAF, R.J. THENGANE. & N. JAWALI (2009) *Pandanus amaryllifolius* Roxb. cultivated as a spice in coastal regions of India. *Genet. Resour. Crop Evol.* 56: 735-740

WARBURG, O. (1900) *Pandanaceae*, en A. Engler (ed.). *Das Pflanzenreich*, ser. IV, vol. 9. Engelmann, Leipzig.

(Recibido el 20-III-2023) (Aceptado el 22-III-2023).



Fig. 9. *Pandanus polycephalus*.

Bouteloua 33: 296-311 (2023). ISSN 1988-4257

Variedades hortícolas del género Fragaria comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

ABSTRACT: Se aportan datos sobre un grupo de cultivares del género *Fragaria*, cultivados/comercializados en España en la primera mitad del siglo XX en España.
Palabras clave: Cultivares, *Fragaria*, plantas comercializadas, primera mitad del siglo XX.

RESUMEN: Data are provided on a group of cultivars of the genus *Fragaria* grown / marketed in Spain in the first half of the 20th century in Spain.
Palabras clave: Commercialized plants, cultivars, cultivated plants, first half of the 20th century, *Fragaria*.

INTRODUCCIÓN

Durante los últimos años en la revista *Bouteloua*, en diversos artículos (p. ejem. Guillot, 2012 a-d; 2013; 2014; Guillot & Porras, 2014; van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014; Guillot, 2015 a, b, c, d; Guillot 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k) se ha ido aportando información sobre las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España. Continuamos con esta nota estos trabajos de catalogación, aportando información sobre diversos representantes del género *Fragaria* cultivados y/o comercializados en la primera mitad del XX en España. Con anterioridad citamos los cultivares 'Coronación de la Virgen', 'De cuatro estaciones', 'Fina Valenciana', 'Fresón San Antonio', 'Fresones de Alfonso XII', 'Fresones Real' y 'Madame Moutot' (Guillot, 2014) y mostramos iconografía tomada del catálogo Veyrat (1925?) de 'Coronación de la Virgen' y 'Madame Moutot' y 'Freson Real' tomada del catálogo del Jardín de San Valero (1913?). De estos cultivares vamos a aportar igualmente información. Para cada cultivar se indica el nombre observado en los catálogos españoles, y junto a éstos, los nombres encontrados en otros catálogos extranjeros y otras obras consultadas. A continuación las referencias encontradas en los catálogos de los viveros españoles del siglo XX (originales propiedad del autor de la nota), después información tomada de otros catálogos extranjeros (igualmente originales propiedad del autor de la nota) y otras indicaciones acerca de su presencia en otros catálogos, e información tomada de otras obras, y algunos datos de catálogos españoles del siglo XIX referidos a su cultivo en nuestro país (consultados en la Biblioteca Digital Hispanica, http://www.bne.es/es/Catalogos/BibliotecaDigitalHispanica/Inicio/index.html). Hemos seleccionado la información para ilustrar convenientemente cada cultivar (en ocasiones descripciones, en otros datos referidos a su origen), aunque de algunos de ellos no hemos encontrado información. Quizá, en algunos casos, se trate de formas autóctonas, o tal vez, se le ha dado otros nombres a cultivares venidos de otros paises. Muy rara, y la más importante, es la información de los catálogos españoles, ya que muchos de los ejemplares, propiedad del autor (todos los citados del siglo XX), probablemente son ejemplares únicos, o en todo caso, muy raros. Se trata, como en los otros trabajos similares publicados, de conocer las variedades hortícolas cultivadas en nuestro país durante este periodo (primera mitad del siglo XX, aunque también hay alguna indicación acerca de su cultivo en la segunda mitad del siglo XIX), y recuperar y exponer al público parte de nuestro patrimonio biológico, histórico y cultural, que merece ser conservado y conocido. Estos resultados pueden ser interesantes, también, a la hora de determinar si una variedad hortícola cultivada o encontrada al realizar trabajo de campo puede ser una variedad "*tradicional*" o que al menos cuenta con un recorrido amplio en cultivo en España. Se ha conservado el idioma original en las obras no redactadas en castellano.

RESULTADOS

Se han observado ochenta y siete cultivares en catálogos españoles del siglo XX:

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.- 'Bella 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*".

4.- '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*".

5.- '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*".

6.- '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*".

7.- '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*".

8.- 'Caperón real': 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*".

9.- 'Caperón Carolina Superba'; '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*".

10.- '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*".

11.- '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*".

12.- '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*".

13.- 'Conde de Paris'; 'Anana Comte d'Paris'; 'Comte de Paris': 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*".

14.- 'Constance Féconde': Citado en el catálogo de J.P. Martín e Hijo (19--) 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*".

15.- '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).

16.- '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*".

17.- '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*".

18.- '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.

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

20.- 'De Cuatro Estaciones'; 'De las Cuatro Estaciones'; 'Encarnada de Cuatro Estaciones'; 'De Todo Tiempo Roja': En el catálogo de J. Sallettes Vdda. 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).

21.- '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*".

22.- '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)*".

23.- '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".

24.- '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*".

25.- '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*".

26.- '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*".

27.- 'Docteur Morere'; 'Docteur Morère';'Docteur Morére'; 'Dr. Morere': 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*".

28.- 'Doctor Nicaise'; 'Docteur Nicaisse': 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*".

29.- 'Duque de Edimburgo'; 'Duke of Edinburgh': 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*".

30.- 'Duque de Malakof'; 'Duc de Malakoff': 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*".

31.- 'Elton'; 'Elton Seedling'; 'Elton Pine': 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*".

32.- '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?).

33.- 'Excelente'; 'Excellente': 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*".

34.- '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?).

35.- 'General Chanzy': 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*".

36.- 'Gran Americana': 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*".

37.- '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).

38.- '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*".

39.- 'Jeanne D'Arc'; 'Santa Juana de Arco': 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*".

40.- 'Jucunda'; 'Knox's 700': 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)*".

41.- '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*".

42.- '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*".

43.- '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*".

44.- '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*".

45.- '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*".

46.- '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*".

47.- 'Le Capitaine Laston': 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*".

48.- '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).

49.- 'Leonor 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*".

50.- 'Louis Gauthier'; 'Luis Gauthier': 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)*".

51.- '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*".

52.- '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*".

53.- 'Luis Rosignol'; 'Louis Rossignol': Citado en el catálogo de *Agustín Escalante e Hijos* (1922-1923) dentro de las "*Variedades de fruto grueso*" 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*".

54.- '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*".

55.- '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, variedad 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)*".

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

57. - '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)*".

58.- 'Mastodonte': 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 "*Mastodonte, fruto muy gordo, muy productivo, extra*".

59.- '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*".

60.- '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 cótelés, 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 cótelés, 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).

61.- '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*".

62.- 'Monarch': 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).

63.- 'Napoleón III': 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*".

64.- '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*".

65.- '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)*".

66.- 'Oregón': 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*".

67.- '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*".

68.- '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*".

69.- 'Princesa Real'; 'Princess Royal': 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*".

70.- '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 (19--) dentro del grupo de "*Fresones no reflorecientes de*

las mejores clases", del que se indica "*Professeur Monprofit, fruto muy gordo, carne firme*".

71.- '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*".

72.- 'Recuerdo de Nantes': 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*".

73.- 'Recuerdo de Villa Hortensia': Citado en el catálogo de Agustín Escalante (Hijo) (1929-1930) dentro del grupo de "*Variedades de fruto grueso*".

74.- '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*".

75.- '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)*".

76.- 'Saint Joseph'; 'San José'; 'Rubiconda': 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).

77- 'San Antonio'; 'San Antonio de Padua'; 'Saint Antoine de Padoue';'Saint-Antoine-de-Padoue'; 'Saint Antoine de Padue': 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).

78.- '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*".

79.- '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*".

80.- '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*".

81.- '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)*".

82.- '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*".

83.- '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*".

84.- '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)*".

85.- '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*".

86.- '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*".

87.- '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).

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://bdh-rd.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 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://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000075782&page=1; http://bdh.bne.es/bnesearch/detalle/bdh0000075782

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://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000117287&page=1;

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.

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://bdh-rd.bne.es/viewer.vm?id=0000041571&page=1

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. & 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 (2015a) Doce láminas del "*Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer Cson S. a. Noorwijk*", de cultivares del género *Dahlia* Cav., comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 21: 85-99.

GUILLOT, D. (2015 b) 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. (2015 c) 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. (2015 d) 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: 10-13.

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 *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

GUILLOT, D. (2020j) 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. (2020k) Algunas variedades de *Cichorium intybus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 30: 92.

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

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.

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.

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

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.

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

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

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

(Recibido el 20-III-2023) (Aceptado el 23-III-2023).

Bouteloua 33: 312-328 (2023). ISSN 1988-4257

Novos dados sobre neófitos em Portugal

Vasco SILVA*, Emilio LAGUNA LUMBRERAS & Daniel GUILLOT ORTIZ*****

* Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves (CEABN-InBIO), Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal. silvadavasco@gmail.com
**Generalitat Valenciana. Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia. laguna_emi@gva.es
***dguillot_36@hotmail.com

RESUMO: Apresentam-se dados sobre 18 táxones exóticos que se escaparam de cultivo e naturalizaram ou se tornam casuais em Portugal, nomeadamente *Agapanthus praecox*, *Aucuba japonica* f. *variegata*, *Crassula ovata* cv. 'Baby Jade', *Eucalytus camaldulensis*, *Freesia leichtlinii* subsp. *alba*, *Gazania rigens* var. *leucolaena*, *Kniphofia uvaria*, *Ligustrum ovalifolium*, *Mahonia japonica*, *Micromeria juliana*, *Nothoscordum* x *borbonicum*, *Pyracantha angustifolia* na província da Estremadura, *Parkinsonia aculeata* e *Yucca aloifolia* no Algarve, *Phyla filiformis* no Baixo Alentejo, *Alcea rosea* e *Ligustrum lucidum* na Beira Litoral, *Spiraea cantoniensis* no Ribatejo.
Palavras-chave: Cultivares, naturalização, Península Ibérica, plantas exóticas, plantas ornamentais.

ABSTRACT: Here we record the occurrence of 18 alien plants that have escaped from cultivation and became naturalised or casual in Portugal, namely *Agapanthus praecox*, *Aucuba japonica* f. *variegata*, *Crassula ovata* cv. 'Baby Jade', *Eucalytus camaldulensis*, *Freesia leichtlinii* subsp. *alba*, *Gazania rigens* var. *leucolaena*, *Kniphofia uvaria*, *Ligustrum ovalifolium*, *Mahonia japonica*, *Micromeria juliana*, *Nothoscordum* x *borbonicum*, *Pyracantha angustifolia* in the province of Estremadura, *Parkinsonia aculeata* and *Yucca aloifolia* in the Algarve, *Phyla filiformis* in Baixo Alentejo, *Alcea rosea* and *Ligustrum lucidum* in Beira Litoral, *Spiraea cantoniensis* in Ribatejo.
Key words: Alien plant species, cultivars, Iberian Peninsula, naturalisation, ornamental plant species.

INTRODUÇÃO

Em continuação de notas anteriores sobre flora exótica introduzida em Portugal, em particular na província da Estremadura (Silva, 2015; Silva & *al.*, 2015a, 2015b; Sánchez Gullón & *al.*, 2017), apresentam-se novos dados sobre 18 táxones que se encontraram naturalizados ou casuais (cf. Pyšek & *al.*, 2004) na sua maioria em área de Parque Natural Sintra-Cascais, Oeste de Lisboa. Este território é desde o século XIX procurado para fixar residências de veraneio e nos jardins foi introduzida vegetação exótica (e.g. Goeze, 1876; Daveau, 1878). Durante o século XX continuou-se a introduzir espécies exóticas com valor ornamental e florestal, que se foram aclimatando e naturalizando neste território (Silva, 1991; Silva & *al.*, 2012a; Silva & *al.*, 2020). Apresentam-se ainda dados regionais para as províncias da Beira Litoral, Ribatejo, Baixo Alentejo e Algarve.

RESULTADOS

As espécies, variedades e cultivares observadas são:

1. *Agapanthus praecox* Willd. (*Amaryllidaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC6190, Cascais, Alcabideche, Malveira da Serra, *V. Silva & S. Saraiva*. 24-VII-2021 (fig. 1).

Agapanthus praecox é uma planta originária da África do Sul que foi introduzida na Europa como ornamental sob o nome de *Agapanthus umbellatus* L'Hér. [= *A. africanus* (L.) Hoffmanns.] (Alves, 1850; Zonneveld & Duncan, 2003), tendo-se tornado invasora sob a forma de vários híbridos e cultivares (GISD, 2023). Em Portugal, encontra-se naturalizada na Madeira (Sequeira & *al.*, 2012) e recentemente foi indicada por Almeida (2018) como subespontânea na Beira Litoral, corologia à qual acrescentamos a Estremadura (E). Pelo tamanho do perianto (≥50 mm) os indivíduos identificados pertencem à subsp. *praecox* (Notten, 2004).

2. *Alcea rosea* L. (*Malvaceae*)

PORTUGAL: BL: 29SNE5302, Alvaiázere, Pussos,

V. Silva & I. Duarte. 24-VI-2020 (fig. 2).

Planta oriunda dos Balcãs cultivada como ornamental e medicinal (Coutinho, 1939), localizou-se como casual na berma da estrada em nova província da Beira Litoral (BL), em adição à corologia indicada em Paiva & Nogueira (2005) e Almeida (2012) para Portugal.

3. ***Aucuba japonica*** Thunb. f. ***variegata*** (Dombrain) Rehd. (*Garryaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC6193, Sintra, Colares, *V. Silva & A. Flor*. 17-VI-2021 (fig. 3).

Planta originária do Este da Ásia temperado, é frequentemente cultivada como ornamental (López-González, 2007; Guillot, 2009). Conhece-se como casual da Catalunha (Aymerich & Sáez, 2019), mas já foi reportada como naturalizada em outros países da Europa Central, inclusive a f. *variegata* (Verloove, 2010). Já era conhecida dos parques de Sintra-Cascais (Sirovs, 2014), foi encontrada como casual no sub-coberto de uma formação de *Corylus avellana* na serra de Sintra (E). Esta descoberta afigura-se ser uma novidade provincial para a Estremadura e para Portugal (cf. Silva, 1991; Sequeira & *al.*, 2012; Almeida, 2012).

4. ***Crassula ovata*** (Mill.) Druce **'Baby Jade'** (*Crassulaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC5990, Cascais, Alcabideche, Biscaia, *V. Silva & S. Saraiva*. 29-IV-2017 (LISI s/n) (fig. 4).

Crassula ovata é originária da África do Sul e desde o Séc. XVIII que é cultivada nos jardins da Europa (Jaarsveld, 2003; Guillot & *al.*, 2009). Na Península Ibérica é conhecida como casual ou subespontânea em várias regiões em Espanha (Guillot & *al.*, 2009; Aymerich, 2016; Sáez & *al.*, 2016; Gómez-Bellver & *al.*, 2019), enquanto em Portugal foi recentemente indicada para a província da Estremadura, para Sintra e Cascais, por Sirovs (2014) e para Oeiras, por Almeida (2018). Acresce a estas localizações a observação por E. Portela-Pereira (in Silva & *al.*, 2012b) num ulmal de *Ulmus minor* em Odivelas, Lisboa. Na mesma província (E), encontraram-se exemplares casuais, que pelas folhas planas, mais pequenas (< 4 cm), e porte compacto da planta, pertencem à cultivar *'Baby Jade'* (Guillot & Laguna, 2022).

5. ***Eucalytus camaldulensis*** Lam. (*Myrtaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC8776, Seixal, Corroios, *V. Silva & S. Saraiva*. 20-V-2017 (LISI 1099/2017) (fig. 5).

Árvore originária da Austrália, amplamente cultivada na Península Ibérica, onde se encontra naturalizada (Franco, 1971; López-González, 2007). Encontraram-se indivíduos em frutificação em solos de aluvião sob formações Pliocénicas de areias na proximidade do sapal de Corroios, confirmando-se a sua subespontaneidade na Estremadura (E), em complemento à corologia incluída na *Flora iberica* (Paiva, 1996). No portal *Flora-on* encontram-se vários registos para esta província e outras (Carapeto & *al.*, 2023).

6. ***Freesia leichtlinii*** subsp. ***alba*** (G.L.Mey.) J.C.Manning & Goldblatt (*Iridaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC6083, Cascais, Guia, *V. Silva & S. Saraiva*. 13-I-2018 (figs. 6-7).

Planta originária da África do Sul, introduzida na Europa como ornamental sob o nome *Freesia refracta* (Jacq.) Klatt ou *F. refracta* var. *alba* G.L.Mey. e assim tratada erroneamente na literatura (Manning & Goldblatt, 2010), inclusive para a Península ibérica (Franco & Rocha Afonso, 1994; Cardiel, 2013). As plantas cultivadas são de origem híbrida, em que as de flores amarelo-esbranquiçadas e brácteas herbáceas, pertencem a *Freesia leichtlinii* subsp. *alba* (Sáez & *al.*, 2016). Corrige-se, assim, a nomenclatura das plantas naturalizadas na Estremadura portuguesa (E) reportado em Silva (2015) com base nos exemplares de herbário LISI 551/2013 e LISI 558/2013.

7. ***Gazania rigens*** (L.) Gaertn. var. ***leucolaena*** (DC.) Rössl. (*Asteraceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC5983, Cascais, Oitavos, *V. Silva*. 10-VI-2017 (LISI 721/2017); 29SMC6099, Sintra, Colares, Azenhas do Mar, junto à Casa Branca, *V. Silva, M. S. Pimentel & S. Saraiva*. 21-IV-2018 (fig. 8).

Em nota anterior demos como naturalizada *Gazania rigens* [var. uniflora (L. fil.) Rössl.] no Cabo Raso em Cascais (Silva & *al.*, 2015b). Encontraram-se agora exemplares nos Oitavos (Cascais) e em Colares (Sintra) que correspondem a *G. rigens* var. *leucolaena* (cf. Laguna & Ferrer, 2013). Originária de África do Sul (Hassler, 2019), foi introduzida como ornamental, tendo-se naturalizado em vários países da Europa, como

Itália (Galasso & *al.*, 2018). Parece ser a primeira citação da sua naturalização na província da Estremadura (E) e em Portugal (Sequeira & *al.*, 2012; Silva, 1991). Em Valência (Espanha) foram introduzidas várias cultivares que exibem introgressão entre si (cf. Laguna & Ferrer, 2013).

8. *Kniphofia uvaria* (L.) Oken (*Asphodelaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC6386, Cascais, Alcabideche, Abuxarda, *V. Silva*. 29-IV-2017 (figs. 9-10).

Planta originária da África do Sul (Codd, 1968), foi introduzida como ornamental em vários continentes onde se tem naturalizado e tornado casual, como por exemplo em Itália (Galasso & *al.*, 2018) e Catalunha (como *Kniphofia praecox*; Aymerich & Sáez 2019). Encontrou-se escapada de cultivo como casual, e parece ser novidade provincial para a Estremadura e para Portugal. Desde o séc. XIX que se tem cruzado esta espécie com outras do género *Kniphofia*, e atualmente o que se encontra em jardins são na maioria híbridos e cultivares (cf. Verloove, 2015).

9. *Ligustrum lucidum* W.T.Aiton (*Oleaceae*)

PORTUGAL: BL: 29SNE5404, Alvaiázere, Pussos, *V. Silva & I. Duarte*. 24-VI-2020 (LISI 32622) (fig. 11).

Planta originária da China e Coreia, muito cultivada como ornamental na Península Ibérica (López-González, 2007; Sánchez de Lorenzo, 2015). Indicada como ocasionalmente escapada em Espanha (Andrés, 2012) e conhecida de Portugal (Sequeira & *al.*, 2012), confirma-se como casual num povoamento florestal de *Eucalyptus globulus* na Beira Litoral. Esta novidade provincial já tinha sido reportada por Almeida (2012) para o Jardim Botânico de Coimbra.

10. *Ligustrum ovalifolium* Hassk. (*Oleaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC6193, Sintra, Colares, *V. Silva & A. Flor*. 17-VI-2021 (LISI 32623).

Planta originária do Japão, foi introduzida como ornamental e encontra-se naturalizada em vários países da Europa (Sánchez de Lorenzo, 2015). Na *Flora iberica* apenas a indicam para províncias de Espanha (Andrés, 2012), enquanto em Portugal é conhecida dos Açores (Sequeira & *al.*, 2012) e Costa & *al.* (2016) a identificaram como cultivada para a serra de Sintra (E), local de onde não era conhecida em obras anteriores (Silva, 1991; Costa & *al.*, 1993; Almeida, 2012). Esta nova observação permite atribuir-lhe estatuto de naturalizada para Portugal continental.

11. *Mahonia japonica* (Thunb.) DC. (*Berberidaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC6190, Cascais, Alcabideche, Malveira da Serra, *V. Silva & S. Saraiva*. 25-IV-2023 (LISI s/n) (fig. 12).

São conhecidas várias espécies do género *Mahonia* para Espanha (Sánchez de Lorenzo, 2003; López-González, 2007; Guillot, 2009). A *M. japonica* está referida para a Catalunha (Aymerich & Sáez 2019) como casual e encontraram-se indivíduos com caraterísticas desta espécie escapados de cultivo como casuais numa linha de água em Cascais (E), que parece constituir novidade para Portugal. São arbustos eretos com cerca de 2 m, folhas de até 50 cm, folíolos coriáceos de até 9 cm, inflorescências com brácteas da base persistentes e com fascículos de até 24 cm.

12. *Micromeria juliana* (L.) Benth. ex Rchb. (*Lamiaceae*)

PORTUGAL: E: 29SND2076, Porto de Mós, Alvados, *V. Silva & P. Arsénio*. 09-VII-2020 (LISI 32621).
Planta do E do Mediterrâneo, encontra-se esporadicamente assilvestrada na Península Ibérica (Morales, 2010). Foi localizada em nova província no Centro de Portugal, adicionando-se a Estremadura (E) à corologia conhecida (Almeida, 2012), acrescendo a observação incluída no Flora-On (Almeida *et al.*, 2023).

13. *Nothoscordum* x *borbonicum* Kunth (*Amaryllidaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC8384, Lisboa, Alcântara, Tapada da Ajuda, *V. Silva,* 23-V-2018 (LISI 474/2019) (figs. 13-14).

Planta originária da América do Sul subtropical, considerada um híbrido (Ravenna, 1991), foi introduzida e naturalizou-se na Europa (DAISIE, 2009). Nas floras de referência para a Península ibérica tem vindo a ser interpretada no sentido amplo como *N. gracile* (Aiton) Stearn (Franco & Rocha Afonso, 1994; Aedo, 2013). A recente revisão de Pyke (2019) separa as duas entidades com base em carateres morfológicos; em que *N. x borbonicum* possui os pedicelos das umbelas desiguais depois da ântese, tépalas brancas com a

nervura esverdada ou castanho-purpurascente pouco marcada.

14. *Parkinsonia aculeata* L. (*Fabaceae*)

PORTUGAL: Ag: 29SNA8899, Faro, Loulé, Almancil, *V. Silva, A. D. Caperta & S. Saraiva*, 13-VI-2020 (figs. 15-16).

Planta americana introduzida como ornamental, tornou-se invasora em alguns países como Itália (Galasso & *al*., 2018). Conhecida na Península ibérica (LÓPEZ-GONZÁLEZ, 2007), foi dada como escapada de cultivo na Beira Litoral por Almeida (2012).

Encontrou-se em nova província (Algarve) como escapada de um jardim de campo de golfe, com outras plantas invasoras nas imediações, como *Opuntia ficus-indica* e *Pennisetum setaceum*. Este registo já tinha sido efetuado por Jacinto (2011).

15. *Phyla filiformis* (Schrad.) Meikle (*Verbenaceae*)

PORTUGAL: BAl: 29SPC1500, Beja, Quintos, *V. Silva, A. D. Caperta & S. Saraiva*. 11-VI-2020.

É uma espécie oriunda da América do Sul, escapada de cultivo ou introduzida conjuntamente com sementes de arroz, que se encontra naturalizada em Portugal em locais encharcados nas margens dos rios Mondego, Tejo e Guadiana (Fernandes, 1949; Almeida, 2012).

Para além da corologia conhecida para a Península ibérica (Pujadas Salvà & Plaza, 2010), encontrou-se na província do Baixo Alentejo, na margem direita do rio Guadiana em comunidades de floração estival-outonal (ordem *Nanocyperetalia*).

16. *Pyracantha angustifolia* (Franch.) C.K.Schneid. (*Rosaceae*)

PORTUGAL: E: 29SMC6190, Cascais, Alcabideche, Malveira da Serra, *V. Silva & S. Saraiva*. 26-V-2017 (LISI 32624) (fig. 17).

É uma espécie oriunda da China muito cultivada na Europa (Aedo & *al.*, 1998; López-González, 2007). Encontrou-se casual na província portuguesa da Estremadura.

17. *Spiraea cantoniensis* Lour. (*Rosaceae*)

PORTUGAL: R: 29SND5289, Tomar, Casais, *V. Silva & C. Miguel*. 3-III-2020 (LISI s/n).

Amplamente cultivada na Península ibérica (Morales, 1998), é dada como subespontânea para Portugal por Almeida & Freitas (2006). Encontrou-se casual no Ribatejo, o que aparenta ser a primeira citação provincial da espécie.

18. *Yucca aloifolia* L. (*Agavaceae*)

PORTUGAL: Ag: 29SNB4605, Lagoa, Carvoeiro, *V. Silva, A. D. Caperta & S. Saraiva*. 13-VI-2020 (fig. 18).

Planta americana amplamente cultivada e que se naturalizou na Europa (DAISIE, 2009). À corologia conhecida para Portugal (Almeida, 2012; Aedo, 2013; Silva & *al.*, 2015a), acresce a província do Algarve.

Agradecimientos: A Pedro Arsénio e Paula Paes (Instituto Superior de Agronomia, Lisboa) por acesso às coleções do herbário LISI, e a Sara Saraiva (Câmara Municipal de Cascais) pela cedência das fotografias.

BIBLIOGRAFIA

AEDO, C. (2013) *Nothoscordum* Kunth. In: Castroviejo, S. & *al*. (Eds.), *Flora iberica*, vol. 20, pp. 273-276. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

AEDO, C., F. MUÑOZ GARMENDIA & C. NAVARRO (1998) *Pyracantha* M. Roem. In: Castroviejo, S. & *al*. (Eds.), *Flora iberica*, vol. 6, pp. 391-394. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

ALMEIDA, J.D. (2012) *Flora exótica subespontânea de Portugal Continental (plantas vasculares). Catálogo das plantas vasculares exóticas que ocorrem subespontâneas em Portugal Continental e compilação de informações sobre estas plantas*. 5ª ed. Coimbra [Tese de Mestrado em Ecologia, Universidade de Coimbra. 1999].

ALMEIDA, J.D. (2018) New additions to the exotic vascular flora of continental Portugal. *Fl. Medit*. 28: 259-278.

ALMEIDA, J.D. & H. FREITAS (2006) Exotic naturalized flora of continental Portugal – A reassessment. *Bot. Complutensis* 30: 117-130.

ALMEIDA, J.D., P.V. ARAÚJO, A. CARAPETO, F. CLAMOTE, V. SILVA & F. COVELO (2023) *Micromeria juliana (L.) Rchb. - mapa de distribuição*. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. http://www.flora-on.pt/#wMicromeria+juliana.

ALVES, B.A. (1850) *Catálogo das plantas e sementes das flores e hortaliças*. Biblioteca Nacional de Portugal. Lisboa [Cota S.A. 3508//5 V].

ANDRÉS, C. (2012) *Ligustrum* L. In: Castroviejo, S. & *al*. (Eds.), *Flora iberica*, vol. 11, pp.154-158. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

AYMERICH, P. (2016) Notas sobre plantas alóctonas de origen ornamental en el litoral septentrional de Cataluña. *Bouteloua* 26: 78-91.

AYMERICH, P. & L. SÁEZ (2019) Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany* 40(2): 215-242.

CARAPETO, A., E. PORTELA-PEREIRA, D.T. HOLYOAK, P. PEREIRA, V. JACINTO, R. CARAÇA & J.T TAVARES (2023) *Eucalyptus camaldulensis* Dehnh. – mapa de distribuição. Flora-On: Flora de Portugal Interactiva, Sociedade Portuguesa de Botânica. www.flora-on.pt/#wEucalyptus+camaldulensis

CARDIEL, J.M. (2013) *Freesia* Eckl. *ex* Klatt. In: Castroviejo, S. & *al*. (Eds.), *Flora iberica*, vol. 20, pp. 479-482. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

CODD, L.E. (1968) The South African species of Kniphofia. *Bothalia* 9: 363-513.

COSTA, J.C., M. LADERO, T. DÍAZ, M. LOUSÃ, M.D. ESPÍRITO-SANTO, T. VASCONCELOS, A. MONTEIRO & A. AMOR (1993) *Vegetação da Serra de Sintra*. Guia Geobotânico da Excursão das XIII Jornadas de Fitossociologia. Instituto Superior de Agronomia. Lisboa. 98 pp.

COSTA, J.C., M.T. VASCONCELOS, A.R. CUNHA, P. FORTE, J. CAPELO & C.S. NETO (2016) *Estado atual da flora do Convento dos Capuchos e vegetação climácica envolvente*. Instituto Superior de Agronomia, Lisboa. 46 pp.

COUTINHO, A.X.P. (1939). *Flora de Portugal, 2ª ed.* Irmãos Bertrand, Lda. Lisboa.

DAVEAU, J. (1878) Les jardins de Cintra au 5 janvier. *Revue Horticole 50e année*: 125-127.

DAISIE (2009) *Handbook of alien species in Europe*. Springer. Dordrecht. 399 pp.

FERNANDES, R.B. (1949) Notas sobre a flora de Portugal I. *Bol. Soc. Brot., Sér. 2*, 23: 119-157.

FERNÁNDEZ ARIAS, M.I. & S. CASTROVIEJO (1998) *Eleagnus* L. In: Castroviejo, S. & *al*. (Eds.), Flora iberica, vol. 8, pp. 140-142. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

FRANCO, J.A. (1971) *Nova Flora de Portugal, vol. I Lycopodiaceae—Umbelliferae*. Sociedade Astória Lda. Lisboa.

FRANCO, J.A. & M.L.R. AFONSO (1994) *Nova Flora de Portugal (Continente e Açores), vol. III (I) Alismataceae-Iridaceae*. Escolar Editora. Lisboa.

GALASSO, G., F. BARTOLUCCI, L. PERUZZI, N.M.G. ARENGHI, E. BANFI, L. CELESTI-GRAPOW, A. ALBANO, A. ALESSANDRINI, G. BACCHETTA, S. BALZELLI, R. BANDINI, M. MAZZANTI, G. BARBERIS, L. BERNARDO, D. BOUVET, M. BOVIO, L. CECCHI, E. DEL GUACCHIO, G. DOMINA, S. FASCETTI, L. GALLO, L. GUBELLINI, A. GUIGGI, D. IAMONICO, M. IBERITE, P. JIMÉNEZ-MEJÍAS, E. LATTANZI, D. MARCHETTI, E. MARTINETTO, R.R. MASIN, P. MEDAGLI, N.G. PASSALACQUA, S. PECCENINI, R. PENNESI, B. PIERINI, L. PODDA, L. POLDINI, F. PROSSER, F.M., RAIMONDO, F. ROMA-MARZIO, L. ROSATI, A. SANTANGELO, A. SCOPPOLA, S. SCORTEGAGNA, A. SELVAGGI, F. SELVI, A. SOLDANO, A. STINCA, R.P. WAGENSOMMER, T. WILHALM & F. CONTI (2018) An updated checklist of the vascular flora alien to Italy. *Plant Biosystems* 152(3): 556-592.

GISD [Global Invasive Species Database] (2023) Species profile: *Agapanthus praecox*. http://www.iucngisd.org/gisd/species.php?sc=1724

GOEZE, E. (1876) Jardins notaveis de Portugal, Cascaes. *Jornal de Horticultura Pratica* 7: 8-13.

GÓMEZ-BELLVER, C., J. LÓPEZ-PUJOL, N. NUALART, H. ÁLVAREZ, N. IBÁÑEZ & D. GUILLOT ORTIZ (2019) Nuevos datos de plantas alóctonas de origen ornamental en Cataluña. *Bouteloua* 28: 51-65.

GUILLOT, D. (2009) *Flora ornamental española: aspectos históricos y principales especies*. *Monografías de la revista Bouteloua* 8. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org. Valencia. 274 pp.

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. Jolube.es y FloraMontiberica.org. Valencia. 106 pp.

GULLOT, D. & E. LAGUNA (2022) Clave para las cultivariedades de *Crassula ovata* cultivadas/comercializadas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 31: 56-57.

HASSLER, M. (2019) *World plants: synonymic checklists of the vascular plants of the world (version Nov 2018)*. In: Roskov, Y., G. Ower, T. Orrell, D. Nicolson, N. Bailly, P.M. Kirk, T. Bourgoin, R.E. DeWalt, W. Decock, E. van Nieukerken, J. Zarucchi & L. Penev (Eds.), *Species 2000 & ITIS catalogue of Life, 2019 Annual Checklist*. Species 2000, Naturalis. Leiden. http://www.catalogueoflife.org/annual-checklist/2019

JAARSVELD, E. VAN (2003) *Crassula*. In: Eggli, U. (Ed.), *Illustrated handbook of succulent plants: Crassulaceae*, pp. 32-84. Springer-Verlag. Berlin.

JACINTO, V. (2011) *Espinho-de-jerusalém // Jerusalem Thorn; Mexican Palo Verde (Parkinsonia aculeata)*. https://www.flickr.com/photos/valter/5912238068/in/photostream/

LAGUNA, E. & P. FERRER GALLEGO (2013) *Gazania* Gaertn. (*Asteraceae*): Táxones escapados de cultivo en la Comunidad Valenciana (España). *Bouteloua* 13: 3-10.

LÓPEZ-GONZÁLEZ, G. (2007) *Guía de los árboles y arbustos de la Península Ibérica y Baleares (espécies silvestres y las cultivadas más comunes), 3ª ed.* Ediciones Mundi-Prensa. Barcelona.

MORALES, R. (1998) *Spiraea* L. In: Castroviejo, S. & *al*. (Eds.), *Flora iberica*, vol. 6, pp. 6-9. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

MORALES, R. (2010) *Micromeria* Benth. In: Castroviejo, S. & *al.* (Eds.), *Flora iberica*, vol. 12, pp. 423-430. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.

NOTTEN, A. (2004) *Agapanthus praecox* Willd. PlantZAfrica.com. South African National

Biodiversity Institute. https://pza.sanbi.org/agapanthus-praecox
PAIVA, J. (1997) *Eucalyptus* L'Her. In: Castroviejo, S. & *al*. (Eds.), *Flora iberica*, vol. 8, pp.76-82. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
PAIVA, J. & I. NOGUEIRA (2005) *Alcea* L. In: Castroviejo, S. & al. (Eds.), *Flora iberica*, vol. 3, 2ª ed., pp. 225-227. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
PYKE, S. (2019) *Nothoscordum* Kunth (*Amaryllidaceae*, formerly *Liliaceae* or *Alliaceae*) in the NE Iberian Peninsula: a confusing denizen of parks and gardens. *Bouteloua* 28: 12-18.
PYŠEK, P., D.M. RICHARDSON, M. REJMÁNEK, G. WEBSTER, M. WILLIAMSON & J. KIRSCHNER (2004) Alien plants in checklists and floras: towards better communication between taxonomists and ecologists. *Taxon* 53: 131-143.
PUJADAS SALVÀ A.J. & L. PLAZA (2010) *Phyla* Lour. In: Castroviejo, S. & *al*. (Eds.), *Flora iberica*, vol. 12, pp. 9-13. Real Jardín Botánico, CSIC. Madrid.
RAVENNA, P. (1991) Nothoscordum gracile and N. borbonicum (Alliaceae). *Taxon* 40(3): 485-487.
SÁEZ, L., J. SERAPIO, C. GÓMEZ-BELLVER, N.M.G. ARDENGHI, D. GUILLOT & J. RITA (2016) New records in vascular plants alien to the Balearic Islands. *Orsis* 30: 101-131.
SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. (2003) *Las especies del género Mahonia cultivadas en España*. https://www.arbolesornamentales.es/Mahonia.htm
SÁNCHEZ DE LORENZO, J.M. (2015). *Las especies del género Ligustrum cultivadas en España*. http://www.arbolesornamentales.es/Ligustrum.htm
SÁNCHEZ GULLÓN, E., F. VERLOOVE & V. SILVA (2017) New records of interesting xenophytes in the Iberian Peninsula. VII. *Fol. Bot. Extremadurensis* 11: 39-50.
SEQUEIRA, M., M.D. ESPÍRITO-SANTO, C. AGUIAR, J. CAPELO & J. HONRADO (Coords.) (2012) *Checklist da flora de Portugal (Continental, Açores e Madeira)*. Associação Lusitana de Fitossociologia. http://hdl.handle.net/10198/6971
SILVA, A.R.P. (1991) A flora da Serra de Sintra. Catálogo. *Portugaliae Acta Biol., Sér. B, Sist.* 15: 5-258 (1989).
SILVA, V. (2015) Novas localidades na Estremadura para flora exótica estabelecida e outras novidades para Portugal. *Silva Lusitana* 23(1-2): 110-123.
SILVA, V., E. FIGUEIREDO & G.F. SMITH (2015a) Alien succulents naturalised and cultivated on the central west coast of Portugal. *Bradleya* 33: 58-81.
SILVA, V., E. LAGUNA & D. GUILLOT-ORTIZ (2015b) Algunos datos sobre neófitos en Portugal. *Bouteloua* 20: 76-96.
SILVA, V., E. PORTELA-PEREIRA, J.C. COSTA, P. ARSÉNIO, T. MONTEIRO-HENRIQUES, C. NETO & C. PINTO-CRUZ (2012b) Sobre as orlas e bosques higrofílicos do Divisório Português. *Acta Bot. Malacitana* 37: 202-207.
SILVA, V., R. DE LIMA & S. SARAIVA (2020) Sobre a naturalização de *Acer campestre* L. na Serra de Sintra (Portugal). *Flora Montiberica* 77: 62-64.
SILVA, V., S. SARAIVA & I. CORREIA (2012a) Adições corológicas de espécies não indígenas naturalizadas na Estremadura portuguesa. *Acta Bot. Malacitana* 37: 185-186.
SIROVS, M.G. (2014) *Plants of the Cascais-Sintra area*. Edição do autor, Estoril. 493 pp.
VERLOOVE, F. (2010) *Aucuba japonica*. In: *Manual of the Alien Plants of Belgium*. Botanic Garden Meise, Belgium. https://alienplantsbelgium.myspecies.info/species-list/aucuba-japonica
VERLOOVE, F. (2015) *Kniphofia*. In: *Manual of the Alien Plants of Belgium*. Botanic Garden Meise, Belgium. https://alienplantsbelgium.myspecies.info/content/kniphofia
ZONNEVELD, B.J.M. & G.D. DUNCAN (2003) Taxonomic implications of genome size and pollen colour and vitality for species of Agapanthus L'Héritier (*Agapanthaceae*). *Plant Systematics and Evolution* 241: 115-123.

(Recibido el 24-II-2022) (Aceptado el 29-IV-2023).

Fig. 1. *Agapanthus praecox* escapado de jardim e naturalizado na Malveira da Serra, Cascais (Autor: S. Saraiva).

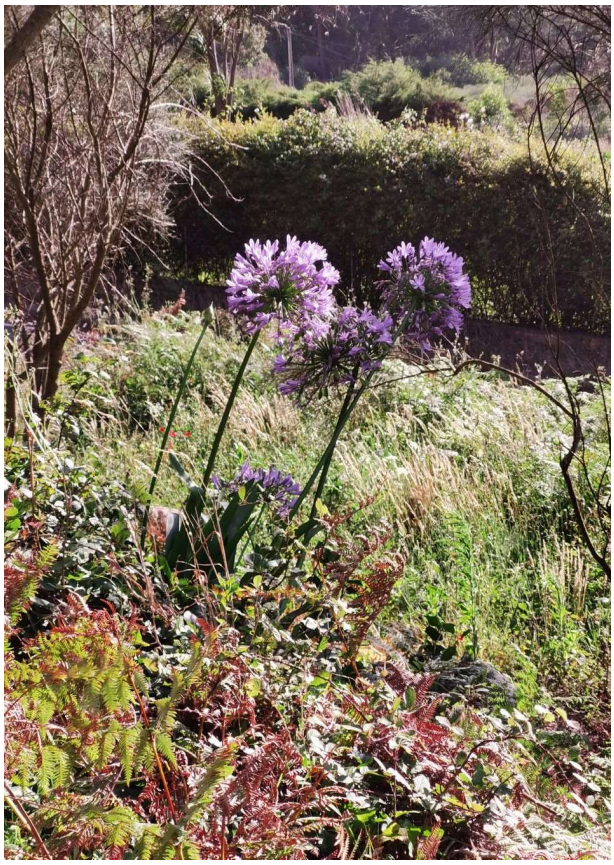


Fig. 2. *Alcea rosea* casual em Alvaiázere (Autor: V. Silva).



Fig. 3. *Aucuba japonica* f. *variegata* casual em Sintra (Autor: V. Silva).



Fig. 4. *Crassula ovata* 'Baby Jade' casual na Malveira da Serra, Cascais (S. Saraiva).



Fig. 5. *Eucalytus camaldulensis* naturalizado em Corroios, Seixal (Autor: S. Saraiva).



Fig. 6. *Freesia leichtlinii* subsp. *alba* naturalizada em Cascais (Autor: S. Saraiva).



Fig. 7. Exemplar herborizado de *Freesia leichtlinii* subsp. *alba* (Autor: V. Silva).

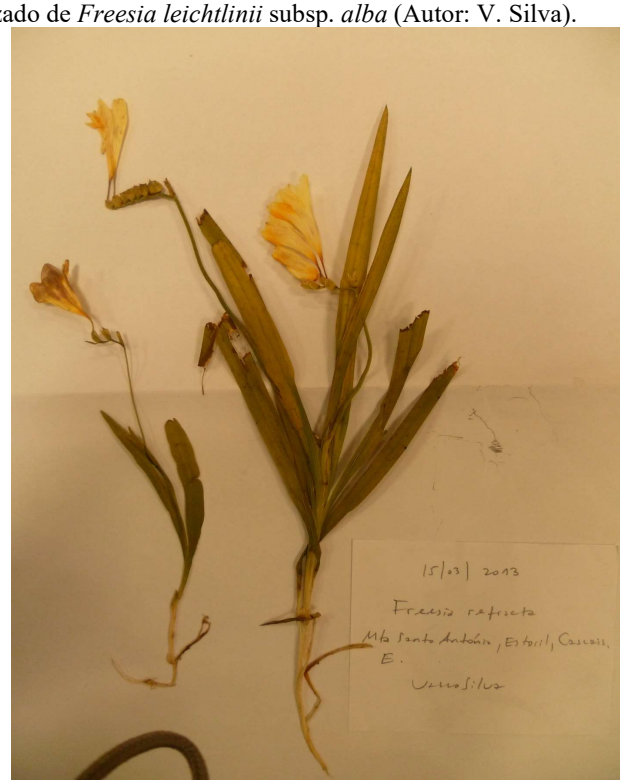


Fig. 8. *Gazania rigens* var. *leucolaena* naturalizado em Colares, Sintra Autor: (V. Silva).



Fig. 9. *Kniphofia uvaria* escapada de jardim e casual em Cascais (Autor: V. Silva).



Fig. 10. Pormenor da inflorescência de *Kniphofia uvaria* 'Border Ballet' em Cascais (Autor: V. Silva).



Fig. 11. *Ligustrum lucidum* na orla de um eucaliptal, Alvaiázere (Autor: V. Silva).



Fig. 12. *Mahonia* x *media* escapada de jardim e casual na Malveira da Serra, Cascais (Autor: V. Silva).



Fig. 13. Pormenor das flores de *Nothoscordum* x *borbonicum* naturalizado em Lisboa (Autor: V. Silva).



Fig. 14. *Nothoscordum* x *borbonicum* naturalizado em Lisboa (Autor: V. Silva).



Fig. 15. *Parkinsonia aculeata* casual em Almancil, Loulé (Autor: V. Silva).

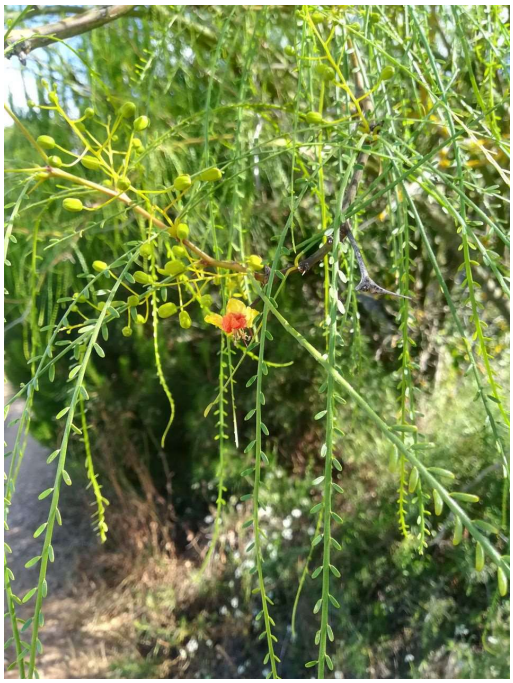


Fig. 16. *Parkinsonia aculeata* casual em Almancil, Loulé (Autor: V. Silva).



Fig. 17. *Pyracantha angustifolia* casual na Malveira da Serra, Cascais (Autor: V. Silva).



Fig. 18. *Yucca aloifolia* casual em Lagoa (Autor: V. Silva).



Bouteloua 33: 329-334 (2023). ISSN 1988-4257

On the presence of Aloe × caesia Salm-Dyck and A. ferox Mill. in the eastern Iberian Peninsula

Pere AYMERICH* & Jordi LÓPEZ-PUJOL**

*C. Onze de Setembre, 31. 08600 Berga pere_aymerich@yahoo.es
**Institut Botànic de Barcelona. Passeig del Migdia, s.n. 08038 Barcelona

ABSTRACT: In this work, we provide a second locality of *Aloe* × *caesia* as alien plant in the Iberian Peninsula and the taxonomic identity of previous records of *Aloe ferox* is discussed. Available information did not allow us to confirm former records of *A. ferox*, which might be actually *A.* × *caesia*; however, some plants show uncertain traits, so confirmation of their identity requires further analysis.
Key words: alien flora, *Aloe*, hybrids, Mediterranean basin, succulent plants.

RESUMEN: En este trabajo se aporta una segunda localidad de *Aloe* × *caesia* como planta alóctona en la Península Ibérica y se discute la identidad taxonómica de citas previas de *Aloe ferox*. La información disponible no permite confirmar las citas previas de *A. ferox.* Hay indicios que sugieren que estas plantas corresponderían también a *A.* × *caesia*, pero algunas muestran caracteres inciertos, por lo que la confirmación de su identidad requiere un análisis más detallado.
Palabras clave: *Aloe*, flora alóctona, híbridos, Mediterráneo, plantas crasas.

Known and new data on *Aloe* × *caesia*

Aloe × *caesia* Salm-Dyck is a hybrid between *A. arborescens* Mill. and *A. ferox* Mill., which occurs naturally in the native area of these species in South Africa and is used in gardening in the Mediterranean basin. It is an arborescent plant with an intermediate appearance between the two parental species, although showing considerable morphological variability (Figueiredo & Smith, 2019). The most cultivated forms in the Mediterranean have a general appearance similar to that of *A. ferox*, but with multiple rosettes like *A. arborescens* instead of being single rosette plants as in the case of *A. ferox*. Rosettes are often generated near the base and spread laterally, so that large individuals tend to form dense clusters of rosettes, a growth form reminiscent to that of *A. arborescens.* The mature inflorescence is bicolored cream-orange/red and not all orange/red as in *A. ferox*.

Aloe × *caesia* is known as an alien plant on the islands of Sardinia for a long time (Bacchetta & *al*., 2009) and Sicily (Pavone & *al*., 2022), where it is considered as "*naturalized*", and in Provence (Tison & *al*., 2014), as "*rarely escaped*" (cited as *A.* × *principis* (Haw.) Stearn). In this last work it is specified that former mentions of *A. ferox* naturalized in France apparently belong to *A.* × *caesia*. Indeed, *A.* × *caesia* is relatively common as a garden escape in the eastern part of the French Riviera at present (J. López-Pujol, pers. obs.). In databases (https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:30106039-2) *A.* × *caesia* is also reported as "*introduced*" in a large part of the Mediterranean countries, but these data apparently refers only to cultivated plants.

Until very recently, the data on the presence of *A.* × *caesia* in the Iberian Peninsula have been uncertain. In *Flora iberica* Güemes (2013) comments that in *Flora Europaea* (Tutin & *al*., 1980) this taxon was reported from the Iberian north-east, but he doubts that these were really garden escapes. This reference of *Flora iberica* might be inaccurate, since Tutin & al. (1980) actually wrote that three *Aloe* (*A.* × *caesia* plus. *A. spectabilis* and the very common *A. maculata*) can be found "*near the coast of SE France or NE Spain*". We believe, however, that the *Flora Europaea* comment could refer to the plants already known in Provence and not to observations made in NE Iberian Peninsula. The first confirmed data—and so far the only one—of *A.* × *caesia* in the Iberian Peninsula belongs to Boix (2017), who found 2 breeding individuals in Alacant (Alicante). This record is supported by an image (*loc. cit.*: p. 829) and it was possible to confirm that these plants came from dumping of gardening remains made by the owner of this lot. In addition to the report of Boix (2017), there is at least another Iberian locality of *A.* × *caesia* that we have observed recently in NE Catalonia: Pau, Alt Empordà (Fig. 1a,b). In this loca-

tion, we observed 3 well-developed reproductive individuals in a vacant lot on the northeastern outskirts of the village. The origin of these plants is unknown, but they could be the result of dumping of gardening remains or, more probably, the persistence of an old plantation. In any case, these aloe are now not subject to any care and a weak vegetative expansion is observed from rosettes close to the stem base, so it is likely that they will remain in the long term and become pseudo-naturalized. The lot in which these plants are found does not show any remains of buildings which are also absent in aerial images of the last 30 years), while the presence of this *Aloe* can be appreciated at least since the middle 2000s. In the same plot there are two other hybrid *Aloe* that must have the same origin (*Aloe* × *nobilis*, *A.* × *spinosissima*) and also other succulent garden plants (*Agave lechuguilla*, *Cereus hildmannianus*, *Euphorbia abyssinica*, *Opuntia ficus-indica*). We highlight the presence of an individual of *Euphorbia abyssinica* J.F. Gmel., because it is a very rare escape already reported from Valencian Community (Laguna & *al*., 2014) and the Balearic Islands (Serapio & *al*., 2023), but not from Catalonia; in Pau this euphorbia looks more as a cultivation remain than a true escaped alien plant.

Aloe ferox or *Aloe* × *caesia?*

Although *Aloe* × *caesia* has been unequivocally reported from the Iberian Peninsula only a few years ago, it may be that some plants that probably belong to this taxon had already been found before but incorrectly identified as *A. ferox*. We only know three Iberian published reports of *A. ferox*, in Barcelona (Pyke, 2008), Vinaròs (Senar, 2017) and Reus (Verloove & *al.*, 2019). Based on the information available, we are not able to confirm that they really belong to *A. ferox*; instead, there is some evidence suggesting that these plants might actually be *A.* × *caesia*.

Only the report of *Aloe ferox* from Vinaròs (Senar, 2017) is supported by an image, in which two rosettes grow very close, thus suggesting that this is an individual that developed more than one rosette. If so, this character would point to *A.* × *caesia* and not *A. ferox.* But both rosettes show inflorescences with 13–14 branches each, a character that did not fit neither with *A. x caesia* nor with *A. ferox* (as both taxa have a maximum of 8 branches: Smith & al., 2016; Figueiredo & Smith, 2019). Unfortunately, the reports of the other two Iberian localities of *A. ferox* (Pyke, 2008, Verloove & *al*., 2019) do not include images of these plants, but we are presenting here pictures of individuals from these two locations (Barcelona and Reus).

A small semi-naturalized population has been known on Montjuïc hill, within the urban area of Barcelona, since the 2000s (Pyke, 2009). This population seems to have its origins in garden throw-outs from the nearby Jardins Costa i Llobera, a municipal garden that has a large collection of succulent plants, including many *Aloe* (species and hybrids). These Montjuïc plants are reminiscent of *A. ferox* and tend to form dense clusters of rosettes (Fig. 2a), although some solitary rosettes are also present (Fig. 2b). The groups of very close rosettes suggest that they are multi-stemmed plants, a character that points to *Aloe* × *caesia* and not to *A. ferox* who always has solitary rosettes (Manning & Goldblatt, 2012, Smith & al., 2019). However, it has not been possible to confirm that this is the case because the Montjuïc plants are growing on a steep slope of very difficult access. An additional factor pointing towards *A.* × *caesia* is that *A. ferox* is reproductively self-incompatible (Hoffman, 1988), which would prevent that a wild population is established from one or a few plants escaped from a garden; indeed, it seems very unlikely that several plants (several rosettes) born from seeds could grow together, as observed in Montjuïc. On the contrary, groupings of rosettes are common in *A.* × *caesia*. Another barrier for sexual reproduction of *A. ferox* in Europe is that this species is pollinated mainly by birds, a mechanism not possible in the Mediterranean, although some bees can also contribute to pollination (Hoffman, 1988). The Barcelona plants also show many decurved leaf marginal teeth (Fig. 2c), a common character in *A.* × *caesia* but not in *A. ferox* (Figueiredo & Smith, 2019).

Regarding the *A. ferox* report from Reus (Verloove & *al*., 2019), the photographs taken in 2014 (Fig. 3) do not allow us to draw conclusions because they belong to an undeveloped plant, but the leaves are quite arched downwards, a character that would be more typical of *A.* × *caesia* than *A. ferox*. This plant is no longer on the site as of spring of 2023.

Conclusions

Considering the information now available, the presence of *Aloe* × *caesia* as an alien plant in the eastern Iberian Peninsula can be confirmed, but not that of *A. ferox*. This last species must be treated as highly doubtful from the alien flora of this area, although it has been accepted in recent floristic syntheses (Aymerich & Sáez, 2019; Sáez & Aymerich, 2021; Gómez-Bellver, 2023). There are

reasons to suppose that former records of *A. ferox* could be attributed to *A.* × *caesia*, as already pointed for Provence plants (Tison & *al*., 2014), although we cannot confirm this conclusively. The Iberian plants previously assigned to *Aloe ferox* needs further detailed research and it cannot be excluded that some are hybrids different of *Aloe* × *caesia*.

The confirmed or probable/possible Iberian localities *of Aloe* × *caesia* are summarized below:

Confirmed localities of *Aloe* × *caesia*

- Catalonia: Alt Empordà, Pau, NE of the village, next to Camí Vell de Pau a Palau-saverdera 31TEG0984, 45 m, vacant lot with nitrophilous and succulent plants, 12-I-2023 (own data, P. Aymerich).
- Valencian Community: Alacantí, Orgègia, 30SYH2151, 29 m, abandoned field, with other succulent alien plants, 24-XII-2015 (Boix, 2017).

Possible or probable localities of *Aloe* × *caesia*

- Catalonia: Barcelona, sea side of the Montjuïc hill, 31TDF3079, 50 m, steep rocky slopes, with other succulent alien plants, 9-I-2007 (Pyke, 2008). Observed in the same area, at an altitude of 34 m, in 24/1/2018 by Gómez-Bellver & al. (2019) and May 2023 (own data).
- Catalonia: Baix Camp, Reus, Les Palmeres, 31TCF4053, 74 m, adjacent to a path, with alien cactus, 22-XI-2014 (Verloove & *al*., 2019).
- Valencian Community: Baix Maestrat, Vinaròs, Barranc d'Aiguadoliva, 31TBE8280, 10 m, ruderal slope in limestone, 11-IV-2015 (Senar, 2017).

REFERENCES

AYMERICH, P. & L. SÁEZ. (2019) Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany* 40: 215-242.

BACCHETTA, G., & *al.* (2009) Catálogo de la flora exótica de la isla de Cerdeña (Italia). *Flora Montiberica* 41: 35-61.

BOIX, J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí – Introducción, naturalización e invasión de especies vegetales exóticas en la provincia de Alicante.* Universidad de Alicante. Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales. Accedido en http://hdl.handle.net/10045/82567

FIGUEIREDO, E. & G.F. SMITH (2019) *Aloe* ×*caesia* Salm-Dyck (*Asphodelaceae*) is the correct name of the common hybrid aloe [*Aloe arborescens* Mill. × *A. ferox* Mill.] from the southern Cape, South Africa. *Bradleya* 37: 31-40.

GÓMEZ-BELLVER, C. (2023) *Flora al·lòctona vascular ocasional, naturalitzada i invasora al territori comprès per Catalunya, el País Valencià i les Illes Balears. El cas d'estudi del neòfit recent invasor Kalanchoe* ×*houghtoni*i. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona.

GÓMEZ-BELLVER, C. & *al*. (2019) New records of alien vascular plants in Catalonia (NE Iberian Peninsula). *Collectanea Botanica* 38: e004.

GÜEMES, J. (2013) *Aloe* L. pp. 308-314. In: Rico, E., M.B. Crespo, A. Quintanar, A., A. Herrero & C. Aedo, (eds.) *Flora iberica Vol. XX. Liliaceae-Agavaceae*. Real Jardín Botánico-CSIC. Madrid.

HOFFMAN, M.T. (1988) The pollination ecology of *Aloe ferox* Mill. *South African Journal of Botany* 54(4): 345-350.

LAGUNA, E. & *al*. (2014) Nuevas citas de plantas alóctonas suculentas asilvestradas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 18: 141-159.

MANNING, J. & P. GOLDBLATT (2012) Plants of the Greater Cape floristic regions. 1: The core Cape area. *Strelitzia* 29. South African National Biodiversity Institute. Pretoria.

PAVONE, P. & al. (2022) New Aloes casual aliens in Sicily. *Flora Mediterranea* 31: 489-493.

PYKE, S. (2008) Contribución al conocimiento de la flora alóctona catalana. *Collectanea Botanica* 27: 95-104.

SÁEZ, L. & P. AYMERICH (2021) *An annotated checklist of the Vascular Plants of Catalonia (north-eastern Iberian Peninsula)*. Kitbook Serveis Editorials. Barcelona.

SENAR, R. (2017) Dos neófitos capenses para la flora valenciana. *Flora Montiberica*, 69: 81-83.

SERAPIO, J. & *al.* (2023) Contribution to the alien flora of the Balearic Islands. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 87: 11-28.

SMITH, G.F. & *al*. (2016) Reinstatement of *Aloe candelabrum* A. Berger (Asphodelaceae: Alooideae), a tree-like aloe of KwaZulu-Natal province, South Africa is the correct name of the common hybrid aloe [*Aloe arborescens* Mill. × *A. ferox* Mill.] from the southern Cape, South Africa. *Bradleya* 34: 59-68.

TISON, J.M. & *al*. (2014) *Flore de la France méditerranéenne continentale*. Conservatoire Botanique National Méditerranéen de Porquerolles. Naturalia Publications. Turriers.

TUTIN, T.G., & *al*. (1980) *Flora Europaea*. *Vol. 5: Alysmataceae to Orchidaceae (Monocotyledones)*. Cambridge University Press. Cambridge.

VERLOOVE, F. & *al.* (2019) Chorological notes on the non-native flora of the province of Tarragona (Catalonia, Spain). *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 83: 133-146.

(Recibido el 12-V-2023) (Aceptado el 14-V-2023).

Figures 1: *Aloe* × *caesia*, Pau (P. Aymerich). 1a: January 2023. 1b: May 2023.



Fig. 1a.



Fig. 1b.

Figures 2. Montjuïc *Aloe*, May 2023 (J. López-Pujol). 2a: rosettes group. 2b: solitary rosette. 2c: decurved teeth in a leaf margin.



Fig. 2a.



Fig. 2b.



Fig. 2c.

Figure 3. Reus *Aloe*, November 2014 (J. López-Pujol).



Bouteloua 33: 335-337 (2023). ISSN 1988-4257

Algunos aspectos sobre el cultivar 'Hot Lips' de Salvia microphylla Kunth en el territorio valenciano

Antonio BELDA ANTOLÍ*, Sara FENOLLAR PAVÓN, Vicente FERRI VILA***, Emilio LAGUNA LUMBRERAS******

*Dpto. Ciencias de la Tierra y Medio Ambiente. Universidad de Alicante.
antonio.belda@ua.es
** CEIP Horta Major. Generalitat Valenciana.
*** Fundación C.V. Victoria Laporta Carbonell.
****Generalitat Valenciana. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF).

ABSTRACT: Specimens of *Salvia microphylla* cultivar 'Hot Lips' in the Valencian Community are cited and some ecological, physiological and ethnobotanical aspects are provided.
Key words: *Salvia microphylla*, ornamental flora, Spain, Valencian Community.

RESUMEN: Se citan ejemplares de *Salvia microphylla* cultivar 'Hot Lips' en la Comunidad Valenciana y se aportan algunos aspectos ecológicos, fisiológicos y etnobotánicos.
Palabras clave: *Salvia microphpylla*, flora ornamental, Comunidad Valenciana, España.

Salvia microphylla Kunth es un arbusto nanofanerófito que generalmente presenta tallos erectos, glandulares y pubescentes. Las hojas son peciladas, elípticas, glabras y algunas son ovaladas o triangulares, con un margen entero o aserrado, con un agradable aroma similar a la menta, de color verde y que se tornan rojizas en otoño. Tiene verticilos de 2-4 flores rodeados de hojas prontamente caducas. En la especie original la corola es de color rosado pálido y el cáliz es de color púrpura con forma tubular acampanada. Florece normalmente durante los meses de mayo a octubre (Belda, 2020). El cultivar conocido como 'Hot Lips' presenta llamativas flores bicolores con pétalos mitad blancos y mitad rojos que se asemejan a unos labios rojo carmesí (Fair & *al*., 2012; Hawke, 2019) (Fig. 1). Cabe destacar la enorme variabilidad de la coloración, de modo que en un mismo ejemplar se presentan diferentes gradaciones y dibujos entre las zonas blancas y rojizas de la corola, pero usualmente sin transiciones entre ellas. Además de las formas habituales, de porte arbustivo medio -hasta 1,5 m-, algunos catálogos de jardinería incluyen variedades del mismo grupo como 'Little Kiss' (PP&L, 2021).

Es una especie neotropical originaria de México y zonas próximas del sur de Estados Unidos, que está cultivada tradicionalmente por sus propiedades ornamentales y medicinales en huertos familiares y naturalizada en solares y campos de cultivo abandonados (Belda & *al*., 2004). De este modo, se trata de una planta ornamental bastante resistente a las heladas, aunque su rango óptimo de temperaturas está aproximadamente entre 15 y 25ºC, pudiendo soportar mínimas de hasta -10 ºC (Hawke, 2019). Por otra parte, la especie es bastante tolerante con periodos de sequía y calor. Sin embargo, es bastante exigente en cuanto a la disponibilidad de nutrientes y materia orgánica, el buen drenaje y estructura del suelo. Pero agradece riegos adicionales en verano para soportar sequía. Por estos motivos se utiliza como planta ornamental en parques y jardines con cierta frecuencia (Belda & Bellod, 2006).

La fitonimia valenciana hace referencia a terminología variada que muestra el elevado grado de conocimiento de la especie por parte de las personas informantes y en bibliografía de referencia. Así, se recogen los siguientes fitónimos: amor de fadrí, fanàtic, flor de viuda, herba melera, menta, menta de la reina, menta romana, menta trapassera, menta xerraire, xuclaors, mentalina, mosquitets, sàlvia de fulla menuda, sàlvia de flor roja, sàlvia vera, sàlvia mexicana, sogra i nora i torerets (Pellicer, 2004; Conca & Oltra, 2005; Vallés & *al*., 2014; Belda, 2020). En su zona original en México se la conoce más a menudo como mirto o mirta (APMTM, 2016).

En medicina popular se ha utilizado frecuentemente para inducir el sueño, contra la tos, aliviar los dolores menstruales i como planta vulneraria y antimicrobiana (APMTM, 2016). Por otro lado, las

flores se utilizan en gastronomía para proporcionar un sabor dulce y dar color a los platos, especialmente como elemento decorativo. Precisamente por su elevado contenido en néctar, ha formado parte de la denominada etnobotánica infantil. La planta completa en infusión se usa popularmente para mermar el dolor de cabeza, y para ello se debe tomar una vez al día. También se emplea para ayudar a dormir a niños, bañarlos con la cocción de la planta y colocar ramas frescas bajo la almohada. Contra la tos y problemas menstruales se utiliza la infusión. Para el vómito y diarrea se toma el té de dos ramitas. El follaje en infusión en lavados para curar heridas y en baños para aliviar la bronquitis. La flor frotada para el dolor ocular, colocándolo en el párpado. Se utiliza la cocción de las hojas con otras plantas en baños para granos y escarlatina con fiebre. Las hojas directamente sobre el orificio auditivo para el dolor (Pellicer, 2004; Conca & Oltra, 2005; Lima & *a*l., 2012; Belda, 2020). De este modo, la composición química de esta salvia se caracteriza fundamentalmente por contener β-eudesmol, 8α-hidroxi-β-eudesmol, ácido 12-metoxicarnósico, eritrodiol 3-acetato, ácido oleanólico, lupeol y β-sitosterol que le permiten tener una elevada actividad antioxidante (Zeynep & *al*., 2006; Lima & *al*., 2012).

El objetivo de este trabajo es dar a conocer una especie foránea que resulta típica como ornamental en las Comarcas Centrales Valencianas y a su vez en otros espacios del territorio valenciano.

A continuación, se listan las localidades con ejemplares correspondientes al cultivar 'Hot Lips':

ALICANTE: UTM 715687,52-4286366,82, Alcoy (Alcoià), huerta tradicional en la partida del Baradello Gelat, 775 m., *A. Belda & S. Fenollar*, 20-VI-2018; UTM 705352,46-4291604,46, Banyeres (Alcoià), inmediaciones de la Casa Nova, 844 m., *A. Belda*, 20-VIII-2019; UTM 721883,02-4288077,56, Balones (Comtat), huerta tradicional en Casa del Roig, 664 m., *A. Belda*, 05-V-2020; UTM 725516,54-4289686,31, Cocentaina (Comtat), huerta tradicional en la partida de Benifloret, 462 m., *A. Belda*, 17-VII-2018.

VALENCIA: UTM 712730,85-4291746,36, Bocairent (La Vall d'Albaida), inmediaciones del Maset de les Viudes, 903 m. *A. Belda*, 27-V-2017; UTM 711609,95-4291604,46, Bocairent (La Vall d'Albaida), inmediaciones del Mas de la Bassa Roja, 922 m. *A. Belda*, 12-V-2018; UTM 728332,16-4370321,29, Valencia, inmediaciones de l'Oceanogràfic, 8 m. *A. Belda* & *S. Fenollar*, 11-VI-2021; UTM 724651,13-4370073,59, Valencia, jardines de la Pl. Escultor Frechina, 14 m. *E. Laguna*, 22-II-2011. UTM 724938,96-4365899,81, Alfafar (L'Horta Sud), isleta lateral de la carretera CV-4125 junto a C/. Braç de Sant Jordi, 6,5 m, E. Laguna 13-VIII-2018.

Finalmente, hay que decir que, pese a tratarse de una especie exótica cuenta con bastante tradición etnobotánica para las personas del territorio valenciano, especialmente aquellas que viven en el entorno rural y que su uso como planta ornamental se ha ido extendiendo gracias a su relativa facilidad de cultivo y también a la vistosidad del cultivar que mencionamos.

Agradecimientos: Los autores agradecemos a la dirección y personal del Parque Natural de la Serra de Mariola. Del mismo modo, este estudio se enmarca dentro del proyecto "*Influencia del Cambio Climático sobre ecosistemas y especies en la ZEC/ZEPA/LIC Serres de Mariola i el Carrascal de la Font Roja*", subvencionado por la IV línea de ayudas medio-ambientales de la Fundación Bancaja / Caixabank.

BIBLIOGRAFÍA

APMTM (2016) *Mirto. Salvia microphylla Kunth. Labiatae*. En: Argueta, A., L.M. Cano & M.E. Rodarte (coords.): *Atlas de las Plantas de la Medicina Tradicional Mexicana (APMTM).* Biblioteca Digital de la Medicina Tradicional Mexicana. UNAM. México DF. (Accedido en internet 29/05/2023 en: http://www.medicinatradicionalmexicana.unam.mx/monografia.php?l=3&t=Mirto&id=7720

BELDA, A. (2020) *De la mar a la terra. Una aproximació a l'etnologia alteana*. Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert. 270 pp.

BELDA, A. & F.J. BELLOD (2006) *Plantas medicinales de la Sierra de Mariola.* Servicio de Publicaciones de la Universidad de Alicante.

BELDA, A., F.J. BELLOD & S. RÍOS (2004) Avance sobre la flora medicinal en la Sierra de Mariola (Valencia-Alicante). *Flora Montiberica*, 28: 29-48.

CONCA, A. & J.E. OLTRA (2005) *Plantas medicinales y comestibles.* Caixa Ontenient. 301 pp.

FAIR, B.A., B. WHIPKER, I. MCCALL & W. BUHLER (2012) Height Control of 'Hot Lips' Hybrid Sage to Flurprimidol Substrate *Drench, HortTechnology hortte*, 22(4), 539-541. https://doi.org/10.21273/HORTTECH.22.4.539

HAWKE, R.G. (2019) *An evaluation study of tender salvias (Salvia spp.).* Plant Evaluation Notes nº 44. Chicago Botanic Garden. 16 pp. (Accedido en internet 29/05/2023 en https://www.chicagobotanic.org/sites/default/files/pdf/plantevaluation/no44_salvia.pdf)

LIMA, R.K., M. DAS GRAÇAS, M.A. ANDRADE, P.L. GUIMARÄES & L.R. BATISTA & D.L. NELSON (2012) Bactericidal and Antioxidant Activity of Essential Oils from *Myristica fragrans* Houtt and *Salvia microphylla* H.B.K. *J. Am. Oil*

Chem Soc (2012) 89:523–528. DOI 10.1007/s11746-011-1938-1

PELLICER, J. (2004) *Costumari Botànic III*. Edicions Bullent. 288 pp.

PP&L (2021) *Salvia*. Solution nº 7. Salvia Program. Pacific Plug & Liner (PP&L). Watsonville, California. 8 pp. (Accedido en internet 29/5/2023 en: https://www.ppandl.com/wp-content/uploads/salvia-brochure-edits-2020-one-page.pdf)

VALLÈS, J., J. VENY, J., VIGO, M.A. BONET, M.A., JULIÀ & J.C. VILLALONGA (2014) *Noms de plantes. Corpus de fitonímia catalana.* Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona. 1.120 pp.

ZEYNEP, A., Y. VOLKAN & T. GÜLAÇTI (2006). Constituents of *Salvia microphylla*, *Natural Product Research,* 20:8, 775-781, DOI: 10.1080/14786410500462843

(Recibido el 31-V-2023) (Aceptado el 1-VI-2023).

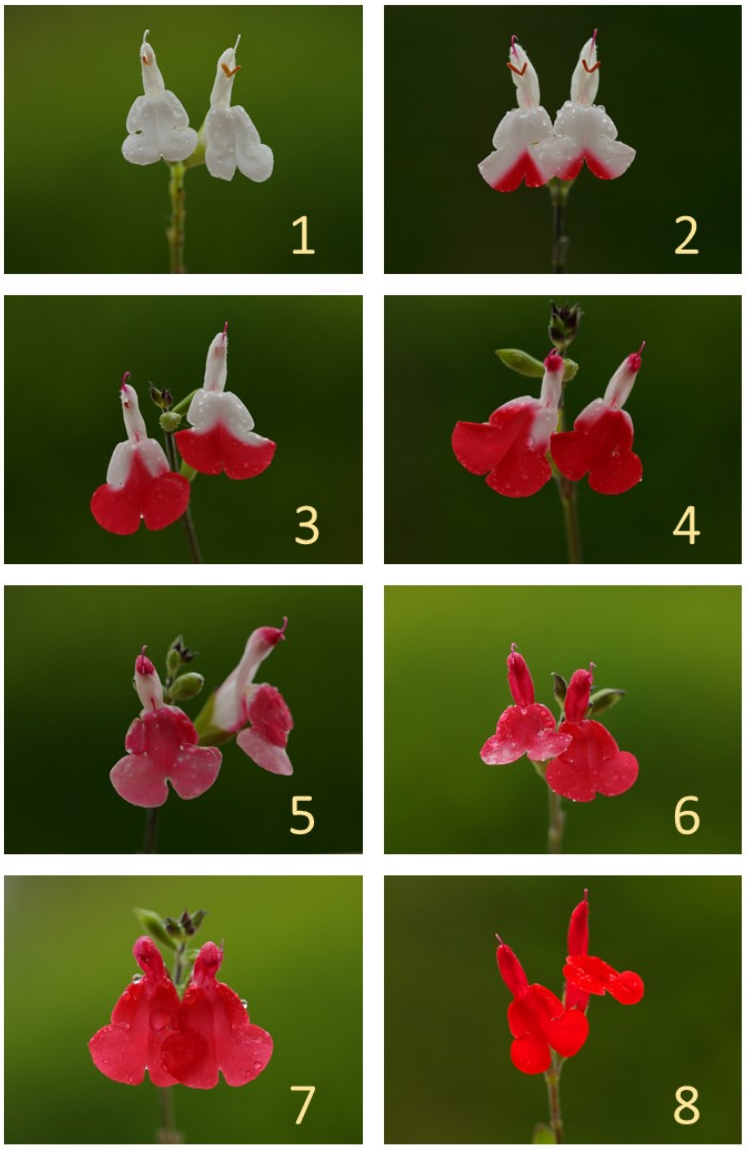


Fig. 1. Floración correspondiente al cultivar ‘Hot Lips’ de *Salvia microphylla* Humb. Con coloraciones en el mismo individuo que van desde el blanco hasta un color rosado en diferentes intensidades y distribuciones (1-7). Floración original de *Salvia microphylla* con tonalidades que van del rosado al rojo carmesí (8).

Bouteloua 33: 338-353 (2023). ISSN 1988-4257

Nuevos datos de geranios comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX

Daniel GUILLOT ORTIZ

dguillot_36@hotmail.com

RESUMEN: Aportamos nuevos datos de cultivares del género *Pelargonium* comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. En concreto, mostramos un listado con descripciones de los catálogos consultados, de 222 cultivares.

Palabras clave: Cultivares, España, *Pelargonium*.

ABSTRACT: We provide new data on cultivars of the genus *Pelargonium* marketed in Spain in the 19th century and the first half of the 20th. Specifically, we show a list with descriptions of the consulted catalogues, of 222 cultivars.

Key words: Cultivars, *Pelargonium*, 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, b, c, d; 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k; 2022; 2023 a, b, c, d, e, f; 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, al igual que otros autores han aportado datos similares (van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014). El objetivo, como en otros artículos, es recopilar la información disponible en estos catálogos, en esta ocasión, de cultivares de tomate, y en general la creación de una base de datos de plantas cultivadas en este periodo (Guillot, 2018).

Aportamos nuevos datos de cultivares del género *Pelargonium* comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. En concreto, mostramos un listado con descripciones de los catálogos consultados, de 222 cultivares, en su caso, con las descripciones.

Datos previos

A). En el blog *Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX)* publicamos la nota "*Variedades nuevas de geranios enanos" en el catálogo de la casa J. P. Martín e Hijo (19--)*" (Guillot, 2013) se citan los siguiente cultivares con sus descripciones:

1. *Pelargonium* 'Brasero', planta de vegetación baja, cubriéndose de flores semidobles rojo vivo (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
2. *Pelargonium* 'Brasier', vegetación enana y compacta. Flores muy numerosas, semidobles, rojo escarlata y anaranjado, con reflejos fuego, que se suceden sin interrupción hasta le invierno. Soberbia variedad para borduras (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
3. *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?).
4. *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?).
5. *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?).
6. *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?).
7. *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?).
8. *Pelargonium* 'Philemon', variedad enana, color rosa bajo, de abundantes flores. De abril a octubre

(geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).

B). En el blog *Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX)* publicamos la nota *Algunas variedades de "Geranios zonales ó de hierro" citados en el catálogo de Martín e hijo (19--).* (Guillot, 2013b). En el catálogo de la casa J. P. Martín e Hijo (1913?) de la primera mitad del siglo XX, aparecen citadas numerosas variedades del género *Pelargonium* bajo el título "*Geranios zonales ó de hierro*", con sus descripciones que reproducimos:

1. *Pelargonium zonale* 'Comtesse de Chantemerie', planta baja, grandes corimbos de flores salmón, con un ancho borde blanco (J (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
2. *Pelargonium zonale* 'Beauté Poitevine', una de las mejores clases, corimbos de dimensiones colosales, flores semidobles color salmón (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
3. *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?).
4. *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?).
5. *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?).
6. *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?).
7. *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?).
8. *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?).
9. *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?).
10. *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?).
11. *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?).
12. *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?).
13. *Pelargonium* 'Paul Crampel' Magnífica variedad de color rojo carmesí aterciopelado (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
14. *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?).
15. *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?).

C). En el blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX) (Guillot, 2013c) publicamos la nota *Algunas "Variedades Modernas" de Pelargonium citadas en el catálogo del vivero madrileño Quinta de la Esperanza, de 1876.*

En el catálogo del vivero madrileño Quinta de la Esperanza (Viuda e Hijos de Fernández Iglesias, 1876), aparecen citados un grupo de cultivares del género Pelargonium bajo el título "Variedades Modernas", que citamos a continuación (Guillot 2013c)

"*Flor sencilla*"

1. *Pelargonium* 'Adelaide Blanchon' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
2. *Pelargonium* 'Aleyon' (flor sencilla) (Quinta de

la Esperanza, 1876).
3. *Pelargonium* 'Auguste Villaume' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
4. *Pelargonium* 'Blanche de Esbongues' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
5. *Pelargonium* 'Boule de neige' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
6. *Pelargonium* 'Calabet' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
7. *Pelargonium* 'Cornelie' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
8. *Pelargonium* 'Dr. Godron' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
9. *Pelargonium* 'Ernest Picard' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
10. *Pelargonium* 'J. d'Aragon' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
11. *Pelargonium* 'Hamlet' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
12. *Pelargonium* 'La Mármora' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
13. *Pelargonium* 'Le Pere Secchi' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
14. *Pelargonium* 'Lucie Lemoine' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
15. *Pelargonium* 'Mme. de Wendel' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
16. *Pelargonium* 'Mr. Saison-Lierval' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
17. *Pelargonium* 'Mme. E.' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
18. *Pelargonium* 'Mirabeau' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
19. *Pelargonium* 'Undine' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
20. *Pelargonium* 'Pelleport' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
21. *Pelargonium* 'Rosa brillante' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
22. *Pelargonium* 'Vicomte de Nadaillac' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
23. *Pelargonium* 'Isis' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).

"*Flor doble*"

24. *Pelargonium* 'Gran duquesa d'Ernil' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
25. *Pelargonium* 'Gloria de Nancy' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
26. *Pelargonium* 'Gloria superior' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
27. *Pelargonium* 'Nationale' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
28. *Pelargonium* 'Triunfo de Loraine' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
29. *Pelargonium* 'Signet' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
30. *Pelargonium* 'Juan Sisley' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
31. *Pelargonium* 'Mr. Bonch' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
32. *Pelargonium* 'Pio Nono' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
33. *Pelargonium* 'Victor Manuel' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
34. *Pelargonium* 'Gloria de Paris' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
35. *Pelargonium* 'Napoleón III' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
36. *Pelargonium* 'Divina Pastora' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
37. *Pelargonium* 'El Único' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).

D). En el blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX) publicamos la nota *"Geranios de hiedra de flor doble (Pelargonium peltatum)" citados en el catálogo de la primera mitad del siglo XX de J. P. Martín e Hijo.*

En el catálogo de la casa J. P. Martín e Hijo (1913?) de la primera mitad del siglo XX, aparecen citadas numerosas variedades del género *Pelargonium* bajo el título "Geranios de hiedra de flor doble (*Pelargonium peltatum*)" con sus descripciones que reproducimos:

1. *Pelargonium peltatum* 'Ballade', lila tierno (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
2. *Pelargonium peltatum* 'Carlos Ubden'. Rojo vivo, centro violáceo (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
3. *Pelargonium peltatum* 'Ciet Bloom'. Blanco carneado, reflejos malva, manchas carmín (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
4. *Pelargonium peltatum* 'Dina Saraclandio'. Blanco a veces teñido de lila claro (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
5. *Pelargonium peltatum* 'Enchantress'. Rosa pálido (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
6. *Pelargonium peltatum* 'Gringoire'. Color violeta (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
7. *Pelargonium peltatum* 'Gruss un Phorhum' (Peltato zonale), rojo cereza (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
8. *Pelargonium peltatum* 'Mr. W. A. Martens'. Rosa liláceo pálido (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
9. *Pelargonium peltatum* 'Papa Schopfer'. Escarlata claro (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
10. *Pelargonium peltatum* 'Père Monsabré'. Color violeta tierno con reflejos malva (J. P. Martín e Hijo, 1913?).

11. *Pelargonium peltatum* ‘Resplendens’. Rojo violáceo (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
12. *Pelargonium peltatum* ‘Sabrina’. Cereza escarlata (J. P. Martín e Hijo, 1913?).

E). En el artículo Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX (Guillot, 2014), se citan los cultivares:

1. *Pelargonium* ‘Adelaide Blanchon’
2. *Pelargonium* ‘Aleyon’
3. *Pelargonium* ‘Auguste Villaume’
4. *Pelargonium* ‘Blanche de Esbongues’
5. *Pelargonium* ‘Boule de neige’
6. *Pelargonium* ‘Brasero’
7. *Pelargonium* ‘Brasier’
8. *Pelargonium* ‘Calabet’
9. *Pelargonium* ‘Claudius’
10. *Pelargonium* ‘Cornelie’
11. *Pelargonium* ‘Divina Pastora’
12. *Pelargonium* ‘Dr. Godron’
13. *Pelargonium* ‘El único’
14. *Pelargonium* ‘Ernest Picard’
15. *Pelargonium* ‘Feston Blanc’
16. *Pelargonium* ‘Gazana’
17. *Pelargonium* ‘Gloria de Nancy’
18. *Pelargonium* ‘Gloria de Paris’
19. *Pelargonium* ‘Gloria superior’
20. *Pelargonium* ‘Gran duquesa d’Ernil’
21. *Pelargonium* ‘Hamlet’
22. *Pelargonium* ‘Isabey’
23. *Pelargonium* ‘Isis’
24. *Pelargonium* ‘J. d’Aragon’
25. *Pelargonium* ‘Juan Sisley’
26. *Pelargonium* ‘La Mármora’
27. *Pelargonium* ‘Le Pere Secchi’
28. *Pelargonium* ‘Lucie Lemoine’
29. *Pelargonium* ‘Merle Blanc’
30. *Pelargonium* ‘Mirabeau’
31. *Pelargonium* ‘Mme. de Wendel’
32. *Pelargonium* ‘Mme. E.’
33. *Pelargonium* ‘Mr. Bonch’
34. *Pelargonium* ‘Mr. Saison-Lierval’
35. *Pelargonium* ‘Napoleón III’
36. *Pelargonium* ‘Nationale’
37. *Pelargonium* ‘Pelleport’
38. *Pelargonium* ‘Philemon’
39. *Pelargonium* ‘Pio Nono’
40. *Pelargonium* ‘Rosa brillante’
41. *Pelargonium* ‘Signet’
42. *Pelargonium* ‘Triunfo de Loraine’
43. *Pelargonium* ‘Undine’
44. *Pelargonium*’Vicomte de Nadaillac’
45. *Pelargonium* ‘Victor Manuel’
46. *Pelargonium peltatum* ‘Ballade’
47. *Pelargonium peltatum* ‘Carlos Ubden’
48. *Pelargonium peltatum* ‘Ciet Bloom’
49. *Pelargonium peltatum* ‘Dina Saraclandio’
50. *Pelargonium peltatum* ‘Enchantress’
51. *Pelargonium peltatum* ‘Gringoire’
52. *Pelargonium peltatum* ‘Gruss un Phorhum’
53. *Pelargonium peltatum* ‘Mr. W. A. Martens’
54. *Pelargonium peltatum* ‘Papa Schopfer’
55. *Pelargonium peltatum* ‘Père Monsabré’
56. *Pelargonium peltatum* ‘Resplendens’
57. *Pelargonium peltatum* ‘Sabrina’
58. *Pelargonium zonale* ‘Beauté Poitevine’
59. *Pelargonium zonale* ‘Bruant’
60. *Pelargonium zonale* ‘Champs de neige’
61. *Pelargonium zonale* ‘Chavarri Hermanos’
62. *Pelargonium zonale* ‘Claire Albane’
63. *Pelargonium zonale* ‘Dagata’
64. *Pelargonium zonale* ‘Ivan d’Angeniecq’
65. *Pelargonium zonale* ‘Jean Lorrain’
66. *Pelargonium zonale* ‘Jean Viaud’
67. *Pelargonium zonale* ‘Michel Crozy’
68. *Pelargonium zonale* ‘Mr. Hamelin’
69. *Pelargonium zonale* ‘Paul Crampel’
70. *Pelargonium zonale* ‘Président Thirion’
71. *Pelargonium zonale* ‘Scaramonche’
72. *Pelargonium zonale* ´Comtesse de Chantemerie´

F). En el artículo Algunos cultivares citados en el catálogo de J. Nonell (1883) (Guillot, 2022) se nombran los cultivares de *Pelargonium*:

1. *Pelargonium peltatum* ‘Leontine’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
2. *Pelargonium peltatum* ‘Alba plena’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
3. *Pelargonium peltatum* ‘Clytie’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
4. *Pelargonium peltatum* ‘La France’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
5. *Pelargonium peltatum* ‘Lilacea rosea’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
6. *Pelargonium peltatum* ‘Louise Sabatié’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
7. *Pelargonium peltatum* ‘M. Donzon’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
8. *Pelargonium peltatum* ‘M. Dubus’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
9. *Pelargonium peltatum* ‘Rosea plena’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).
10. *Pelargonium peltatum* ‘Soleil levant’. (flor doble) (J. Nonell, 1883).
11. *Pelargonium zonale* ‘Alvares’ (flor doble) (J. Nonell, 1883).

12. *Pelargonium zonale* 'Amazone' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
13. *Pelargonium zonale* 'Barbarosso' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
14. *Pelargonium zonale* 'Bicolor' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
15. *Pelargonium zonale* 'Camargo' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
16. *Pelargonium zonale* 'Carminea superba' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
17. *Pelargonium zonale* 'Dr. Faust' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
18. *Pelargonium zonale* 'Dr. Lucius' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
19. *Pelargonium zonale* 'Ed. Pynaert' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
20. *Pelargonium zonale* 'Esmeralda' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
21. *Pelargonium zonale* 'Fleur de Niege' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
22. *Pelargonium zonale* 'General Roberts' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
23. *Pelargonium zonale* 'Gloire du Midi' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
24. *Pelargonium zonale* 'Hortensia' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
25. *Pelargonium zonale* 'Juno' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
26. *Pelargonium zonale* 'Lion des combats' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
27. *Pelargonium zonale* 'M. Baco' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
28. *Pelargonium zonale* 'M. Dot' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
29. *Pelargonium zonale* 'M. Taylor' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
30. *Pelargonium zonale* 'Malvaflorum' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
31. *Pelargonium zonale* 'Mentor' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
32. *Pelargonium zonale* 'Otello' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
33. *Pelargonium zonale* 'Perle des beautés' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
34. *Pelargonium zonale* 'Princesse Stéphanie' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
35. *Pelargonium zonale* 'Rooi des Roses' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
36. *Pelargonium zonale* 'Rose de Mai' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
37. *Pelargonium zonale* 'Rose unique' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
38. *Pelargonium zonale* 'Surprise' (flor simple) (J. Nonell, 1883).

RESULTADOS

A). En el catálogo de la empresa La Malvarrosa (189-), en el *Catálogo general del establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard*, de finales del siglo XIX (fig. 2) se citan los cultivares:

Dentro de un grupo de "*Geranios*" del que se indica "*Dobles*":
1. *Pelargonium* 'Blanco Puro'. (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
2. *Pelargonium* 'Blanco Puro de Martínez' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
3. *Pelargonium* 'Carmín': aterciopelado obscuro. (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
4. *Pelargonium* 'Carmesí': violado y escarlata (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
5. *Pelargonium* 'Cereza' (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
6. *Pelargonium* 'Divinité: naranja obscuro, matizado carmín (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
7. *Pelargonium* 'Encarnado' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
8. *Pelargonium* 'Encarnado y Carmín: centro blanco (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
9. *Pelargonium* 'Encarnado Bordes Liláceo' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
10. *Pelargonium* 'Fondo blanco': lavado de lila (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
11. *Pelargonium* 'Fraicheur': nácar, lavado y bordado carmín (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
12. *Pelargonium* 'Fuego' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
13. *Pelargonium* 'Grandviile': escarlata, pétalos manchados de blanco (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
14. *Pelargonium* 'Grosella': violado, alumbrado fuego (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
15. *Pelargonium* 'Le Cygne': blanco puro, enano (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).

16. *Pelargonium* 'Lutin': rosa fresco, transparente plateado (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
17. *Pelargonium* 'Montesquieu': rosa liláceo doble (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
18. *Pelargonium* 'Rosa': violado (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
19. *Pelargonium* 'Rosa: claro (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
20. *Pelargonium* 'Rosa: salmonado (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
21. *Pelargonium* 'Salmón' (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
22. *Pelargonium* 'Violeta: claro brillante (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).

Dentro de un grupo de "*Geranios*", "*Sencillos"*:
23. *Pelargonium* 'Albión: blanco puro, flor grande (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
24. *Pelargonium* 'Aurora Boreal': flor grande, aurora, extra (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
25. *Pelargonium* 'Anais Robillard': blanco satinado, orlado y ligeramente lavado de carmín (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
26. *Pelargonium* 'Blanco': lavado y venas carmín (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
27. *Pelargonium* 'Bronceado' (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
28. *Pelargonium* 'Carmesí': violado, sencillo (Simple) (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* 'Cobrizo': enorme (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
31. *Pelargonium* 'Docteur Cazalis': laca carmíneo, borde blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
32. *Pelargonium* 'Encarnado': claro (simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
33. *Pelargonium* 'Encarnado' (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
34. *Pelargonium* 'Encarnado': vivo (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
35. *Pelargonium* 'Encarnado': ojo blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
36. *Pelargonium* 'Galabrú: carmín violado, centro blanco (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
37. *Pelargonium* 'Magnífico': rosa satín, ojo blanco (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
38. *Pelargonium* 'Minio': pétalos superiores blancos alumbrados de violeta (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
39. *Pelargonium* 'Rosy Morne': rosa franco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
40. *Pelargonium* 'Salmón': ojo blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
41. *Pelargonium* 'Malvarrosa' (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
42. *Pelargonium* 'Odoratissimum': malvapoma (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).

Dentro de un grupo de "*Peltatum, lateripes, hederifolius ó murcianas*":

43. *Pelargonium peltatum* 'Alice Grousse': doble, violeta purpureo y amaranto blanco. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
44. *Pelargonium peltatum* 'Cirus': rosa magenta, manchado carmesí. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
45. *Pelargonium peltatum* 'Chatreaux': doble, carmín vivo y escarlata. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
46. *Pelargonium peltatum* ´Dante': doble púrpura manchado de castaña. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
47. *Pelargonium peltatum* 'Diamante': doble malva liláceo. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
48. *Pelargonium peltatum* 'Fantaisie': violado rosado, doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).

49. *Pelargonium peltatum* 'Galilée: rosa de los pintores, doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
50. *Pelargonium peltatum* 'Magenta': flor grande, extra, doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
51. *Pelargonium peltatum* 'Merinnée: blanco sarmentoso, doble.
52. *Pelargonium peltatum* 'Rosa Claro': doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
53. *Pelargonium peltatum* 'Rosa Vivo': sencillo (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
54. *Pelargonium peltatum* 'Superior': rosa vigoroso, doble (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).

B). Por otro lado, en el catálogo del Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866, figs. 3-4) aparecen citados un grupo de cultivares de *Pelargonium* (sin descripción):

1. *Pelargonium* 'Adanson' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
2. *Pelargonium* 'Admiration' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
3. *Pelargonium* 'Archiméde' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
4. *Pelargonium* 'Arthur Henderson' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
5. *Pelargonium* Beauté Celeste' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
6. *Pelargonium* 'Bérénice' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
7. *Pelargonium* 'Charles Turner' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
8. *Pelargonium* 'Charlotte de Marnesia' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
9. *Pelargonium* 'Delobel' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
10. *Pelargonium* 'Diamant' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
11. *Pelargonium* 'Eldorado' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
12. *Pelargonium* 'Ernest Duval' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
13. *Pelargonium* 'Etoile du Nord' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
14. *Pelargonium* 'Florian' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
15. *Pelargonium* 'Gloire de Bellevue' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
16. *Pelargonium* 'Hortense Delobel' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
17. *Pelargonium* 'Inimitable' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
18. *Pelargonium* 'Impératrice Eugènie' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
19. *Pelargonium* 'La Cométe' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
20. *Pelargonium* 'Ledá' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
21. *Pelargonium* 'Le Vésuve' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
22. *Pelargonium* 'Madame Amel' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
23. *Pelargonium* 'Madame Lemoine' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
24. *Pelargonium* 'Madame Lierval' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
25. *Pelargonium* 'Madame Van Houtte' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
26. *Pelargonium* 'Mazaniello'(Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
27. *Pelargonium* 'Mazeppa' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
28. *Pelargonium* 'Modéle' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
29. *Pelargonium* 'Nector' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
30. *Pelargonium* 'Oscar Leséble' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
31. *Pelargonium* 'Pénélope' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
32. *Pelargonium* 'Princesse Matailde' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
33. *Pelargonium* 'Prince Impérial' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
34. *Pelargonium* 'Solferino' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
35. *Pelargonium* 'Stuart Low' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
36. *Pelargonium* 'Surprise' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
37. *Pelargonium* 'Tamberlick' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
38. *Pelargonium* 'Virginicum' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
39. *Pelargonium* 'Yoltaire' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

40. *Pelargonium* 'William Bull' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

De *Pelargonium zonale*:

41. *Pelargonium zonale* 'Amelia Halphen' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
42. *Pelargonium zonale* 'Antony Lamotte' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
43. *Pelargonium zonale* 'Augustine Nivelet' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
44. *Pelargonium zonale* 'Beauté des Roses' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
45. *Pelargonium zonale* 'Boule de Feu' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
46. *Pelargonium zonale* 'Charlotte Corday' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
47. *Pelargonium zonale* 'Coquette de Reuil' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
48. *Pelargonium zonale* 'Flower of the Day' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
49. *Pelargonium zonale* 'Hugo Englert' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
50. *Pelargonium zonale* 'Illusration' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
51. *Pelargonium zonale* 'Joseph Hans' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
52. *Pelargonium zonale* 'Levial' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
53. *Pelargonium zonale* 'Mistress Pollock' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
54. *Pelargonium zonale* 'Queen of West' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
55. *Pelargonium zonale* 'Triomphe de Gergoviat'(Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
56. *Pelargonium zonale* 'Victor Millot' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

C). En una tarjeta de los años 50 (fig. 1) del siglo XX, de la empresa catalana Kanda encontramos una variedad nueva de geranio introducida por esta empresa de la que indican "*Nuestro propósito al dar a conocer en España esta nueva clase de geranio, de excelentes características de crecimiento y floración, es fomentar a lo máximo el cultivo de flores en ventanas y balcones, para convertir las fachadas de las casas en deliciosos tapices de flores. La planta de los balcones es por excelencia el geranio, por su rusticidad y por su fácil cultivo. La nueva clase "Balcón Florido", que presentamos, tiene el follaje sano y vigoroso, es de rápido crecimiento y produce flores enormes de un escarlata subido*" y añaden "*Kanda ha cultivado una cantidad de esquejes enraizados del geranio "Balcón florido" y los envía a toda España embalados en musgo húmedo y protegidos con bolsas de material plástico, asegurando así que llegaran en perfectas condiciones a su destinatario*".

Fig. 1. *Pelargonium* 'Balcon Florido'.



Listado final con todos los cultivares citados hasta el momento:

Con asterisco los cultivares citados por primera vez en este trabajo:

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* ‘Albión: blanco puro, flor grande (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
5. *Pelargonium* ‘Aleyon’ (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
6. **Pelargonium* ‘Anais Robillard’: blanco satinado, orlado y ligeramente lavado de carmín (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
7. **Pelargonium* ‘Archiméde’ (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
8. **Pelargonium* ‘Arthur Henderson’ (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
9. *Pelargonium* ‘Auguste Villaume’ (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
10. **Pelargonium* ‘Aurora Boreal’: flor grande, aurora, extra (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
11. **Pelargonium* ‘Balcon Florido’.
**Pelargonium* ‘Bérénice’ (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
12. *Pelargonium* ‘Blanche de Esbongues’ (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
13. **Pelargonium* ‘Blanco Puro de Martínez’ (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
14. **Pelargonium* ‘Blanco Puro’. (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
15. **Pelargonium* ‘Blanco’: lavado y venas carmín (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
16. *Pelargonium* ‘Boule de Neige’ (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
17. *Pelargonium* ‘Brasero’, planta de vegetación baja, cubriéndose de flores semidobles rojo vivo (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
18. *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?).
19. **Pelargonium* ‘Bronceado’ (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
20. *Pelargonium* ‘Calabet’ (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
21. **Pelargonium* ‘Carmesí’: violado y escarlata (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
22. **Pelargonium* ‘Carmesí’: violado, sencillo (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
23. **Pelargonium* ‘Carmín’: aterciopelado obscuro. (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
24. **Pelargonium* ‘Carmín’: violado, centro blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
25. **Pelargonium* ‘Cereza’ (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
26. **Pelargonium* ‘Charles Turner’ (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
27. **Pelargonium* ‘Charlotte de Marnesia’ (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
28. *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?).
29. **Pelargonium* ‘Cobrizo’: enorme (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
30. *Pelargonium* ‘Cornelie’ (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
31.**Pelargonium* ‘Delobel’ (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
32. **Pelargonium* ‘Diamant’ (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
33. *Pelargonium* ‘Divina Pastora’ (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
34. **Pelargonium* ‘Divinité: naranja obscuro, matizado carmín (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
35. **Pelargonium* ‘Docteur Cazalis’: laca carmíneo, borde blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
36. *Pelargonium* ‘Dr. Godron’ (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
37. *Pelargonium* ‘El Único’ (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
38. **Pelargonium* ‘Eldorado’ (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
39. **Pelargonium* ‘Encarnado Bordes Liláceo’ (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
40. **Pelargonium* ‘Encarnado y Carmín: centro blanco (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
41. **Pelargonium* ‘Encarnado’ (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Ro-

billard, 189-).
42. **Pelargonium* 'Encarnado' (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
43. **Pelargonium* 'Encarnado': claro (simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
44. **Pelargonium* 'Encarnado': ojo blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
45. **Pelargonium* 'Encarnado': vivo (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
46. **Pelargonium* 'Ernest Duval' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
47. *Pelargonium* 'Ernest Picard' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
48. **Pelargonium* 'Etoile du Nord' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
49. *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?).
50. **Pelargonium* 'Florian' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
51. **Pelargonium* 'Fondo blanco': lavado de lila (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
52. **Pelargonium* 'Fraicheur': nácar, lavado y bordado carmín (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
53. **Pelargonium* 'Fuego' (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
54. **Pelargonium* 'Galabrú: carmín violado, centro blanco (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
55. *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?).
56. **Pelargonium* 'Gloire de Bellevue' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
57. *Pelargonium* 'Gloria de Nancy' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
58. *Pelargonium* 'Gloria de Paris' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
59. *Pelargonium* 'Gloria superior' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
60. *Pelargonium* 'Gran duquesa d'Ernil' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
61. **Pelargonium* 'Grandviile': escarlata, pétalos manchados de blanco (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
62. **Pelargonium* 'Grosella': violado, alumbrado fuego (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
63. *Pelargonium* 'Hamlet' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
64. **Pelargonium* 'Hortense Delobel' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
65. **Pelargonium* 'Impératrice Eugènie' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
66. **Pelargonium* 'Inimitable' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
67. *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?).
68. *Pelargonium* 'Isis' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
69. *Pelargonium* 'J. d'Aragon' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
70. *Pelargonium* 'Juan Sisley' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
71. **Pelargonium* 'La Cométe' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
72. *Pelargonium* 'La Mármora' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
73. **Pelargonium* 'Le Cygne': blanco puro, enano (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
74. *Pelargonium* 'Le Pere Secchi' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
75. **Pelargonium* 'Le Vésuve' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
76. **Pelargonium* 'Ledá' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
77. *Pelargonium* 'Lucie Lemoine' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
78. **Pelargonium* 'Lutin': rosa fresco, transparente plateado (Doble) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
79. **Pelargonium* 'Madame Amel' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
80. **Pelargonium* 'Madame Lemoine' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
81. **Pelargonium* 'Madame Lierval' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía

(1866).
82. **Pelargonium* 'Madame Van Houtte' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
83. **Pelargonium* 'Magnífico': rosa satín, ojo blanco (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
84. **Pelargonium* 'Malvarrosa' (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
85. **Pelargonium* 'Mazaniello' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía, 1866).
86. **Pelargonium* 'Mazeppa' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
87. *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?).
88. **Pelargonium* 'Minio': pétalos superiores blancos alumbrados de violeta (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
89. *Pelargonium* 'Mirabeau' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
90. *Pelargonium* 'Mme. de Wendel' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
91. *Pelargonium* 'Mme. E.' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
92. **Pelargonium* 'Modéle' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
93. **Pelargonium* 'Montesquieu': rosa liláceo doble (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
94. *Pelargonium* 'Mr. Bonch' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
95. *Pelargonium* 'Mr. Saison-Lierval' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
96. *Pelargonium* 'Napoleón III' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
97. *Pelargonium* 'Nationale' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
98. **Pelargonium* 'Nector' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
99. **Pelargonium* 'Odoratissimum': malvapoma (Simple). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
100. **Pelargonium* 'Oscar Leséble' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
101. *Pelargonium* 'Paul Crampel' Magnífica variedad de color rojo carmesí aterciopelado (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
102. *Pelargonium* 'Pelleport' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
103. **Pelargonium* 'Pénélope' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
104. *Pelargonium* 'Philemon', variedad enana, color rosa bajo, de abundantes flores. De abril a octubre (geranio enano) (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
105. *Pelargonium* 'Pio Nono' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
106. **Pelargonium* 'Prince Impérial' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
107. **Pelargonium* 'Princesse Matailde' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
108. *Pelargonium* 'Rosa brillante' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
109. **Pelargonium* 'Rosa´: claro (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
110. **Pelargonium* 'Rosa´: salmonado (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
111. **Pelargonium* 'Rosa': violado (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
112. **Pelargonium* 'Rosy Morne': rosa franco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
113. **Pelargonium* 'Salmón' (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
114. **Pelargonium* 'Salmón': ojo blanco (Simple) (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
115. *Pelargonium* 'Signet' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
116. **Pelargonium* 'Solferino' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
117. **Pelargonium* 'Stuart Low' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
118. **Pelargonium* 'Surprise' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
119. **Pelargonium* 'Tamberlick' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
120. *Pelargonium* 'Triunfo de Loraine' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
121. *Pelargonium* 'Undine' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
122. *Pelargonium* 'Vicomte de Nadaillac' (flor sencilla) (Quinta de la Esperanza, 1876).
123. *Pelargonium* 'Victor Manuel' (Flor doble) (Quinta de la Esperanza, 1876).
124. **Pelargonium* 'Violeta: claro brillante (Doble). (Establecimiento de horticultura de Viuda é

Hijos de F. Robillard, 189-).
125. **Pelargonium* 'Virginicum' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
126.**Pelargonium* 'William Bull' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
127. **Pelargonium* 'Yoltaire' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
128. **Pelargonium* Beauté Celeste' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866)
129.**Pelargonium peltatum* ´Dante': doble púrpura manchado de castaña. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
130. *Pelargonium peltatum* 'Alba plena' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
131. **Pelargonium peltatum* 'Alice Grousse': doble, violeta purpureo y amaranto blanco. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
132. *Pelargonium peltatum* 'Ballade', lila tierno (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
133. *Pelargonium peltatum* 'Carlos Ubden'. Rojo vivo, centro violáceo (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
134. **Pelargonium peltatum* 'Chatreaux': doble, carmín vivo y escarlata. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
135. *Pelargonium peltatum* 'Ciet Bloom'. Blanco carneado, reflejos malva, manchas carmín (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
136. **Pelargonium peltatum* 'Cirus': rosa magenta, manchado carmesí. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
137. *Pelargonium peltatum* 'Clytie' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
138. **Pelargonium peltatum* 'Diamante': doble malva liláceo. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
139. *Pelargonium peltatum* 'Dina Saraclandio'. Blanco a veces teñido de lila claro (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
140. *Pelargonium peltatum* 'Enchantress'. Rosa pálido (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
141. **Pelargonium peltatum* 'Fantaisie': violado rosado, doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
142. **Pelargonium peltatum* 'Galilée: rosa de los pintores, doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
143. *Pelargonium peltatum* 'Gringoire'. Color violeta (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
144. *Pelargonium peltatum* 'Gruss un Phorhum' (Peltato zonale), rojo cereza (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
145. *Pelargonium peltatum* 'La France' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
146. *Pelargonium peltatum* 'Leontine' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
147. *Pelargonium peltatum* 'Lilacea rosea' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
148. *Pelargonium peltatum* 'Louise Sabatié' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
149. *Pelargonium peltatum* 'M. Donzon' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
150. *Pelargonium peltatum* 'M. Dubus' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
151. **Pelargonium peltatum* 'Magenta': flor grande, extra, doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
152. **Pelargonium peltatum* 'Merinnée: blanco sarmentoso, doble.
153. *Pelargonium peltatum* 'Mr. W. A. Martens'. Rosa liláceo pálido (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
154. *Pelargonium peltatum* 'Papa Schopfer'. Escarlata claro (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
155. *Pelargonium peltatum* 'Père Monsabré'. Color violeta tierno con reflejos malva (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
156. *Pelargonium peltatum* 'Resplendens'. Rojo violáceo (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
157. **Pelargonium peltatum* 'Rosa Claro': doble. (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
158. **Pelargonium peltatum* 'Rosa Vivo': sencillo (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
159. *Pelargonium peltatum* 'Rosea plena' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
160. *Pelargonium peltatum* 'Sabrina'. Cereza escarlata (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
161. *Pelargonium peltatum* 'Soleil levant'. (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
162. **Pelargonium peltatum* 'Superior': rosa vigoroso, doble (Establecimiento de horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard, 189-).
163. **Pelargonium zonale* ' Augustine Nivelet' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
164. *Pelargonium zonale* 'Alvares' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
165. *Pelargonium zonale* 'Amazone' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
166. **Pelargonium zonale* 'Amelia Halphen' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
167. **Pelargonium zonale* 'Antony Lamotte' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
168. *Pelargonium zonale* 'Barbarosso' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**

169. **Pelargonium zonale* 'Beauté des Roses' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
170. *Pelargonium zonale* 'Beauté Poitevine', una de las mejores clases, corimbos de dimensiones colosales, flores semidobles color salmón (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
171. *Pelargonium zonale* 'Bicolor' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
172. **Pelargonium zonale* 'Boule de Feu' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
173. *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?).
174. *Pelargonium zonale* 'Camargo' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
175. *Pelargonium zonale* 'Carminea superba' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
176. *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?).
177. **Pelargonium zonale* 'Charlotte Corday' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
178. *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?).
179. *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?).
180. *Pelargonium zonale* 'Comtesse de Chantemerie'
181. *Pelargonium zonale* 'Comtesse de Chantemerie', planta baja, grandes corimbos de flores salmón, con un ancho borde blanco (J (J. P. Martín e Hijo, 1913?).
182. **Pelargonium zonale* 'Coquette de Reuil' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
183. *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?).
184. *Pelargonium zonale* 'Dr. Faust' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
185. *Pelargonium zonale* 'Dr. Lucius' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
186. *Pelargonium zonale* 'Ed. Pynaert' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
187. *Pelargonium zonale* 'Esmeralda' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
188. *Pelargonium zonale* 'Fleur de Niege' (flor doble) (J. Nonell, 1883).
189. **Pelargonium zonale* 'Flower of the Day' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
190. *Pelargonium zonale* 'General Roberts' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
191. *Pelargonium zonale* 'Gloire du Midi' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
192. *Pelargonium zonale* 'Hortensia' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
193. **Pelargonium zonale* 'Hugo Englert' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
194. **Pelargonium zonale* 'Illusration' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
195. *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?).
196. *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?).
197. *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?).
198. **Pelargonium zonale* 'Joseph Hans' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
199. *Pelargonium zonale* 'Juno' (flor simple) (J. Nonell, 1883).
200. **Pelargonium zonale* 'Levial' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
201. *Pelargonium zonale* 'Lion des combats' (flor simple) (J. Nonell, 1883).

202. *Pelargonium zonale* 'M. Baco' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
203. *Pelargonium zonale* 'M. Dot' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
204. *Pelargonium zonale* 'M. Taylor' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
205. *Pelargonium zonale* 'Malvaflorum' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
206. *Pelargonium zonale* 'Mentor' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
207. *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?).
208. **Pelargonium zonale* 'Mistress Pollock' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
209. *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?).
210. *Pelargonium zonale* 'Otello' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
211. *Pelargonium zonale* 'Paul Crampel'
212. *Pelargonium zonale* 'Perle des beautés' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
213. *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?).
214. *Pelargonium zonale* 'Princesse Stéphanie' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
215. **Pelargonium zonale* 'Queen of West' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
216. *Pelargonium zonale* 'Rooi des Roses' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
217. *Pelargonium zonale* 'Rose de Mai' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
218. *Pelargonium zonale* 'Rose unique' (flor doble) (J. Nonell, 1883)**.**
219. *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?).
220. *Pelargonium zonale* 'Surprise' (flor simple) (J. Nonell, 1883)**.**
221. **Pelargonium zonale* 'Triomphe de Gergoviat' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).
222. **Pelargonium zonale* 'Victor Millot' (Establecimiento de Horticultura de José Samsó y Compañía (1866).

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.

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. (2022) Algunos cultivares citados en el catálogo de J. Nonell (1883). *Bouteloua* 31: 36-37

GUILLOT, D. (2013) *"Variedades nuevas de geranios enanos" en el catálogo de la casa J. P. Martín e Hijo (19--).* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). Accedido en Internet el 11-VI-20 de 2023 en http//cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/07/variedades-nuevas-de-geranios-enanos-en.html

GUILLOT, D. (2013) *Algunas variedades de "Geranios zonales ó de hierro" citados en el catálogo de Martín e Hijo (19--).* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). Accedido el 12-VI-2023. http//cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/07/algunas-variedades-de-geranios-zonales.html

GUILLOT, D. (2013) *Algunas variedades modernas de Pelargonium citadas en el catálogo del vivero madrileño Quinta de la Esperanza, de 1876.* Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XI X-primera mitad del XX). Accedido el 11-VI-2023. http//cultivaressigloxixxx.blogspot.com.es/2013/07/algunas-variedadesmodernas-de.html

GUILLOT, D. (2013 c) *"Geranios de hiedra de flor doble (Pelargonium peltatum)" citados en el catálogo de la primera mitad del siglo XX de J. P. Martín e Hijo.* Accedido en Internet el 11-VI-2023. http://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com.es/2013/07/publicar-geranios-de-hiedra-de-flor.HTML

GUILLOT, D. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.

GUILLOT, D. (2012 a) Imágenes de variedades de *Allium cepa* comercializadas en Europa (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 19-26.

GUILLOT, D. (2012 b) Iconografía de variedades de hortalizas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX (I). *Bouteloua* 10: 103-120.

GUILLOT, D. (2012 c) Variedades de *Daucus carota* comercializadas en España (primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 12: 20-31.

GUILLOT, D. (2012 d) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 32-48.

GUILLOT, D. (2013) Guía iconográfica de los rosales cultivados en España I (finales del siglo XIX y primera mitad del XX). *Bouteloua* 14: 41-60.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D (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: 10-13.

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 *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.

GUILLOT, D. (2020j) 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. (2020k) Algunas variedades de *Cichorium intybus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 30: 92.

GUILLOT, D. (2022) Algunos cultivares citados en el catálogo de J. Nonell (1883). *Bouteloua* 31: 36-37.

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. & 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.

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.

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.

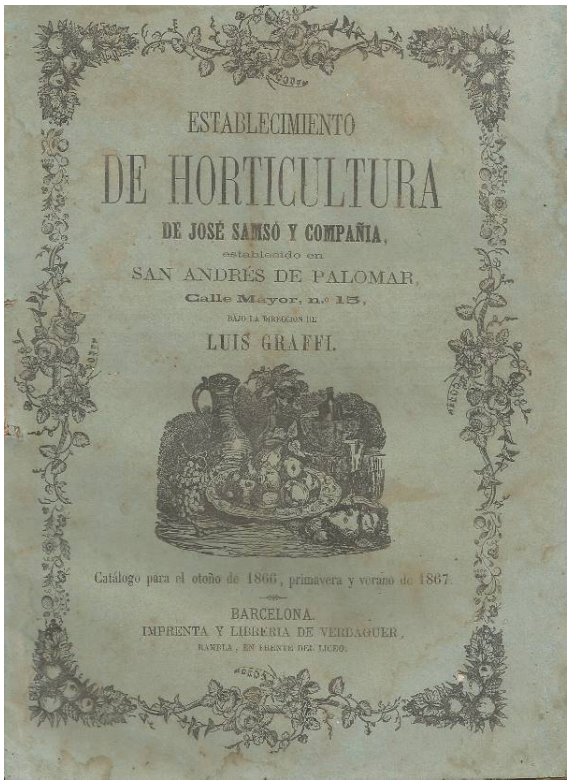
VAN DER MEER, P. (2012) El catálogo P. Van der Meer C. Sons. de 1926. *Bouteloua* 9: 22-30.

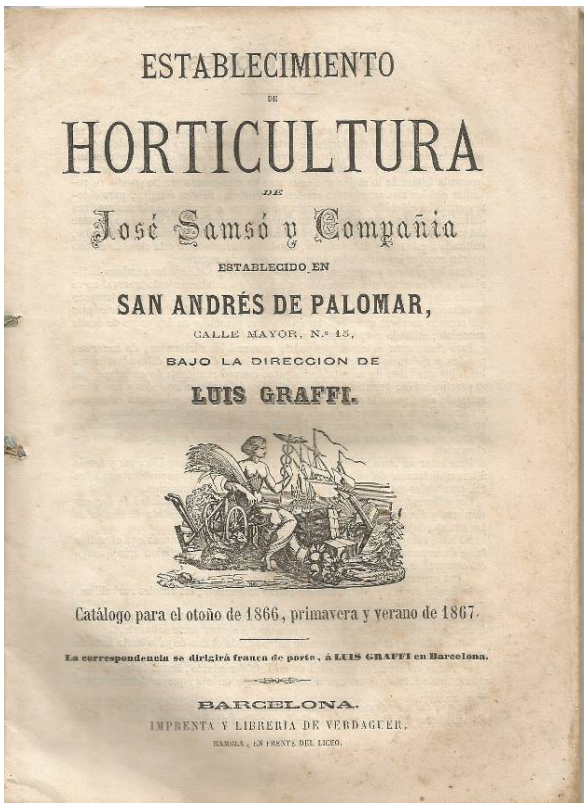
VAN DER MEER, P. (2014) El catálogo P. Van der Meer de 1927. *Bouteloua* 19: 18-27.

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 8-VI-2023) (Aceptado el 10-VI-2023).

Figs. 2-3.


ESTABLECIMIENTO
DE HORTICULTURA
DE JOSÉ SAMSÓ Y COMPAÑIA,
establecido en
SAN ANDRÉS DE PALOMAR,
Calle Mayor, n.º 15,
BAJO LA DIRECCION DE
LUIS GRAFFI.
Catálogo para el otoño de 1866, primavera y verano de 1867.
BARCELONA.
IMPRENTA Y LIBRERIA DE VERDAGUER,
RAMBLA, EN FRENTE DEL LICEO.


ESTABLECIMIENTO
DE
HORTICULTURA
DE
José Samsó y Compañia
ESTABLECIDO EN
SAN ANDRÉS DE PALOMAR,
CALLE MAYOR, N.º 15,
BAJO LA DIRECCION DE
LUIS GRAFFI.
Catálogo para el otoño de 1866, primavera y verano de 1867.
La correspondencia se dirigirá franca de porte, á LUIS GRAFFI en Barcelona.
BARCELONA.
IMPRENTA Y LIBRERIA DE VERDAGUER,
RAMBLA, EN FRENTE DEL LICEO.

Bouteloua 33: 354-368 (2023). ISSN 1988-4257

Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br. en la Península Ibérica

Emilio LAGUNA LUMBRERAS, P. Pablo FERRER-GALLEGO***, Vasco SILVA****, Carlos GÓMEZ-BELLVER*****, Jordi LÓPEZ-PUJOL*****, Enrique SÁNCHEZ GULLÓN****** & Daniel GUILLOT ORTIZ***

*dguillot_36@hotmail.com
**Generalitat Valenciana, Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Rural.
Servicio de Vida Silvestre-CIEF (Centro para la Investigación y Experimentación Forestal). Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930 Quart de Poblet, Valencia. laguna_emi@gva.es
***Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF), Generalitat Valenciana. VAERSA. Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930. Quart de Poblet, Valencia, España.
**** Centro de Ecologia Aplicada Prof. Baeta Neves (CEABN-InBIO), Instituto Superior de Agronomia, Universidade de Lisboa, Tapada da Ajuda, 1349-017 Lisboa, Portugal. silvadavasco@gmail.com
***** Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona). Passeig del Migdia s/n, 08038 Barcelona, España.
******Paraje Natural Marismas del Odiel (Huelva), Ctra. del Dique Juan Carlos I Km 3, Apdo. 720. E-21071 Huelva, España.
enrique.sanchez.gullon@juntadeandalucia.es

RESUMEN: Se aportan nuevas citas como alóctona de la especie *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. en la península Ibérica.
Palabras clave: *Brachychiton populneus*, península Ibérica.

ABSTRACT: New records are indicated in the Iberian Peninsula as an allochthonous species of *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br.
Key words: *Brachychiton populneus*, Iberian Peninsula.

INTRODUCCIÓN

Se aportan nuevas citas de ejemplares escapados de cultivo de la especie *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. en la península Ibérica.

Brachychiton populneus es una especie frecuentemente cultivada en la actualidad en la península Ibérica, introducida en cultivo en nuestro país probablemente a finales del siglo XIX, como indicamos recientemente (Guillot 2020), en referencia a lo que se indica en el catálogo de J. Nonell (1883, documento original propiedad de D. Guillot). A modo de ejemplo, *B. populneus* es la octava especie del arbolado urbano de Barcelona en cuanto a número de individuos plantados (3.5% del total, lo que supone más de 10.000 árboles; Orellana Asenjo, 2022).

En la península Ibérica se cultivan al menos 6 especies y 5 híbridos del género *Brachychiton* como árboles ornamentales especialmente de calles y jardines (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2023).

Hábitat

Habita de manera natural en Australia, en un rango entre Southern Queensland y Victoria (Buist & *al.*, 2001).

Descripción

Se trata de un árbol siempreverde de 10-12 m de altura en cultivo, con la copa densa y piramidal y un tronco generalmente recto, cilíndrico o abultado en la base, con la corteza lisa y castaño-verdosa, fisurada verticalmente con los años. Ramas exteriores

colgantes; ramillas glabras. Hojas alternas, de lanceoladas a ovado-lanceoladas, a veces cordiformes, rara vez rómbicas, de 6-12 cm de longitud, con un largo pecíolo glabro de 3-8 cm de largo; son de color verde oscuro brillante en el haz y algo más pálidas por el envés, glabras, de forma variable aún en el mismo árbol, con el ápice muy pronunciado y la nerviación marcada, pero en ocasiones tienen 3 (-5) lóbulos (subsp. *trilobus* Guymer). Inflorescencias en densas panículas axilares, con flores unisexuales por aborto de uno de los sexos, acampanadas, de 1-1,5 cm de diámetro, de color crema o verde pálido en el exterior y verde pálido o blanco-amarillento con puntos rojizos más o menos densos en su interior. Las flores masculinas con unos 20 estambres, las femeninas con un ovario pubescente. Fruto en cápsula leñosa dehiscente (folículo), de elipsoide a anchamente ovoide, glabra externamente, de 2-7 × 1,5-3 cm, estipitada, rostrada, negruzca en la madurez, conteniendo de 4 a 20 semillas ovoides, lisas, de 6,5-8 mm de largo, de color amarillo, recubiertas de pelillos irritantes al tacto (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2023).

Multiplicación

Es fácil de propagar (Karim & *al*., 2020). En cultivo se multiplica por semillas (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2023). Los frutos se recogen del árbol una vez maduros, que es cuando son de color negro y están abiertos, pudiéndose desprender las semillas con facilidad, la germinación es alta y no necesita tratamientos previos (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2023). En cultivo, se reproduce por semilla y esqueje en primavera (Ballester-Olmos, 2000).

Etimología

Se le conoce comúnmente como Kurrajong o árbol botella porque puede almacenar agua en su tallo; además, tiene un sistema radicular muy profundo, que es responsable de su resistencia a la sequía (Hamad & *al*., 2020).

Etnobotánica

El árbol se cultiva como ornamental en jardines y bordes de caminos (Hamad & *al*., 2020). Tiene un papel importante en el paisajismo urbano contemporáneo (Karim & *al*., 2020). La corteza se usaba como fibra y la madera suave y esponjosa para hacer escudos (Hamad & *al*., 2020). Las hojas también se utilizan como forraje de emergencia para el ganado afectado por la sequía (Hamad & *al*., 2020). Las semillas se utilizan como suplemento del café mediante tostado y triturado (Anderson, 2016, Hamad & *al*., 2020). La producción de plántulas de alta calidad y sanas depende de factores bióticos y abióticos. Entre los factores abióticos, la aplicación de nutrientes y la intensidad de la luz son dos de los factores más importantes que afectan el crecimiento y la fisiología de las plantas (Hamad & *al*., 2020).

En Túnez tradicionalmente se ha consumido como alimento y se ha utilizado con fines medicinales (Rjeibi & *al*., 2020). Algunos pueblos aborígenes comen sus semillas tostadas, y las hojas pueden utilizarse como forraje para el ganado (TheOriginalGarden, 2016). Tiene una amplia distribución, y un gran valor en el cultivo (Karim & *al*., 2020). Históricamente, la fibra de la corteza fue utilizado por los aborígenes para hacer cordeles y redes, mientras que los primeros exploradores y colonos tostaban y molían las semillas para hacer una bebida agradable (Buist & *al.*, 2000, in Karim & *al*., 2020). Naz (2018) sugirió la presencia de componentes antioxidantes y antiinflamatorios en el extracto de metanol de *B. populneus*. Esta especie podría ser una valiosa fuente de biomoléculas beneficiosas para la salud y podría desarrollarse como nuevos antioxidantes, antiinflamatorios e inhibidores de la acetilcolinesterasa (Rjeibi & *al*., 2020).

Alóctona

La base de datos GBIF (accedido el 26-III-2023) indica esta especie como introducida en Estados Unidos, Francia, Sudáfrica, India, Italia, Turquía, Chipre, Ecuador y Libia.

Resulta ser una planta alóctona en Malta (Mifsud, 2002-2022), donde esta especie fue introducida para la horticultura (plantas con flores) o la agricultura (hierbas o árboles frutales) generalmente en los últimos dos siglos y persisten después de que se abandonara su ubicación o sitio original. No se diseminan, pero por lo general permanecen como un solo árbol o como una población muy localizada (Mifsud, 2002-2022). Aunque nativa de Australia, en este país ha sido citada como alóctona, por ejemplo, por Buist & *al*. (2001) que indican que se ha plantado ampliamente como árbol ornamental en el suroeste de Australia y, en Kings Park, *B. populneus* ha dejado de ser cultivo para convertirse en maleza en la reserva de matorrales contigua, donde los árboles maduros producen gran cantidad de semilla viable (Buist & *al*., 2001). La característica más llamativa de la invasión fue la tendencia de *B. populneus* a aparecer debajo de otras especies de árboles, y esto se atribuyó a que las aves se alimentaban de la fruta transportada en los árboles y las ratas construyeron escondites de semillas en su base (Buist & *al*., 2001). Además, la especie es capaz de rebrotar

tras un incendio a partir de yemas latentes basales (Buist & *al*., 2001).

Se considera también alóctona (casual) en Rodas (Galanos, 2015) y en Sudáfrica (casual; Henderson, 2007). También se ha detectado en estado silvestre en diferentes lugares de la provincia de Entre Ríos en Argentina (Rodríguez & *al*., 2006; Torresín & *al*., 2013).

Área de cultivo en la Península Ibérica

Encontramos numerosas fotografías (consultadas en la página Biodiversidad Virtual) y citas de diversos autores a principios del siglo XXI como cultivadas, principalmente en provincias españolas cercanas a la costa, como por ejemplo en la provincia de Albacete (Muñoz, 2015), en la de Alicante en las poblaciones de Benejuzar y Benferri (Guillot, 2020), en Beniarbeig (Guillot, 2023) y sin especificar localidad en Alicante (Solera, 2014, 2021; Saiz, 2021), en Almería (Izuzquiza, 2018), Asturias (Fernández, 2021), Badajoz (López, 2017), Barcelona (Torres, 2016; Sainz, 2018, en el Jardín Botánico de Barcelona; Benavides, 2019; Reinaldo, 2020; Miralles, 2021; Montoro, 2021, 2022), en Cádiz (Marín, 2017; Izuzquiza, 2017; Lázaro, 2022; Sánchez, 2022), Cantabria (Lucio, 2015; Fernández, 2016), en la provincia de Castellón citada en las localidades de Altura y Atzuvia (Guillot, 2014) y en Benassal (Guillot, 2018), Chóvar (Guillot, 2016b), también en Córdoba (2016), Huelva (Sánchez Gullón, 2006), Granada (Sánchez, 2019) y Jaén (Laorga, 2012). En Madrid (Laorga, 2018), en el Real Jardín Botánico Alfonso XIII, en la Complutense, también en Murcia (Bastida, 2015; Herrero, 2019; Pagan, 2020, 2021), en Sevilla (Ramírez, 2011; Domínguez, 2016; Conde, 2020; Gutiérrez, 2021), Tarragona (Solé, 2010), en toda la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2009), citado en la ciudad de Valencia (Ballester-Olmos, 2000), también en las poblaciones de Alfara de Algimia, Benavites, Estivella, Gilet, Faura, Petrés, Quart de les Valls, Sagunto, y Torres-Torres (Guillot, 2016), en Macastre (Guillot, 2023b). En la ciudad de Valencia (Esteras & Sanchís, 2012; Ballester-Olmos, 2000; Velázquez & *al*., 2019). En el herbario BC hay un pliego de Vigo (Pontevedra) de 1987 donde consta como cultivada con fines ornamentales. Cultivada también en Portugal (Vasconcelos & *al*., 2020), empleada como ornamental, en jardines y parques antiguos, con ejemplares monumentales, y también se cultiva como árbol de calle.

Resiste poco el frío, solo heladas débiles, apto para climas calurosos (Ballester-Olmos, 2000).

Citas previas en España

Citada en Tenerife (Verloove, 2021). Alóctona en Cataluña (Aymerich & Sáez, 2019). Citado anteriormente por primera vez en la Comunidad Valenciana en la comarca de l'Alacantí, en la provincia de Alicante (Boix, 2017) y en el Parc Natural del Túria de la provincia de Valencia (Peña & *al*., 2017). En Murcia, encontramos una fotografía de Biodiversidad Virtual en la que se indica "*Creciendo de forma epífita en un estípite de Phoenix canariensis*" (Molina, 2012).

RESULTADOS

Ha sido observado en:

BARCELONA: 31TDF2858678732, Barcelona, Montjuïc, espontáneo, *S. Pyke, N. Ibáñez, J. López-Pujol & P. Farelo*, 6-VI-2016 (BC-956028) (fig. 18); 31TDF2891379929, Barcelona, Montjuïc, la Foixarda, 66 m, *S. Pyke, J.M. Montserrat, J. López-Pujol, N. Ibáñez & C. Gómez-Bellver*, 6-IV-2018 (BC-973101); 31TDF3438383890, Barcelona, entrada a la Ronda Litoral desde Selva de Mar, ejemplar juvenil junto a un muro, en una isleta. *J. López-Pujol*, 27-IV-2023 (fig. 17); 31TDF29028510, Barcelona, Parc Güell, en una zona de unas 0,6 ha aislada de un camino contiguo en la que hay cerca de 15 individuos, unos pocos son adultos posiblemente cultivados, y el resto de plantas son adultos subespontáneos jóvenes y algún juvenil, 184 m, *C. Gómez-Bellver*, 9-V-2023 (fig, 16). También encontramos una imagen en Biodiversidad Virtual (Lázaro, 2018, 2019) de una planta "*Zona Urbana. Solar sin construir, con parte del suelo hormigonado y algunos huecos en tierra o con grava*", que corresponde a esta especie.

HUELVA: La Palma del Condado. En un cañaveral, *Sánchez Gullón, E.* 26-IV-2023 (RABH 23126).

SEVILLA: 30STG35813919, Sevilla, ejemplar muy joven en adoquinado urbano al pie de edificio, en Avenida Manuel Siurot, 8 m, *E. Laguna*, 26-IX-2014 (fig. 14).

VALENCIA: 39.637326, -0.504278, Bétera, Urbanización El Pinar, en una pinada, junto con especies autóctonas y alóctonas como *Cotyledon macrantha y Aloe maculata*. *D. Guillot,* 7-IX-2020 (fig. 13); 30SYJ02527252, Cheste, ejemplar juvenil en bosquete abierto de repoblación de *Pinus halepensis*, en el recinto del Complejo Educativo de Cheste (antigua Universidad Laboral), 202 m, *E. Laguna*, 29-IX-2018 (fig. 4); 30SYJ21448093 y

30SYJ21498093, Rocafort, dos ejemplares, plantas muy jóvenes, creciendo en una zona donde hasta hace pocos años se observaban los restos de caminos de lo que probablemente fue una residencia con un amplio jardín, de finales del siglo XIX o principios del XX, del quedaron algunos restos de caminos, que se han conservados en algunas zonas hasta época reciente en que se ha urbanizado la zona. El autor de esta nota ha visitado la zona frecuentemente durante los últimos años, no habiendo observado estos ejemplares con anterioridad. *D. Guillot*. 21-II-2020 (figs. 1-2); 39.428019, -0.478677, Torrent, Avenida del Vedat, en un seto. *D. Guillot*. 2-IV-2022; 30SYJ29057134, Valencia, ejemplar creciendo sobre *Phoenix canariensis* (como planta epífita) en la Av. del Cid, 722239-4372045, 18-V-2019, *P.P. Ferrer-Gallego*, Valencia, solar en los alrededores de Mislata, 722522-4373059, 12-VII-2016, *P.P. Ferrer-Gallego*. Valencia, ejemplar muy joven subrupícola, creciente en bajante de agua cerca del adoquinado urbano, final de la calle Islas Canarias en confluencia con Avda. Puerto, 4 m., *E. Laguna*, 11-VIII-2009 (fig. 8); 30SYJ26747100, Valencia, ejemplar juvenil creciendo en seto de *Pittosporum tobira* que rodea el parque de Montolivet, Avda. Amat Granell Mesado (antigua Avda. General Urrutia), 8 m., *E. Laguna*, 2-IX-2015 (fig. 15); 30SYJ23007210, Valencia, ejemplar juvenil epífito en escamas de tronco de *Phoenix canariensis* conviviendo con ejemplar epífito de *Morus alba*, Avda. del Cid junto al Hospital Provincial, 25 m, *E. Laguna*, 8-X-2018 y 28-X-2019 (fig. 5); 30SYJ23436548, Catarroja, ejemplares muy jóvenes epífitos en escamas de troncos de varios ejemplares de *Phoenix canariensis*, conviviendo con otras alóctonas como epífitas (*Ficus microcarpa*, *Asparagus aethiopicus*, *A. setaceus*, etc.), 13 m, *E. Laguna*, 16-IX-2015 (fig. 3); 30SYJ22676500, Catarroja, ejemplar subadulto (aprox. 3 m de altura) asilvestrado en huerto abandonado colonizado por una formación densa de ejemplares asilvestrados de *Ligustrum lucidum*, *Morus alba*, *Punica granatum*, *Olea europaea*, *Acer negundo*, etc. con gran densidad de *Araujia serififera*, cerca del Hort de Ferris, 13 m, *E. Laguna*, 25-XII-20129 y 17-XII-2022; 30SYJ2096, Serra, en una pinada, *D. Guillot* y 21-II-2020, 25-VII-2020, y 27-VII-2020 (figs. 9-12).

En el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana encontramos las siguientes referencias: *Brachychiton populneus*, Bibliografía, 8-3-2022, 31TBE77, 31TBE7170, CASTELLON, Santa Magdalena de Pulpis; *Brachychiton populneus,* Visto vivo, 6-12-2022, 30SYJ26,30SYJ2267, VALENCIA, Paiporta; *Brachychiton populneus*, Visto vivo 22-3-2021, 30SYJ38, 30SYJ3185, VALENCIA, Puig; *Brachychiton populneus* Bibliografía, 23-12-202131TBE65, 31TBE6959, CASTELLON, Alcalà de Xivert; *Brachychiton populneus*, 23- 12-2021, 31TBE65, 31TBE6959, CASTELLON, Alcalà de Xivert; *Brachychiton populneus*, Visto vivo, 23-7-2020, 30SYH01, 30SYH0512, ALICANTE, Guardamar del Segura; *Brachychiton populneus*, Trabajos erradicación, 22-7-2020, 30SYH01, 30SYH0511, ALICANTE, Guardamar del Segura; *Brachychiton populneus*, Visto vivo, 17-6-2020, 30SYH01, 30SYH0512 ALICANTE Guardamar del Segura; *Brachychiton populneus* Bibliografia, 28-4-2017, 31TBE87, 31TBE8077, CASTELLON, Benicarló, *Brachychiton populneus*, Bibliografia, 1-2-2017, 31TBE87, 31TBE8177, CASTELLON, Benicarló.

Se trata en todos los casos de ejemplares nacidos probablemente a partir de semillas.

BIBLIOGRAFÍA

AYUNTAMIENTO DE CÁDIZ (2018) *Brachichito, Braquiquito. Brachychiton populneus* Accedido en Internet el 26-III-2023 en https://josecelestinomutis.cadiz.es/es/portfolio/brachychiton-populneus/

AYMERICH, P. & L. SÁEZ (2019) Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany* 40(2) 2019: 215-242.

BALLESTER-OLMOS, J. F. (2000) *Árboles y arbustos de los jardines de Valencia.* Ajuntament de València, Delegación de Parques y Jardines.

BASTIDA, J.A. (2015) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 28-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img362356.html

BENAVIDES, M. (2019) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img564508.html

BOIX, J. (2017) *Flora alóctona de la comarca de l'Alacantí - Introducción, naturalización e invasión de especies vegetales exóticas en la provincia de Alicante.* Universidad de Alicante. Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales. Accedido en http://hdl.handle.net/10045/82567

BUIST, M., C.J. YATES & P. LADD (2001) Ecological characteristics of *Brachychiton populneus* (*Sterculiaceae*) (Kurrajong) in relation to the invasion of urban bushland in south-western Australia. *Austral Ecology* 25(5): 487-496. Accedido en Internet en Researchgate el 25-III-2023https://www.researchgate.net/publication/230175494_Ecological_characteristics_of_Brachychiton_populneus_Sterculiaceae_Kurrajong_in_relation_to_the_invasion_of_urban_bushland_in_south-western_Australia; DOI:10.1046/j.1442-9993.2000.01082.x

CONDE, J.A. (2020) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img591152.html

DOMÍNGUEZ, M. (2016) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 28-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img430356.html

ESTERAS, F.J. & E. SANCHIS (2012) *Campus Botànic UPV - Vera*. Universitat Politècnica de València. Valencia.

FERNÁNDEZ, C. (2016) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img395026.html

FERNÁNDEZ, C. (2021) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img629502.html

GALANOS, C.J. (2015) The alien flora of terrestrial and marine ecosystems of Rodos island (SE Aegean), Greece. *Willdenowia 4*5(2): 261-278.

GBIF.ORG (2023) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Internet el 25-III-2023 en https://www.gbif.org/species/7323035; *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. in GBIF Secretariat (2022). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2023-03-26.

GUTIÉRREZ, D. (2021) *Brachychiton populneus ?* Accedido el 26-III-2023 en Biodiversidad Virtual https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-2-2-img660000.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-1-2-img659999.html

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

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

GUILLOT, D. (2016b) Apuntes para una flora ornamental de la provincia de Castellón (España), IV. *Bouteloua* 26: 34-36.

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

GUILLOT, D. (2020) Primera noticia del cultivo de *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. en España. *Bouteloua* 29: 98.

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

GUILLOT, D. (2023) 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. & *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.

HAMAD, S.O. & *al*. (2020) Effects of Light and Fertilizer Amounts on Seedling Growth of *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.).*Basrah J. Agric. Sci*., 33(2), 158-171. Accedido en Internet en Researchgate. DOI:10.37077/25200860.2020.33.2.14

HENDERSON, L. (2007) Invasive, naturalized and casual alien plants in southern Africa: a summary based on the Southern African Plant Invaders Atlas (SAPIA). *Bothalia* 37(2): 215–248. Accedido en Internet el 25-III-2023 en https://www.dffe.gov.za/sites/default/files/docs/henderson_naturalisedinvasive_casualalienplants.pdf

HERRERO, L. (2019) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img562863.html

IZUZQUIZA, A. (2017) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img450812.html

IZUZQUIZA, A. (2018) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img531695.html

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.

KARIM, S. A., S.A. QADIR & H.A. SABR (2020) Study some of Morphological and Physiological Traits of Kurrajong Brachychiton populneus (Schott & Endl.) Seedlings Planted under Water Stress Conditions. Basrah Journal of Agricultural Sciences, 33(1), 213–220. https://doi.org/10.37077/25200860.2020.33.1.16Basrah J. Agric. Sci., 33(1): 213-220.

LAORGA, R. (2012) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido el 28-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img141054.html

LAORGA, R. (2018) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido el 26-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img531053.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-img531049.search.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-img531050.search.html

https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-img531051.search.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-img531052.search.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-img531053.search.html

LÁZARO, P.A. (2018) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img499445.html

LÁZARO, P.A. (2019) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img557749.html

LÁZARO, P.A. (2022) *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img691521.html

LÓPEZ, A. (2017) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br*. Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img490103.html

LUCIO, C. (2015) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 28-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img373812.html

MARÍN, A. (2017) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img448416.html

MIFSUD, S. (2002-2022) *Brachychiton populneus* (Kurrajong). MaltaWildPlants.com. Accedido en Internet el 25-III-2023) en https://maltawildplants.com/MALV/Brachychiton_populneus.php

MIRALLES, J. (2021) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img657548.html

MOLINA, D. (2012) *Brachychiton populneus ?* Accedido en Biodiversidad Virtual el 28-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img139287.html

MONTORO, A. (2022) *Brachychiton populneus ?* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-3-4-img687126.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-1-4-img687124.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-2-4-img687125.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-4-4-img687127.html

MONTORO, A. (2021) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img656703.html

MUÑOZ, J. (2015) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 28-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img370850.html

NAZ, I. (2018) *Brachychiton populneus* (Schott & Endl.) R.Br. ameliorate carbontetrachloride induced oxidative stress through regulation of endoplasmicreticulum stress markers and inflammatory mediators in Sprague-Dawleymale rats. *Biomed Pharmacother* 107:1601-1610. Accedido en Researchgate el 26-III-2023 en https://www.researchgate.net/publication/327572905_Brachychiton_populneus_Schott_Endl_RBr_ameliorate_carbontetrachloride_induced_oxidative_stress_through_regulation_of_endoplasmicreticulum_stress_markers_and_inflammatory_mediators_in_Sprague-Dawleymal. DOI:10.1016/j.biopha.2018.09.005

ORELLANA ASENJO, G.J. (2022) Los servicios ecocsistémicos del arbolado urbano: caso de estudio Barcelona. Trabajo de Fin de Máster, Escola Politècnica Superior d'Enginyeria de Manresa, Universitat Politècnica de Catalunya. Accedido en 25-IV-2023 en https://upcommons.upc.edu/bitstream/handle/2117/378713/TFM_Orellana_v4.pdf?sequence=1

PAGAN, E.A. (2020) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido el 26-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img580117.html

PAGAN, E.A. (2021) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido el 26-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img657762.html

PEÑA, A., P.P. FERRER-GALLEGO, J. RIERA, J. FABADO & G. MATEO (2017) Flora vascular del Parc Natural del Túria. Jolube Consultor Botánico y Editor. 249 p.

RAMÍREZ, M. (2011) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido el 28-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img118280.html

REINALDO, S. (2020) *Brachychiton populneus ?* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-2-de-2-img598607.html

RJEIBI & *al*. (2020) *Brachychiton populneus* as a novel source of bioactive ingredients with therapeutic effects: antioxidant, enzyme inhibitory, anti-inflammatory properties and LC–ESI-MS profile. *Inflammop-*

harmacology 28(2): 563–574 Accedido en Researchgate el 26-III-2023. En https://www.researchgate.net/publication/337684159_Brachychiton_populneus_as_a_novel_source_of_bioactive_ingredients_with_therapeutic_effects_antioxidant_enzyme_inhibitory_anti-inflammatory_properties_and_LC-ESI-MS_profile DOI:10.1007/s10787-019-00672-8

RODRÍGUEZ, E., E. SENKMAN & P. ACEÑOLAZA (2013) Catálogo florístico de una reserva ecológica urbana. Islote Municipal, Paraná (Entre Ríos, Argentina). *Natura Neotropicalis* 37: 67-75.

SAIZ, G. (2021) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br*. Accedido el 26-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img617051.html

SAINZ, P. (2018) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img521693.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-1-2-img521692.html

SÁNCHEZ, DE LORENZO-CÁCERES (2023) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Internet el 25-III-2023 en https://www.arbolesornamentales.es/nombreslatinos.htm

SÁNCHEZ GULLÓN, E. (2006) Aproximación al paisajismo y jardinería inglesa en Huelva. *Bouteloua* 1: 34-41.

SÁNCHEZ, J. (2019) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img563234.html

SÁNCHEZ, J. (2022) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 26-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img671045.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img671044.html

SOLÉ, J.M. (2010) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 28-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img28039.html

SOLERA, E. (2014) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido el 28-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img315536.html

SOLERA, E. (2018) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br.* Accedido el 26-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img509096.html

SOLERA, E. (2021) *Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br*. Accedido el 26-III-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img661724.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-img661722.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-img661723.html

THEORIGINALGARDEN (2016) *Plantas de árbol botella - Brachychiton populneus.* Accedido en Internet el 26-III-2023 en https://theoriginalgarden.com/es/p/plantas/exterior/arboles/brachychiton-populneus-arbol-botella

TORRES, S. (2016) Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br. Accedido en Biodiversidad Virtual el 28-III-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Brachychiton-populneus-(Schott-y-Endl.)-R.Br.-img402949.html

TORRESÍN, J.A., L.P. ZAMBONI , W.F. SIONE, E. RODRÍGUEZ, & P.G. ACEÑOLAZA (2013) Modelado de la distribución espacial de árboles exóticos invasores (AEI) en el Parque Nacional Pre-Delta (Entre Ríos, Argentina). *Multequina* 22: 3-13.

VASCONCELOS, T., A.L. SOARES, A.R. CUNHA, P. FORTE, P. & P. ARSÉNIO (2020) *Caracterização das Plantas do Parque Botânico da Tapada da Ajuda (Fichas 1 a 150)*. Série Coleção Botânica. ISAPress, Lisboa. 308 pp.

VELÁZQUEZ, A.J., P. MOREIRA & Y. SALEH (2019) Árboles ornamentales del barrio de Malilla. *Bouteloua* 29: 19-47.

VERLOOVE, .F (2021) New records in vascular plants alien to Tenerife (Spain, Canary Islands). *BiodiversityData Journal* 9: e62878. https://doi.org/10.3897/BDJ.9.e62878

(Recibido el 21-II-2020) (Aceptado el (6-III-2023)

Figs. 1-2. *Brachychiton populneus.* (Autor: D. Guillot).





Fig. 3. Epífito en Catarroja (Autor E. Laguna).



Fig. 4. Asilvestrado en la antigua Universidad laboral de Cheste (Autor: E. Laguna).



Fig. 5. Epífito en Valencia, sobre *Phoenix canariensis* (Autor: E. Laguna).



Figs. 6-7. Catarroja, campos abandonados (Autor: E. Laguna).





Fig. 8. Asilvestrado en Valencia (Autor: E. Laguna).



Figs. 9-12. Serra (Autor, D. Guillot,









Fig. 13. Urbanización el Pinar Bétera (Autor D. Guillot, 7-IX-2020).



Fig. 14. Asilvestrado en Sevilla (Autor: E. Laguna).



Fig. 15. Jardín de Valencia (Autor: E. Laguna).



Fig 16. Planta subespontánea en el Parc Güell de Barcelona (Autor: C. Gómez-Bellver).



Fig 17. Individuo juvenil en una de las entradas de la Ronda Litoral de Barcelona (Autor: J. López-Pujol).



Fig 18. Detalle de los frutos de un individuo silvestre observado en Montjuïc, Barcelona (Autor: J. López-Pujol).



Bouteloua 33: 369-419 (2023). ISSN 1988-4257

Notas breves

Dos cultivares de violetas comercializados en España y la Comunidad Valenciana a principios del siglo XX: 'Luxone' y 'Cyclope'. D. Guillot.....369
Localizaciones de Pinus halepensis Mill. con piñas hipocromáticas en la Comunidad Valenciana. E. Laguna, P. P. Ferrer-Gallego & D. Guillot.....371
Cuatro cultivares del género Tagetes introducidos en el comercio español en los años 50 del siglo XX. D. Guillot.....374
Nicotiana sylvestris Speg. escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia). D. Guillot, J. López-Pujol & J. M. Sánchez..375
Silene pseudoatocion Desf., nuevos datos sobre su presencia en Huesca (Aragón, España). D. Guillot, J. López-Pujol & J.M. Sánchez.....377
Primera cita de Campsis × tagliabuana 'Madame Galen' como alóctona en la provincia de Valencia. D. Guillot.....385
Agave friderici Berger, una planta cultivada en España. D. Guillot.....386
Tetrapilus obovatus, a new name for Tetrapilus luzonicus (Oleaceae). J. I. de Juana.....388
Agave villarum x Hort, una planta cultivada a mediados del siglo XX en España. D. Guillot.....388
Styphnolobium japonicum 'Dot' en la ciudad de Teruel. Daniel Guillot Ortiz & P. Pablo Ferrer-Gallego.....391
Primera cita de Trichocereus bridgesi como alóctona en la provincia de Valencia (España). D. Guillot & J. Lodé.....393
Wigandia caracasana: primera cita en la provincia de Valencia (España). E. Laguna & D. Guillot.....397
Una nueva variedad hortícola de Yucca gigantea escapada de cultivo en la Península Ibérica. D. Guillot & J. López-Pujol.....405
Opuntia y Austrocylindropuntia en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). D. Guillot.....409
Punica granatum 'Luteum Plenum', primera observación en la provincia de Valencia. D. Guillot.....410
Algunos cultivares del género Lantana comercializados a finales del siglo XIX por el Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard. D. Guillot.....412
Zamia lindenii, una planta antiguamente cultivada en España. D. Guillot & J. M. Sánchez.....415

Dos cultivares de violetas comercializados en España y la Comunidad Valenciana a principios del siglo XX: 'Luxone' y 'Cyclope'. Daniel Guillot Ortiz.

Damos noticia acerca de la presencia en cultivo en España a principios del siglo XX, en concreto comercializadas por el Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos. (1905?) (fig. 2), de los cultivares 'Luxone' y 'Cyclope'. En el año 2020 el autor de esta nota publicó el artículo Cultivares de violetas cultivados/comercializados en España en la primera mitad del siglo XX, publicado en la revista *Bouteloua* (29: 65-76), donde se incluían numerosas formas hortícolas de las denominadas popularmente en jardinería como violetas. Acerca de estos dos cultivares se indica en dicho catálogo:

- 'Cyclope': "*(Novedad)…Variedad reciente que, á la par de ser rara por su forma, es muy reflorescciente y de vigorosa vegetación, de hojas anchas, flores de un hermoso azul-violeta, olorosa, con sus 5 pétalos, el centro de un color claro, les dan un aspecto magnífico y raro*", e incluyen una imagen (reproducida en la fig. 1). En el catálogo del vivero alemán Haage & Schmidt (1927?) se incluye este cultivar dentro de un grupo de "*Viola cornuta hybrida*".
- 'Luxone': "*Flores grandes, obscuras, olorosas, notables por su gran florescencia*", y se la incluye en un grupo de "*Violetas de flores sencillas*".

BIBLIOGRAFÍA

E. VEYRAT HNOS. (1905?) *Catálogo general*. Gran Establecimiento de Horticultura E. Veyrat Hnos.

GUILLOT, D. (2020c) Cultivares de violetas cultivados/comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 29: 65-76.

HAAGE & SCHMIDT (1927?) *General Catalogue Général of Seeds etc. of Haage & Schmidt*. F.A. Brockhaus. Leipzig.

Dirección del autor:
dguillot_36@hotmail.com

(Recibido el 3-V-2022) (Aceptado el 10-V-2022).

Fig. 1. Violeta ‘Cyclope’, imagen tomada del catálogo E. Veyrat Hnos. (1905?).



Fig. 2.



Localizaciones de Pinus halepensis Mill. con piñas hipocromáticas en la Comunidad Valenciana. *Emilio Laguna Lumbreras**, *P. Pablo Ferrer-Gallego**,** & *Daniel Guillot Ortiz****

INTRODUCCIÓN

Las formas albinas o hipocromáticas de plantas no son raras en el medio natural, y aparecen igualmente con facilidad en cultivo, pudiendo deberse a una amplia gama de factores, y siendo tratadas habitualmente como mutaciones (Kumari & *al*., 2009). De modo reciente, existen cada vez más evidencias de que en algunas formas de albinismo y de variegación puede haber injerencia de fenómenos epigenéticos (Duarte, 2018; Us-Camas, 2018). Zhao & *al*. (2020) ofrecen una revisión de los mecanismos que generan mutaciones en el color foliar de las plantas, incluyendo algunas formas de albinismo. En todo caso, no debe confundirse el albinismo o la hipocromaticidad, presentes siempre en tasas muy reducidas, con los casos en que el blanco es un color alternativo habitual de algunas partes de las plantas, especialmente en las flores; para este último caso puede consultarse el trabajo de Narbona & *al*. (2014).

En general, los trabajos sobre albinismo en plantas se refieren casi siempre a especies cultivadas, dada la trascendencia económica que implica su aparición -muerte prematura de plantas, menor crecimiento o baja productividad, etc.-; apenas si existen trabajos específicos para la flora silvestre y menos aún del ámbito forestal, salvo para referenciar casos en los que las formas albinas se han observado en campo (v. Rodríguez Navarro & *al*., 2010; Ferrer-Gallego & Laguna, 2014; Patil & *al*., 2015). La revisión de Patil & *al*. (2015) cita la presencia de rasgos de albinismo en hasta 54 especies forestales en la India, varias de las cuales corresponden a especie arbóreas de géneros compartidos con el territorio mediterráneo europeo (v.g. *Pinus*, *Olea*), aunque, en su mayoría, las observaciones corresponden a condiciones *ex situ*.

Dentro de del territorio valenciano no son raras las formas albinas u otras hipocromáticas, que han sido especialmente valoradas por su rareza en algunos grupos vegetales como las orquídeas (v. Delforge, 2018; Serra & *al*., 2019), siendo objeto de búsqueda por fotógrafos de naturaleza. En los últimos años, se han indicado en la flora valenciana algunos ejemplos incluso con trascendencia taxonómica, al describirse como variedades. Es el caso de *Silene hifacensis* var. *pereirae* P.P. Ferrer, I. Ferrando & E. Laguna, para plantas de flores blancas (Ferrer-Gallego & *al*., 2018), o de *Rh. alaternus* var. *chlorocarpus* P.P. Ferrer, M. Pereira, L. Viciano &. E. Laguna, para ejemplares con frutos amarillento-blanquecinos por su escasez en antocianos (Ferrer-Gallego & *al*., 2020). Para este último caso, el de la coloración de los frutos, Allen & *al*. (2008) han revisado los mecanismos moleculares y genéticos relacionados con la biosíntesis de la antocianina, responsable de tal coloración en los frutos de diversas especies.

Tras revisar la bibliografía disponible, sin embargo, no hemos encontrado referencias al albinismo en frutos o infrutescencias leñosas, a pesar de que éstas se pueden observar ocasionalmente en algunas especies forestales. Aquí reportamos el caso de observaciones hechas en piñas de coníferas, concretamente en *Pinus halepensis* Mill.

RESULTADOS

VALENCIA: 30SYJ30975883 Valencia, El Saler, Devesa de l'Albufera, junto al aparcamiento del Pla de la Sanxa, 1,5 m, *E. Laguna* & *M. Laguna-Ferrer,* v,v, 9-X-2020; 30SXJ53253257, Ayora, Umbría del Lobo, monte de La Unde-Palomeras, en parcela de tratamientos selvícolas experimentales, 790 m, *E. Laguna* v.v., 21-IV-2023.

En los casos indicados se localizaron piñas ya fructificadas, con partes leñosas de color amarillento-marfileño en El Saler (fig. 1 y 2), y ligeramente más oscuro en Ayora (fig. 3), muy diferentes de las habituales en la especie, donde lo habitual son tonos pardos bien consolidados. Las piñas presentaban dimensiones similares a las de ejemplares próximos con conos maduros de color marrón, y los ejemplares que las producían, tampoco exhibían muestras de albinismo o clorosis en las hojas. En el caso de Ayora se localizó un solo cono, mientras en el de Valencia eran varios los encontrados, el pie del ejemplar portador. Los piñones, especialmente en El Saler, eran también de cubierta blancuzca. Las piñas inmaduras no presentaban signos externos de albinismo, siendo por tanto de color verde intenso, similares a las de otros ejemplares del entorno.

Considerando el importante avance realizado en el estudio de los factores que controlan o influyen en el hipocromatismo en plantas de interés para la agricultura, por las razones ya comentadas,

cabe prever que éste sea mucho más lento para aquellas especies que carecen de un interés económico tan directo. Aunque *Pinus halepensis* se utiliza habitualmente como árbol ornamental en la Comunidad Valenciana y fuera de ésta, la coloración de sus piñas maduras puede despertar escaso interés en el ámbito hortícola, ya que éstas quedan parcialmente camufladas por el resto del follaje y por la abundancia de conos jóvenes, que poseen un color verdoso similar al de las hojas.

Los ejemplares localizados corresponden a situaciones ecológicas muy diferenciadas, sobre suelos arenosos casi al nivel del mar, en pleno termoclima termomediterráneo de clara influencia oceánica en El Saler, frente al caso de Ayora, donde el ejemplar portador de piñas hipocromáticas crece sobre suelos desarrollados en margocalizas, en pleno termoclima mesomediterráneo medio a superior con fuerte influencia continental - matizado, por ejemplo por la presencia próxima de *Genista pumila* (Debeaux & É. Rev.) Vierh. subsp. *pumila*, o la abundancia de *G. scorpius* (L.) DC.-. En consecuencia, cabe prever que ejemplares con rasgos similares puedan encontrarse en el futuro en otras zonas, tanto dentro como fuera de la Comunidad Valenciana.

En cuanto a las causas que provocan este fenómeno de la hipocromaticidad en piñas, no parecen haber sido objeto de estudio hasta el momento, y en el futuro habría que revisar si se dan en otras especies de *Pinus* o en géneros próximos.

BIBLIOGRAFÍA

ALLAN, A.C., HELLENS, R.P. & LAING, W.A. (2008). MYB transcription factors that colour our fruit. *Trends in Plant Science* 13(3): 99-102. DOI: https://10.1016/j.tplants.2007.11.012

DELFORGE, P. (2018). *Guía de campo de las orquídeas de Europa, África del Norte y Oriente Próximo*. Omega. Barcelona.

DUARTE, F.P. (2018). Diferencias fisiológicas y cambios en los patrones de metilación del ADN durante la micropropagación de plantas albinas de Agave angustifolia Haw. Tesis Doctoral. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida, Yucatán. https://cicy.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1003/1371/1/PCB_D_2018_Tesis_Fatima_Duarte.pdf (accedido en internet en 24.04.2023)

FERRER-GALLEGO, P.P. & LAGUNA, E. (2014). Un trebol hediondo de flores blancas. *Quercus* 344: 46-37.

FERRER-GALLEGO, P.P., I. FERRANDO & E. LAGUNA (2018). Descripción de una nueva variedad de *Silene hifacensis* (Caryophyllaceae) y reseña sobre la nomenclatura y tipificación del nombre. *Bouteloua* 28: 76-91.

FERRER-GALLEGO, P.P., M. PEREIRA, L. VICIANO & E. LAGUNA (2020). *Rhamnus alaternus* var. *chlorocarpus* var. nova (*Rhamnaceae*). *Flora Montiberica* 78: 26-28. DOI (volumen completo): https://doi.org/10.13140/RG.2.2.19493.93927

KUMARI, M., H.C. CLARCKE, I. SMALL & K.H.M. SIDDIQUE (2009). Albinism in plants: A major bottleneck in wide hybridization, androgenesis and double haploid culture. *Critical Reviews in Plant Scoences* 28: 393-409. DOI: https://doi.org/10.1080/07352680903133252

NARBONA, E., BUIDE, M.L., CASIMIRO-SORIGUER, I. & DEL VALLE, J.C. (2014). Polimorfismos de color floral: causas e implicaciones evolutivas. *Ecosistemas* 23 (36-47). DOI: https://doi.org/10.7818/ECOS.2014.23-3.06

PATIL, V.K., M.D. PATIL & S.S. NARKHEDE (2015). Albino wildling of *Taberbaemontana alternifolia* L. and a review of albinism in forest plants in India. *Journal of Tree Science* 34: 1-10.

RODRÍGUEZ NAVARRO, M.L., BARONE, R., HERNÁNDEZ ROMERO, F., FARIÑA, B. & RODRÍGUEZ LÓPEZ, M. (2010). Algunas plantas de Tenerife con flores albinas o parcialmente albinas. *Quercus* 288: 42.43.

SERRA, LL., C. FABREGAT, J.E. OLTRA, E. LAGUNA, J. BENITO, E. MARTÍ & J. CATALÁ (2019). *Guía de las Orquídeas de la Comunitat Valenciana*. Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural. Generalitat Valenciana. Valencia

US-CAMAS, R.Y. (2018). Estudio molecular y epigenético del albinismo en cultivos *in vitro* de *Agave angustifolia* Haw. Tesis Doctoral. Centro de Investigación Científica de Yucatán. Mérida, Yucatán. https://cicy.repositorioinstitucional.mx/jspui/bitstream/1003/1357/1/PCB_D_Tesis_2018_ROSA_US.pdf (accedido en internet en 24.04.2023)

ZHAO, M.H., X. LI, X.X. ZHANH & X.Y. ZHAO. 2020. Mutation mechanism of leaf color in plants: A review. *Forests* 11: 851. DOI: https://doi.org/10.3390/f110800851

(Recibido el 10-V-2023) (Aceptado el 27-V-2023).

Dirección de los autores:

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

**VAERSA – Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000. Avda. Corts Valencianes, 20. 46015 Valencia. flora.cief@gva.es

*** dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1. Piña hipocromática de *Pinus halepensis* en la Devesa de l'Albufera, en El Saler (Valencia capital).



Fig. 2. Piña de la fig. 1, vista en mayor detalle.



Fig. 3. Piña hipocromática de *Pinus halepensis* localizada en el monte de La Unde-Palomeras en Ayora.



Cuatro cultivares del género Tagetes introducidos en el comercio español en los años 50 del siglo XX. Daniel Guillot Ortiz.

Damos noticia de la introducción en España en la década de los 50, en concreto comercializadas por la empresa Kanda, según lo indicado en un documento denominado "*Novedades e introducciones recientes. Suplemento al Libro-Catálogo nº 3*" (documento propiedad del autor de esta nota), donde se nombran un buen número de cultivares, y se indica "*…hemos ido presentando, desde la aparición del Libro-Catálogo nº 3, las clases que detallamos a continuación, entre las que figuran algunas que, aunque no constituyen novedades propiamente dichas, corresponden a tipos poco conocidos en España y que en nuestros cultivos experimentales han prosperado a maravilla*". Durante el periodo siglo XIX-primera mitad del XX citamos con anterioridad los cultivares (Guillot, 2014): de *Tagetes erecta*: 'Mammouth', 'Real Gold' y 'Sunset Giants', y *Tagetes patula* 'Nana Scarlet Glow'; en la actualidad se ha citado como escapado de cultivo en España 'Enkla Höga' (Guillot, 2016), y como cultivados y/o comercializados en la provincia de Valencia de *Tagetes patula* (Guillot, 2009): 'Bee', 'Bolero', 'Fire', 'Yellow', 'Tangerrine', 'Red', 'Flame','Orange' y 'Yellow'.

En esta nota citamos cuatro de estos cultivares, raros o de nueva introducción:

1. *Tagetes* 'Topacio Vivo': "*Amarillo naranja…Flor: junio-diciembre. Alt. 50 cm…La flor es muy doble y grande, de unos 8 cm de diámetro y de un color amarillo naranja vivo, muy indicado para flor cortada, pero también se puede cultivar en macetas cuyo diámetro sea mayor de 30 cm. La particularidad de esta clase consiste en que sus hojas no tienen el olor desagradable que suelen desprender las tagetes*" (Kanda, 195-).

2. *Tagetes erecta* 'Claro de Luna': "*…amarillo claro…Flor: junio-diciembre. Alt. 70 cm…Esta tagetes es el de color más pálido que se ha conseguido hasta hoy en la carrera iniciada cerca de veinte años con ánimo de obtener una tagetes blanca por completo, no lograda hasta ahora*" (Kanda, 195-). Cultivado todavía en la actualidad, observándose en imágenes su color amarillo pálido.

3. *Tagetes* Nana 'Cupido': "*…amarillo azufre…Flor: junio-diciembre. Alt. 15-20 cm…Sólo crece de 15 a 20 cm y es por tanto muy indicado para cultivar en macetas para el adorno de ventanas y balcones, y también en el jardín donde pueden formarse lindas borduras. Produce flores muy bonitas en color amarillo azufre*" (Kanda, 195-). Comercializado todavía en la actualidad.

4. *Tagetes patula* Nana 'Alfombra de Oro': *"…amarillo…Alt. 15 a 20 cm…Variedad muy enana y compacta, y, por tanto, excelente para borduras, macetas, ramos pequeños etc. El color de esta flor es amarillo azufre claro, muy limpio y atractivo por lo poco corriente que es entre las plantas de jardín. Se siembra de marzo a junio y florece de junio a diciembre*" (Kanda, 195-).

BIBLIOGRAFÍA

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

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D. (2016) Algunas citas de especies y cultivares naturalizados o pertenecientes a cultivos abandonados en la Comunidad Valenciana. Bouteloua 26: 71-73.

KANDA (195-) *Novedades e introducciones recientes. Suplemento al Libro-Catálogo nº 3.*

(Recibido el 3-III-2023) (Aceptado el 5-III-2023)

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Nicotiana sylvestris Speg. escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia).

Daniel Guillot Ortiz, Jordi López-Pujol** & José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres****

INTRODUCCIÓN

En esta nota aportamos una nueva observación de la especie alóctona en Europa *Nicotiana sylvestris* en Francia, concretamente en Ax-les-Thermes, localidad del departamento del Ariège en la región de Occitania. Se trataría de la primera localidad de esta especie observada en este departamento y, aunque situada en los Pirineos franceses, está a escasos quilómetros de Andorra la Vella y, por tanto, muy cercana a la frontera española. A pesar de que es muy rara en nuestro país —solamente la hemos encontrado citada, como veremos más adelante, en una localidad de Guipúzcoa como cultivada—, su cercanía a nuestro territorio hace que sea para nosotros importante su mención.

Nicotiana sylvestris es una planta perenne, que a menudo crece como anual, de hasta 2 m, con tallos erectos fuertes y pegajosos. Hojas de 20-50 cm, en principio en una roseta las inferiores con peciolos alados, elípticas, con aurículas; hojas del tallo sésiles, auriculadas, elípticas o elíptico-ovadas, en ocasiones decurrentes. Panículas columnares, enteras, de apariencia verticilada; flores péndulas, fragantes, pedicelos de 5-15 mm, alargándose hasta 1,5-2,5 cm en el fruto. Cáliz de 1-1,8 cm, oblongo o esférico, con cinco costillas; dientes cercanamente iguales, triangulares, menores que el tubo. Corola blanca, de 6,5-8,5 cm, con pelos finos en la zona externa, tubo en forma de huso, más ancho en la zona media, limbo de 1,5-2 cm de anchura, con forma de estrella con profundos lóbulos ovado-acuminados. Estambres insertos en diferentes niveles, con pelos finos en la base, 4 alcanzando la boca de la corola, 1 ligeramente más corto. Cápsula ovada, de 1,5-1,8 cm (Shaw, 2000). *Nicotiana sylvestris* es el más espectacular de los tabacos en flor, porque tiene las hojas grandes y llamativas del tabaco cultivado en plantas que alcanzan el metro y medio de altura (Klingaman, 2001).

Corología

Habita de manera natural en Bolivia, en los departamentos de Chuquisaca (Hassler, 2004-2023) y Santa Cruz (USDA, 2023; Hassler, 2004-2023), y también en Argentina (provincias de Catamarca, Jujuy, La Rioja, Salta y Tucumán) (Hassler, 2004-2023; Instituto de Botánica Darwinion 2023?), creciendo, en principio, en biomas subtropicales (Plants of the World Online, 2023?).

Alóctona

En GBIF (https://www.gbif.org/es/species/2928767) se indica como "invasora" en Estados Unidos, Bélgica y Chile, y en cuanto a registros se indican observaciones en, además del área nativa (Argentina y Bolivia), principalmente en Australia y Nueva Zelanda, Estados Unidos, Afganistán y, en Europa, en Países Bajos, Suecia, Bélgica, Reino Unido, Francia y Alemania.

Según otras fuentes diferentes de GBIF, en Europa *N. sylvestris* está introducida en Alemania (Hassler, 2004-2023) y en Gran Bretaña (Plants of the World Online, 2023?), mientras que en Noruega, en donde se habría observado por primera vez en 2008, se cita como no invasora y no establecida (NOBANIS, 2023). En Bélgica, se trataría de "*Una alóctona muy rara y siempre efímera, citada anteriormente una vez en un terreno baldío en la estación de tren de Vilvoorde en 1924 (como Nicotiana suaveolens Lehm.). En los últimos años se plantó mucho en lugares públicos (especialmente en las ciudades más grandes) y cada vez más en vertederos, sitios de demolición o terrenos baldíos. observado, por ejemplo, en 2005 en Amberes y Lieja (varios ejemplares)*" (Groom, 2011). En iNaturalist (https://www.inaturalist.org/) encontramos una fotografías de esta especie en dos lugares de Suiza, Quai du Port, Neuchâtel (22-XI-2022, https://www.inaturalist.org/observations/14245066, de Alexander Makarov) y Zurich (Andrea Haenggi, https://www.inaturalist.org/observations/17886335).

En Norteamérica, estaría presente en dos estados de los Estados Unidos: California (Hassler, 2004-2023; Calflora, 2023) y Arizona (Invasive Plant Atlas of the United States, 2018). En Chile, aparece en la lista de especies alóctonas del país (Ugarte et al., 2011). En otros continentes, se ha reportado su presencia en la isla australiana de Tasmania (Plants of the World Online, 2023?), en Nueva Zelanda (Hassler, 2004-2023; New Zealand Plant Conservation Network, 2023) y en la India (Efloraofindia, 2004-2023).

Presencia en la Península Ibérica

En España, Fernández (2008), en la web Biodiversidad Virtual (https://www.biodiversidadvirtual.org/) nos mues-

tra una fotografía de esta especie cultivada en Guipúzcoa. En Observation.org (Verheul & *al*., 2023) encontramos una observación en España en Oriartzun (País Vasco), por Javier Remiro Álava (https://observation.org/) de la que se indica "*Cría en cautividad*" (GPS 43.2804, -1.8712, https://observation.org/observation/ 254227305/), y otra en Portugal, en Silves, de Jeroen Hoek "*Inflorescencia, Nativa, Observación de campo*" de 27-IV-2022 (GPS 37.1905, -8.4389, https://observation.org/observation/240227520/), aunque esta última fotografía corresponde a *Nicotiana glauca*, sin validar por la página.

Presencia en Francia

Tras consultar diversas bases de datos, como por ejemplo GBIF, Tela Botanica, Biodiversidad Virtual, Plantnet, iNaturalist y Observation.org, no hemos encontrado ninguna cita u observación en el departamento de Ariège, aunque sí existen fotografías en otros departamentos de la región de Occitania, la mayoría de ellas con información parcial, y es difícil discernir si se trata de ejemplares cultivados o escapados de cultivo. Por poner dos ejemplos en la región de Occitania, encontramos una observación en iNaturalist no confirmada *cerca de Bréau-Mars*, en el departamento de Gard (Observación de anaelletlm. Latitud: 43.99797 Longitud: 3.562911, del 15-VIII-2022; https://www.inaturalist.org/observations/130947234) y en la ciudad de Montpellier, en la región Languedoc-Roussillon, condado departamento de Hérault, que parece tratarse de un individuo cultivado (observación de Theo Cousyn. Latitud: 43.609185 Longitud: 3.853601, 30-II-2022; https://www.inaturalist.org/observations/132940792)

RESULTADOS

Se aporta una nueva observación como alóctona en Francia, en estado silvestre, de la especie *Nicotiana sylvestris* Speg.

FRANCIA: 42.72047, 1.84012, Ax-les-Thermes, región de Occitania, departamento de Ariège, distrito de Foix, en una acera junto a la iglesia de Saint Vincent, un ejemplar. *D. Guillot*. VIII-2022 (fig. 1). Se trataría de la primera observación en el departamento francés de Ariège.

BIBLIOGRAFÍA

CALFLORA (2023) *Nicotiana sylvestris Speg. & Comes. South american tobacco.* Accedido en Internet el 23-V-2023 en https://www.calflora.org/index.html; https://www.calflora.org/app/taxon?crn=5863

EFLORAOFINDIA (2004-2023) *Nicotiana sylvestris (Introduced).* Database of Indian Plants - developed by the members of Efloraofindia Google group. Accessed at https://sites.google.com/site/efloraofindia/ on [23 May 2023]." https://sites.google.com/site/efloraofindia/species/m---z/s/solanaceae/nicotiana/nicotiana-sylvestris

FERNÁNDEZ, L. (2008) *Nicotiana sylvestris Speg. & Comes*. Accedido en Internet en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Nicotiana-sylvestris-Speg.-y-Comes-img104.html

GROOM, Q. (2011) *Nicotiana sylvestris*. In: Verloove, F., *Manual of Alien Plants of Belgium*. Accedido en Internet el 23-V-2023 en https://alienplantsbelgium.myspecies.info/; https://alienplantsbelgium.myspecies.info/content/nicotiana-sylvestris

HASSLER, M. (2004-2023) *Genus Nicotiana L.* World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 15.3; last update May 13th, 2023. - www.worldplants.de. Last accessed 22/05/2023.

INATURALIST (2023?) Accedido en Internet el 25-V-203 en https://www.inaturalist.org/

INSTITUTO DE BOTÁNICA DARWINION (2023?) *Nicotiana sylvestris Speg. & Comes.* Flora del Conosur. Catálogo de las plantas vasculares. Accedido en Internet el 23-V-2023 en http://www.darwin.edu.ar/Proyectos/FloraArgentina/DetalleEspecie.asp?forma=&variedad=&subespecie=&especie=sylvestris&genero=Nicotiana&espcod=6330

INVASIVE PLANT ATLAS OF THE UNITED STATES (2018) *South American tobacco. Nicotiana sylvestris Speg. & Comes.* Accedido en Internet el 23-V-2023 en https://www.invasiveplantatlas.org/subject.html?sub=49760

KLINGAMAN, G. (2001) *Plant of the Week: Tobacco, Ornamental*. U of A. Division of Agriculture, Research & Extension. University of Arkansas System. Accedido en Internet el 23-V-2023. https://www.uaex.uada.edu/yard-garden/resource-library/plant-week/ornamental-tobacco.aspx

NEW ZEALAND PLANT CONSERVATION NETWORK (2023) *Nicotiana sylvestris*. Accedido en Internet el 23-V-2023 en https://www.nzpcn.org.nz/flora/species/nicotiana-sylvestris/

NOBANIS. (2023) *Nicotiana sylvestris (Solanaceae, Angiosperms).* Available from http://www.NOBANIS.org. Data of access 23/05/2023

PLANTS OF THE WORLD ONLINE (2023?) *Nicotiana sylvestris Speg.* Royal Botanic Gardens Kew. Accedido en Internet el 23-V-2023 https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:169850-2

SHAW, J.M.H. (2000) *Nicotiana* Linnaeus. In: *The European Garden Flora. A manual for the identification of plants cultivated in Europe, both out-of-doors and under glass. Volume VII. Dicotyledons (Part IV),* Cullen J. & al. Cambridge University Press. Cambridge.

UGARTE, E., F. LIRA, N. FUENTES & S. KLOTZ (2011) Vascular alien flora, Chile. *Check List*, 7: 365-382.

USDA, Agricultural Research Service, National Plant Germplasm System. (2023) Germplasm Resources Information Network (GRIN Taxonomy). National Germplasm Resources Laboratory, Beltsville, Maryland. https://grinczech.vurv.cz/gringlobal/taxon/taxonomydetail.aspx?id=25308. Accessed 23 May 2023.

VERHEUL, D. (2023) Observation International. Observation.org. Accedido en Internet el 22-V-2023 en https://observation.org/species/195547/observations/?

(Recibido el 23-V-2023) (Aceptado el 25-V-2023).

Dirección de los autores:

*dguillot_36@hotmail.com
** info@arbolesornamentales.es
***Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona). Passeig del Migdia, s/n, 08038 Barcelona, Spain

Fig. 1. *Nicotiana sylvestris* en Ax-les-Thermes (Autor: D. Guillot).



Silene pseudoatocion Desf., nuevos datos sobre su presencia en Huesca (Aragón, España).

Daniel Guillot Ortiz, Jordi López-Pujol** & José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres****

Damos noticia de la presencia de la especie *Silene pseudoatocion* Desf. (fig. 6) en la localidad oscense de Alquézar, donde la hemos observado tanto cultivada como escapada de cultivo.

Descripción

Según *Flora Ornamental Española* (Sánchez de Lorenzo-Cáceres, 2002) se trata de una planta herbácea anual, de 30-50 cm de altura, con los tallos ramificados, muy glanduloso-pubescentes en la parte superior y glabros en la inferior. Hojas opuestas, ligeramente pubescentes en el haz; las inferiores espatuladas, de 4-5 cm de longitud, las superiores ovado-elípticas, más cortas, ciliadas en el margen. Inflorescencias en dicasio. Flores con el cáliz subcilíndrico, de 1-2 cm de largo, glanduloso-pubescente, con nervios rojizos y dientes lanceolados, agudos. Corola con los pétalos ovados, de 0,7-1 cm de longitud, enteros o ligeramente emarginados, rosados, con lígula corolina bipartida. Fruto en cápsula ovoide, de 7-8 mm de largo. Una descripción muy completa puede encontrarse en *Flore de L'Afrique du Nord* (Maire R., 1963).

Historia en España

Ya es citada en los documentos *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1891 collectorum* (Colmeiro & Aterido, 1892), *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1892 collectorum* (Colmeiro & Aterido, 1893), *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1899 collectorum* (Colmeiro & Aterido, 1900), *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1904 collectorum* (Gredilla & Aterido, 1904), *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1907 collectorum* (Gredilla &

Aterido) y *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1910 collectorum* (Gredilla & Aterido, 1911).

Distribución como alóctona en España

Según *Flora iberica* (Talavera, 1990) habita de manera natural en la Península Ibérica (Levante y Andalucía Occidental), Islas Baleares (Mallorca), Argelia y Marruecos, Según la misma obra, a nivel provincial, dentro de España se encuentra en Alicante, Cádiz, Castellón, Huelva, Murcia, Palma de Mallorca y Sevilla, y se indica en esta obra "*al parecer, en algunas localidades como adventicia de introducción reciente*".

Sin embargo, es citado como "*rara en Baleares* (Barreno & al., 1985) y *"Vulnerable (Llibre Vermell de Balears, Sáez & Rosselló, 2001)"* (Devesa & Ortega, 2004). Royo (2006) indica en su tesis que "*se trata de una planta cultivada en jardinería que se encuentra en franca expansión*" y añade que la primera cita para el territorio corresponde a Crespo & *al*. (1989). La base de datos *Worldplants* (Hassler, 2004-2023) la sitúa de forma natural en España (incluyendo Islas Baleares), Cerdeña?, Marruecos, Argelia, Túnez, Libia, Egipto en el delta del Nilo, y NW de Irak, e introducida en los Estados Unidos (California).

Citado en Alicante (Mateo & Nebot, 1988; Guara & *al*., 2004, Serra, 2007), Castellón (Crespo & *al*., 1989; Guara & *al*., 2004; Royo, 2006), Cádiz (Pérez Lara, 1896; 1891) en o cerca de Jerez (Willkomm, 1893; Lázaro, 1907), en Cuenca (Mateo & Arán, 2000; Guara & *al*., 2004), Huelva (Ocaña & *al*., 2011), en las Islas Baleares (Willkomm, 1893) en Mallorca (Cambessedes, 1827; Sáez & *al.*, 2001; Alomar & Conesa, 2004; Conesa, 2008), Murcia (Crespo & *al*., 1988; Guara & *al*., 2004; Sánchez & *al*., 2011), Sevilla (Valdés & *al.*, 2006), Tarragona (Royo, 2006; Curcó Masip, 2007) y Valencia (Guara & *al*., 2004). En Aragón Gómez (2005) la indica en las provincias de Zaragoza y Teruel. En Cataluña, Aymerich & Sáez (2019) la consideran alóctona, con presencia en el sur de la provincia de Tarragona y en zonas del litoral y prelitoral de la provincia de Barcelona, llegando de manera puntual a Berga en el Prepirineo (Gómez-Bellver, 2023).

En la página de Natusfera (https://spain.inaturalist.org/listed_taxa/52451378) e iNaturalist (https://www.inaturalist.org/observations?taxon_id=516101) encontramos observaciones de esta especie en la isla de Mallorca y en las provincias de Almería, Barcelona, Córdoba, Huesca, Gerona, Granada, Lérida, Madrid, Málaga y Tarragona.

Por otro lado, encontramos fotografías en Biodiversidad Virtual (accedido el 11-V-2023), que la sitúan en Barcelona en un "*robledal junto a cultivos*" (Clavell, 2002), en Almería en "*zona de montaña, cultivos de almendros y olivos*" (Rodríguez, 2011), "*montaña, cultivos de almendros y olivos, junto a un camino*" (Rodríguez, 2012), "*rambla junto a poblacion*" (Rodríguez, 2012b), "*montaña, cultivo de almendros*" (Rodríguez, 2015), "*montaña, almendros olivos y encinas con matorrales*" (Rodríguez, 2015b), "*junto a poblacion*" (Rodríguez, 2016), "*montaña, cultivos de almendros, encinas y olivos*" (Rodríguez, 2017), "*cerca de cortijos abandonados*" (Rodríguez, 2020) y "*junto a invernaderos*" (Rodríguez, 2022), en Castellón en "*terrenos removidos, cerca del pueblo. Se naturaliza en las proximidades de jardines, pero no se aleja mucho*" (Pérez-Ferrer, 2021), en Málaga en un "*arenal costero*" (Guzmán, 2012), en Tarragona en un "*barranco*" (Serrano, 2010) y, finalmente, en Zaragoza (Lázaro, 2011). También encontramos fotografías en la página Flora silvestre del Mediterráneo (accedido el 16-V-2023, http://www.florasilvestre.es/mediterranea/Caryophyllaceae/Silene_pseudoatocion.htm) donde se cita en Almería y se indica que "*posiblemente se trate de una variedad cultivada y escapada*".

GBIF (2022) añade a la lista de países anteriormente mencionados con presencia de *S. pseudoatocion* a Alemania, Australia, Francia, Italia, Noruega y Suecia. Sin embargo, parece que solamente en Australia es una especie que realmente se ha observado con cierta frecuencia. La encontramos, por ejemplo, referenciado en el Atlas of Living Australia (accedido el 18-V-2023 en https://bie.ala.org.au/species/https://id.biodiversity.org.au/node/apni/2901613) o en Flora of Victoria (https://vicflora.rbg.vic.gov.au/).

Cultivada

Encontramos fotografías de esta especie como cultivada, por ejemplo, en Barcelona (Anglada, 2010, Aparicio, 2010; Canet, 2010) y en Viladecans (Anglada, 2010b). Canet (2010) la sitúa en Marimurtra (Girona).

RESULTADOS

Damos noticia de la presencia como cultivada y escapada de cultivo de *Silene pseudoatocion* Desf. en:

HUESCA: 31T0254223 4673208, 31T0254168 4673206, Alquézar, cultivado en una jardinera sobre un muro en la plaza del antiguo hospital, y

escapado en varios puntos en el casco urbano, en herbazales, y en la base de dicho muro. *D. Guillot* (figs. 1-4). Se trataría de la tercera observación de la planta en la provincia de Huesca, la primera publicada en una revista botánica.

En esta provincia, en el Herbario Digital de Xavier de Arrizaga (2022, accedido el 18-V-2023) encontramos un pliego (HDXA 5841) de 2016 correspondiente al municipio de Benabarre, hábitat "*Med. Cunetas, ambientes ruderalizados y/o nitrificados*" (con fotografía tomada por José Ramón López Retamero). En la página de Natusfera (https://spain.inaturalist.org/listed_taxa/52451378) también encontramos una observación en Huesca "*Introducida in Huesca, AR, ES: llegó a la región por medios antropogénicos*".

Se trataría, según la información consultada, de una especie autóctona en algunas zonas de España y en amplia expansión en el resto de la península Ibérica tanto alóctona como en cultivo (ya cultivada a finales del siglo XIX).

Agradecimientos: Al Dr. José Luis Benito.

BIBLIOGRAFÍA

ALOMAR, G. & M.A. CONESA (2004) Mapa de vegetacio del Parc Natural de la Peninsula de Llevant (Mallorca). *Bolletí Soc. Hist. Nat. Balears* 47: 123-133.

ANGLADA, M.I. (2010) *Silene pseudoatocion Desf*. Accedido en Internet en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img62407.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img62406.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img62405.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img62074.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img62073.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img62071.html

ANGLADA, M.I. (2010b) *Silene pseudoatocion Desf*. Accedido en Internet en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img31487.html

APARICIO, D. (2010) *Silene pseudoatocion Desf*. Accedido en Internet en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img31231.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img28953.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img28952.html

APARICIO, D. (2010b) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Internet en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img24396.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img24395.html

ATLAS OF LIVING AUSTRALIA (2023) *Silene pseudoatocion* Desf. Accedido en Internet el 18-V-2023 en https://bie.ala.org.au/species/https://id.biodiversity.org.au/node/apni/2901613; http://www.ala.org.au/

AYMERICH, P. & L. SÁEZ (2019) Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany* 40(2): 215-242. Accedido en Internet el 16-V-2023. https://dx.doi.org/10.5209/mbot.63608

CAMBESSEDES, J. (1827) Enumeratio plantarum quas in insulis Balearibus collegit J. Cambèssedes. *Mem. Mus. Hist. Nat. Paris* 14(9-10): 173-335.

CANET, A. (2010) *Silene pseudoatocion* Desf. Accedido en Internet en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img26628.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img26627.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img26626.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img26625.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img26624.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img26623.html

CLAVELL, J. (2022) *Silene pseudoatocion?* Accedido en Biodiversidad Virtual el 11-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-3d3-img683447.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/a-identificar-2-de-2-img683043.html

COLMEIRO, M. & L. ATERIDO (1892) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1891 collectorum*. Typ. Aguado. Matritum. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 15-V-2023 en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/15992

COLMEIRO, M. & L. ATERIDO (1893) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1892 collectorum.* Typ. Aguado. Matritum. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 15-V-2023 en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/15995

COLMEIRO, M. & L. ATERIDO (1900) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1899 collectorum*. Typ. L. Aguado. Matriti. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 15-V-2023 en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16003

CONESA, M.À. (2008) Sobre la presència de *Jasminum fruticans* L. (*Oleaceae*) a les Illes Balears. *Bolletí Soc. Hist. Nat. Balears* 51: 147-168.

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

CURCÓ MASIP, A. (2007) *Flora vascular del delta de l'Ebre*. Col·lecció Tècnica 1. Gen. Catalunya. Dprt. Medi i Habitatge. Parc Natural del Delta de l'Ebre.

DEVESA, J.A. & A. ORTEGA (2004) *Especies vegetales protegidas en España: plantas vasculares (Península Ibérica y Baleares).* Ministerio de Medio Ambiente. Organismo Autónomo Parques Nacionales. Madrid. Accedido en Internet en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/15619

FLORA SILVESTRE DEL MEDITERRÁNEO (2023?) *Silene pseudoatocion Desf*. Accedido en Internet el 16-V-2023 en http://www.florasilvestre.es/mediterranea/Caryophyllaceae/Silene_pseudoatocion.htm

GBIF (2022). *Silene pseudoatocion* Desf. in GBIF Secretariat (2022). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei. Accedido en Internet el 2023-05-17 en https://www.gbif.org/species/7505952

GÓMEZ, D. (2005) *Silene pseudoatocion Desf.* In: *Flora de Aragón*. Instituto Pirenaico de Ecología y Gobierno de Aragón (Departamento de Medio Ambiente). Accedido en Internet el 16-V-2023 en http://floragon.ipe.csic.es/ficha.php?genero=Silene&especie=pseudoatocion&subespecie=&variedad=

GÓMEZ-BELLVER, C. (2023) *Flora al·lòctona vascular ocasional, naturalitzada i invasora al territori comprès per Catalunya, el País Valencià i les Illes Balears. El cas d'estudi del neòfit recent invasor* Kalanchoe ×houghtonii. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona.

GREDILLA, F. & L. ATERIDO (1904) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1904 collectorum.* Imprenta Alemana. Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 16-V-2023. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16038

GREDILLA, F. & L. ATERIDO (1907) *Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1907 collectorum.* R. Velasco, Imp. Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 16-V-2023. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16054

GREDILLA, F. & L. ATERIDO (1911*) Catalogus seminum in Horto Botanico Matritensi anno 1910 collectorum*. R. Velasco, Imp. Madrid. Accedido en la Biblioteca Digital del Real Jardín Botánico el 15-V-2023 en https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/16090

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

GUZMÁN, S. (2012) *Silene pseudoatocion Desf*. Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img131735.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img131734.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img131733.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img131732.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img131731.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img131730.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img131729.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img131727.html

HASSLER, M. (2004 - 2023) *World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora*. Version 15.3; last update May 13th, 2023. - www.worldplants.de. Last accessed 17/05/2023.

HERBARIO DIGITAL DE XAVIER DE ARIZAGA (2022) *Silene pseudoatocion Desf*. Accedido en Internet el 18-V-2023 en https://herbario.ian-ani.org/pliego.php?c=pliegos&a=ficha&i=5841; https://herbario.ian-ani.org/index.php

LÁZARO, B. (1907) *Botánica descriptiva. Compendio de la Flora Española y Estudio especial de las plantas criptógamas y fanerógamas, indígenas y exóticas, que tienen aplicaciones en Medicina, Agricultura, Industria y Horticultura. Segunda edición aumentada y corregida; Tomo II. Librería de sucesores de Hernando*. Madrid. Accedido en la Biblioteca digital del Real Jardín Botánico el 16-V-2023. https://bibdigital.rjb.csic.es/idurl/1/10096

LÁZARO, C. (2011) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img73246.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img73242.html

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

MATEO, G. & V.J. ARÁN (2000). Nuevos Datos sobre la flora de la provincia de Cuenca, XII. *Fl. Montiber.* 16: 10-18.

NATUSFERA (2023?) Accedido en Internet el 17-V-2023 en https://spain.inaturalist.org/

OCAÑA, M.E., R. JUAN, I. FERNÁNDEZ & J. PASTOR (2011) Estudio morfológico de semillas de *Silene* (*Caryophyllaceae*) del Suroeste de España. *Lagascalia* 31: 21-45.

PÉREZ-FERRER, A. (2021) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Internet en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img650133.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img650132.html

PÉREZ LARA, J.M. (1896) Florula gaditana. Pars quinta. (Continuación). *Anales Soc. Esp. Hist. Nat.* 25(2): 173-222.

PÉREZ LARA, J.M. (1891) Adiciones a la flórula gaditana. *Actas Soc. Esp. Hist. Nat*. 20(1): 2-3.

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

RODRÍGUEZ, F. (2011) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en

https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img81331.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img81330.html

RODRÍGUEZ, F. (2012) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img140232.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img140231.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img140230.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img140229.html

RODRÍGUEZ, F. (2012b) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img129419.html

RODRÍGUEZ, F. (2015) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img375813.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img375814.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img320026.html

RODRÍGUEZ, F. (2015b) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img317569.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img317570.html

RODRÍGUEZ, F. (2016) *Silene pseudoatocion Desf*.. Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img397155.html

RODRÍGUEZ, F. (2017) *Silene pseudoatocion* Desf.. Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img444341.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img444342.html

RODRÍGUEZ, F. (2020) *Silene pseudoatocion* Desf.. Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img581460.html

RODRÍGUEZ, F. (2022) *Silene pseudoatocion Desf.*. Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-img663270.html

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

SÁEZ, L. & J.A. ROSSELLÓ (2001) *Llibre vermell de la flora vascular de les Illes Balears.* Documents Tècnics de Conservació, II època, nº 9.

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

SÁNCHEZ, P., J. GUERRA, M.A. CARRIÓN, E. COY, S. FERNÁNDEZ, A. HERNÁNDEZ, J.F. JIMÉNEZ, J.A. LÓPEZ, J.A. & J.B. VERA (2011) *Nueva Flora de Murcia.* Plantas Vasculares.

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

SERRANO, S. (2010) *Silene pseudoatocion Desf.* Accedido en Biodiversidad Virtual el 18-V-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img30004.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Silene-pseudoatocion-Desf.-img30004.html

TALAVERA, S. (1990) *Silene* L. In: Castroviejo, S. & *al*. *Flora Ibérica. Plantas Vasculares de la Península Ibérica e Islas Baleares. Vol. II. Platanaceae-Plumbaginaceae (partim).* Real Jardín Botánicoo, C.S.I.C.

VALDÉS, B., V. GIRÓN & I. CARMONA (2006). Notas taxonómicas y corológicas para la Flora de la Península Ibérica y El Magreb. Notas 108-125. 118. Notas sobre la Flora de Doñana. 4. Novedades corológicas para el entorno de Doñana. *Lagascalia* 26: 220-228.

VICFLORA (2023) *Flora of Victoria*, Royal Botanic Gardens Victoria. Available online: https://vicflora.rbg.vic.gov.au (accessed on: 18 May 2023).

WILLKOMM, M. (1893) *Supplementum Prodromi florae Hispanicae sive enumeratio et descriptio omnium plantarum inde ab anno 1862 usque ad annum 1893 in Hispania detectarum quae innotuerunt auctori, adjectis locis novis specierum jam notarum. Sumtibus* E. Schweizerbart (E. Koch). Stuttgartiae.

(Recibido el 22-V-2023) (Aceptado el 25-V-2023).

Dirección de los autores:

*dguillot_36@hotmail.com
** info@arbolesornamentales.es
***Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona). Passeig del Migdia, s/n, 08038 Barcelona, Spain

Fig. 1. Ejemplar cultivado





Figs. 2-4. Ejemplares escapados de cultivo.





Fig. 5. Ejemplar cultivado.



Fig. 6. *Silene pseudoatocion* (autor: José Manuel Sánchez).



Primera cita de Campsis × tagliabuana 'Madame Galen' como alóctona en la provincia de Valencia. Daniel Guillot Ortiz.

Se cita por primera vez como alóctono en la provincia de Valencia y probablemente en España el cultivar del híbrido *Campsis* × *tagliabuana* (Vis.) Rehder, 'Madame Galen'. Ha sido observado en:

VALENCIA: 39,742886, -0,3821648, Algimia de Alfara, en terreno inculto, junto a la carretera de Torres-Torres a Serra. *D. Guillot*. (figs. 1-2).

Comercializada en España (La Guía Verde, 2022), como alóctona Sáez (2007), hace referencia al trabajo de Laguna (2000, publicado en *Flora Montibérica* 14: 40-47) indica que tanto *C. grandiflora* como *Campsis* × *tagliabuana* podrían encontrarse naturalizadas, al menos en algunos puntos de la Comunidad Valenciana. Podemos encontrar imágenes e información en Internet en numerosas páginas de viveros, así como, por ejemplo, en entidades como The Royal Horticultural Society (2022)

Agradecimientos: A Llorenç Sáez, y a José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres, por su inestimable ayuda en la determinación de esta forma híbrida.

BIBLIOGRAFÍA

LA GUÍA VERDE (2022) *Bignonia tagliabuana 'Madame Galen'*. Accedido en Internet el 4-V-2022 en https://www.guiaverde.com/guia-de-plantas/bignonia-tagliabuana--madame-galen--200/

LAGUNA, E. (2000) Del nombre botánico de algunos grupos de especies cultivadas o asilvestradas en el Oriente Ibérico I. *Flora Montibérica* 14: 40-47.

THE ROYAL HORTICULTURAL SOCIETY (2023) Accedido en Internet el 4-V-2022 en https://www.rhs.org.uk/plants/97959/campsis-x-tagliabuana-madame-galen/details

SÁEZ, L. (2007) In: Aedo, C. & A. Herrero., Flora Ibérica Vol. XV. CSIC. Madrid.

(Recibido el 3-III-2023) (Aceptado el 5-III-2023)

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Figs. 1-2.





Agave friderici Berger, una planta cultivada en España. *Daniel Guillot Ortiz.*

Durante los últimos años hemos publicado numerosas notas basadas en la catalogación de especies y variedades, tanto naturales como hortícolas, del género *Agave* en la Península Ibérica e Islas Baleares, tanto referidas a la flora ornamental presente en parques, jardines y colecciones particulares como presentes en la flora alóctona (Guillot, 2006; 2015; Guillot & *al*., 2009; Guillot & van der Meer, 2003 a,b,c,; 2004; 2005; 2006 a,b,c, d; 2008 a,b; 2009 a,b,c; 2010; 2011 a,b; 2013 a,b; 2014 a,b; Sanz-Elorza & *al.*, 2011; Guillot & *al*., 2012; Rubal & *al*., 2013; Sáez & *al*., 2014; Guillot & Sáez, 2014; van der Meer & Guillot, 2014; 2016; van der Meer & *al*., 2014; López-Pujol & Guillot, 2015; López-Pujol & *al*., 2015).

Agave friderici era cultivada en La Mórtola (Berger, 1912), y es citada en el catálogo de Pañella (1970), pero es una planta que no hemos conseguido localizar en nuestros trabajos de catalogación de los ágaves cultivados en España, y que quizás, continue siendo cultivada en nuestro país.

Jacobsen (1954) nos indica de esta planta "*Mexiko?*", y la describe como "*una planta con rosetas de ca. 2 m diámetro, 140 cm altura, acaule llena de rosetas; hojas ca. 35-45, las más jóvenes erectas, sobre el centro débilmente curvadas las hojas más viejas extendidas, la parte superior lanceoladas, de 130 cm longitud, también estrechadas hacia la base y de 11 cm de anchura, muy gruesas, estrechadas en la parte superior correoso-carnosas, sobre la zona media de 24-27 cm de anchura, recurvadas, con ambas caras gris claro o verde gris claro, con márgenes muy lisos de forma irregular, aserradas, a menudo debajo de la zona media enteras, por encima con espinas más o menos remotas y con 3-5 cm, 10 mm de longitud, curvadas, negro-marrón, a menudo casi toda la hoja con unas pocas espinas pequeñas en la base. Espina terminal de 3-4 cm de longitud, decurrente 4-6 cm*".

BIBLIOGRAFÍA

BERGER, A. (1912) *Hortus Mortolensis enumeratio plantarum in Horto Mortolensi cultarum = Alpha-*

betical catalogue of plants growing in the garden of the late Sir Thomas Hanbury ... at La Mortola, Ventimiglia, Italy / compiled by Alwin Berger. London West, Newman.

GUILLOT, D. & LL. SÁEZ (2014) *Agave fourcroydes* Lem. y *Senecio angulatus* L. f. en Cataluña. *Bouteloua* 17: 7-15.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003a) Las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 23: 29-43.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003b) Acerca de *Agave americana* L. var. *marginata* Trel. en la costa occidental de la Península Ibérica. *Toll Negre* 2: 16-17.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003c) Acerca de *Agave ingens* Berger en la Comunidad Valenciana. *Toll Negre* 2: 18.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2004) *Agave* × *cavanillesii*, nuevo híbrido descubierto en la Comunidad Valenciana. Flora Montiberica 28: 73-76.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2005) Nuevos datos de las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la costa mediterránea de la Península Ibérica. *Flora Montiberica* 30: 3-8.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006a) Claves de las especies del género *Agave* L. cultivadas como ornamentales en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Botanica Barcinonensia* 50: 441-457.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006b) Cultivares de *Agave desmetiana* Jacobi en la Peninsula Ibérica e Islas Baleares. *Blancoana* 21: 102-106.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006c) Claves para los distintos taxones cultivados como ornamentales en la Península Ibérica e Islas Baleares de la especie *Agave americana* L. *Bouteloua* 1: 13-20.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006d) Un nuevo taxón alóctono potencialmente invasor para la flora ibérica, *Agave sisalana* var. *armata* Trel. *Studia Botanica* 25: 139-141.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2008a) Una nueva cita de la especie *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 2: 19-23.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2008b) Algunas citas nuevas del género *Agave* L., para la flora alóctona española. *Bouteloua* 4: 23-31.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009a) *Agave sisalana* Perr. ex Engelm. y sus cultivares en España. *Bouteloua* 6: 72-75.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009b) Claves para los taxones infraespecíficos de *Agave attenuata* Salm-Dyck cultivados en España. *Bouteloua* 6: 134-140.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009c) *Agave desmetiana* Jacobi, un nuevo taxón alóctono para la flora europea. *Acta Botanica Malacitana* 34: 251-254.

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. & P. VAN DER MEER (2011a) Tres especies del género *Agave* L. recientemente introducidas en cultivo en España. *Bouteloua* 8: 8-12.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2011b) Cultivres de *Agave victoria-reginae* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Botanica Complutensis* 35: 91-95.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2013a) *Agave* × *winteriana* Berger, un nuevo cultivar en la flora alóctona de la Península Ibérica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 77: 153-154.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2013b) Primeras fotografías de la inflorescencia de la forma verde de *Agave ingens* A. Berger, y una nueva cita de esta especie para la flora alóctona española. *BVNPC* 2013: 47-52.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2014a) Cultivares de *Agave titanota* Gentry en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 17: 3-6.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2014b) Algunas agaváceas cultivadas en el Jardín Botánico de Valencia a finales del siglo XIX. *ACUA* 71: 7-12.

GUILLOT, D. (2006) Un nuevo taxón invasor para la flora balear: *Agave ingens* A. Berger var. *picta* (Salm.-Dyck) Berger. *Blancoana* 23: 113-119.

GUILLOT, D. (2015) Claves para las especies y taxones infraespecíficos alóctonos del género *Agave* L. en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 21: 57-61.

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

GUILLOT, D., P. VAN DER MEER & C. PUCHE (2012) *Agave ingens* A. Berger y sus cultivares en España. *Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas* 9(1): 11-18.

JACOBSEN, H. (1954) *Handbuch der sukkulenten Pflanzen. Band I. Abromeitiella bis Euphorbia.* Veb Gustav Fischer Verlag. Jena.

LÓPEZ-PUJOL, J. & D. GUILLOT (2015) Primera cita de *Agave americana* 'Marginata aurea' en Navarra. *Bouteloua* 21: 134-136.

LÓPEZ-PUJOL, J., D. GUILLOT & P. VAN DER MEER (2015) Tres nuevos ágaves para la flora alóctona catalana. *Bouteloua* 22: 55-63.

PAÑELLA, J. (1970) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y secciones*. Seix Barral. Barcelona.

RUBAL, J. J., D. GUILLOT & P. VAN DER MEER (2013) Dos nuevas especies del género *Agave* en la provincia de Cádiz (Andalucía, España). *Bouteloua* 16: 36-39.

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

SANZ-ELORZA, M., D. GUILLOT & V. DEL TORO (2011) La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España). *Botanica Complutensis* 35: 97-130.

VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2014) *Agave macroacantha* Zucc. y sus cultivares en España. *ACUA* 69: 6-9.
VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2016) *Agave thomasae* Trelease cultivada en España. *Bouteloua* 23: 188-189.
VAN DER MEER, P., D. GUILLOT, C. PUCHE & P. NAJERA (2014) Iconography of *Agave univittata* Haw. and *Agave lechuguilla* Torr. (*Agavaceae*). *Xerophilia* 3(10): 31-41.

(Recibido el 10-III-2023) (Aceptado el 15-III-2023).

Dirección de los autores:

dguillot_36@hotmail.com

Tetrapilus obovatus, a new name for Tetrapilus luzonicus (Oleaceae). *José Ignacio de Juana Clavero.*

De Juana (2020) proposed *Tetrapilus* Lour as a valid genus, citing the name *Tetrapilus luzonicus* comb. nov. to replace the species *Olea luzonica* (Kiew, 2016). POWO (2022) considers *T. luzonicus* a nom. superfl. The epithet "*obovata*" of *Linociera obovata* Merr. it could not be incorporated into the genus *Olea* L. but it can be incorporated into the genus *Tetrapilus*, so it is necessary to make a new combination.

Tetrapilus obovatus (Merr.) de Juana comb. nov.
Basionym:
Linocera obovata Merr. (in Elmer, *Leafl. Philip. Bot.* 5: 1652 (1913) nom. nud.) Philipp. *J. Sci.*, C 10: 338 (1915) TYPE: Philippines, Luzon, Laguna, San Antonio, Sep 1912, Ramos Bur. Sci. 15014 (lectotype K000979218!, designated by Kiew, 1999).

Synonyms:

Olea obovata (Merr.) Kiew en *Gard. Bull. Singapore* 51: 94 (1999), nom. illeg.
Olea luzonica Kiew in *Gard. Bull. Singapore* 68: 97 (2016) *Tetrapilus luzonicus* (Kiew) de Juana in *Bouteloua* 30: 56 (2020), nom. superfl.

BIBLIOGRAPHY

DE JUANA, J. I. (2020) Propuesta de *Tetrapilus* Lour. (*Oleaceae*) como género válido. Especies presentes en España, *Bouteloua* 30: 54-60.
KIEW, R (2016) *Olea luzonica* (*Oleaceae*), a new name for *O. obovata* from the Philippines. *Gardens' Bulletin Singapore* 68(1): 97-98.
POWO. (2022) *Plants oft heWorld Online.* Facilitated by the Royal Botanic Gardens, Kew. Published on the Internet;

http://www.plantsoftheworldonline.org/Retrieved 26 November 2022.

(Recibido el 18-III-2023) (Aceptado el 19-III-2023).

Dirección del autor:

jdejuanaclavero@gmail.com

Agave villarum x Hort, una planta cultivada a mediados del siglo XX en España. *Daniel Guillot Ortiz*

Durante los últimos años en la revista *Bouteloua*, en diversos artículos (Guillot, 2012 a-d; 2014; Guillot & Porras, 2014; van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014; Guillot, 2015 a, b, c, d; Guillot, 2016) 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*, hemos ido aportando información sobre las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España.

Igualmente, durante los últimos años hemos publicado numerosas notas basadas en la catalogación de especies y variedades, tanto naturales como hortícolas, del género *Agave* en la Península Ibérica e Islas Baleares, tanto referidas a la flora ornamental presente en parques, jardines y colecciones particulares como presentes en la flora alóctona

(Guillot, 2006; 2015e; Guillot & *al*., 2009; Guillot & van der Meer, 2003 a,b,c,; 2004; 2005; 2006 a,b,c, d; 2008 a,b; 2009 a,b,c; 2010; 2011 a,b; 2013 a,b; 2014 a,b; Sanz-Elorza & *al*., 2011; Guillot & *al.*, 2012; Rubal & *al*., 2013; Sáez & *al*., 2014; Guillot & Sáez, 2014; van der Meer & Guillot, 2014; 2016; van der Meer & *al.*, 2014; López-Pujol & Guillot, 2015; López-Pujol & *al*., 2015).

En esta nota aportamos una nueva planta al listado de plantas cultivadas/comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España, una planta que no hemos conseguido localizar en nuestros trabajos de catalogación de los ágaves cultivados en España, y que quizás, continúe siendo cultivada en nuestro país: *Agave villarum* × Hort. (*Agave villae pirotti*, sinónimo según Jacobsen, 1954). Jacobsen (1954) nos muestra una fotografía (pág. 168, Figura 107), de esta planta tomada "*desde el Jardín Municipal de Barcelona (España)*". Este autor indica de esta planta "*Híbrido de Agave filifera Salm. × Agave xylonacantha Salm.*", y la describe como "*roseta acaule, con 20-40 hojas de unos 40 cm de alto, 60 cm de ancho, en posición vertical, en la parte inferior de 3'5 cm de ancho, poco a poco reducida, superficie superior ahuecada plana, en una aguda, espina terminal aguda, inicialmente pardo, 3 cm de largo, en la parte posterior arqueada, ambos lados ligeramente rugosa, fondo ligeramente verde más oscuro, sin verde bordes longitudinales con 1,5 mm ancho inicialmente marrón, posteriormente gris; inflorescencia espigada, flores generalmente en 2,5-7 cm de largo pecíolo de 17 mm de largo*".

Esta planta era cultivada en La Mórtola, citada por Berger (1912) en el listado de plantas cultivadas en este jardín "*Villarum Hort.- Nich. Dict. Suppl. 28. Garden origin*".

BIBLIOGRAFÍA

BERGER, A. (1912) *Hortus Mortolensis : enumeratio plantarum in Horto Mortolensi cultarum = Alphabetical catalogue of plants growing in the garden of the late Sir Thomas Hanbury ... at La Mortola, Ventimiglia, Italy / compiled by Alwin Berger*. West, Newman. London.

GUILLOT, D (2015a) Doce láminas del "*Real Establecimiento de cebollas de flores P. van der Meer Cson S. a. Noorwijk*", de cultivares del género *Dahlia* Cav., comercializados en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 21: 85-99.

GUILLOT, D. & 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. & LL. SÁEZ (2014) *Agave fourcroydes* Lem. y *Senecio angulatus* L. f. en Cataluña. *Bouteloua* 17: 7-15.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003a) Las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 23: 29-43.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003b) Acerca de *Agave americana* L. var. *marginata* Trel. en la costa occidental de la Península Ibérica. *Toll Negre* 2: 16-17.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003c) Acerca de *Agave ingens* Berger en la Comunidad Valenciana. *Toll Negre* 2: 18.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2004) *Agave* × *cavanillesii*, nuevo híbrido descubierto en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 28: 73-76.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2005) Nuevos datos de las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la costa mediterránea de la Península Ibérica. *Flora Montiberica* 30: 3-8.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006a) Claves de las especies del género *Agave* L. cultivadas como ornamentales en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Acta Botanica Barcinonensia* 50: 441-457.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006b) Cultivares de *Agave desmetiana* Jacobi en la Peninsula Ibérica e Islas Baleares. *Blancoana* 21: 102-106.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006c) Claves para los distintos taxones cultivados como ornamentales en la Península Ibérica e Islas Baleares de la especie *Agave americana* L. *Bouteloua* 1: 13-20.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006d) Un nuevo taxón alóctono potencialmente invasor para la flora ibérica, *Agave sisalana* var. *armata* Trel. *Studia Botanica* 25: 139-141.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2008a) Una nueva cita de la especie *Agave salmiana* Otto ex Salm-Dyck en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 2: 19-23.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2008b) Algunas citas nuevas del género *Agave* L., para la flora alóctona española. Bouteloua 4: 23-31.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009a) Agave sisalana Perr. ex Engelm. y sus cultivares en España. *Bouteloua* 6: 72-75.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009b) Claves para los taxones infraespecíficos de *Agave attenuata* Salm-Dyck cultivados en España. *Bouteloua* 6: 134-140.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009c) *Agave desmetiana* Jacobi, un nuevo taxón alóctono para la flora europea. *Acta Botanica Malacitana* 34: 251-254.

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. & P. VAN DER MEER (2011a) Tres especies del género *Agave* L. recientemente introducidas en cultivo en España. *Bouteloua* 8: 8-12.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2011b) Cultivres de *Agave victoria-reginae* en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Botanica Complutensis* 35: 91-95.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2013a) *Agave* × *winteriana* Berger, un nuevo cultivar en la flora alóctona de la Península Ibérica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 77: 153-154.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2013b) Primeras fotografías de la inflorescencia de la forma verde de *Agave ingens* A. Berger, y una nueva cita de esta especie para la flora alóctona española. *BVNPC* 2013: 47-52.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2014a) Cultivares de *Agave titanota* Gentry en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 17: 3-6.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2014b) Algunas agaváceas cultivadas en el Jardín Botánico de Valencia a finales del siglo XIX. *ACUA* 71: 7-12.

GUILLOT, D. (2006) Un nuevo taxón invasor para la flora balear: *Agave ingens* A. Berger var. *picta* (Salm.-Dyck) Berger. *Blancoana* 23: 113-119.

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. (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 b) 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. (2015 c) 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. (2015 d) Cultivares del género *Dahlia* Cav. comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX. *Boutelua* 22: 132-190.

GUILLOT, D. (2015e) Claves para las especies y taxones infraespecíficos alóctonos del género *Agave* L. en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 21: 57-61.

GUILLOT, D. (2016) Nuevos datos acerca de cultivares comercializados en España en el XIX y la primera mitad del XX. *Bouteloua* 25: 85-96.

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

GUILLOT, D., P. VAN DER MEER & C. PUCHE (2012) *Agave ingens* A. Berger y sus cultivares en España. *Boletín de la Sociedad Latinoamericana y del Caribe de Cactáceas y otras Suculentas* 9(1): 11-18.

JACOBSEN, H. (1954) *Handbuch der sukkulenten Pflanzen. Band I. Abromeitiella bis Euphorbia.* Veb Gustav Fischer Verlag. Jena.

LÓPEZ-PUJOL, J. & D. GUILLOT (2015) Primera cita de *Agave americana* 'Marginata aurea' en Navarra. *Bouteloua* 21: 134-136.

LÓPEZ-PUJOL, J., D. GUILLOT & P. VAN DER MEER (2015) Tres nuevos ágaves para la flora alóctona catalana. *Bouteloua* 22: 55-63.

RUBAL, J. J., D. GUILLOT & P. VAN DER MEER (2013) Dos nuevas especies del género *Agave* en la provincia de Cádiz (Andalucía, España). *Bouteloua* 16: 36-39.

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

SANZ-ELORZA, M., D. GUILLOT & V. DEL TORO (2011) La flora alóctona de la Comunidad Valenciana (España). *Botanica Complutensis* 35: 97-130.

VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2014) *Agave macroacantha* Zucc. y sus cultivares en España. Acua 69: 6-9.

VAN DER MEER, P. & D. GUILLOT (2016) *Agave thomasae* Trelease cultivada en España. *Bouteloua* 23: 188-189.

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., D. GUILLOT, C. PUCHE & P. NAJERA (2014) Iconography of *Agave univittata* Haw. and *Agave lechuguilla* Torr. (*Agavaceae*). *Xerophilia* 3(10): 31-41.

(Recibido el 10-IX-2016) (Aceptado el 15-IX-2016).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Styphnolobium japonicum 'Dot' en la ciudad de Teruel. Daniel Guillot Ortiz* & P. Pablo Ferrer-Gallego**

En el año 2013 uno de los autores de esta nota (D. Guillot) indicó la presencia como cultivada en la ciudad de Teruel, sin aportar referencias acerca de su localización y número de ejemplares, del cultivar 'Dot' de la especie *Styphnolobium japonicum*. Anteriormente, Roselló & *al*. (2010) indicaron su presencia en Burriana (Castellón, España) de *Styphnolobium japonicum* 'Dot'. Se trata de un cultivar de ramas péndulas y contortas extremadamente raro en la jardinería española. Esta forma hortícola no está incluida en las principales obras de catalogación de la flora cultivada publicadas en España (Pañella, 1970; Sánchez de Lorenzo & *al*., 2005), aunque encontramos una imagen de Krüssmann (1978) de un ejemplar cultivado en el jardín de Pinya de Rosa (Santa Cristina, España) (Roselló & *al*., 2010).

Este cultivar fue originado alrededor de 1920 por Simó Dot (Krüssmann, 1978). Simó Dot i Canalias inició la afamada saga de viveristas catalanes de la familia Dot, en la que destacó posteriormente Pere Dot i Martínez (1885-1976), especialista en la obtención de nuevas variedades de rosales. El cultivar 'Dot' se obtuvo en el marco de los trabajos de jardinería y selección vegetal realizados por Simó Dot en la finca de Torre-blanca, propiedad de los Marqueses de Monistrol en Sant Feliu de Llobregat, y parcialmente en Sant Just Desvern y Sant

Joan Despí (Barcelona, España), en la actualidad la finca, de unas 12 ha, es un gran parque de gestión pública que ostenta uno de los mejores ajardinamientos y colecciones botánicas catalanas de la época del Romanticismo y el Modernismo (Roselló & *al*., 2010).

Este cultivar ha sido observado en:

TERUEL: Cultivado dentro del casco urbano de Teruel, 40º19'59.96"N / 1º6'36.12'W – 660544 / 4466468 (ETRS89), 15-VIII-2019, *P.P. Ferrer-Gallego.*

BIBLIOGRAFÍA

GUILLOT, D. (2013) *Sophora japonica 'Dot' en la ciudad de Teruel.* Blog. Flora Ornamental de la provincia de Teruel. Accedido el 14-III-2023 en https://ornamentalesflorateruel.blogspot.com/search?q=dot

KRÜSSMANN, G. (1978) *Manual of cultivated broad-leaved trees and shrubs*. Vol. III. Timber Press. Portland, Oregón.

PAÑELLA, J. (1970) *Las plantas de jardín cultivadas en España. Catálogo general y secciones*. Seix Barral. Barcelona.

ROSELLÓ, R., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2010) *Sophora japonica* 'Dot'. *Bouteloua* 7: 71-78.

SÁNCHEZ DE LORENZO, J. M. & *al*. (2005) *Flora Ornamental Española (vol. IV): Papilionaceae; Proteaceae*. Ed. Mundi-Prensa-Junta de Andalucía. Asociación Española de Parques y Jardines Públicos. Madrid.

(Recibido el 15-III-2023) (Aceptado el 16-III-2023).

Dirección de los autores:

*dguillot 36@hotmail.com
**Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000. Centro para la Investigación y Experimentación Forestal (CIEF), Generalitat Valenciana. VAERSA. Avda. Comarques del País Valencià, 114. 46930. Quart de Poblet, Valencia, España.

Figs. 1-3. *Sophora japonica* 'Dot'.







Primera cita de Trichocereus bridgesi como alóctona en la provincia de Valencia (España).

Daniel Guillot Ortiz & Joël Lodé***

Se cita por primera vez como alóctona en la provincia de Valencia a la especie *Trichocereus bridgesii* (*Cactaceae*):
VALENCIA: 39º 37' 15,2" N., 0º 25'36,2" W. Náquera, en una zona no cultivada, donde abundan los restos de poda. *D. Guillot*. 16-IV-2023 (figs. 1-4).

Esta especie es nativa de Bolivia, y ha sido introducida en las Islas Canarias (Verloove & *al*., 2017; Plants of the World Online, 2022).

Solamente ha sido citada con anterioridad en la provincia de Alicante (Verloove & *al*., 2018).

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

Agradecimientos: A José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres y a Roberto Roselló Gimeno.

BIBLIOGRAFÍA

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

AYMERICH, P. & L. SÁEZ (2019) The genera *Cereus* and *Trichocereus* (*Cactaceae*: *Cactoideae*) as alien plants in Catalonia (northeastern Iberian Peninsula): amendments and new chorological data. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural,* 83: 113-120. Accedido en Internet el 22-IV-2023 en file:///C:/Users/Daniel/Downloads/371616-Text%20de%20l'article-535369-1-10-20200706%20(1).pdf

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

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

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

VERLOOVE, F., Á. Marrero Rodríguez, M. Salas-Pascual & A. Guiggi (2018) New cactus records from Gran Canaria with a key to the opuntioid species now established in the Canary Islands (Spain). *Haseltonia* 25: 1–10.

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

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

(Recibido el 2-VI-2023) (Aceptado el 4-VI-2023).

Dirección de los autores:
*dguillot_36@hotmail.com
**joel@cactus-aventures.com

Figs. 1-4. *Trichocereus bridgesii* (Autor: D. Guillot).









Wigandia caracasana Humb., Bonpl. & Kunth: primera cita como escapada de cultivo en la provincia de Valencia (España).

D. Guillot & E. Laguna**.*

Se cita por primera vez como alóctona en la provincia de Valencia a la especie *Wigandia caracasana* Humb., Bonpl. & Kunth en:

VALENCIA: 39º 35' 39,3' N, 0º 30'18,1" W, Bétera, junto a un vivero abandonado, viveros Villanueva, un grupo de ejemplares de escaso tamaño. *D. Guillot.* 15-I-2023.

Corología

Según la base de datos World Plant (Hassler, 2004-2023, accedido el 25-IV-2023, https://www.worldplants.de/world-plants-complete-list/complete-plant-list; https://www.worldplants.de/world-plants-complete-list/complete-plant-list#1682421745) se distribuye por "*Colombia (Antioquia, Cesar, Cundinamarca, Huila, La Guajira, Magdalena, Nariño, Norte de Santander, Santander, Tolima, Valle); Mexico (Aguascalientes, Chiapas, Colima, Ciudad de Mexico, Durango, Guanajuato, Guerrero, Hidalgo, Jalisco, México State, Michoacan, Morelos, Nayarit, Oaxaca, Puebla, Queretaro, San Luis Potosi, Sinaloa, Sonora, Tlaxcala, Veracruz, Yucatan, Zacatecas); Guatemala; Honduras; El Salvador; Nicaragua; Costa Rica; Ecuador; Peru; ?Brazil; Venezuela (Aragua, Cojedes, Delta Amacuro, Venezuela Distrito Federal, Lara, Merida, Miranda, Monagas, Portuguesa, Sucre, Tachira, Trujillo, Yaracuy); Trinidad*".

Según esta base de datos (World Plant, Hassler, 2004-2023) se distribuye como alóctona en Francia, España peninsular, Italia, Malta, Islas Baleares, Australia (Queensland, Western Australia; en Madeira (Madeira Isl.); Islas Canarias en Tenerife y Gran Canaria, USA (California), Java y la India. Según GBIF (2022) es alóctona en Francia, Italia y España.

Área de cultivo en España

Cultivada, por ejemplo, en Barcelona (Aparicio, 2010; Sáinz, 2010; Pardo, 2012; Montoro, 2014; Lázaro, 2018; 2019); Sevilla (Cuadrado, 2022); en las Islas Baleares (Bibiloni, 2011; Conca, 2020); Málaga (Herranz, 2014; Fajardo, 2018) y Valencia (Ballester-Olmos, 2000; cultivada en la misma localidad de Bétera, en La Alameda, Guillot & *al*., 2009). Además, se localiza en las inmediaciones de las áreas donde se cita más abajo como asilvestrada.

Referencias como alóctona en España

Asilvestrada en Málaga y Alicante (Silvestre, 2012). En Murcia encontramos una fotografía en *Biodiversidad Virtual* (Robledo, 2014). Igualmente Encontramos fotografía de esta especie en la página web *Flora Silvestre del Mediterráneo* (http://www.florasilvestre.es/mediterranea/Hydrophyllaceae.htm), de José Quíles (2023?), en la Sierra de Almijara (Málaga-Granada) como asilvestrada. En el Banco de Datos de Biodiversidad de Cataluña (accedido el 24-IV-2023, http://biodiver.bio.ub.es/biocat/index.jsp, en http://biodiver.bio.ub.es/biocat/#pas1) encontramos varias referencias: en Barcelona; DF38 (Casasayas, 1989), pàg. 405 y en Castelldefels; DF16; por otro lado, hay una referencia de "*BE88; Balada, R.; (2016)*" y distintos pliegos "*Baix Llobregat: Castelldefels, subsp abans de començar les costes del Garraf, a la dreta. Barcelona; DF16; BCN; (2017); Plecs Herbari BCN; Baix Llobregat: Castelldefels. Barcelona; DF16; BCN; (2017); Plecs Herbari BCN; Barcelona, Garraf: Port Ginesta. Barcelona; 10 m; DF16; BCN; (2017); Plecs Herbari BCN; Barcelona, Montjuïc, vessant mar de la muntanya, abaix de tot dels jardins de Costa i Llobera, a la; 15 m; DF37; Institut Botànic de Barcelona; (2018); Plecs Herbari BC.; Institut Botànic de més informació; sub. Wigandia urens (Ruiz et Pav.) Kunth; Barcelona: Montjuic, vora Costa i LLobera. Barcelona; DF38; BCN; (2017); Plecs Herbari BCN; BAIX MAESTRAT Vinaròs, desembocadura del barranc de les Salines; 5 m; BE88; Mesea, D., Moro J. & Royo, F.; (2008); Notes botàniques per al Baix Maestrat i altres àrees veïns.; Toll Negre,; pàg. 58*"

Para Alicante, Santiago González Torregrosa tiene en su blog *Apatita* fotos de plantas escapadas de cultivo junto al campus de la Universidad de Alicante en Sant Vicent del Raspeig (http://www.apatita.com/herbario/especie.php?id=Wigandia_caracasana). En el Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunidad Valenciana (accedido el 23-IV-2023, https://bdb.gva.es/va/) encontramos una referencia de Romà Senar de: "*Wigandia urens, 28/04/2018, 31TBE88, 31TBE8481, CASTELLON, Vinaròs*", correspondiente a un pliego de la población observada en Vinaroz de Mesa & *al*.

en 2008 (Romà Senar, com. pers.). Citado en Vinaroz y El Barranc de les Salines (Mesa & *al*., 2008). En Tenerife se ha citado igualmente por García Gallo & *al*. (1999).

Agradecimientos: A Romà Senar, por sus indicaciones sobre las plantas asilvestradas en el Baix Maestrat (Castellón).

BIBLIOGRAFÍA

APARICIO, D. (2010) *Wigandia caracasana Kunth.* Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img26803.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img26803.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img26804.html

BALLESTER-OLMOS, J.F. (2000). *Árboles y arbustos de los jardines de Valencia*. Ayuntamiento de Valencia. Valencia.

BIBILONI, J. (2011) *Wigandia caracasana Kunth.* Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img80533.html

CONCA, A. (2020) *Wigandia caracasana Kunth*. Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img587406.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img587405.html

CUADRADO, M. (2022) *Wigandia caracasana?* Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-2-de-2-img668917.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-1-de-2-img668916.html

FAJARDO, M.C. (2018) *Wigandia caracasana Kunth.* Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img504114.html

FONT, XAVIER (24-IV-2023) *Mòdul Flora i Vegetació. Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya.* Generalitat de Catalunya i Universitat de Barcelona. http://biodiver.bio.ub.es/biocat/homepage.html

GARCIA GALLO, A., W. WILDPRET DE LA TORRE, O. RODRIGUEZ DELGADO, P.L. PEREZ DE PAZ, M.C. LEON ARENCIBIA, C. SUAREZ RODRIGUEZ, & J.A. REYES BETANCORT (1999). El xenofito *Pennisetum setaceum* en las Islas Canarias (*Magnoliophyta*, *Poaceae*). *Vieraea* 27: 133-158.

GBIF Secretariat (2022) *Wigandia caracasana* Kunth in GBIF Secretariat GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2023-04-24.

GONZÁLEZ, S. (2023?) *Wigandia caracasana*. In. Flora de Alicante. Accedido en Internet el 23-IV-2023 en http://www.apatita.com/herbario/especie.php?id=Wigandia_caracasana

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. (2004 - 2023): World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 15.3; last update April 19th, 2023. - www.worldplants.de. Last accessed 25/04/2023.

HERRANZ, R. (2014) *Wigandia caracasana Kunth*. Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img304730.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img304729.html

LÁZARO, P.A. (2018) *Wigandia caracasana Kunth.* Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img499891.html

LÁZARO, P.A. (2019) *Wigandia caracasana Kunth.* Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img542972.html

MESA, D., J. MORO. & F. ROYO (2008) Notes botàniques per al Baix Maestrat i àrees veïnes. *Toll Negre* 10: 51-59.

MONTORO, A. (2014) *Wigandia caracasana Kunth*. Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img271070.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img271069.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img271068.html https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img271067.html

PARDO, K. (2012) *Wigandia caracasana Kunth*. Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img148119.html

QUÍLEZ, J. (2023?) *Wigandia caracasana Humboldt et al.* en Flora Silvestre del Mediterráneo http://www.florasilvestre.es/mediterranea/Hydrophyllaceae.htm. Accedido en Internet el 22-IV-2023 en http://www.florasilvestre.es/mediterranea/Hydrophyllaceae/Wigandia_caracasana.htm

ROBLEDO, A. (2014) *Wigandia caracasana Kunth.* Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img271166.html

SAINZ, P. (2010) *Wigandia caracasana Kunth*. Accedido el 23-IV-2023 en Biodiversidad Virtual en

https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img31035.html
https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Wigandia-caracasana-Kunth-img31034.html

SÁNCHEZ DE LORENZO-CÁCERES, J.M. (2014) Accedido en Internet el 23-IV-2023 en www.arbolesornamentales.es; https://www.arbolesornamentales.es/Wigandia%20urens.pdf

SILVESTRE, S. (2012) *Wigandia* Kunth [nom. Cons.]. In: Castroviejo, S., *Flora Ibérica*. Vol. XI. *Gentianaceae-Boraginaceae*. Plantas vasculares de la Península Ibérica. Real Jardín Botánico-CSIC. Accedido en Internet el 22-IV-2023 en http://www.floraiberica.es/floraiberica/texto/pdfs/11_137_02_Wigandia.pdf

Dirección de los autores:

*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



Figs. 1-5. *Wigandia caracasana* en Bétera (Valencia), 15-I-2023 (Autor: D. Guillot).









Una nueva variedad hortícola de Yucca gigantea escapada de cultivo en la Península Ibérica. *Daniel Guillot Ortiz* & Jordi López-Pujol***

Durante el periodo 2001-2023 los autores de esta nota han indicado la presencia de numerosas formas hortícolas en la Península Ibérica en artículos publicados en revistas botánicas y en diversas monografías dedicadas al estudio de la flora alóctona principalmente valenciana, muchas pertenecientes a familias tan representativas como *Agavaceae*, *Aloaceae, Cactaceae* y *Crassulaceae* (por ejemplo, en Armitage & *al*., 2016a, b; Dana & *al*., 2018; Ferrer & *al*., 2014; Guillot, 2001, 2003a, b, 2005, 2011, 2012, 2013, 2016a-c, 2020a–f, 2022a, b, 2023; Guillot & Laguna, 2012, 2013, 2019, 2020; 2023; Guillot & Lodé, 2016; Guillot & Meer, 2001, 2003a–e, 2006, 2009a, 2010, 2013; Guillot & Puche, 2010; Guillot & Sáez, 2014a–e; Guillot & *al*., 2013a, b, 2014a–c, 2015a–c, 2016, 2018, 2020a, b, 2022a, b; Laguna & Guillot, 2016; López-Pujol & Guillot, 2014, 2015, 2016; López-Pujol & *al*., 2015; Sáez & Guillot, 2015; Roselló & *al*., 2013; 201; Sáez & *al*., 2014; Silva & *al*., 2015). Uno de los géneros más representativos de la flora alóctona en la costa mediterránea, en cuanto a plantas suculentas se refiere, es *Yucca* L. (Guillot & Meer, 2009b; Guillot & *al*., 2013b).

Yucca gigantea Lem. (cuya relación filogenética con *Yucca elephantipes* Regel ex Trel. y *Yucca guatemalensis* Baker no está resuelta del todo; Smith & Figueiredo, 2016; Thiede, 2020) es una especie tropical que crece en el sur de México y Guatemala (en este último, probablemente solo cultivado; Thiede, 2001), distribuido en zonas de invierno cálido y áreas tropicales a través del mundo Se ha plantado como ornamental a lo largo de la costa mediterránea desde finales del siglo XIX (Irish & Irish, 2000).

En España, *Yucca gigantea* ha sido citada en al menos cinco comunidades autónomas de España: Andalucía (en la provincia de Huelva; Sánchez, 2013), Islas Baleares (Gil & Llorens, 1999), Cataluña (en las provincias de Barcelona, Gerona y Tarragona; López-Pujol & Guillot, 2014b; Aymerich & Sáez, 2019; Gómez-Bellver, 2023), Murcia (Molina, 2012), y Comunidad Valenciana (en las tres provincias; Guillot & Meer, 2005; Guillot & *al*., 2013b; Gómez-Bellver, 2023). Suele presentarse como planta ocasional o como persistente de cultivo, pero localmente puede naturalizarse (Gómez-Bellver, 2023).

Por otro, lado se han citado algunas formas hortícolas de esta especie, como 'Elegans', observado en la Comunidad Valenciana en las provincias de Castellón y Valencia (Guillot & *al*., 2013b) y una forma variegada *Yucca* 'Silver Star' cuyas hojas muestran una banda larga central longitudinal de verde claro a blanco plateado (Smith, 2002), citada en la localidad de Llíria (provincia de Valencia), que representó la primera noticia de este cultivar para la flora exótica de la Península Ibérica y Europa 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*".

En esta nota damos noticia del primer ejemplar de una nueva forma variegada perteneciente a esta especie, que según hemos observado es citada generalmente como 'Marginata' o 'Variegata', que presenta una banda amarilla en el margen foliar (figs. 1-5).

RESULTADOS

Yucca gigantea 'Marginata', ya indicamos anteriormente su presencia en España como cultivada (como 'Variegata', Guillot & *al*., 2013b). Ha sido observada en:

VALENCIA: 39.418786, -0.491445, Torrente, el Vedat, en una pinada, *D. Guillot*. 14-IX-2021.

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.

AYMERICH, P & L. SÁEZ (2019) Checklist of the vascular alien flora of Catalonia (northeastern Iberian Peninsula, Spain). *Mediterranean Botany* 40(2): 215-242. DOI: https://doi.org/10.5209/mbot.63608

DANA, E.D., F. VERLOOVE, D. GUILLOT, J.L. RODRÍGUEZ-MARZAL, F. PAREDES-CARRETE-RO, J. L. JUAN BAÑÓN, E. ESTEBAN & J. GARCÍA-DE-LOMAS (2018) First record of *Nymphaea* × *marliacea* Lat.-Marl. 'Rosea' in the Iberian Peninsula: identification based on morphological features and molecular techniques. *Bouteloua* 27: 71-78.

FERRER, P. P., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2014) Sobre el híbrido *Opuntia* × *elisae* D. Guillot & Van Der Meer ex D. Guillot (*Cactaceae*). *Bouteloua* 17: 42-48.

GIL, L. & L. LLORENS (1999) *Claus de determinación de la flora balear*. El Gall Editor. Palma.

GÓMEZ-BELLVER, C. (2023). *Flora al·lòctona vascular ocasional, naturalitzada i invasora al territori comprès per Catalunya, el País Valencià i les Illes Balears. El cas d'estudi del neòfit recent invasor Kalanchoe ×houghtoni*i. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona.

GUILLOT, D. (2001) Apuntes sobre algunos neófitos de la flora valenciana. *Flora Montiberica* 18: 19-21.

GUILLOT, D. (2003a) Sobre la presencia de 17 taxones de la familia *Cactaceae* en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 24: 6-13.

GUILLOT, D. (2003b) Acerca de cuatro taxones del género *Kalanchoe* Adanson en la Comunidad Valenciana (España). *Blancoana* 20: 57-59.

GUILLOT, D. (2005) Acerca de *Kalanchoe* × *hybrida* Hort., un taxón invasivo en Valencia. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 72: 83.

GUILLOT, D. (2011) Un nuevo taxón alóctono en España: *Aloe wickensii* Pole-Evans var. *lutea* Reynolds. *Lagascalia* 31: 197-199.

GUILLOT, D. (2012) Primeras citas como alóctona en España y Europa de *Opuntia vulgaris* 'Monstruosa'. *Bouteloua* 9: 31-38.

GUILLOT, D. (2013) Nuevos taxones del género *Aloe* L. para la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 15: 23-27.

GUILLOT, D. (2016a) Nuevas citas de plantas alóctonas de origen ornamental para la flora valenciana. *Bouteloua* 25: 3-12.

GUILLOT, D. (2016b) Una nueva cita de *Yucca aloifolia* 'Marginata'. *Bouteloua* 25: 146-149.

GUILLOT, D. (2016c) Algunas citas de especies y cultivares naturalizados o pertenecientes a cultivos abandonados en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 26: 71-73.

GUILLOT, D. (2020a) Nuevas citas de suculentas en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 29: 77-83.

GUILLOT, D. (2020b) Una cita de *Nerium oleander* 'Splendens Giganteum'. *Bouteloua* 29: 86-87.

GUILLOT, D. (2020c) *Asparagus setaceus* (Kunth) Jessop 'Nanus', primera cita en la provincia de Castellón (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 30: 74.

GUILLOT, D. (2020d) *Yucca aloifolia* 'Marginata', primera cita como alóctona en la provincia de Castellón. *Bouteloua* 30: 80-85.

GUILLOT, D. (2020e) cita de un cultivar de la especie Opuntia monacantha (Willd.) Haw., 'Monstruosa Variegata'. Bouteloua 30: 90.

GUILLOT, D. (2020f) Un cultivar de *Viburnum tinus* naturalizado en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 30: 91.

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

GUILLOT, D. (2022b) Algunos datos nuevos sobre opuntias en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 31: 32-35.

GUILLOT, D. (2023) Nuevas citas de neófitos de origen ornamental en la provincia de Castellón. *Bouteloua* 32: 24-29.

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 (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 (2013) *Opuntia* 'Titania' en España. *Bouteloua* 15: 19-22.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2019) First report as alien plant of *Aloe nobilis* Haw., in Europe. *Bouteloua* 28: 71-75.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2020) Nuevas citas de cultivares de *Crasula ovata* en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 29: 50-57.

GUILLOT, D. & E. LAGUNA (2023) Algunos neófitos observados en la ciudad de Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana, España). *Bouteloua* 32: 19-23.

GUILLOT, D. & J. LODÉ (2016) Una nueva cita de *Mammillaria vetula* Martius subsp. *gracilis* (Pfeiff.) D. R. Hunt en la provincia de Valencia. Bouteloua 25: 138-140.

GUILLOT, D. & L. SÁEZ (2014a) *Agave fourcroydes* Lem. y *Senecio angulatus* L. f. en Cataluña. Bouteloua 17: 7-15.

GUILLOT, D. & L. SÁEZ (2014b) Nuevas citas de Opuntioideas (*Cactaceae*) en el este de la Península Ibérica. *Bouteloua* 17: 116-125.

GUILLOT, D. & L. SÁEZ (2014c) Algunas citas de néofitos de la isla de Mallorca. *Bouteloua* 17: 135-144.

GUILLOT, D. & L. SÁEZ (2014d) Primera cita como alóctona de *Opuntia schickendantzii* F. A. C. Weber en Europa. *Bouteloua* 18: 3-12.

GUILLOT, D. & L. SÁEZ (2014e) Nuevas citas de Crasuláceas alóctonas en la costa mediterránea peninsular. *Bouteloua* 19: 33-49.

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 (2003a) Acerca de *Yucca gloriosa* L. en la Comunidad Valenciana. *Blancoana* 20: 89-94.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003b) Las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la Comunidad Valenciana. *Flora Montiberica* 23: 29-43.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003c) Acerca de *Agave americana* L. var. *marginata* Trel. en la costa occidental de la Península Ibérica. *Toll Negre* 2: 16-17.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003d) Acerca de *Agave ingens* Berger en la Comunidad Valenciana. *Toll Negre* 2: 18.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2003e) Acerca de *Yucca gloriosa* L. en la Comunidad Valenciana. *Blancoana* 20: 89-94.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2005) Nuevos datos de las familias *Agavaceae* y *Aloaceae* en la costa mediterránea de la Península Ibérica. *Flora Montiberica* 30: 3-8.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2006) Un nuevo taxón alóctono potencialmente invasor para la flora ibérica, *Agave sisalana* var. *armata* Trel. *Studia Botanica* 25: 139-141.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009a) *Agave desmetiana* Jacobi, un nuevo taxón alóctono para la flora europea. *Acta Botanica Malacitana* 34: 251-254.

GUILLOT, D. & P. VAN DER MEER (2009b) *El género Yucca L. en España* (Monografías de la revista Bouteloua, 2). Jolube Consultor y Editor Ambiental. FloraMontiberica.org.

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. & P. VAN DER MEER (2013) *Agave* × *winteriana* Berger, un nuevo cultivar en la flora alóctona de la Península Ibérica. *Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural* 77: 153-154.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & J. LÓPEZ-PUJOL (2014a) Primera observación como alóctono en España del cultivar del género *Opuntia* 'Papiki'. *Acta Suculenta* 2(3): 330-342.

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

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2018) Algunas citas nuevas de cultivares de especies autóctonas ibéricas para la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 27: 10-20.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2022a) Nuevas citas del género *Ficus* en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 31: 38-40.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & P.P. FERRER-GALLEGO (2022b) Algunas citas nuevas de cultivares de especies autóctonas ibéricas para la flora alóctona valenciana (II). *Bouteloua* 31: 62-67.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2013a) 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.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2020b) Nuevos datos de neófitos en la provincia de Castellón. *Bouteloua* 30: 16-24.

GUILLOT, D., E. LAGUNA, C. PUCHE & P.P. FERRER (2014b) *Opuntia robusta* Wendland (*Cactaceae*) en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 19: 71-94.

GUILLOT, D., E. LAGUNA, J. A. ROSELLÓ & P. VAN DER MEER (2013b) El género *Yucca* L. en la flora alóctona valenciana. *Bouteloua* 14: 124-149.

GUILLOT, D., E. LAGUNA, R. ROSELLÓ & P.P. FERRER-GALLEGO (2020b) Nuevas citas de opuntias en la Comunidad Valenciana. *Bouteloua* 29: 26-34.

GUILLOT, D., E. SÁNCHEZ & J. LODÉ (2014c) Nuevas citas de cuatro cactáceas en la provincia de Valencia. *Bouteloua* 19: 11-17.

GUILLOT, D., J. LÓPEZ-PUJOL, E. LAGUNA, V. SILVA & C. PUCHE (2015b) Un nuevo cultivar de Luther Burbank presente en la flora alóctona de la Península Ibérica, *Opuntia ficus-indica* 'Vertex'. *Bouteloua* 20: 124-143.

GUILLOT, D., J. LÓPEZ-PUJOL, V. SILVA, E. LAGUNA & C. PUCHE (2016) First reports of *Opuntia ficus-indica* 'Anacantha' as an alien plant in the Iberian Peninsula. *Bouteloua* 23: 155-169.

GUILLOT, D., R. ROSELLÓ, E. LAGUNA & M.A. GÓMEZ (2015a) Algunas citas de neófitos en la costa peninsular española. *Bouteloua* 20: 100-123.

IRISH, M. & G. IRISH. (2000) *Agaves, yuccas & related plants. A. gardener's guide*. Timber Press. Portland (Oregon).

LAGUNA, E. & D. GUILLOT (2016) *Crassula ovata* 'Compacta', una novedad para la flora alóctona valenciana y española. *Bouteloua* 25: 141-144.

LÓPEZ PUJOL, J. & D. GUILLOT (2014) *Yucca gigantea* Lem., primeras citas en Cataluña, y área potencial de naturalización en la Península Ibérica e Islas Baleares. *Bouteloua* 19: 212-220.

LÓPEZ-PUJOL, J. & D. GUILLOT (2015) Primera cita de *Agave americana* 'Marginata aurea' en Navarra. *Bouteloua* 21: 134-136.

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.

LÓPEZ-PUJOL, J., D. GUILLOT & P. VAN DER MEER (2015) Tres nuevos ágaves para la flora alóctona catalana. *Bouteloua* 22: 55-63.

MOLINA, D. (2012) *Yucca* sp. Biodiversidad Virtual. Accessed in Internet in June 2014. http://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/Yucca-elephantipes.-img136803.html

ROSELLÓ, R., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2013) Sobre algunas especies capenses asilvestradas en tierras valencianas II. *Bouteloua* 15: 28-30.

ROSELLÓ, R., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2016) *Cyrtomium falcatum* 'Rochfordianum' en la provincia de Guipúzcoa. *Bouteloua* 24: 147-149.

SÁEZ, L. & D. GUILLOT (2015) Nuevos datos sobre xenófitos para el noreste de la Península Ibérica (Cataluña). *Bouteloua* 20: 55-61.

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

SÁNCHEZ, E. (2013) Flora alóctona ornamental naturalizada en la provincia de Huelva (Andalucía Occidental, España). II. *Bouteloua* 15: 45-61.

SILVA, V., E. LAGUNA & D. GUILLOT (2015) Algunos datos sobre neófitos en Portugal. *Bouteloua* 20: 76-96.

SMITH, G.F. (2002) The Jardin Botánico in Mexico City and its National *Agave* Collection: a succulent plant paradise in the New World. *Cactus and Succulent Journal (Los Angeles)* 74(5): 220-227.

SMITH, G.F. & E. FIGUEIREDO (2016) Widely cultivated, large-growing yuccas: notes on *Yucca elephantipes* Regel ex Trel., *Yucca gigantea* Lem., and *Yucca guatemalensis* Baker (Agavaceae). *Bradleya* 34: 28-37.

THIEDE, J. (2001) *Agavaceae*. In: Eggli, U. (Ed.) *Illustrated handbook of succulent plants: Monocotyledons*. Springer. Heidelberg.

THIEDE. J. (2020) *Agavaceae*. In: Eggli, U. & Nyffeler, R. (Ed.s) *Illustrated handbook of succulent plants: Monocotyledons*. 2nd ed. Springer. Heidelberg.

(Recibido el 7-IV-2023) (Aceptado el 10-IV-2023).

Dirección de los autores:

*dguillot_36@hotmail.com
**Institut Botànic de Barcelona (IBB, CSIC-Ajuntament de Barcelona). Passeig del Migdia, s/n, 08038 Barcelona, Spain

Figs. 1-5.











Opuntia y Austrocylindropuntia en la Sierra de Albarracín (Teruel, España). Daniel Guillot Ortiz

Se aportan referencias de especies y formas hortícolas de los géneros *Opuntia* Mill. y *Austrocylindropuntia* observadas como cultivadas en exterior en la Sierra de Albarracín (Teruel, España).

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

Durante los últimos años, hemos 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) o Griegos (Guillot, 2016). Por otro lado, creamos el blog "*Flora ornamental de la provincia de Teruel*", y aportamos numerosas notas publicadas en revistas científicas y divulgativas, como la dedicada a un antiguo cultivo de la provincia, *Rhus coriaria* (Guillot, 2011a), o las citas referidas a la flora alóctona de origen ornamental, habiendo sido citadas por ejemplo en la Sierra de Albarracín *Hedera hibernica* (Guillot, 2010 a), *Viola cornuta* y *Cerastium tomentosum* (Guillot, 2011 b), *Echinopsis chamaecereus* (Guillot, 2010 b), y en el Valle de Olba por ejemplo *A. americana* var. *marginata*, *Agave ingens*, *Malephora purpureocrocea* y *Sedum dendroideum* subsp. *praealtum* (Guillot & Meer, 2010) y en la comarca de Gúdar-Javalambre (Guillot, 2014c), plantas como *Amaranthus hypochondriacus*, *Aptenia cordifolia*, *Lobularia maritima*, *Robinia* × *holdtii*, *Solanum pseudocapsicum*, *Tagetes patula* y *Vinca major* 'Variegata'. Igualmente ha sido indicada la presencia de *Opuntia* 'Papiki' (Guillot & *al*., 2015). Recientemente, y 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*. En el citado blog "*Flora ornamental de la provincia de Teruel*" cuyo objetivo es mostrar al público la diversidad de la flora cultivada como ornamental en esta área geográfica, a través de la publicación de trabajos científicos sobre flora ornamental, se han publicado diversas notas donde se citan y se muestran fotografías de especies y variedades hortícolas cultivadas en esta provincia, como *Aptenia cordifolia*, *Hedera hibernica*, *Vinca major* 'Variegata', *Sophora japonica* 'Dot' (Guillot, 2013 a, c, g), junto con formas hortícolas y especies escapadas de cultivo (Guillot, 2013 b, d, e, f, i), como *Iberis semperflorens*, *Echinopsis chamaecereus*, *Yucca aloifolia* 'Marginata' y *Robinia* × *holdtii*, taxones nuevos (Guillot, 2013 h), como la forma variegada de *Ailanthus altissima*, observada en la ciudad de Teruel.

RESULTADOS

Durante el periodo 2009-2014 se observaron las especies y cultivares:

1. *Austrocylindropuntia subulata*, en Bronchales, en maceta (fig. 1).
2. *Opuntia humifusa* en Moscardón, en macetas y jardineras y Valdecuenca, en un tronco (figs. 2-3).
3. *Opuntia microdasys* 'Ala de Ángel', en Gea de Albarracín, en macetas (Fig. 4).
4. *Opuntia monacantha* 'Monstruosa Variegata' en Gea de Albarracín, en maceta (fig. 5).
5. *Opuntia monacantha* 'Monstruosa' en Gea de Albarracín, en maceta (fig. 6).

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. Accedido en octubre de 2013. 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 Internet en octubre de 2013. 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 en octubre de 2013. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/05/hedera-hi bernica-kirchner-bean-escapada.html

GUILLOT, D. (2013d) *Echinopsis chamaecereus H. Friedrich & Glaetze cultivada en la provincia de Teruel. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel.* Accedido en Internet en octubre de 2013. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/05 /echinopsis-chamaecereus-h-friedrich.html

GUILLOT, D. (2013e) *Yucca aloifolia 'Marginata', cultivada en los Villanuevas (Valle de Olba, Teruel).* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet en octubre de 2013. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/05/yucc a-aloifoliamarginata-cultivada-en.html

GUILLOT, D. (2013f) *Robinia × holdtii cultivada en Teruel*. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet en octubre de 2013. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/05/robinia-x-holdtii-cultivada-en-teruel.html

GUILLOT, D. (2013g) *Vinca major 'Variegata' en Teruel.* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet en octubre de 2013. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/0 5/vinca-major-variegata-en-teruel.html

GUILLOT, D. (2013 h) *Un ejemplar de Ailanthus altissima variegado en la ciudad de Teruel*. Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet en octubre de 2013. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/05/un-ejemplardeailanthus-altissima.html

GUILLOT, D. (2013 i) *Sophora japonica 'Dot' en la ciudad de Teruel.* Blog Flora ornamental de la provincia de Teruel. Accedido en Internet en octubre de 2013. http://ornamentalesflorateruel.blogspot.com.es/2013/05/sophora-japonica-dot-en-la-ciudad-de.html

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., 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.

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-2023) (Aceptado el 15-III-2023).

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1. *Austrocylindropuntia subulata*, en Bronchales



Fig. 2. *Opuntia humifusa* en Moscardón.



Fig. 3. *Opuntia humifusa* en Valdecuenca.



Fig. 4. *Opuntia microdasys* 'Ala de Ángel' en Gea de Albarracín.

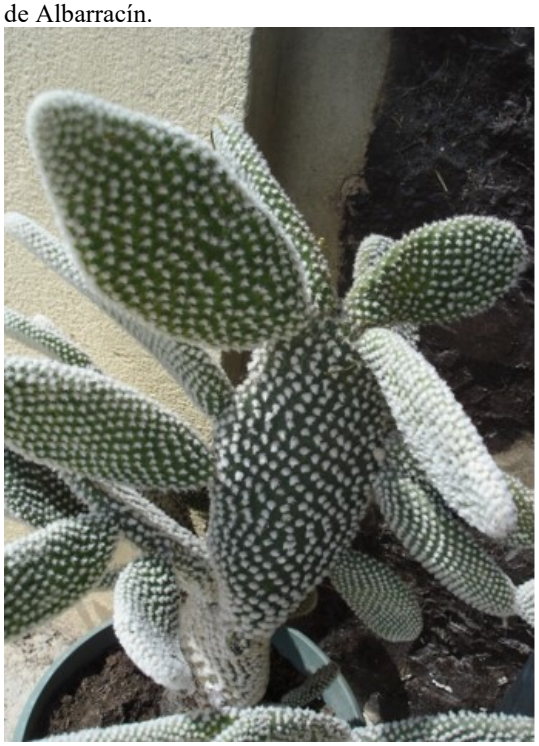


Fig. 5. *Opuntia monacantha* ‘Monstruosa Variegata’ en Gea de Albarracín.



Fig. 6. *Opuntia monacantha* ‘Monstruosa’ en Gea de Albarracín.



Punica granatum 'Luteum Plenum', primera observación en la provincia de Valencia.

Daniel Guillot Ortiz.

Se indica por primera vez la presencia en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España) como cultivada en jardines, del cultivar de la especie *Punica granatum* 'Luteum Plenum', cultivada en la ciudad de Valencia:

VALENCIA: 39.449833, -0.378917, Valencia, Carrer Camí Vell de Malilla, plantado en alineación, junto a otras especies. *D. Guillot*. 24-IV-2023 (fig. 1).

Se habían indicado con anterioridad comercializados diversos cultivares en la Comunidad Valenciana, por ejemplo 'Plena' (= 'Rubroplena') (Guillot, 2013; 2015), junto a los cultivares 'Legrelliae' (recientemente citado por primera vez en un jardín de la provincia de Castellón, en el Parque de Ribalta, en Castellón de la Plana, Guillot & *al*., 2020), 'Lutea Plena' y 'Nana Gracilisima' (Guillot, 2013; 2015), y en la provincia de Alicante por Ríos & *al*. (2012) en su trabajo sobre la flora ornamental de las comarcas de l'Alcoià y El Comtat, y en la provincia de Valencia (Guillot & *al*., 2009) también se han citado 'Nana Gracilissima' (cultivada en todas las comarcas), 'Nana hybrida' y 'Nana Racemosa'.

Junto a la especie (por ejemplo, citada como cultivada en jardines en Atzuvía y Ayódar, Guillot, 2014; Azuébar, 2018, en Castellón de la Plana en el Campus del Riu Sec, Pitarch, 2010), ha sido citada *Punica granatum* 'Nana' en Vilafranca (Pitarch, 2019) y la Salzadella (Guillot, 2016), y en el mismo Parque de Ribalta junto a la especie (Pitarch, 2019b) y *Punica granatum* 'Nana hybrida' en el Campus del Riu Sec (Pitarch, 2010; Pitarch & Pitarch, 2018). También se citó recientemente la cultivariedad 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Guillot, 2023).

BIBLIOGRAFÍA

GUILLOT, D. (2013) *Algunas variedades de Punica granatum comercializadas en la Comunidad Valenciana.* Blog Flora ornamental valenciana. Accedido en Internet en octubre de 2014. http://floraornamentalval.blogspot.com.es/2013/06/algunasvariedades-de-punica-granatum.html

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

GUILLOT, D. (2015) Flora ornamental valenciana: nuevos datos sobre especies y variedades comercializadas. *Bouteloua* 21: 62-84.

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

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

GUILLOT, D. (2023) *Punica granatum* 'Flore Pleno' en el Parque de Ribalta en Castellón de la Plana (Comunidad Valenciana). *Bouteloua* 32: 88-89.

GUILLOT. D., G. MATEO & J.A. ROSSELLÓ (2009) *Claves para la flora ornamental de la provincia de Valencia.* Monografías de Bouteloua 1. Jolube Consultor y Editor Ambiental. Jolube.es y FloraMontiberica.org.

GUILLOT, D., E. LAGUNA & R. ROSELLÓ (2020) Flora ornamental valenciana: nuevos datos sobre especies y variedades comercializadas. *Bouteloua* 21: 62-84.

PITARCH, R. (2010) Análisis de la flora ornamental del Campus Riu Sec de la Universitat Jaume I (UJI) de Castelló de la Plana (Castelló). *Bouteloua* 7: 44-56.

PITARCH, R. (2019a) *Parcs, jardins i altres espais verds de Castelló de la Plana. Les espècies vegetals i la seua ubicació.* Ajuntament de Castelló. Regidoria de Cultura. Onda, Castelló.

PITARCH, R. (2019b) *Parcs, jardins i altres espais verds de Castelló de la Plana. Les espècies vegetals i la seua ubicació.* Ajuntament de Castelló. Regidoria de Cultura. Onda, Castelló.

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.

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

SANTAMARÍA, M.T. (1995) *El Parque de Ribalta. Estudio historiográfico, análisis de vegetación y elementos arquitectónicos.* Generalitat Valenciana. Conselleria de Cultura. Imp. Federico Doménech S.A. Valencia.

(Recibido el 2-VI-2023) (Aceptado el 3-VI-2023).

.

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1. *Punica granatum* ‘Luteum Plenum’ cultivada en la ciudad de Valencia.



Nueva localidad para Cylindropuntia imbricata (Haw.) F.M. Knuth (Cactaceae). R. Roselló Gimeno.

Las cactáceas del género *Opuntia* son bien conocidas por motivos ornamentales, como también por sus utilidades alimentàrias e incluso comerciales (cochinillas). Su popularidad comenzó hace siglos cuando los españoles trajeron de América los primeros nopales, que pronto fueron cultivados y se naturalizaron en las comarcas más favorables especialmente de la zona mediterránea, propagándose rápidamente y con facilidad (es parte de su estrategia reproductora dicha facilidad de propagación vegetativa) convirtiendo en inexpugnables las zonas inhóspitas habitadas por ellas (ramblas, barrancos, etc). Hoy dia, su carácter como especies invasoras perjudiciales en muchos lugares de nuestra geografía es indiscutible, hecho que obliga a las administraciones a invertir recursos para limpiar nuestros espacios naturales de estos bellos pero no inofensivos inmigrantes americanos.

El conocimiento disponible sobre la presencia de plantas del género *Opuntia* (*Cactaceae*) en la Comunidad Valenciana ha dado un vuelco en los últimos años. En su monografía para Flora Ibérica publicada en 1990, Berthet reconocía la presencia de 12 especies de *Opuntia* para el ámbito de su flora. Sin embargo, Mateo & Crespo (2014: 98-100), 30 años después, sólo para la Comunidad Valenciana indican la presencia de un total de 35 especies (el triple), agrupadas en cuatro (o cinco) subgéneros, en calidad de subespontáneas o naturalizadas.

Paradigma de esta imparable invasión es el caso de *Cylindropuntia imbricata* (Haw.) F.M. Knuth. Corría el año 1990 cuando quien suscribe esta nota estaba realizando su tesis doctoral en la comarca del Alto Mijares (Castellón). En mis idas y venidas por la zona, en el pequeño patio trasero de una vivienda de la localidad de Castillo de Villamalefa, empleada como huerta-jardín pero accesible desde la calle, encontré una hermosa planta de *Cylindropuntia imbricata*. No la incluí en el catálogo de mi tesis porque era una planta cultivada. Ese mismo año, apareció en Flora Ibérica la monografía de Berthet, donde se denominava esta especie *Opuntia imbricata* (Haw.) DC. (Basiónimo: *Cereus imbricatus* Haw.)

Cylindropuntia imbricata es una especie originaria de una amplia zona comprendida entre el sur de USA y México Central (región Pacífico-Norteamericana). Mientras que Berthet empleaba para esta especie el nombre *Cylindropuntia* Engelm. como subgénero (tratamiento más sintétito y probablemente más apropiado para la Flora Ibérica de 1990), modernamente se emplea el nombre *Cylindropuntia* (Engelm.) Knuth emend. Backbg. como género. Estas plantas, ausentes de América austral se caracterizan por poseer tallos cilíndricos y por proteger sus espinas con una especie de vaina o funda papirácea, carácter realmente sofisticado. *C. imbricata* pertenece además a la serie *Imbricatae* Br. & Rose.

Recientemente he visitado Castillo de Viamalefa de nuevo (esta localidad bioclimáticamente pertenece al mesomediterráneo inferior), y al asomarme al talud orientado al sur que hay al pie de la pequeña huerta a la que me refería antes, podía apreciarse el excelente trabajo de colonización realizado en estos últimos años por *C. imbricata* (V. Figs. 1-3), que se reproduce vegetativamente con facilidad a partir de sus cladodios cilíndricos con tubérculos aplanados, e incluso a partir sus frutos, fácilmente enraizantes.

Esta planta había sido citada de los municipios de Almedíjar (Alt Palància) y Betxí (Plana Baixa), por Vázquez (2021:185). Yo mismo sabía también de su existencia en Burriana, hace más de 20 años, en el margen de un camino polvoriento muy cercano al mar entre piedras y arena (30S 752496, 4418911, 3 msm), acompañada de *Agave americana* L., *Opuntia stricta* (Haw.) Haw., *Ephedra distachya* L. etc., en una zona donde se pretendía construir una macrourbanización y donde actuamente no existe ni lo uno ni lo otro.

Coordenadas de la nueva localización:

Cylindropuntia imbricata (Haw.) F.M. Knuth a Castillo de Villamalefa (CS) 30T 723429, 4445332, 817 msm. 26 de mayo de 2023.

BIBLIOGRAFÍA

BACKEBERG, C. (1977) *Cactus Lexicon. Enumeratio Diagnostica Cactacearum*. Blanford Press.

BERTHET, P. (1990) *Opuntia* Miller, in *Cactaceae*, S. Castroviejo, in *Flora Ibérica* Vol. 2: 62-70. Real Jardin Botánico. Madrid.

MATEO, G. & M.B. CRESPO (2014) *Claves ilustradas para la Flora Valenciana*. Monografías de Flora Montiberica 6. Jaca.

VÁZQUEZ, J.R. (2021) *Flora y Vegetació de la serra d'Espadà*. Diputació de Castelló.

Dirección del autor:

(Recibido el 3-V-2022) (Aceptado el 10-V-2022).







Algunos cultivares del género Lantana comercializados a finales del siglo XIX por el Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard.

Daniel Guillot Ortiz

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, b, c, d; 2016 a, b, c; 2019 a, b; 2020 a, b, c, d, e, f, g, h, i, j, k; Guillot & van der Meer, 2016a, b) hemos ido aportando información sobre las variedades de plantas cultivadas/comercializadas en el siglo XIX y la primera mitad del XX en España, al igual que otros autores han aportado datos similares (van der Meer, 2010; 2011; 2012; 2014).

Mostramos información sobre un grupo de cultivares del género *Lantana* comercializados a finales del siglo XIX en España. Los cultivares son citados en el catálogo de la empresa La Malvarrosa, en el *Catálogo general del Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard* (189-), recién adquirido por el autor de esta nota:

1. 'A. Claveau': enana, amarillo oro y naranja.
2. 'Amarillo Puro': Enana.
3. Clusos: enana, amarillo de oro.
4. 'Corbeille d'Argent': Enana, blanco.
5. 'Le Pactole': Enana, amarilla.
6. 'Reveil': Blanco, centro amarillo.
7. Triomphe du Comerce: Rosa, centro amarillo vivo.

Anteriormente indicamos dos grupos de cultivares, parte de ellos nombrados en el artículo *Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX* (Guillot, 2014, publicado en *Bouteloua* 17: 16-41): ['Delicatissima', 'Diaz', 'Helvia', 'Irene', 'Mer Jaune', 'Misco', 'Radiation', 'Rêve Poitevin', 'Roll encarnado' y 'Tapis de neige'], una parte de ellos citado en la nota publicada en el blog titulada *Algunas variedades de Lantana citadas en el catálogo de J. P. Martín e Hijo (19--)* (Guillot, 2013) y por otro un grupo citado en la nota de dicho blog titulada *Algunas variedades de Lantana citadas en el catálogo del Jardín de Capuchinos* (1885) (Guillot, 2016d).

En esta nota citamos en su momento las variedades y la descripción aportada en este catálogo, que indicamos a continuación:

1. 'Delicatissima': Flores moradas fino follaje (Martín e Hijo, 1913?).
2. 'Diaz': amarillo vivo (Martín e Hijo 1913?).
3. 'Helvia': centro amarillo canario, bordes blancos (Martín e Hijo, 1913?).
4. 'Irene': blanco de leche (Martín e Hijo, 1913?).
5. 'Mer Jaune': amarillo de oro (Martín e Hijo, 1913?).
6. 'Misco': centro amarillo, bordes blancos (Martín e Hijo, 1913?).
7. 'Radiation': rojo capuchina brillante (Martín e Hijo, 1913?).
8. 'Rêve Poitevin': color rosa con reflejos plateados (Martín e Hijo, 1913?).
9. 'Roll encarnado': centro dorado (Martín e Hijo, 1913?).
10. 'Tapis de neige': blanco puro (Martín e Hijo, 1913?).

Por otro lado, como hemos indicado, en el *Catálogo del Jardín de Capuchinos* (Garcés, 1885) (Guillot, 2016d) se incluyen los cultivares citados con la descripción que aparece en esta obra:

1. 'Conciliación': Flor muy grande, color amarillo, pasando al de amaranto.
2. 'Dame d'Honneur': Flor grande, amarillo, rosa y aurora.
3. 'Elisabeth': Amarilla y rosa, centro carmesí muy vivo.
4. 'Jules César': Flor grande, amarillo de oro, pasando á color de fuego, ribeteada.
5. 'L'Espérance': Flor grande, aurora, centro púrpura.
6. 'Mr. Roempler': Flor muy grande, colorado pasando á negro, centro amarillo de oro.
7. 'Roquelaure': Flor muy grande, blanco, manteca y rosa.
8. 'Triomphe de Marseille': Flor muy grande, blanco, centro amarillo de oro pasando á rosa muy vivo.

Igualmente, recientemente nombramos un grupo de cultivares del género Lantana incluidos en el catálogo del *Establecimiento de arboricultura y floricultura de Félix Pouzet* (1901):

1. 'Rob'
2. 'Braser' ('Brasero')
3. 'Emperatriz Eugenia'
4. 'Etoile de France'
5. 'Flamuechi'
6. 'Fr. Maheri'
7. 'M. Ribé'
8. 'M Schmidt'
9. 'Pluie d'or' ('Lluvia de oro')
10. 'Patriota'
11. 'Pretensión'.

Con lo que podemos aumentar el listado de los cultivares comercializados en España en la segunda mitad del siglo XIX y la primera mitad del XX del género *Lantana*:

'A. Claveau'
'Amarillo Puro'

‘Clusos’
‘Corbeille d’Argent’
‘Le Pactole’
‘Reveil’
‘Triomphe du Comerce’
‘Braser’ (‘Brasero’)
‘Conciliación’
‘Dame d’Honneur’
‘Delicatissima’
‘Diaz’
‘Elisabeth’
‘Emperatriz Eugenia’
‘Etoile de France’
‘Flamuechi’
‘Fr. Maheri’
‘Helvia’
‘Irene’
‘Jules César’
‘L’Espérance’
‘M Schmidt’
‘M. Ribé’
‘Mer Jaune’
‘Misco’
‘Mr. Roempler’
‘Patriota’
‘Pluie d’or’ (‘Lluvia de oro’)
‘Pretensión’
‘Radiation’
‘Rêve Poitevin’
‘Rob’
‘Roll encarnado’
‘Roquelaure’
‘Tapis de neige’
‘Triomphe de Marseille’

BIBLIOGRAFÍA

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

GARCÉS, F. (1885) *Jardín de Capuchinos. Gran Establecimiento de horticultura. Catálogo de árboles frutales, árboles de sombra y semillas. Disponibles para la venta en 1885.* Tipografía y estereotipia particular del Jardín de Capuchinos. Valencia.

GUILLOT, D. & I. PORRAS (2014) Los rosales cultivados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX (I). *Bouteloua* 19: 204-211.

GUILLOT, D. (2012 a) Imágenes de variedades de *Allium cepa* comercializadas en Europa (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 19-26.

GUILLOT, D. (2012 b) Iconografía de variedades de hortalizas comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX (I). *Bouteloua* 10: 103-120.

GUILLOT, D. (2012 c) Variedades de *Daucus carota* comercializadas en España (primera mitad del siglo XX). *Bouteloua* 12: 20-31.

GUILLOT, D. (2012 d) Iconografía de variedades de manzanos y perales comercializados en España (primera mitad del siglo XX) (I). *Bouteloua* 11: 32-48.

GUILLOT, D. (2013) Guía iconográfica de los rosales cultivados en España I (finales del siglo XIX y primera mitad del XX). *Bouteloua* 14: 41-60.

GUILLOT, D. (2014) Hacia una base de datos de variedades de plantas cultivadas en España en el siglo XIX-primera mitad del XX. *Bouteloua* 17: 16-41.

GUILLOT, D (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) Algunas variedades de *Lantana* citadas en el catálogo del Jardín de Capuchinos (1885). Blog Variedades de plantas cultivadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX) .Accedido en febrero de 2020 en https://cultivaressigloxix-xx.blogspot.com/2016/02/algunas-variedades-de-lantana-citadas.html

GUILLOT, D. (2018) Varieties of plants cultivated in Spain. *CPT News*. 6: 10-13.

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 taxo-nes 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 *Paeonia* comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 30: 71.
GUILLOT, D. (2020j) 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. (2020k) Algunas variedades de *Cichorium intybus* comercializadas en España a principios del siglo XX. *Bouteloua* 30: 92.
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. & P. VAN DER MEER (2016b) Tres cultivares de *Lactuca sativa* var. *longifolia* Lam. (lechuga romana) comercializados en España en la primera mitad del siglo XX. *Bouteloua* 25: 149-151.
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
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.
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.

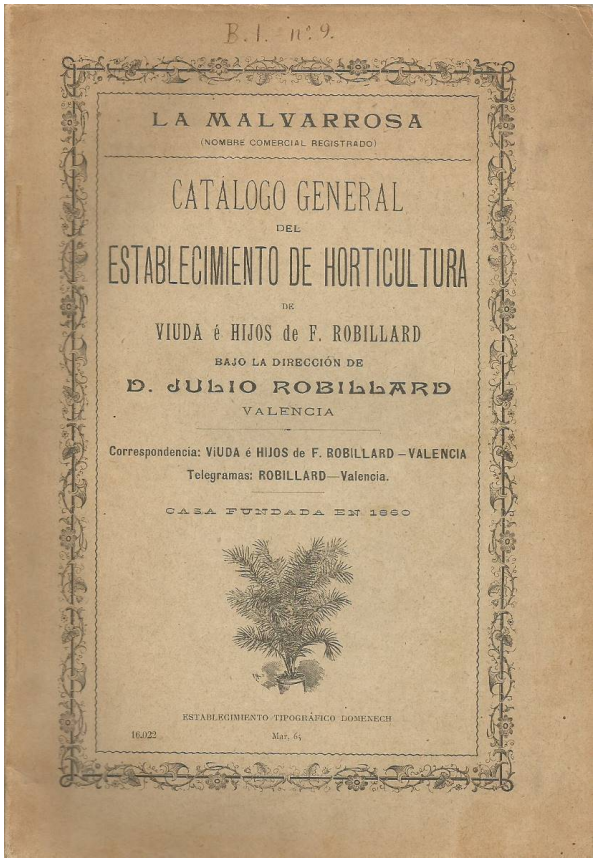
(Recibido el 5-VI-2023) (Aceptado el 7-VI-2023).

.

Dirección del autor:

dguillot_36@hotmail.com

Fig. 1.



Zamia lindenii, una planta antiguamente cultivada en España. *Daniel Guillot Ortiz**, & *José Manuel Sánchez de Lorenzo Cáceres***

En el catálogo del Establecimiento de Horticultura de Fausto Coll (1880) *Catálogo general para el Otoño de 1880 y Primavera de 1881* (figs. 1-2, documento original propiedad de D. Guillot) se incluye una imagen de la especie *Zamia lindenii* (fig. 3), planta que actualmente no se comercializa en nuestro país y de la que no tenemos datos acerca de su cultivo en España, aunque sí que hemos observado en Internet algunas páginas que ofrecen semillas. Se trata de una planta antiguamente comercializada que no hemos observado citada en ningún catálogo de la época. Actualmente en España se cultivan las especies *Z. angustifolia*, *Z. encephalortoides*, *Z. erosa*, *Z. furfuracea*, *Z. integrifolia*, *Z. loddigesii*, *Z. muricata*, *Z. pumila* y *Z. skinneri* (José manuel Sánchez, obs. pers.)

Esta especie se distribuye desde la provincia de Esmeraldas al norte de Ecuador hasta el norte de Perú, a lo largo de la planicie costera, desde el nivel del mar hasta los 1000 m de altitud. Habita en bosque húmedo tropical y bosque seco (Nicolalde-Morejón, 2023). Plants of the World Online (2023) la sitúa en Ecuador, Norte de Perú y Norte de Brasil (Acre) (Hassler, 2004-2023) como sinónimo de *Zamia poeppigiana* Mart. & Eichler, taxón en el que durante un tiempo se incluyó como sinónimo. En este trabajo seguimos el criterio generalizado de considerar ambos taxones como independientes. Otros autores indican que es un arbusto o árbol que crece principalmente en bioma tropical húmedo (Plants of the World Online, 2023).

Z. lindenii tiene tallos aéreos de hasta 1,5 m de altura. Además, posee una corona de hojas de gran tamaño muy conspicua con 15 a 30 hojas. Las hojas miden desde 1 a 3 metros de largo con peciolos armados con numerosos aguijones de hasta 1 cm de largo de color verde claro y apariencia lustrosa; al emerger son de color verde claro (Nicolalde-Morejón, 2023). Los folíolos son lanceolados, basalmente falcados con ápice acuminado, márgenes dentados, 25 a 50 cm de largo, 3,3 a 4,5 cm de ancho. Los estróbilos ovulíferos son de gran tamaño, miden entre 28 a 40 cm de largo y 9 a 12 cm de diámetro, con abundante tomento de color café amarillento. Los estróbilos poliníferos son de color café a café claro de 25 a 35 cm de largo y 3 a 5 cm de diámetro. Las semillas son ovoides con la sarcotesta de color rojo (Nicolalde-Morejón, 2023).

Desde un punto de vista etnobotánico en su área natural de distribución "*Los tikunas del río Loretoyacu cortan en pedazos el tallo de esta cícada y olfatean el material para inducir el vómito*" (Schultes & Raffauf 1990, in Earle, 2023). La planta se recolecta de la naturaleza para uso local como alimento y para hacer un adhesivo. A veces también se cultiva como planta ornamental (Useful Tropical Plants Database, Fern & Morris, 2022). Las semillas carnosas contienen un glucósido tóxico que provoca dolores de cabeza, vómitos, dolores de estómago y diarrea si se ingiere, el jugo de la planta es muy venenoso, y el almidón obtenido del tallo es venenoso a menos que esté bien cocido ((Useful Tropical Plants Database, Fern & Morris, 2022).

Desde un punto de vista histórico Lindström (2023?) indica que "*El nombre de la especie está dedicado a Jean Jules Linden que cultivó por primera vez estas plantas recolectadas en Ecuador por Benedikt Roezl*". Este autor añade que "*André, que describió esta especie en 1875, lo hizo sobre la base de material vivo cultivado por Linden, y la bautizó como Aulacophyllum lindeni, hoy taxonómicamente conocida como Zamia lindenii*".

Consultando diversas fuentes no encontramos ninguna referencia acerca de la presencia de esta planta actualmente en España (quizá puedan existir ejemplares cultivados en colecciones privadas). Por ejemplo, en Natusfera (2023), GBIF (2022), Plants of the World Online (2022), tampoco en la española Biodiversidad Virtual (2023, https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/)

En todo caso se trata de una especie antiguamente cultivada, a buscar en nuestro país.

BIBLIOGRAFÍA

BIODIVERSIDAD VIRTUAL (2023) Accedido en Internet el 9-VI-2023 en https://www.biodiversidadvirtual.org/herbarium/

EARLE, C.J. (2023) *Zamia lindenii Regel et André 1875*. The Gymnosperm Database. Accedido en Internet el 8-VI-2023. https://www.conifers.org/za/Zamia_lindenii.php

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.

FERN, A. & R. MORRIS (2022) *Zamia lindenii*. Useful Tropical Plants Database. Accedido en Internet el 9-VI-2023 en https://tropical.theferns.info/viewtropical.php?id=Zamia+lindenii

GBIF Secretariat (2022) *Zamia lindenii Regel ex André* GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset https://doi.org/10.15468/39omei accessed via GBIF.org on 2023-06-09.

HASSLER, M. (2004-2023) *Genus Zamia L.* World Plants. Synonymic Checklist and Distribution of the World Flora. Version 16.0; last update June 3rd, 2023. - www.worldplants.de. Last accessed 09/06/2023.

LINDSTRÖM, A.J. (2010) Accedido en Internet el 7-VI-2023. http://www.cycad.org/documents/TCN-Focus-Dec-2010-Zamia-lindenii.pdf

LINDSTROM, A.J. (2023?) *Zamia lindenii.* Monaco Nature Encyclopedia. Accedido en Internet el 8-VI-2023 en https://www.monaconatureencyclopedia.com/zamia-lindenii/?lang=es

NATUSFERA (2023) *Zamia lindenii*. Accedido en Internet el 9-VI-2023 en https://spain.inaturalist.org/taxa/564552-Zamia-lindenii

NICOLALDE-MOREJÓN, F. (2023) *Zamia lindenii Regel ex André.* Universidad Veracruzana. Accedido en Internet el 7-VI-2023. . https://www.uv.mx/herbariocib/2020/08/28/zamia-lindenii-regel-ex-andre/

PLANTS OF THE WORLD ONLINE (2022) *Zamia lindenii Regel ex André*. Royal Botanic Gardens Kew. Accedido en Internet el 8-VI-2023. https://powo.science.kew.org/taxon/urn:lsid:ipni.org:names:297321-1

(Recibido el 8-VI-2023) (Aceptado el 10-VI-2023).

Dirección de los autores:
*dguillot_36@hotmail.com
** info@arbolesornamentales.es

Figs. 1-3.







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.

El comité de redacción 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.

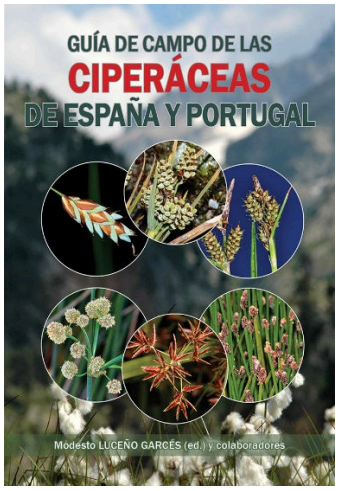
Revistas: LAGUNA, E. (2006) Las especies cultivadas y asilvestradas de grandes palmeras datileras en tierras valencianas. *Bouteloua* (1) 6-12.

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.

NOVEDADES EDITORIALES



Guía de campo de las ciperáceas de España y Portugal

Modesto Luceño Garcés y colaboradores

Monografías de Botánica Ibérica, nº 27
Encuadernación tapa dura 16,5× 24 cm
598 **páginas en color**
Fecha prevista de lanzamiento**: julio de 2023**
ISBN: 978-84-126656-0-4

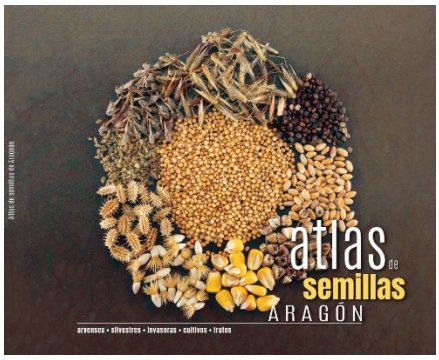
PVP: 60€ + envío

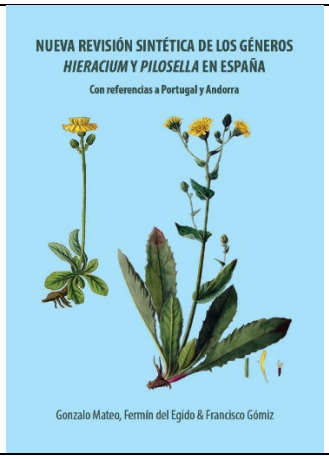
Atlas de semillas de Aragón

Jorge Pueyo Bielsa, Alicia Cirujeda Ranzenberger y Gabriel Pardo

Edita: CITA-Gobierno de Aragón
Encuadernación rústica 24 × 20 cm. 117 pp en **color**.
Fecha lanzamiento: marzo de 2023
ISBN: 978-84-87944-60-4

PVP: 15€ + envío





Nueva revisión sintética de los géneros Hieracium y Pilosella en España

Gonzalo Mateo Sanz, Fermín del Egido Mazuelas & Francisco Gómiz García

Monografías de Botánica Ibérica, nº 25
Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 336 páginas en **color**
Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor
Fecha lanzamiento: marzo de 2022
ISBN: 978-84-124463-8-8

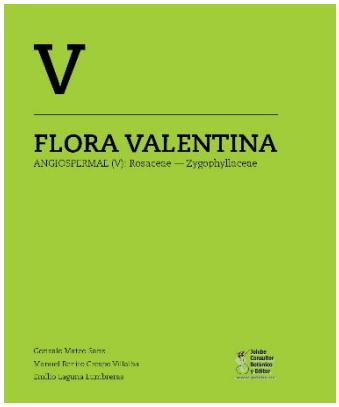
PVP: 26,95€ + envío

Flora Valentina, V (*Rosaceae - Zygophyllaceae*)

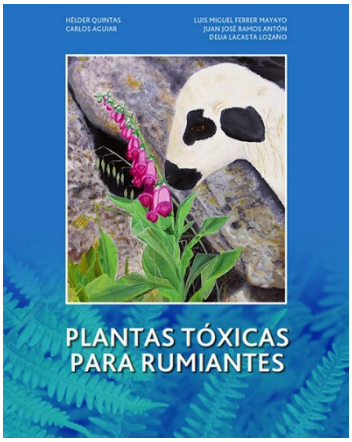
Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

Ed. Jolube, 2023

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, aprox. 270 páginas en **COLOR**
EN PREPARACIÓN.
Fecha estimada de lanzamiento**: diciembre de 2023**
ISBN: 978-84-126656-1-1



NOVEDADES EDITORIALES



Plantas tóxicas para rumiantes

H. Quintas, C. Aguiar, L. M. Ferrer , J.J. Ramos & D. Lacasta

Encuadernación rústica 19 × 24 cm
216 **páginas en** COLOR
Edita: Publicações Ciência e Vida e Instituto Agroalimentario de Aragón
Fecha lanzamiento: **diciembre de 2022**
ISBN: 972-590-103-8

PVP: 22,50€ + envío

Diviértete con las plantas

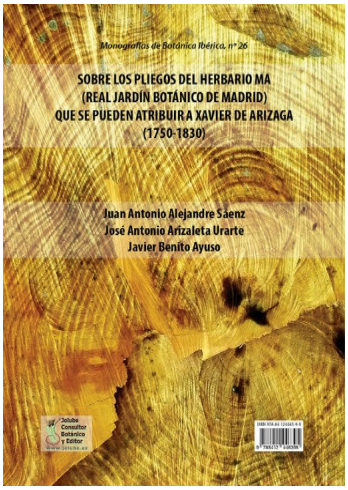
Juegos, plantas musicales y manualidades

Alicia Cirujeda, Gabriel Pardo, Ana Isabel Marí, Joaquín Aibar & María León

Edita: CITA-Gobierno de Aragón
Encuadernación anillas 20 × 22 cm. 256 pp en **color.** Fecha lanzamiento: 2016
ISBN: 978-84-8380-335-6

PVP: 18€ + envío





Sobre los pliegos del herbario MA (Real Jardín Botánico de Madrid) que se pueden atribuir a Xavier de Arizaga (1750-1830)

Juan Antonio Alejandre Sáenz, José Antonio Arizaleta Urarte & Javier Benito Ayuso

Monografías de Botánica Ibérica, nº 26
Encuadernación rústica cosida, A4, 268 páginas en color
Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor
Fecha lanzamiento: marzo de 2022
ISBN: 978-84-124463-9-5

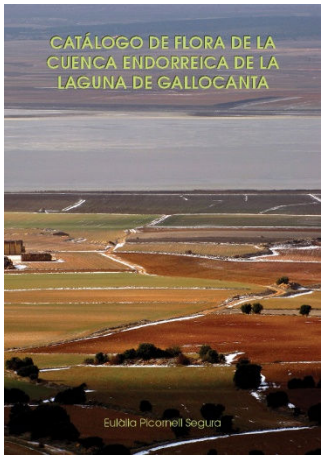
PVP: 26,95€ + envío

Catálogo de flora de la cuenca endorreica de la laguna de Gallocanta

Eulàlia Picornell Segura

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 24**
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm
244 **páginas en color**
Fecha lanzamiento: **octubre de 2022**
ISBN: 978-84-124463-6-4

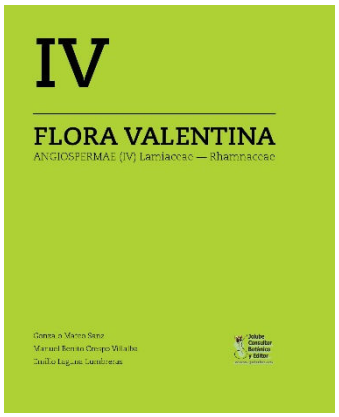
PVP: 12,50€ + envío



Catálogo editorial Jolube

NOVEDADES EDITORIALES

Flora Valentina, IV (Lamiaceae – Rhamnaceae)



Gonzalo Mateo Sanz, Manuel B. Crespo Villalba, Emilio Laguna Lumbreras

Ed. Jolube, 2021

Encuadernación tapa dura cosida, 22 x 27 cm, 362 páginas en **COLOR**
Fecha lanzamiento**: enero de 2022**
ISBN: 978-84-121656-9-2

PVP: 60€ + envío



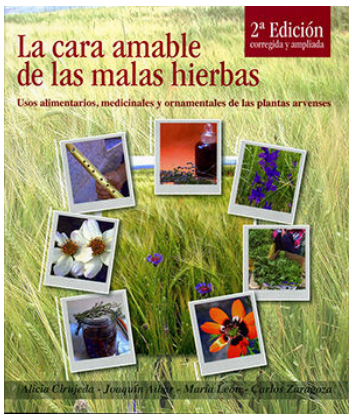
Catálogo de la flora vascular del municipio de Zaragoza

Samuel Pyke

Monografías de Botánica Ibérica, nº 23
Encuadernación rústica fresada 17× 24 cm
180 **páginas en B/N**
Fecha lanzamiento**: diciembre de 2021**
ISBN: 978-84-124463-0-2

PVP: 12,50€ + envío

La cara amable de las malas hierbas, 3ª edición (2021)



Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Alicia Cirujeda, Carlos Zaragoza, María León & Joaquín Aibar

Encuadernación rústica 21 × 25 cm. 256 páginas en **color**
Edita: CITA-Gobierno de Aragón
Fecha lanzamiento: **diciembre de 2021**
ISBN: 978-84-87944-57-4

PVP: 20€ + envío



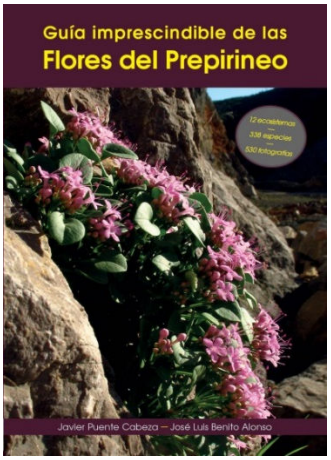
El bosque integral

Guillermo Meaza & Emilio Laguna

Encuadernación rústica, 17 × 24 cm, 264 páginas en **color**
Edita: Jolube Consultor Botánico y Editor
Fecha lanzamiento: marzo de 2022
ISBN: 978-84-124463-1-9

PVP: 22,50€ + envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

204 páginas en color con más de 530 fotografías.

Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo

Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

***Colección Guías imprescindibles de flora*, 4**

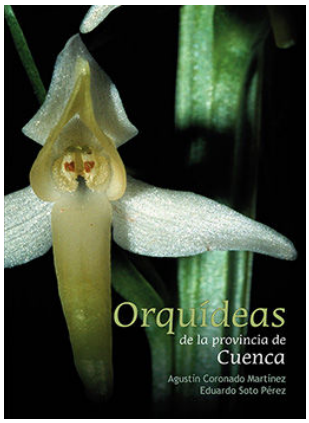
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

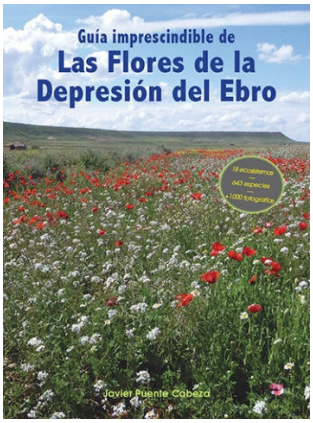
252 páginas en COLOR

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío





Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 5**

Encuadernación rústica 11 × 21,6 cm

380 **páginas en COLOR**

Fecha lanzamiento: **julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Orquídeas de Aragón

Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2**

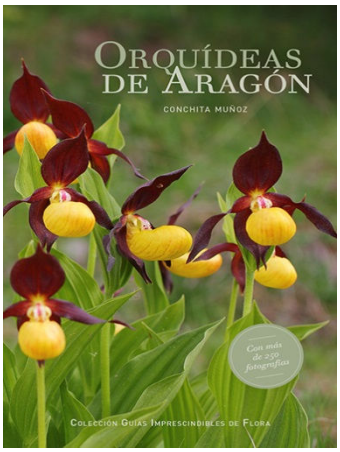
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas en color con 250 fotografías

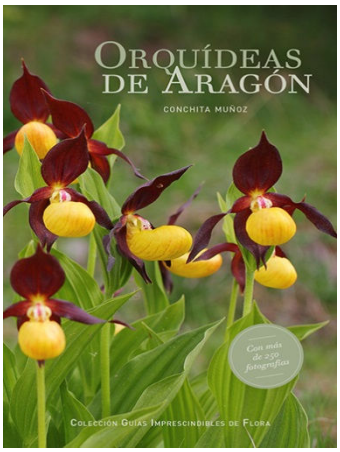
Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Orquídeas de Aragón



Conchita MUÑOZ ORTEGA

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 2**

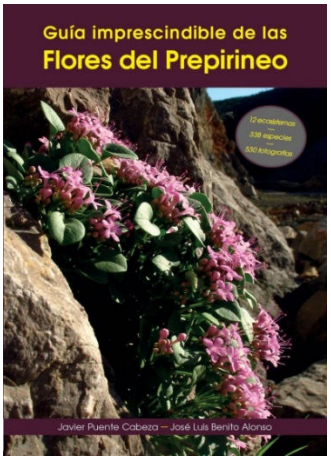
Encuadernación rústica 10 x 21 cm

202 páginas en color con 250 fotografías

Primera edición: abril de 2014

ISBN: 978-84-941996-1-5

PVP: 17,50 € + envío



Guía imprescindible de las flores del Prepirineo

Javier PUENTE CABEZA & José Luis BENITO ALONSO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 3**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm

204 páginas en color con más de 530 fotografías.

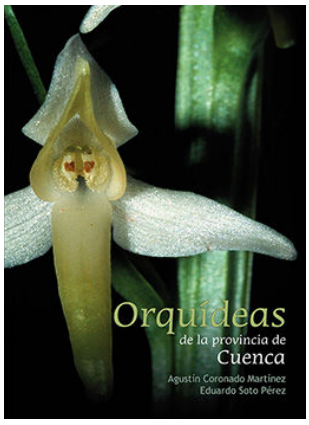
Primera edición: abril de 2013

ISBN: 978-84-941996-4-6

PVP: 17,50 € + envío

Orquídeas de la provincia de Cuenca

Guía de campo



Agustín Coronado Martínez y Eduardo Soto Pérez

Colección Guías imprescindibles de flora*, *4

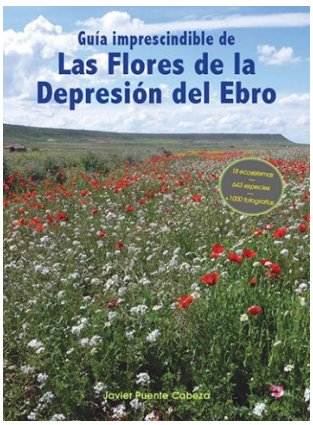
Encuadernación rústica 14,8 × 21 cm

252 páginas en COLOR

Fecha lanzamiento: mayo de 2017

ISBN: 978-84-945880-5-1

PVP: 25,95€ + envío



Guía imprescindible de las flores de la Depresión del Ebro

Javier Puente Cabeza

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 5**

Encuadernación rústica 11 × 21,6 cm

380 **páginas en COLOR**

Fecha lanzamiento**: julio de 2018**

ISBN: 978-84-947985-3-5

PVP: 24,00€ + envío

Haz tu pedido a jolube@jolube.net



Guía imprescindible de las flores del Parque Nacional de Ordesa y Monte Perdido, 2ª edición

José Luis BENITO ALONSO

***Col. Guías imprescindibles de flora*, nº 1**

Encuadernación rústica 17 × 23,5 cm

96 páginas color

Primera edición: mayo de 2009. **También edición en INGLÉS y FRANCÉS**

ISBN: 978-84-613-1776-9

PVP: 15,00 € + envío

Las gramíneas de la Península Ibérica e Islas Baleares

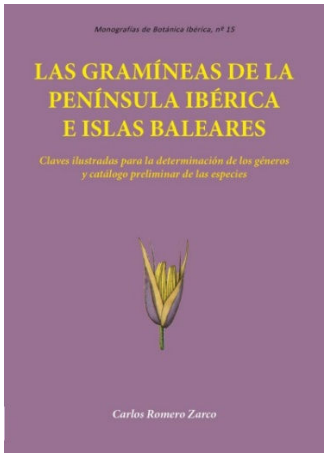
Claves ilustradas para la determinación de los géneros y catálogo de especies

Carlos ROMERO ZARCO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 15**

Encuadernación rústica 17 × 24 cm
172 páginas en **color**
Fecha lanzamiento: abril de 2015
ISBN: 978-84-943561-1-7

PVP: 17,95€ + envío





Las plantas en la cultura tradicional de Ávila: Etnobotánica abulense

Emilio BLANCO CASTRO

***Monografías de* Botánica Ibérica, nº 16**

Encuadernación rústica 17 × 21,5 cm
344 páginas en **color**
Fecha lanzamiento: mayo de 2015
ISBN: 978-84-943561-0-0

PVP: 28€ + envío

BOUTELOUA

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

VOLUMEN 33. VI-2023

Índice

Nuevos datos de variedades de Lactuca sativa comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *D. Guillot*..... 3
Algunos cultivares de tomates comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del siglo XX. *D. Guillot* .. 66
La familia Taxaceae en México. *C. Gutiérrez Báez, S. Avendaño Reyes & P. Zamora Crescencio* 69
Checklist des cultivars de Myosotis L. (Boraginaceae). *N. Ruch* 90
Nuevos datos de cultivares del género Dahlia Cav. comercializados en España en los siglos XIX y XX. *D. Guillot* 142
Cultivares de patata presentes en catálogos y otros documentos en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX . *D. Guillot* 207
Anomalía morfológica en la floración de Agave americana. *F. Guerrero, V. Cid Gaitán, J. Jurado Pardeiro & F. Ortega* 219
A checklist for the genus Ligustrum (Oleaceae). *J. I. De Juana* 224
La familia Gelsemiaceae en México. *C. Gutiérrez Báez, S. Avendaño Reyes & P. Zamora Crescencio* 236
Los géneros Alloberberis y Mahonia (Berberidaceae) en España. *J. I. de Juana* 239
Variedades de Allium porrum comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *D. Guillot* 269
Variedades de Apium graveolens comercializadas en España (siglo XIX-primera mitad del XX). *D. Guillot* 275
Primera cita de la invasora Tecoma stans en la provincia de Valencia (Comunidad Valenciana, España). *D. Guillot* .. 283
La familia Pandanaceae en España. *J.M. Sánchez de Lorenzo Cáceres* 287
Variedades hortícolas del género Fragaria comercializadas en España en la primera mitad del siglo XX. *D. Guillot* 296
Novos dados sobre neófitos em Portugal. *V. Silva, E. Laguna & D. Guillot* 312
On the presence of Aloe × caesia Salm-Dyck and A. ferox Mill. in the eastern Iberian Peninsula. *P. Aymerich & J. López-Pujol* 329
Algunos aspectos sobre el cultivar 'Hot Lips' de Salvia microphylla Kunth en el territorio valenciano. *A. Belda, S. Fenollar, V. Ferri & E. Laguna* 335
Nuevos datos de geranios comercializados en España en el siglo XIX y la primera mitad del XX. *D. Guillot* 338
Brachychiton populneus (Schott & Endl.) R.Br. en la Península Ibérica. *E. Laguna, P. P. Ferrer Gallego, V. Silva, C. Gómez Bellver, J. López Pujol, E. Sánchez Gullón & D. Guillot* 354
Notas breves 369

- ***Dos cultivares de violetas comercializados en España y la Comunidad Valenciana a principios del siglo XX: 'Luxone' y 'Cyclope'***. *D. Guillot* 369
- ***Localizaciones de Pinus halepensis Mill. con piñas hipocromáticas en la Comunidad Valenciana***. *E. Laguna, P. P. Ferrer Gallego & D. Guillot* 371
- ***Cuatro cultivares del género Tagetes introducidos en el comercio español en los años 50 del siglo XX***. *D. Guillot* 374
- ***Nicotiana sylvestris Speg. escapada de cultivo en Ax-les-Thermes (Francia)***. *D. Guillot, J. López Pujol & J. M. Sánchez* 375
- ***Silene pseudoatocion Desf., nuevos datos sobre su presencia en Huesca (Aragón, España)***. *D. Guillot, J. López Pujol & J.M. Sánchez* 377
- ***Primera cita de Campsis × tagliabuana 'Madame Galen' como alóctona en la provincia de Valencia***. *D. Guillot* 385
- ***Agave friderici Berger, una planta cultivada en España. D***. *Guillot* 386
- ***Tetrapilus obovatus, a new name for Tetrapilus luzonicus (Oleaceae)***. *J. I. de Juana* 388
- ***Agave villarum x Hort, una planta cultivada a mediados del siglo XX en España***. *D. Guillot* 388
- ***Styphnolobium japonicum 'Dot' en la ciudad de Teruel***. *Daniel Guillot Ortiz & P. Pablo Ferrer Gallego* 391
- ***Primera cita de Trichocereus bridgesi como alóctona en la provincia de Valencia (España)***. *D. Guillot & J. Lodé* 393
- ***Wigandia caracasana: primera cita en la provincia de Valencia (España)***. *E. Laguna & D. Guillot* 397
- ***Una nueva variedad hortícola de Yucca gigantea escapada de cultivo en la Península Ibérica***. *D. Guillot & J. López Pujol* 405
- ***Opuntia y Austrocylindropuntia en la Sierra de Albarracín (Teruel, España)***. *D. Guillot* 409
- ***Punica granatum 'Luteum Plenum', primera observación en la provincia de Valencia***. *D. Guillot* 410
- ***Algunos cultivares del género Lantana comercializados a finales del siglo XIX por el Establecimiento de Horticultura de Viuda é Hijos de F. Robillard***. *D. Guillot* 412
- ***Zamia lindenii, una planta antiguamente cultivada en España***. *D. Guillot & J. M. Sánchez* 415

Jolube Consultor Botánico y Editor
www.jolube.es