

Hurrell, Julio Alberto

Plantas cultivadas de la Argentina : asteráceas-compuestas / Julio Alberto Hurrell ; Néstor D. Bayón ; Gustavo Delucchi. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires : Hemisferio Sur, 2017.

576 p. ; 24 x 17 cm.

ISBN 978-950-504-634-8

I. Cultivo. 2. Plantas. I. Bayón, Néstor D. II. Delucchi, Gustavo III. Título
CDD 580

© **Editorial Hemisferio Sur S.A.**

1a. edición, 2017

Pasteur 743, C1028AAO - Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina.

Telefax: (54-11) 4952-8454

e-mail: informe@hemisferiosur.com.ar

<http://www.hemisferiosur.com.ar>

Reservados todos los derechos de la presente edición para todos los países.

Este libro no se podrá reproducir total o parcialmente por ningún método gráfico, electrónico, mecánico o cualquier otro, incluyendo los sistemas de fotocopia y fotoduplicación, registro magnetofónico o de alimentación de datos, sin expreso consentimiento de la Editorial.

Hecho el depósito que prevé la ley 11.723

IMPRESO EN LA ARGENTINA

PRINTED IN ARGENTINA

ISBN 978-950-504-634-8

Fotografías de tapa (*Pericallis hybrida*) y contratapa (*Cosmos bipinnatus*)
por Daniel H. Bazzano.

Esta edición se terminó de imprimir en Gráfica Laf S.R.L., Monteagudo 741, Villa Lynch, San Martín, Provincia de Buenos Aires. Se utilizó para su interior papel ilustración de 115 gramos; para sus tapas, papel ilustración de 300 gramos.

Ciudad Autónoma de Buenos Aires, Argentina

Septiembre de 2017.

PLANTAS CULTIVADAS DE LA ARGENTINA
ASTERÁCEAS (= COMPUESTAS)

Julio A. Hurrell
Néstor D. Bayón
Gustavo Delucchi
Editores



EDITORIAL HEMISFERIO SUR
Ciudad Autónoma de Buenos Aires
2017

Autores

María B. Angulo

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes. Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Adriana Bartoli

Laboratorios de Botánica "Lorenzo R. Parodi", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Néstor D. Bayón

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.

José Mauricio Bonifacino

Laboratorio de Botánica, Facultad de Agronomía, Universidad de la República, Montevideo, Uruguay.

Pablo A. Cabanillas

Cátedra de Morfología Vegetal, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CIC, Provincia de Buenos Aires.

Gustavo Delucchi

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Massimiliano Dematteis

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes. Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Susana E. Freire

Instituto de Botánica Darwinion (IBODA), San Isidro. ANCFN-CONICET.

Silvana Gambino

Laboratorios de Botánica "Lorenzo R. Parodi", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Daniel A. Giuliano

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.

Mariana A. Grossi

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET.

Diego G. Gutiérrez

División Plantas Vasculares, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN). CONICET. Laboratorio de Morfología Comparada de Espermatófitas

(LAMCE), Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.

Marcelo P. Hernández

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.

Julio A. Hurrell

Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET.

Laura Iharlegui

División Plantas Vasculares, Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata. CONICET.

Juan F. Rodríguez Cravero

División Plantas Vasculares, Museo Argentino de Ciencias Naturales "Bernardino Rivadavia" (MACN). CONICET.

Enrique Roger

Cátedra de Botánica Forestal, Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero.

Alcides A. Sáenz

Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata.

Luciana Salomón

Instituto de Botánica Darwinion (IBODA), San Isidro. ANCFN-CONICET.

Darío J. Schiavinato

Laboratorios de Botánica "Lorenzo R. Parodi", Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Roberto D. Tortosa

Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires.

Álvaro J. Vega

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes. Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

José Vera Bahima

Área de Botánica, Departamento de Ciencias Biológicas, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata.

Gisela M. Via do Pico

Instituto de Botánica del Nordeste (IBONE), Corrientes. Universidad Nacional del Nordeste-CONICET.

Colaboradores técnicos

Daniel H. Bazzano

Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Provincia de Buenos Aires. Trabajos de campo, tratamiento de colecciones, relevamientos fotográficos.

Alejandro C. Pizzoni

Diseño, armado y producción gráfica y fotográfica, digitalización y procesamiento de imágenes, soporte técnico informático.

Agradecimientos

A las instituciones y personas que han posibilitado, de forma directa o indirecta, la realización de este volumen: al Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas de la República Argentina (CONICET); al Programa de Incentivos a docentes-investigadores, Decreto 2427/93, Secretaría de Políticas Universitarias, Ministerio de Educación y Deportes de la Nación; al Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA); a la Dra. María L. Pochettino y, a través de ella, al personal del Laboratorio de Etnobotánica y Botánica Aplicada (LEBA), Facultad de Ciencias Naturales y Museo, Universidad Nacional de La Plata; al personal del Herbario BA, Museo Argentino de Ciencias Naturales “Bernardino Rivadavia” (MACN-CONICET); al personal del Herbario BAA y del Jardín Botánico “Lucián Hauman”, Facultad de Agronomía, Universidad de Buenos Aires, en especial, al Ing. Agr. Juan José Valla, por su aliento constante; al personal del Herbario BAB y del Jardín Botánico “Arturo E. Ragonese”, INTA-Castelar, en particular, a Renè H. Fortunato; al personal del Herbario CORD, IMBIV-Museo Botánico, Córdoba; del Herbario CTES, del Instituto de Botánica del Nordeste (CONICET-Universidad Na-

cional del Nordeste); del Herbario JUA, Facultad de Ciencias Agrarias, Universidad Nacional de Jujuy; al personal del Herbario LP y Biblioteca del Museo de La Plata, y del Herbario LPAG, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, Universidad Nacional de La Plata, que receptaron las colecciones realizadas para esta obra; al personal del Jardín Botánico de la Facultad de Ciencias Forestales, Universidad Nacional de Santiago del Estero; al Dr. Fernando Zuloaga y, por su intermedio, al personal del Herbario SI y Biblioteca del Instituto de Botánica Darwinion (ANCEFN-CONICET), San Isidro.

A Sara Alonso y María L. Echeverría, Facultad de Ciencias Agrarias, Balcarce, Universidad Nacional de Mar del Plata, por su valioso aporte de datos sobre Asteráceas nativas dignas de cultivo; a Gabriel Burgueño, por sus aportes sobre especies indígenas del país recientemente incorporadas al paisajismo; a Ana M. Miente Alzogaray por suministrarnos la fotografía de L. R. Parodi; y a la familia Dimitri por facilitarnos la fotografía de M. J. Dimitri; a los viveros “El Albardón”, de Punta Lara, Ensenada, y “Ferrari Hnos”, de La Plata, por proveernos de algunos materiales que documentan el trabajo realizado.

Homenaje

Ángel Lulio Cabrera, botánico y fitogeógrafo argentino de prestigio internacional, especialista en la familia Asteraceae (= Compositae), tratada en este volumen. El Dr. Cabrera nació en Madrid, España, en 1908, era hijo del zoológico y paleontólogo Ángel Cabrera, contratado para trabajar en el Museo de La Plata. La familia arribó a la Argentina en 1925. Se licenció en el Museo en 1931 y fue alumno y discípulo del Ing. Agr. Lorenzo R. Parodi. Participó de la fundación de la *Sociedad Argentina de Botánica* en 1945. Entre 1946 y 1975 trabajó en la División Plantas Vasculares del Museo de La Plata, donde dirigió la *Flora de la Provincia de Buenos Aires*, la primera de las floras regionales del INTA en ser terminada. Entre 1976 y 1982 fue director el Instituto de Botánica Darwinion, luego del fallecimiento de su amigo y primer director, el Ing. Agr. Arturo Burkart. En este instituto comenzó la *Flora de la Provincia de Jujuy*. Dirigió asimismo las revistas científicas: *Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica*, *Darwiniana*, *Hickenia*. Fue autor de numerosos trabajos.



6. Euryops (CASS.) CASS.

[= *Othonna* L. subgénero *Euryops* CASS.]

Por Julio A. Hurrell & Gustavo Delucchi

Arbustos, sufrútices o hierbas perennes, erectos, ramificados, glabros o pubescentes; raíces axonomorfas. *Hojas* alternas, sésiles, enteras, dentadas, lobadas o pinnatisectas. *Capítulos* radiados, mayormente solitarios, axilares o pseudoterminales. *Involucro* acampanado, hemisférico o urceolado; filarios 1-seriados. *Calículo* ausente. *Receptáculo* plano o convexo. *Flores* amarillas, a veces anaranjadas o cobrizas, las marginales pistiladas, liguladas, las centrales bisexuales o funcionalmente estaminadas, tubulosas. *Aquenios* elipsoides o fusiformes, lisos o costillados, muricados o papilosos. *Papus* con cerdas cortamente barbeladas, blanco, o ausente.

Género *ca.* 100 especies africanas, una de Arabia y Socotra (Thompson, 2006; Nordenstam, 2007; Delucchi & Hurrell, 2013; Freire & Ariza Espinar, 2014; Pruski, 2015).

Etimología. Del griego *eury* (εὐρύ), 'grande', y *ops* (ὄψ), 'vista', 'semblante', aludiendo a sus capítulos vistosos.

Clave de las especies

1. Plantas glabras. Hojas pinnatilobadas, segmentos elípticos. Flores marginales de 2-2,5 cm long. *Papus* ausente 1. **E. chrysanthemoides**
- 1'. Plantas tomentoso-canescentes. Hojas profundamente pinnatisectas, segmentos lineares. Flores marginales de 3-4 cm long. *Papus* presente 2. **E. pectinatus**

1. Euryops chrysanthemoides (DC.)

B. NORD.

[= *Gamolepis chrysanthemoides* DC.]

Euryops, margarita amarilla, margarita dorada.

Arbustos de 0,5-2 m alt., glabros. *Hojas* obovadas o elípticas, pinnatilobadas, de 3-10 cm long. × 3 cm lat., segmentos elípticos, comúnmente enteros. *Capítulos* con pedúnculos de 6-20 cm long. *Involucro* acampanado, de 8-15 mm diám. *Flores marginales* 11-20, lígulas obovado-espátuladas, de 2-2,5 cm long. × 0,5 cm lat.

Sudáfrica: El Cabo Oriental, KwaZulu-Natal y Mpumalanga, Suazilandia, naturalizada en Australia, Nueva Zelanda, los Estados Unidos y la Argentina: Buenos Aires (Thompson, 2006; Manning & Goldblatt, 2012; Delucchi & Hurrell, 2013). Florece casi todo el año.

Usos. Ornamental, para bordes, macizos, canteros, con cultivares; se propaga mediante esquejes y semillas (Hurrell *et al.*, 2004; Molina, 2016; Paleo *et al.*, 2016).

Etimología. Del género *Chrysanthemum* L. (Anthemideae), y el sufijo *-oides* (οιδεῖς), que indica 'semejanza'.

Iconografía. Hurrell *et al.*, 2004: 139.

Referencia. Hurrell & Bazzano 5152 (BAB).

2. Euryops pectinatus (L.) CASS.

[= *Othonna pectinata* L., *O. tomentosa* SALISB., *Euryops pectinatus* var. *discoideus* DC.]

Euryops, falsa othona, margarita amarilla, margarita cenicienta, margarita hoja de peine, margaritero gris.

Arbustos de 0,7-1,5 m alt., tomentoso-canescentes. *Hojas* obovadas o elípticas, profundamente pinnatisectas, de 4,5-10,5 cm long. × 2-3 cm lat., segmentos lineares, enteros o dentados. *Capítulos* con pedúnculos de 9-16 cm long. *Involucro* urceolado a acampanado, de 11,5-14 mm diám. *Flores marginales* 12-20, lígulas oblongas de 3-4 cm long. × 0,5 cm lat.

Sudáfrica: endémica de El Cabo Occidental, naturalizada en Nueva Zelanda (Bond & Goldblatt, 1984; Heenan *et al.*, 2004; Manning & Goldblatt, 2012). Florece entre otoño y primavera.

Usos. Ornamental, con cultivares, se propaga por semillas y esquejes. *Euryops pectinatus* 'Viridis' se caracteriza por su follaje verde nítido (López González, 2006; Gardiner, 2014; Rogers Clausen & Christopher, 2015).

Etimología. En latín, 'pectinado', aludiendo a las hojas.

Iconografía. Curtis, 1795: tab. 306.

Referencia. Hurrell & Bazzano 7039 (LP).



Fotos: Daniel Bazzano

Euryops chrysanthemoides, aspecto de las plantas, detalles del capítulo y de las hojas.



Fotos: Daniel Bazzano

Euryops pectinatus, aspecto de las plantas, detalles de los capítulos y de las hojas.

Bibliografía

- BOND P, GOLDBLATT P. 1984. Plants of the Cape flora: A descriptive catalogue. *J South Afr Bot Suppl* 13: 1-455.
- CURTIS W. 1795. *Euryops pectinatus*. *Bot Mag* 9: tab. 306. Couchman, London.
- DELUCCHI G, HURRELL JA. 2013. *Euryops*. En: Hurrell JA (ed.), *Flora Rioplatense* 2 (7a): 211-212. Sociedad Argentina de Botánica, Corrientes.
- FREIRE SE, ARIZA ESPINAR L. 2014. Senecioneae, *Delairea*, *Emilia*, *Euryops*, *Gynura*, *Pseudogynoxys*. En: Zuloaga FO, Belgrano MJ, Anton AM (eds.), *Flora Argentina, Asteraceae* 7 (3): 6-7, 14-15, 18-19, 22-24, 26-27. Instituto de Botánica Darwinion.
- GARDINER J. 2014. *The Timber Press Encyclopedia of Flowering Shrubs*. 436 pp. Timber Press, Portland.
- HEENAN PB, LANGE PJ DE, CAMERON EK, OGLE CC, CHAMPION PD. 2004. Checklist of dicotyledons, gymnosperms, and pteridophytes naturalised of casual in New Zealand: additional records 2001-2003. *New Zeal J Bot* 42: 797-814.
- HURRELL JA, BAZZANO DH, DELUCCHI G. 2004. Arbustos 2, nativos y exóticos. En: Hurrell JA (ed.), *Biota Rioplatense* IX. 288 pp. LOLA, Buenos Aires.
- LÓPEZ GONZÁLEZ G. 2006. *Los árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares: especies silvestres y las principales cultivadas*. 1727 pp. Mundi-Prensa Libros, Madrid.
- MANNING J, GOLDBLATT P. 2012. Plants of the Greater Cape Floristic Region 1: The Core Cape Flora. *Strelitzia* 29: 1-870.
- MOLINA AM. 2016. *El Jardín Botánico Arturo E. Ragonese (JBAER): miradas a través del tiempo, realidad y prospectiva*. 318 pp. INTA, Buenos Aires.
- NORDENSTAM B. 2007. Senecioneae. En: Kubitzki K (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants* VIII. Asterales, pp. 208-241. Springer, Berlin.
- PALEO MC, GARCÍA LERENA MS, STAMPELLA PC, DOUMECQ MB, POCHETTINO ML. 2016. *La construcción del paisaje del litoral rioplatense. 2. Las estancias y sus árboles*. 64 pp. Universidad Nacional de La Plata, La Plata.
- ROGERS CLAUSEN R, CHRISTOPHER T. 2015. *Essential Perennials*. 428 pp. Timber Press, Portland.
- THOMPSON IR. 2006. A taxonomic treatment of tribe Senecioneae (Asteraceae) in Australia. *Muelleria* 24: 51-110.

PLANTAS CULTIVADAS DE LA ARGENTINA