

FLORA RIOPLATENSE

Sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses

Julio A. Hurrell

Director



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA
www.botanicargentina.com.ar

Hurrell, Julio

Flora rioplatense: sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses: II. Dicotiledóneas.- 1a ed.- Buenos Aires: Sociedad Argentina de Botánica, 2013.

v. 7, 304 p.: il.; 24x15 cm.

ISBN 978-987-97012-9-4

I. Botánica. I. Título
CDD 580

Fecha de catalogación: 14/08/2013

Copyright © Sociedad Argentina de Botánica (SAB)

Dirección actual: Instituto de Botánica del Nordeste (UNNE-CONICET)

Sargento Cabral 2131, Casilla de Correo 209, W3402BKG - Corrientes.

Tel.: 03783-422006 int. 164.

e-mail: sabotanica@gmail.com

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

Quedan reservados los derechos para todos los países. Ninguna parte de esta publicación, incluido el diseño gráfico de la tapa y de las páginas interiores pueden ser reproducidas, almacenadas o transmitidas de ninguna forma, ni por ningún medio, sea éste electrónico, mecánico, grabación, fotocopia, o cualquier otro, sin la previa autorización escrita de la Sociedad Argentina de Botánica.

Queda hecho el depósito que previene la ley 11.723

Printed in Argentina

ISBN Obra completa: 978-987-1533-01-5 (LOLA, Literature of Latin America)

ISBN Parte III. Vol. 1: 978-987-1533-02-2 (LOLA, Literature of Latin America, 2008)

ISBN Parte III. Vol. 4: 978-987-1533-08-4 (LOLA, Literature of Latin America, 2009)

ISBN Parte II. Vol. 7a: 978-987-97012-9-4 (Sociedad Argentina de Botánica, 2013)

Esta edición se imprimió en Talleres Gráficos LUX S.A.,
H. Yrigoyen 2463, S3000BLE Santa Fe, República Argentina.
Se utilizó, para su interior, papel ilustración de 115 grs.
y, para sus tapas, ilustración de 300 grs.

Foto de tapa: *Taraxacum officinale* WEBER ex F. H. WIGG., "diente de león".
República Argentina, agosto de 2013.

FLORA RIOPLATENSE

Sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses

Parte 2

Dicotiledóneas

Volumen 7a

Asteraceae

Anthemideae

Arctotideae

Calenduleae

Cichorieae

Gnaphalieae

Inuleae

Senecioneae

Vernonieae



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA
www.botanicargentina.com.ar

Flora Rioplatense

Plan de la obra

Parte 1. Introducción, Pteridofitas y Gimnospermas (1 volumen)

Parte 2. Dicotiledóneas (7 volúmenes)

Parte 3. Monocotiledóneas (4 volúmenes)

Director

Julio A. Hurrell

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

Parte 2. Volumen 7a

Coordinadores del volumen

Susana E. Freire

Instituto de Botánica Darwinion (ANCEFN-CONICET), San Isidro. Investigador CONICET.

Gustavo Delucchi

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

Massimiliano Dematteis

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

Autores

María Betiana Angulo

Néstor D. Bayón

Gustavo Delucchi

Massimiliano Dematteis

Eugenia Esquisabel

Susana E. Freire

Marcelo Hernández

Julio A. Hurrell

Laura Iharlegui

Claudia Monti

Anabela Plos

Luciana Salomón

Álvaro J. Vega

Colaboradores técnicos

Daniel H. Bazzano

Comisión de Investigaciones Científicas (CIC), Provincia de Buenos Aires. Tratamiento de colecciones y relevamientos fotográficos.

Alejandro C. Pizzoni

Diseño, soporte informático, digitalización y procesamiento de imágenes.

Sumario

Presentación	8
Agradecimientos	10
Homenaje	11
ASTERACEAE	12
Por S. E. Freire	
Tribu ANTHEMIDEAE	21
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Achillea</i>	23
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Anthemis</i>	26
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Argyranthemum</i>	30
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Artemisia</i>	32
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Cladanthus</i>	37
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Coleostephus</i>	39
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Cotula</i>	41
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Glebionis</i>	45
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Leucanthemum</i>	47
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Matricaria</i>	50
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Soliva</i>	53
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Tanacetum</i>	59
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Tripleurospermum</i>	64
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
Tribu ARCTOTIDEAE	66
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Arctotheca</i>	67
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Arctotis</i>	69
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
Tribu CALENDULEAE	71
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	
<i>Calendula</i>	72
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi	

Tribu CICHORIEAE	76	<i>Lucilia</i>	167
Por J. A. Hurrell, G. Delucchi & L. Iharlegui		Por S. E. Freire	
<i>Cichorium</i>	78	<i>Micropsis</i>	170
Por J. A. Hurrell		Por N. D. Bayón	
<i>Crepis</i>	81	<i>Pseudognaphalium</i>	174
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por E. Esquisabel, C. Monti & S. E. Freire	
<i>Hedynois</i>	84	<i>Stuckertiella</i>	181
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por E. Esquisabel & S. E. Freire	
<i>Helminthotheca</i>	86		
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Tribu INULEAE	182
<i>Hieracium</i>	88	Por S. E. Freire	
Por Anabela Plos		<i>Pluchea</i>	183
<i>Hypochaeris</i>	90	Por N. D. Bayón	
Por L. Iharlegui		<i>Pterocaulon</i>	186
<i>Lactuca</i>	106	Por N. D. Bayón & J. A. Hurrell	
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		<i>Stenachaenium</i>	197
<i>Lapsana</i>	111	Por S. E. Freire & J. A. Hurrell	
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		<i>Tessaria</i>	202
<i>Leontodon</i>	112	Por N. D. Bayón	
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell			
<i>Picrosia</i>	115	Tribu SENECIONEAE	208
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Por S. E. Freire	
<i>Scolymus</i>	117	<i>Erechtites</i>	209
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Por S. E. Freire	
<i>Sonchus</i>	119	<i>Euryops</i>	211
Por J. A. Hurrell & L. Iharlegui		Por G. Delucchi & J. A. Hurrell	
<i>Taraxacum</i>	124	<i>Senecio</i>	213
Por J. A. Hurrell & G. Delucchi		Por L. Salomón, M. Hernández & S. E. Freire	
<i>Tragopogon</i>	128		
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		Tribu VERNONIEAE	244
<i>Urospermum</i>	131	Por M. Dematteis	
Por G. Delucchi & J. A. Hurrell		<i>Chrysolaela</i>	245
		Por M. Dematteis	
Tribu GNAPHALIEAE	133	<i>Cyrtocymura</i>	250
Por S. E. Freire		Por M. Dematteis	
<i>Achyrocline</i>	135	<i>Lessingianthus</i>	252
Por N. D. Bayón		Por M. B. Angulo & M. Dematteis	
<i>Berroa</i>	141	<i>Vernonanthura</i>	258
Por N. D. Bayón		Por A. J. Vega & M. Dematteis	
<i>Chevreulia</i>	143	<i>Vernonia</i>	263
Por N. D. Bayón		Por A. J. Vega & M. Dematteis	
<i>Facelis</i>	146		
Por N. D. Bayón		Bibliografía	267
<i>Gamochoeta</i>	148	Índice de figuras	293
Por L. Iharlegui, N. D. Bayón & S. E. Freire		Material fotográfico	294
<i>Gnaphalium</i>	165	Índice de nombres científicos y vulgares	295
Por S. E. Freire			

* *Leucanthemum*

Por Gustavo Delucchi

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

y Julio Alberto Hurrell

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

Leucanthemum MILL., *Gard. Dict. Abr. (ed. 4)*, 2, 1754.

Neotipo: *L. vulgare* LAM., *Fl. Franç.* 2: 137, 1779 [designado por Rydberg, 1916].

Etimología: del griego *leucon* (λευκον), 'blanco', y *antheon* (ανθειον), 'flor', aludiendo a sus flores liguladas.

Hierbas perennes, a veces rizomatosas, glabras o con pelos simples basifijos. *Raíces* axonomorfas y fibrosas. *Tallos* erectos, simples o distalmente ramificados. *Hojas* sólo basales o basales y caulinares, alternas, sésiles o pecioladas, obovadas, espatuladas, elípticas, lineares, margen entero, aserrado, dentado o pinnatifido. *Capítulos* radiados, terminales, solitarios, a veces en cimas corimbiformes laxas. *Involucro* hemisférico; filarios en 4-5 series, persistentes, desiguales, márgenes y ápices escariosos, castaños o hialinos. *Receptáculo* convexo o cónico, desnudo. *Flores* marginales 1-seriadas, pistiladas, liguladas, ovadas a lineares, blancas; flores del disco bisexuales, tubuloso-acapanadas, 5-dentadas, amarillas. *Anteras* obtusas en la base, apéndices apicales ovado-lanceolados. *Estilos* con ramas lineares, truncadas en el ápice. *Aquenos* obovoides o cilíndricos, 10-costillados, glabros; aquenios marginales con pseudopapus coroniforme, con una dilatación auriculada en la parte superior. $x = 9$.

Género de Europa y Siberia, con 33 especies; algunas naturalizadas en distintas partes del mundo, 2 de estas en la región rioplatense (Strother, 2006; Oberprieler *et al.*, 2007; Lin *et al.*, 2011).

Clave de las especies:

1. Hojas basales hasta de 5 cm long. Involucro de 6-7 mm alt. Flores marginales de 1-3 cm long. Aquenios marginales de 1,5-3 mm long.

1. *L. vulgare*

- 1'. Hojas basales de más de 5 cm long. Involucro de 7-12 mm alt. Flores marginales de 2-4 cm long. Aquenios marginales de 3-4 mm long.

2. *L. maximum*

* 1. *Leucanthemum vulgare*

LAM., *Fl. Franç.* 2: 137, 1779.

Etimología: del latín *vulgus*, 'vulgo', 'gente', 'pueblo', y el sufijo *-aris*, 'relativo a'; es decir, 'vulgar', 'ordinario', 'común'.

Chrysanthemum leucanthemum L., *Sp. Pl.* 2: 888, 1753; *C. vulgare* (TOURN. ex LAM.) L. GATERAU, *Descr. Pl. Montauban*, 149, 1789; *Matricaria leucanthemum* (L.) DESR., *Encycl.* 3 (2): 731, 1792; *Tanacetum leucanthemum* (L.) SCH.-BIP., *Tanacet.*: 35, 1844; *Leucanthemum irtutianum* DC., *Prodr.* 6: 47, 1837; *Pyrethrum leucanthemum* (L.) FRANCH., *Fl. Loir-et-Cher*, 307, 1885.

Iconografía: STURM, 1796: tab. 50; KOPS, 1800: tab. 30; CILENŠEK, 1892: tab. 413; LINDMAN, 1917: tab. 10; CABRERA, 1941: fig. 84; 1963: fig. 81; 1971: fig. 153; 1974: fig. 247; LOMBARDO, 1983: lám. 115.2; DIMITRI, 1988: fig. 249 A.

Nombres vulgares. *Es*: margarita. *Po*: bem-me-quer, mal-me-quer, margarida. *Fr*: marguerite commune. *It*: margherita. *In*: butter daisy, dog daisy, moon daisy, oxeye daisy, white daisy. *Al*: Wiesen-Margerite. *Ch*: bin ju.

Hierbas de 10-30 (-100) cm alt. *Hojas* basales con peciolo más largos que las láminas; estas obovadas, de 12-50 mm long. × 8-30 mm lat., crenadas o irregularmente dentadas, a veces pinnatifidas; hojas caulinares superiores sésiles, espatuladas, angostamente elípticas a lineares, 30-80 mm long. × 2-15 mm lat., enteras o dentadas. *Involucro* de 6-7 mm alt. × 12-20 mm diám.; filarios lanceolados, de 1-3 mm lat.

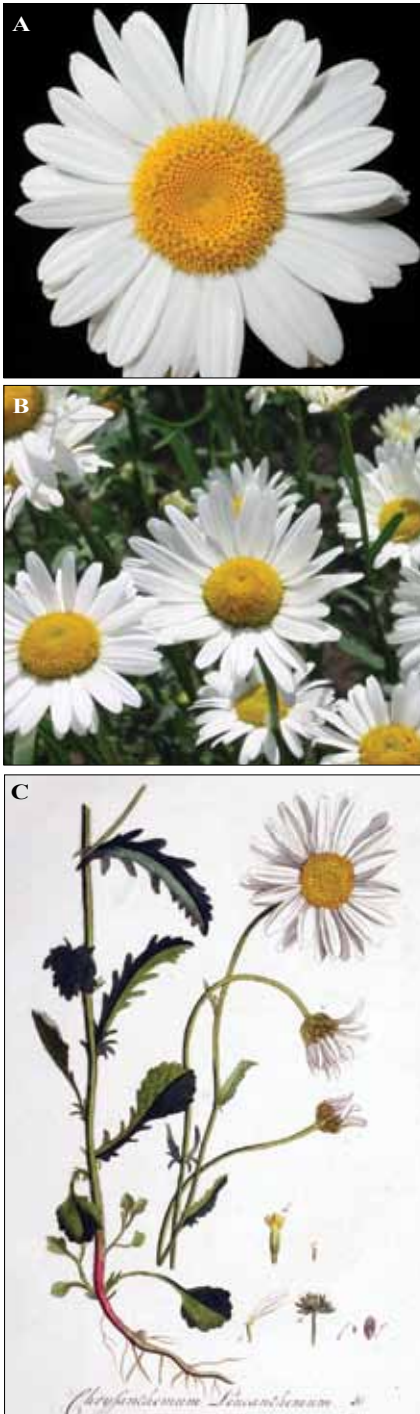


Fig. 23. *Leucanthemum vulgare*. A. Detalle del capítulo. B. Aspecto de las plantas. C. Ilustración (Kops, 1800).

Flores marginales 13-34, de 10-30 mm long. Aquenios marginales de 1,5-3 mm long. $2n = 18, 36, 54, 72, 90$.

Especie europea, ampliamente cultivada y naturalizada en zonas templadas (Strother, 2006; Lin *et al.*, 2011; Randall, 2012). En Uruguay, crece desde Soriano, hasta Canelones. En la Argentina, en Santa Fe, Córdoba, Entre Ríos, Buenos Aires y en la Patagonia, hasta Tierra del Fuego (Ariza Espinar, 1997; IBODA, 2013).

En la región rioplatense crece en sitios perturbados, campos, potreros, baldíos, en en la ribera uruguaya, el sur entrerriano, el noreste bonaerense y la Capital Federal (Hicken, 1910; Herter, 1943; Cabrera, 1941, 1963, 1974; Lombardo, 1983; Cabrera *et al.*, 2000). Florece entre la primavera y el otoño.

Usos. Ornamental, con diversos cultivares (Dimitri, 1988; Hurrell *et al.*, 2006). Las hojas se comen en ensaladas, sopas, guisos y omelettes; contienen vitamina A y C. Los capítulos inmaduros se consumen encurtidos; los maduros, sirven para elaborar vino (Facciola, 2001; Rapoport *et al.*, 2009). La decocción de las sumidades floridas se emplea como antiespasmódico, antitusivo, antiasmático, diurético, emenagogo, antineurálgico; en uso tópico, como antidermático, antiséptico y vulnerario; en lavajes, en casos de conjuntivitis (Zardini, 1984; Crellin & Philpott, 1990; Moerman, 1998). Contiene aceites esenciales usados en perfumería (Sagareishvili, 2002).

Exsiccata:

URUGUAY. SORIANO: adventicia en cultivos, 22-XII-1941, leg. ? 48480 (LP).

ARGENTINA. ENTRE RÍOS: *Guaileguay*: Aldea Asunción, Estancia La Jarra, río Guaileguay, 23-II-2003, J. Hurrell *et al.* 5028 (SI).

BUENOS AIRES. *Zárate*: Arroyo Pesquería, camino a Capilla del Señor, 8-XII-2003, J. Hurrell *et al.* 5408 (LP).- *Tigre*: delta, Abra Nueva, XII-1927, A. Burkart 1841 (LP).- *Vicente López*: Vicente López, Reserva Ecológica, 6-XI-2007, J. Hurrell *et al.* 6601 (LP).- *San Martín*: Villa Ballester, 20-X-1900, C. M. Hicken (SI 26657).-

Morón: Morón, X-1928, L. Scasso (LP 69752); INTA-Castelar, 15-IX-1005, J. Hurrell *et al.* 5978 (LP).- *La Plata*: La Plata, XII-1932, A. L. Cabrera 2648 (LP); Villa Garibaldi, VII-2011, E. Guerrero 117 (LP).- *Magdalena*: Ruta 11, de Magdalena a Punta Indio, 25-XI-2006, J. Hurrell *et al.* 6366 (LP).- *Punta Indio*: Ruta 36, entre Vieytes y Verónica, 18-X-2010, F. O. Zuloaga 12139 (SI).

CAPITAL FEDERAL: Reserva Costanera Sur, 8-XII-2007, J. Hurrell *et al.* 6611 (LP).

*2. *Leucanthemum maximum*

(RAMOND) DC., *Prodr*: 6: 46, 1837.

Chrysanthemum maximum RAMOND, *Bull. Soc. Philom. Paris* 2: 140, 1800.

Etimología: en latín 'muy grande', de *magnus*, 'de grandes dimensiones'.

Chrysanthemum maximoviczianum Y. LING., *Contr. Inst. Bot. Natl. Acad. Peiping* 3: 459, 1935; *C. × superbum* BERGMANS *ex* J. W. INGRAM, *Baileya* 19 (4): 167, 1975; *Leucanthemum × superbum* (BERGMANS *ex* J. W. INGRAM) D.H. KENT, *Watsonia* 18 (1): 89, 1990.

Iconografía: DIMITRI, 1988: fig. 249 B; VILAR *et al.*, 2001: fig. 288.

Nombres vulgares. *Es*: margarita gigante, margarita grande, margarita mayor, margaritón. *Po*: mal-me-quer, margarida. *Fr*: grande marguerite. *In*: daisy chrysanthemum, English field daisy, max chrysanthemum, shasta daisy. *Al*: Sommer-Margerite, Pyrenäen-Margerite. *Ch*: da bin ju.

Hierbas de 20-60 (-100) cm alt. *Hojas* basales con peciolos del mismo largo que las láminas; estas obovadas a espatuladas, de 50-80 (-120) mm long. × 15-35 mm lat., margen dentado, rara vez entero; hojas caulinares sésiles o pecioladas, espatuladas, angostamente obovadas o elípticas a lineares, 50-120 mm long. × 8-22 mm lat., margen entero hacia la base y regularmente dentado hacia el ápice. *Involucro* de 7-12 mm alt. × 18-28 mm diám.; filarios lanceolados, de 2-3 mm lat. *Flores* marginales 21-34, de 20-40 mm long. *Aquenios* marginales de 3-4 mm long. $2n = 90, 108$.

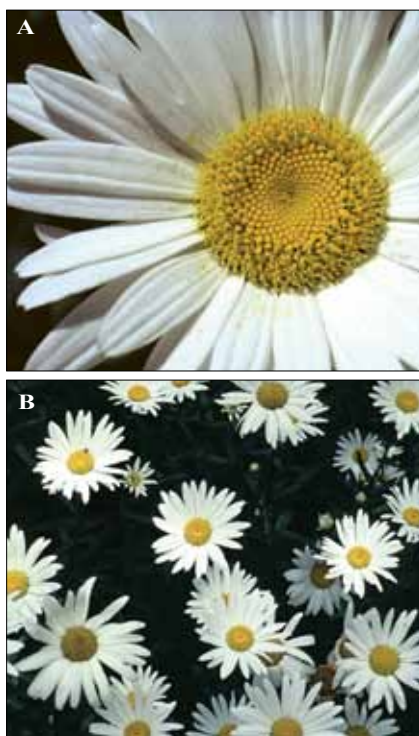


Fig. 24. *Leucanthemum maximum*. A. Detalle del capitulo. B. Aspecto de las plantas.

Especie del sudoeste de Europa, ampliamente difundida en cultivo y a menudo naturalizada en zonas templadas (Strother, 2006; Randall, 2012). Se cita por primera vez como adventicia en la Argentina, hallada en la región rioplatense, en espacios urbanos del noreste bonaerense. Florece en primavera y en verano.

Usos. Ornamental, con diversos cultivares (Dimitri, 1988; Hurrell *et al.*, 2006). En China, la infusión de los capítulos se emplea en casos de mareos, dolor de cabeza, problemas hepáticos, renales y de la visión (Vincent, 2011).

Exsiccata:

ARGENTINA. BUENOS AIRES. *La Plata*: Gonnet, calle 16, entre Bordenave y Papini, 8-XII-1991, G. Delucchi 627 (LP); *La Plata*, calle 61 y 122, en veredas, 2-XII-1994, G. Delucchi 883 (LP).

Bibliografía

- ARIZA ESPINAR, L. 1997. Asteraceae. Anthemideae. En A. T. HUNZIKER (ed.), *Fl. Fanerog. Argent.* 46: 1-35.
- CABRERA, A. L. 1941. Compuestas bonaerenses. *Rev. Mus. La Plata (n.s.)* 4, Bot. 17: 1-450.
- CABRERA, A. L. 1963. Compositae. En A. L. CABRERA (ed.), *Fl. Prov. Buenos Aires. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 4 (6): 1-344.
- CABRERA, A. L. 1971. Compositae. En M. N. CORREA (ed.), *Fl. Patagónica. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8 (7): 1-451.
- CABRERA, A. L. 1974. Compositae. En A. BURKART (ed.), *Fl. Ilustr. Entre Ríos. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6 (6): 106-538.
- CABRERA, A. L., J. V. CRISCI, G. DELUCCHI, S. FREIRE, D. A. GIULIANO, L. IJARLEGUI, L. KATINAS, A. A. SÁENZ, G. SANCHO & E. URTUBEY. 2000. *Catálogo ilustrado de las Compuestas de la Provincia de Buenos Aires*. 136 pp. Secr. Pol. Amb., La Plata.
- CILENŠEK, M. 1892. *Chrysanthemum leucanthemum*. *Naše Škodljive Rastline*: tab. 413. Celoveu.
- CRELLIN, J. & J. PHILPOTT. 1990. *A reference guide to medicinal plants*. 560 pp. Duke University Press, Durham.
- DIMITRI, M. J. 1988. Compuestas. En M. J. DIMITRI (ed.), *Encicl. Argent. Agric. Jard.* I (1): 1025-1068. Acme, Buenos Aires.
- FACCIOLA, S. 2001. *Cornucopia II. A source book of edible plants*. 2da. impr., 714 pp. Kampong Publ., Vista.
- HERTER, G. 1943. *Plantae uruguayensis novae vel criticae IV. Revista Sudamericana Bot.* 7 (6-8): 171-237.
- HICKEN, C. M. 1910. *Chloris Platensis Argentina. Apuntes de Historia Natural* II: 1-292. Alsina, Buenos Aires.
- HURRELL, J. A., D. BAZZANO & G. DELUCCHI. 2006. *Dicotiledóneas Herbáceas* 1. En J. A. HURRELL (ed.), *Biota Rioplatense* XI. 288 pp. LOLA, Buenos Aires.
- IBODA. 2013. Instituto de Botánica Darwinion. Disponible: <<http://www2.darwin.edu.ar>> [Consulta: III-2013].
- KOPS, J. 1800. *Chrysanthemum leucanthemum*. *Flora Batava* 1: tab. 30. Amsterdam.
- LIN, Y., Z. SHI, C. J. HUMPHRIES & M. G. GILBERT. 2011. Anthemideae. En WU, Z. Y., P. H. RAVEN & D. Y. HONG (eds.), *Fl. of China* 20-21: 653-773. Sci. Press., Beijing-Missouri Bot. Gard. Press, St. Louis.
- LINDMAN, C. A. 1917. *Chrysanthemum leucanthemum*. *Bilder ur Nordens Flora* I: tab. 10. Stockholm.
- LOMBARDO, A. 1983. *Flora Montevidensis* 2. 348 pp. Intendencia Municipal, Montevideo.
- MOERMAN, D. 1998. *Native American Ethnobotany*. 298 pp. Timber Press, Portland.
- OBERPRIELER, C., R. VOGT & L. E. WATSON. 2007. Anthemideae. En: K. KUBITZKI (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants*. VIII. Asterales, pp. 342-374. Springer, Berlin.
- RANDALL, R. 2012. *A Global Compendium of Weeds*. Ed. 2. 1119 pp. Dep. Agr. Food, Perth.
- RAPOPORT, E. H., A. MARZOCCA & B. S. DRAUSAL. 2009. *Malezas comestibles del Cono Sur*. 216 pp. INTA, Buenos Aires.
- RYDBERG, P. A. 1916. Anthemideae. *North Amer. Fl.* 34: 217-288. New York Bot. Gard.
- SAGAREISHVILI, T. G. 2002. Essential oil of *Leucanthemum vulgare*. *Chem. Nat. Comp.* 38 (3): 295-296.
- STROTHER, J. L. 2006. *Leucanthemum*. En FL. NORTH AMERICA EDIT. COMMITTEE (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 19-21: 557-559. Oxford Univ. Press, New York.
- STURM, J. 1796. *Chrysanthemum leucanthemum*. *Deutsch. Fl. in Abbild.*, tab. 50. Stuttgart.
- VILAR, L., M. JUANOLA, J. FONT & L. POLO. 2001. *Plantas vasculares del cuadrat UTM 31 TDG 84, Girona*. 70 pp. Institut d'Estudis Catalans. Catàlegs Floristics locals, Barcelona.
- VINCENT, W. M. 2011. *The Complete Guide to Growing Healing and Medicinal Herbs*. 288 pp. Atlantic Publ., Ocala.
- ZARDINI, E. M. 1984. Etnobotánica de Compuestas argentinas, con especial referencia a su uso farmacológico. *Acta Farm. Bonaerense* 3 (2): 169-194.