

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>Microopsis</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>Chrysolaena</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			

* *Leontodon*

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.

Leontodon L., *Sp. Pl.* 2: 798, 1753.

Tipo: *L. hispidus* L., *loc. cit.*

Etimología: del griego *leon* (λεων), 'león' y *odontos* (οδοντος), 'dientes', aludiendo a sus hojas dentadas.

Hierbas anuales a perennes, con látex, glabras, tomentosas o hirsutas. *Raíces* axonomorfas y fibrosas, a veces, tuberosas. *Tallos* reducidos (plantas acaules); escapos simples o con pocas ramificaciones distales. *Hojas* basales, rosuladas pecioladas, obovadas, enteras, dentadas, lobadas o pinnatisectas. *Capítulos* discoides, terminales, solitarios o 2-5 en arreglos corimbiformes laxos. *Calículo* de bractéolas subuladas 1-2 seriadas, breves. *Involucro* acampanado; filarios 1-2 seriados, desiguales. *Receptáculo* plano o convexo, ciliado o alveolado. *Flores* bisexuales, liguladas, 5-dentadas, amarillas o anaranjadas, a veces con estrías rojizas o verdosas por fuera. *Anteras* sagitadas en la base. *Estilos* con ramas lineares, pubescentes desde mucho más abajo del punto de bifurcación. *Aquenios* cilíndrico-fusiformes u obovoides, 10-14-costillados, ápice contraído o rostrado. *Papus* formado por 1-2-series de pelos plumosos, a veces algo dilatados en la base, blanco-amarillentos, bronceados o castaño claros; a veces, frutos exteriores con papus reducido a una corona de cerdas breves. $x = 4, 5, 6, 7$.

Género del Mediterráneo, *ca.* 40 especies (Calderón de Rzedowski, 1997; Bogler, 2006; Lack, 2007). En la Argentina, se hallan 2 especies adventicias (Ariza Espinar & Urtubey, 1998; IBODA, 20133); una de estas se encuentra en la región rioplatense.

* *Leontodon taraxacoides*

HOPPE & HORNSCH., *Tageb. Reise Adriat.*: 166, 1818.

Etimología: de *Taraxacum*, y el sufijo griego *-oides* (οιδεος), que indica 'semejanza', aludiendo a su aspecto parecido al de las plantas de *Taraxacum officinale*.

Hyoseris taraxacoides VILL., *Prosp. Hist. pl. Dauphiné*: 33, 1779; *Lontodon taraxacoides* (VILL.) MÉRAT, *Ann. Sci. Nat. (Paris)* 1, 22: 108, 1831; *nom. illeg.*; *Crepis nudicaulis* auct. non L.; *Leontodon nudicaulis* auct. non (L.) BANKS ex LOWE.

Iconografía: KOPS, 1814: tab. 168; BRITTON & BROWN, 1913: 310; CABRERA, 1941: fig. 137; 1963: fig. 135; CALDERÓN DE RZEDOWSKI, 1997: 30.

Nombres vulgares. *Es:* almidón, diente de las peñas, diente de león pequeño, falso diente de león, lechuguilla dienteleón. *Po:* leituga-dos-montes. *Fr:* liondent. *In:* lesser hawkbit, little hawkbit. *Al:* Löwenzahn.

Hierbas de 15-40 cm alt. *Tallos* erectos, simples, hispídos. *Hojas* obovadas de 7-15 cm long. × 0,5-3 cm lat., obtusas o agudas, dentadas a pinnatisectas, base atenuada, ambas caras con pelos rígidos, bifurcados en el ápice. *Capítulos* solitarios; bractéolas *ca.* 2 mm long. *Involucro* de 9-10 mm alt. × 8-9 mm diám.; filarios glabros. *Flores* *ca.* 20, oblongo-truncadas, de 1-2 cm long., amarillas, pubescentes en la base. *Aquenios* obovoides de (3-) 5-6 (-7) mm long., dimorfos: los interiores rostrados, papus formado por pelos 2-seriados, simples y plumosos, hasta de 8 mm long.; aquenios exteriores con ápice atenuado, no rostrado, papus coroniforme muy breve. $2n = 8$.

Especie del sur de Europa y oeste de Asia, naturalizada y maleza en Australia, Nueva Zelanda, Japón, Zimbabwe, Norteamérica, Chile y la Argentina (Calderón de Rzedowski, 1997; Ariza Espinar & Urtubey, 1998; Randall, 2007, 2012; Mito & Uesugi, 2004; Hyde *et al.*, 2013).



Fig. 65. *Leontodon taraxacoides*. A. Ilustración de la raíz, hoja y capitulos; detalles de flor y fruto (Kops, 1814). B. Capitulo. C-D. Aspectos de las plantas.

En la Argentina se encuentra Córdoba y Buenos Aires (Cabrera, 1941, 1963; Cabrera *et al.*, 2000; IBODA, 2013). En la región rioplatense, hallada en La Plata y Magdalena. Florece y fructifica en verano.

Usos. Las hojas se consumen en ensaladas o estofados. La raíz se utiliza como sucedáneo del café. En medicina popular se emplea como adulterante de *Taraxacum*

officinale G. H. WEBER ex F. H. WIGGERS (Tardío *et al.*, 2006; Cano Ortiz & Martínez Lombardo, 2009). Es una planta melífera (Gaspar *et al.*, 2002).

Exsiccata:

ARGENTINA. BUENOS AIRES. *La Plata*: La Plata, bosque, XII-1927, A. L. Cabrera 315 (LP).- *Magdalena*: Estancia El Santuario, 6-VI-2001, S. Torres Robles 409 (LP).

Bibliografía

- ARIZA ESPINAR, L. & E. URTUBEY. 1998. Asteraceae. Lactuceae p.p. En A. T. HUNZIKER (ed.), *Fl. Fanerog. Argent.* 61: 1-30.
- BOGLER, D. J. 2006. *Leontodon*. En FL. NORTH AMERICA EDIT. COMMITTEE (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 19-21: 294-296. Oxford Univ. Press, New York.
- BRITTON, N. L. & A. BROWN. 1913. *An Illustrated Flora of the Northern United States and Canada* 3: 310. Scribner, New York.
- 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., J. V. CRISCI, G. DELUCCHI, S. FREIRE, D. A. GIULIANO, L. IJARLEGUI, L. KATINAS, A. A. SAENZ, G. SANCHO & E. URTUBEY. 2000. *Catálogo ilustrado de las Compuestas de la Provincia de Buenos Aires*. 136 pp. Secr. Pol. Amb., La Plata.
- CALDERÓN DE RZEDOWSKI, G. 1997. Compositae, Lactuceae. En: J. RZEDOWSKI & G. CALDERÓN DE RZEDOWSKI (eds.), *Fl. del Bajío y regiones adyacentes* 54: 1-55. Inst. Ecol., Xalapa.
- CANO ORTIZ, A. & M. C. MARTÍNEZ LOMBARDO. 2009. Algunas plantas medicinales de la comarca de Andújar: usos, aplicaciones, ecología y cultivo. *Bol. Inst. Est. Giennenses* 200: 289-322.
- GASPAR, N., J. GODINHO, T. VASCONCELOS, D. CALDAS, P. MENDES & O. BARROS. 2002. Ethnobotany in the Center of Portugal (Santarém). En RAUTER, A., F. PALMA, J. JUSTINO, M. ARAÚJO & S. SANTOS (eds.), *Natural products in the new millennium: prospects and industrial application*, pp. 271-284. Kluwer, Dordrecht.
- HYDE, M. A., B. T. WURSTEN, & BALLINGS, P. 2013. *Fl. of Zimbabwe*. Disponible: <<http://www.zimbabweflora.co.zw>> [Consulta: III-2013].
- IBODA. 2013. Instituto de Botánica Darwinion. Disponible: <<http://www2.darwin.edu.ar>> [Consulta: III-2013].
- KOPS, J. 1814. *Leontodon taraxacoides*. *Flora Batava* 3: tab. 168. Amsterdam.
- LACK, H. W. 2007. Cichorieae. En: K. KUBITZKI (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants*. VIII. Asterales, pp. 180-199. Springer, Berlin.
- MITO, T. & T. UESUGI. 2004. Invasive alien species in Japan: status quo and new regulation for prevention of their adverse effects. *Global Environ. Res.* 8 (2): 171-191.
- RANDALL, R. P. 2007. *The introduced flora of Australia and its weed status*. 524 pp. CRC-Australian Weed Management, Adelaide.
- RANDALL, R. 2012. *A Global Compendium of Weeds*. Ed. 2. 1119 pp. Dep. Agr. Food, Perth.
- TARDÍO, J., M. PARDO DE SANTAYANA & R. MORALES. 2006. Ethnobotanical review of wild edible plants in Spain. *Bot. J. Linnean Soc.* 152: 27-71.