

# FLORA RIOPLATENSE

Sistemática, ecología y etnobotánica de las plantas vasculares rioplatenses

Julio A. Hurrell

Director



SOCIEDAD ARGENTINA DE BOTÁNICA  
[www.botanicargentina.com.ar](http://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](mailto: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](http://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			



\* **Lapsana**

Por Julio Alberto Hurrell

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

y Gustavo Delucchi

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

*Lapsana* L., *Sp. Pl.* 2: 811, 1753.

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

*Etimología:* antiguo nombre griego de una planta mencionada por Dioscórides, quizás *Raphanus*, con hojas inferiores liradas que recuerdan a las de este género.

*Hierbas* anuales o bienales, glabras o con indumento de pelos simples o glandulosos, con látex. *Raíces* axonomorfas y fibrosas. *Tallos* erectos, ramificados o simples. *Hojas* alternas, las inferiores con pecíolos angostamente alados, láminas de contorno ovado a suborbicular, glabras o raramente pilosas, márgenes enteros, dentados, pinnatífidos o lirado-pinnatífidos; hojas superiores sésiles, ovadas. *Capítulos* discoides, terminales, numerosos, dispuestos en arreglos corimbiformes o paniculados, laxos; pedúnculos delgados. *Calículo* de 4-5 bractéolas subuladas o escuamiformes. *Involucro* cilíndrico o acampanado, filarios 2-seriados, glabros, agudos, los exteriores menores. *Receptáculo* plano, glabro, desnudo. *Flores* bisexuales, liguladas, ápice truncado, 5-dentado, amarillas. *Anteras* sagitadas en la base. *Estilos* con ramas delgadas, con pelos por debajo del punto de bifurcación. *Aquenios* subcilíndricos, teretes o comprimidos,  $\pm 20$ -costados, ápice obtuso, base atenuada, bronceados a castaño dorados. *Papus* ausente.  $x = 6, 7, 8$ .

Género con 1 especie euroasiática, adventicia en la Argentina (Ariza Espinar & Urtubey, 1998; Bogler, 2006; Lack, 2007; IBODA, 2013).

\* **Lapsana communis**

L., *Sp. Pl.* 2: 811, 1753.

*Etimología:* en latín, 'común', 'ordinario'.

*Iconografía:* STURM, 1796: tab. 29; KOPS, 1814: tab. 220; MASCLEF, 1891: tab. 188; CILENŠEK, 1892: tab. 270; THOMÉ, 1903: tab. 602; BRITTON & BROWN, 1913: 306; LINDMAN, 1917: tab. 48; FITCH, 1924: tab. 611; CABRERA, 1941: fig. 126; 1971: fig. 404.

*Nombres vulgares.* *Es:* hierba de las mamas, hierba de los pechos, hierba de las tetas, hierba pezonera, lámpsana. *Po:* lamsana-verdadeira. *Fr:* herbe-aux-mamelles, grageline, gras de mouton, lamproise, lamp-sane, poule grasse. *It:* lámpsana, lassana. *In:* breast leaf, ballogan, hawk's-beard, nipplewort, succory-dock. *Al:* Gemeine Rain-kohl, Rainkohl.

*Hierbas* de 0,2-1,5 m alt. *Tallos* ligeramente estriados, a veces rojizos, huecos, pilosos en la parte inferior. *Hojas* de 2-15 (-30) cm long.  $\times$  1-7 (-10) cm lat. *Involucro* de 5-10 mm long.  $\times$  3-5 mm. diám.; filarios oblongo-lineares, de 3-9 mm long. *Flores* 8-16 (-20), de 7-10 mm long. *Aquenios* de 3-5 mm long.  $2n = 12, 14, 16$ .

Especie euroasiática, naturalizada en el norte y sur de África, Australia, Nueva Zelanda, Groenlandia, Norteamérica, Antillas, Venezuela y Sudamérica austral; a veces deviene maleza o invasora (Bogler, 2006; Randall, 2012). Crece en sitios húmedos, en general sombríos, en el interior de bosques o en sus bordes, cerca de cursos de agua y en ambientes alterados. En la Argentina, se encuentra en Córdoba, Buenos Aires y Neuquén (Cabrera, 1963, 1971, Ariza Espinar & Urtubey, 1998; IBODA, 2013).

En la región rioplatense ha sido hallada en La Plata (Cabrera, 1941, 1963); no ha sido coleccionada recientemente. Florece en primavera y en verano.

*Usos.* Se conoce desde la antigüedad. Las hojas tiernas, de sabor amargo, se comen

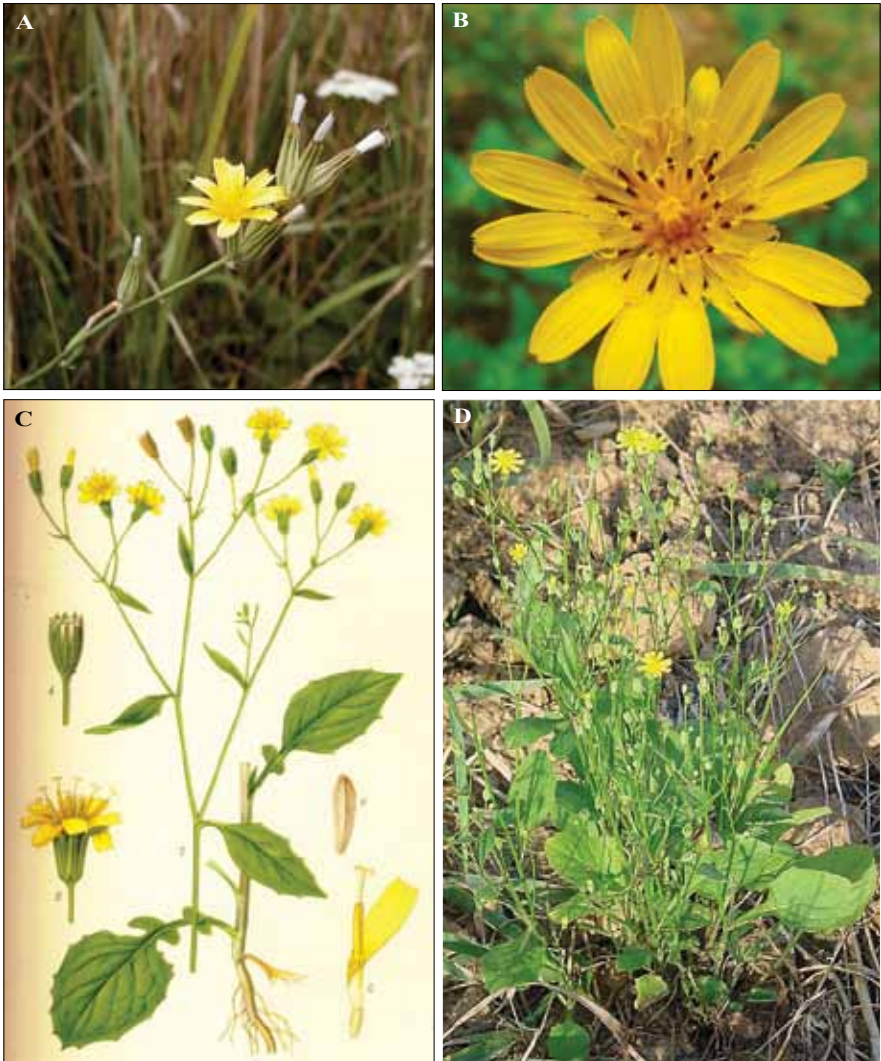


Fig. 64. *Lapsana communis*. A. Capítulos. B. Detalle de las flores. C. Ilustración de la planta y detalles del capítulo, flor y fruto (Lindman, 1917). D. Aspecto general de la planta.

crudas, en ensaladas, o cocidas, a modo de espinaca, en sopas y guisos (Facciola, 2001; Wright, 2001; Rapoport *et al.*, 2009).

En medicina popular, la decocción y la tintura de las partes aéreas se ingiere como antiinflamatorio y antihemorroidal; en uso tópico, a modo de loción, se aplica como antiséptico, antiinflamatorio y vulnerario. En Europa, antiguamente, se utilizaba para tratar llagas, grietas y ulceraciones de los pezones de las mujeres, durante la lactancia, de

ahí sus nombres vernáculos: "hierba pezonerá", "herbe-aux-mamelles", "nipplewort" (Hatfield, 2004; Clarke, 2005). Se ha estudiado su actividad antibacteriana (Osborn, 1943). El látex contiene lactonas sesquiterpénicas (Fontanel *et al.*, 1999) y flavonoides (Sareedenchai & Zidorn, 2010).

*Exsiccatum:*

ARGENTINA. BUENOS AIRES. *La Plata*: La Plata, XII-1911, C. Spegazzini s. nro. (BAF).



## 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. *Lapsana*. En FL. NORTH AMERICA EDIT. COMMITTEE (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 19-21: 257. Oxford Univ. Press, New York.
- BRITTON, N. L. & A. BROWN. 1913. *An Illustrated Flora of the Northern United States and Canada* 3: 306. 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. 1971. Compositae. En M. N. CORREA (ed.), *Fl. Patagónica. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 8 (7): 1-451.
- CILENŠEK, M. 1892. *Lapsana communis*. *Naše Škodl-jive Rastline*: tab. 270. Celovec.
- CLARKE, J. 2005. *Diccionario de materia médica práctica*. II. 1872 pp. Jain, Guadalajara.
- FACCIOLA, S. 2001. *Cornucopia II. A source book of edible plants*. 2da. impr., 714 pp. Kampong Publ., Vista.
- FITCH, W. 1924. *Lapsana communis*. *Illustrations of the British Flora*: tab. 611. London.
- FONTANEL, D., C. GALTIER, J. DEBOUZY, A. GUEIFFIER & C. VIEL. 1999. Sesquiterpene lactone glycosides from *Lapsana communis* L. *Phytochemistry* 51(8): 999-1004.
- HATFIELD, G. 2004. *Encyclopedia of folk medicine. Old World and New World Traditions*. 392 pp. ABC-CLIO, Santa Bárbara.
- IBODA. 2013. Instituto de Botánica Darwinion. Disponible: <<http://www2.darwin.edu.ar>> [Consulta: III-2013].
- KOPS, J. 1814. *Lapsana communis*. *Flora Batava* 3: tab. 220. Amsterdam.
- LACK, H. W. 2007. Cichorieae. En K. KUBITZKI (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants*. VIII. Asterales, pp. 180-199. Springer, Berlin.
- LINDMAN, C. A. 1917. *Lapsana communis*. *Bilder ur Nordens Flora*. I: tab. 48. Stockholm.
- MASCLEF, A. 1891. *Lapsana communis*. *Atlas des plantes de France*: tab. 188. Paris.
- OSBORN, E. M. 1943. On the occurrence of antibacterial substances in green plants. *Br. J. Exp. Pathol.* 24 (6): 227-231.
- 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.
- SAREEDENCHAI, V. & C. ZIDORN. 2010. Flavonoids as chemosystematic markers in the tribe Cichorieae of the Asteraceae. *Biochem. Syst. Ecol.* 38: 935-957.
- STURM, J. 1796. *Lapsana communis*. *Deutschlands Fl. in Abbildungen*, tab. 29. Stuttgart.
- THOMÉ, O. W. 1903. *Lapsana communis*. *Flora von Deutschland, Österreich und der Schweiz* 4: tab. 602. Gera-Untermhaus.
- WRIGHT, C. A. 2001. *Mediterranean vegetables*. 388 pp. Harvard Common Press, Boston.