

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

1. 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)

Sargent 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



Fig. 37. *Arctotis stoechadifolia*. A. Capítulo. B. Aspecto de las plantas. C. Ilustración de una planta de flores rosadas (Jacquin, 1797).

ovados, de 2-4 mm long., obtusos, a menudo recurvados, dorso lanuginoso. *Flores* marginales 22-30, en 1 serie, (10-) 20-30 mm long. \times 1,5-4 mm lat., blancas con tintes liláceos o liláceas, amarillas hacia la base; flores del disco ca. 5 mm long., violetas. *Anteras* sagitadas. *Aquenios* obovoides, \pm turbinados, de 2-3 mm long., 3-costillados a 3-alados, seríceos, con anillo basal de numerosos pelos más largos que el aquenio. *Papus* con escamas ovadas a oblongas, delicadas, hialinas, de 0,5-4 mm long., la serie exterior más breve. $2n = 18$.

Especie originaria de Sudáfrica, naturalizada y, a menudo, maleza e invasora en Europa, África, Australia, Nueva Zelanda, Norteamérica, y Sudamérica austral, en Brasil, Uruguay y la Argentina. En Sudáfrica, asimismo, es invasora en campos cultivados (Norlindh, 1965, 1977; Gupta & Gill, 1981; Wells *et al.*, 1986; McKenzie Mahoney, 2006; Randall, 2012; IBODA, 2013). En la Argentina, crece en ambientes alterados, bordes de caminos, suelos arenosos y médanos, en Córdoba, Corrientes y el norte de Entre Ríos (Cabrera, 1974; Ariza Espinar & Delucchi, 1998).

En región rioplatense se encuentra en el departamento de Colonia, Uruguay (IBODA, 2013). Florece en verano.

Usos. Se cultiva como ornamental, en especial, para jardines de zonas áridas, costeros y de bajo mantenimiento. Presenta distintos cultivares, entre otros, uno de flores rosadas muy difundido. Se reproduce por semillas (Dimitri, 1988; Goldblatt & Manning, 2000). Se ha estudiado su actividad antibacteriana (Osborn, 1943). Las partes aéreas contienen distintas lactonas sesquiterpénicas (Samek *et al.*, 1980; Halim & Zaghloul, 1980; Halim *et al.*, 1980, 1983; Buděšínský *et al.*, 1989).

Exsiccatum:

URUGUAY. COLONIA: Colonia, s. data, E. Marchesi 45 (MVFA).

Bibliografia

- ARIZA ESPINAR, L. & G. DELUCCHI. 1998. Asteraceae. Arctoteae. En A. T. HUNZIKER (ed.), *Fl. Fanerog. Argent.* 59: 1-6.
- BUDĚŠÍNSKÝ, M., L. NGOC PHUONG, N. P. SOUTO, M. DANIEWSKI, A. WAWRZUŃ, M. GUMUŁKA, S. VAŠÍČKOVÁ, D. ŠAMAN, B. DROŻDŹ, H. GRABARCZYK, U. RYCHLEWSKA & M. HOŁUB. 1989. Isolation and structures of sesquiterpene lactones: aerial parts of *Arctotis grandis*. *Collect. Czech. Chem. Commun.* 54: 473-486.
- CABRERA, A. L. 1974. Compositae. En A. BURKART (ed.), *Fl. Ilustr. Entre Ríos. Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu.* 6 (6): 106-538.
- DIMITRI, M. J. 1988. Compuestas. En M. J. DIMITRI (ed.), *Encycl. Argent. Agric. Jard.* I(1): 1025-1068. Acme, Buenos Aires.
- FUNK, V. A., R. CHAN & S. C. KEELEY. 2004. Insights into the evolution of the tribe Arctoteae (Compositae, subfamily Cichorioideae s.s.) using *trnL*-F, *ndhF*, and ITS. *Taxon* 53: 637-655.
- GOLDBLAITT, P. & J. MANNING. 2000. *Wildflowers of the Fairest Cape*. 315 pp. Red Roof Design-Nat. Bot. Inst., Cape Town.
- GUPTA, R. C. & B. S. GILL. 1981. Chromosome number reports LXXI. *Taxon* 30: 514.
- HALIM, A. F. & A. M. ZAGHLLOUL. 1980. Sesquiterpene Lactones of *Arctotis grandis*. I. Characterization of C-10/C-14-Deoxyarctolide. *Planta Med.* 38 (2): 183-184.
- HALIM, A. F., A. M. ZAGHLLOUL & F. BOHLMANNA. 1980 A further guaianolide from *Arctotis grandis*. *Phytochemistry* 19 (12): 2767-2768.
- HALIM, A. F., A. M. ZAGHLLOUL, C. ZDEROTA & F. BOHLMANNA. 1983. Further guaianolides from *Arctotis grandis*. *Phytochemistry* 22 (6): 1510-1512.
- HITCHCOCK, A. S. & M. L. GREEN. 1929. Standard species of Linnaean genera of Phanerogamae (1753-1754). *Nom. Prop. Brit. Bot.*: 110-199.
- IBODA. 2013. Instituto de Botánica Darwinion. Disponible: <<http://www2.darwin.edu.ar>> [Consulta: III-2013].
- JACQUIN, N. J. 1797. *Arctotis rosea. Plantarum rariorium* 2: tab. 162. Wappeler, Viennae.
- KARIS, P. O. 2007. Arctotideae. En: K. KUBITZKI (ed.), *The Families and Genera of Vascular Plants*. VIII. Asterales, pp. 200-207. Springer, Berlin.
- KARIS, P. O., V. FUNK, R. J. MCKENZIE, N. P. BARKER & R. CHAN. 2009. Arctotideae. En FUNK, V., A. SUSANNA, T. F. STUESSY & R. J. BAYER (eds.), *Systematics, evolution and biogeography of Compositae*, pp. 385-410. IAPT, Viena.
- MCKENZIE, R. J., E. M. MULLER, A. K. SKINNER, P. O. KARIS & N. P. BARKER. 2006. Phylogenetic relationships and generic delimitation in subtribe Arctotidinae (Asteraceae: Arctotideae) inferred by DNA sequence data from ITS and five chloroplast regions. *Am. J. Bot.* 93 (8): 1222-1235.
- MCKENZIE MAHONEY, A. 2006. *Arctotis*. En FL. NORTH AMERICA EDIT. COMMITTEE (eds.), *Fl. of North America North of Mexico* 19-21: 198. Oxford Univ. Press, New York.
- NORLINDH, N. T. 1965. *Arctotis venusta* spec. nova, an ornamental plant from Southern Africa. *Bot Not.* 118 (4): 403-311.
- NORLINDH, N. T. 1977. Arctoteae. Systematic review. En V. H. HEYWOOD, J. B. HARBORNE & B. L. TURNER (eds.), *The Biology and Chemistry of the Compositae* 2: 943-959. Academic Press, London.
- OSBORN, E. M. 1943. On the occurrence of anti-bacterial substances in green plants. *British J. Experim. Pathol.* 24 (6): 227-231.
- RANDALL, R. 2012. *A Global Compendium of Weeds*. Ed. 2. 1119 pp. Dep. Agr. Food, Perth.
- SAMEK, Z., M. HOŁUB, B. DROŻDŹ & H. GRABARCZYK. 1977. Arctolide. A new sesquiterpenic lactone from *Arctotis grandis*. *Collect. Czech. Chem. Commun.* 42: 2217-2223.
- WELLS, M., V. BALSINHAS, H. JOFFE, V. ENGELBRECHT, G. HARDING & C. STIRTON. 1986. A Catalogue of Problem Plants in Southern Africa, incorporating The National Weed List of South Africa (Mem. Bot. Surv. S. Africa 53), 658 pp. Bot. Res. Inst., Pretoria.