

TRIBU **CHLORIDEAE** MARTINOV

POR P. M. PETERSON

I. Martinov, Tekhno-Bot. Slovar.: 125. 1820.

Plantas anuales o perennes, cespitosas, estoloníferas o rizomatosas, monoicas a dioicas o ginomonioicas; *cañas* erectas a decumbentes y geniculadas, simples a muy ramificadas; nudos glabros; *vainas* más cortas a más largas que los entrenudos; *ligulas* membranáceas, membranáceo-ciliadas a ciliadas o ausentes; *laminas* setáceas a lanceoladas, planas a conduplicadas, convolutas o involutas. *Inflorescencia* una panoja laxa o contraída, o formada por 1 a numerosos racimos espiciformes o una espiga solitaria terminal; raquis tenaz o frágil. *Espiguillas* 1-plurifloras, comprimidas lateral o dorsiventralmente, sésiles a cortamente pediceladas; raquilla articulada por encima de las glumas; *glumas* 1-2 ó ausentes, cuando presentes subiguales a desiguales, 1-5(-7)-nervias, míticas o aristadas; *lemma* 3-9-nervia, glabra a pilosa, mítica o aristada; lodículas 2, libres o soldadas a los bordes inferiores de la pálea; estambres (1-)2-3; ovario glabro, estilos 2, estigmas plumosos; *fruto* un utrículo, aquenio o cariopsis; hilo punctiforme a oval.

La tribu Chlorideae comprende los siguientes 23 géneros en la flora argentina: *Blepharidachne*, *Bouteloua*, *Chloris*, *Cynodon*, *Dactyloctenium*, *Distichlis*, *Eleusine*, *Erioneuron*, *Eustachys*, *Gouinia*, *Gymnopogon*, *Leptochloa*, *Microchloa*, *Muhlenbergia*, *Munroa*, *Neobouteloua*, *Pappophorum*, *Scleropogon*, *Tragus*, *Trichloris*, *Tridens*, *Tripogon* y *Willkommia*.

BLEPHARIDACHNE HACK.

POR A. A. ROMANUTTI & A. M. ANTON

E. Hackel, Nat. Pflanzenfam. 2(2): 126. 1887. *Eremochloë* S. Watson, Botany Fortieth Parallel: 382. 1871, nom. illeg. ESPECIE TIPO. *Blepharidachne kingii* (S. Watson) Hack. (= *Eremochloë kingii* S. Watson), lectotipo designado por A. S. Hitchcock, Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A. 772: 78. 1920.

Plantas perennes, a veces anuales, monoicas; *cañas* muy ramificadas, heteroblásticas, con entrenudos largos y cortos donde se disponen las hojas y las inflorescencias; *profilos* notables, 2-aristados; *vainas* abiertas; *ligulas* ausentes o vestigiales, con pelos diminutos; *laminas* rígidas, punzantes, aplanadas, plicadas o convolutas. *Inflorescencias* breves, densas, paucifloras, algo exertas o más comúnmente incluidas en las vainas de las hojas tectrices. *Espiguillas* comprimidas lateralmente, subsésiles o cortamente pediceladas; *glumas* subiguales, uninervadas, membranáceas, hialinas; raquillas articuladas arriba de las glumas pero no entre los antecios; antecios basales 2, estaminados o estériles, con *lemmas* 3-nervadas, 3-lobadas, con dos incisiones profundas, el lóbulo central aristado, los dos laterales mucronados; tercer antecio fructífero, con una flor pistilada, lemma 3-aristada, con el dorso giboso; cuarto antecio abortivo o con un pistilodio, constituido por un rudimento 3-aristado plumoso o con pelos rudimentarios; *pálea* casi tan largas como las lemmas, muy reducidas en los antecios estériles; lodículas ausentes; *flores pistilada* con estaminodio diminuto y gineceo con 2 estilos largos; *flores estaminadas* con 3 ó 2 estambres, excepcionalmente 1, con o sin un pequeño pistilodio; *cariopsis* comprimida lateralmente, el embrión casi de su longitud. Número básico de cromosomas $x = 7$.

Género americano de distribución disyunta. Cuenta con 4 especies, 2 monoclinas en el oeste de Estados Unidos de América y en el estado de Coahuila (México), y otras 2 monoicas en el centro-oeste de la Argentina, en regiones áridas y semiáridas.

Referencia bibliográfica. Hunziker, A. T. & Anton, A. M. 1979. A synoptical revision of *Blepharidachne* (Poaceae). Brittonia 31: 446-453.

CLAVE DE LAS ESPECIES

1. Láminas con pelos no visibles a ojo desnudo; lemmas de las dos espiguillas basales con un ancho segmento central, debido a expansiones laterales del nervio medio, levemente más cortas o tan largas como las laterales; tercera lemma gibosa en el dorso, pálea con pelos cortos en ambas quillas

B. benthamiana

1'. Láminas con pelos visibles a ojo desnudo; lemmas de las dos espiguillas basales con un angosto segmento central (las expansiones laterales muy reducidas), levemente más largas que las laterales; tercera lemma convexo-redondeada en el dorso, pálea con destacados pelos largos en ambas quillas

B. hitchcockii

1. *Blepharidachne benthamiana* (Hack. ex Kurtz) Hitchc., Bull. Div. Agrostol., U.S.D.A. 772: 78. 1920. *Munroa benthamiana* Hack. ex Kurtz, Revista Mus. La Plata 5: 303. 1893. TIPO. Argentina. Córdoba. Dpto. Minas: en los montes ralos al E de la laguna de Pocho, 21 Feb 1876, *G. Hieronymus 435* (holotipo, K; isotipo, CORD!).

Plantas perennes, monoicas, menores de 10 cm de altura; *cañas* heteroblásticas, profusamente ramificadas, glabras o finamente pubescentes; *laminas* planas o conduplicadas, rígidas, punzantes, de 2,5-3,5 mm de ancho, finamente pubescentes. *Inflorescencias* breves, densas, pauciespiculadas, exertas o incluidas. *Espiguillas* comprimidas lateralmente, subsésiles o brevemente pediceladas, 4-floras; antecios estaminados los (2) basales (raro neutros) con androceo trímico (por excepción reducido), tercer antecio pistilado con 2-3 estaminodios, el distal reducido a un rudimento 3-aristado; *lemma fértil* gibosa, finamente pubescente, pubescencia inconspicua, en especial en los márgenes de los lóbulos; *pálea* con pelos cortos sobre las carinas; *cariopsis* ca. 1,5 mm de largo.

Distribución geográfica y hábitat. Endémica de áreas xerofíticas del centro-oeste de la Argentina, entre 400-1000 m de altitud.

Observación. En la bibliografía existente, incluidos *Catalogue of New World Grasses* (Peterson et al., 2001) y *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur* (Zuloaga et al., 2008), la autoría de esta especie está asignada a Kuntze. Hunziker & Anton (1979) aclararon que Hitchcock, por error, tomó el nombre de Kuntze (1898) en vez del de Kurtz (1893).

Material adicional examinado. **Catamarca.** Dpto. Capayán: Salinas Grandes, entre Casa de Piedra y empalme con ruta 157, *Hunziker 19345* (CORD). **Córdoba.** Dpto. Cruz del Eje: Pumayaco, ± 10, Km antes de Soto, yendo desde Molinari, *Hunziker et al. 14313* (CORD). **La Rioja.** Dpto. Capital: La Ramadita, *Hunziker 4811* (CORD). **Mendoza.** Dpto. La Paz: inmediaciones de Rancho de Totorá, *Ruiz Leal 9054* (LIL). **San Juan.** Unos 105 Km al N de San Juan, *Bartlett 20534* (K). **San Luis.** Dpto. Ayacucho: Ruta Nacional de San Luis a San Juan (cerca del límite interprovincial), *Hunziker & Maldonado 16230bis* (CORD).

Autor: **Zuloaga, Fernando Omar**
Rugolo, Zulma Esther
Anton, Ana María Ramona

Producción Editorial: **Graficamente Ediciones**
Córdoba, Argentina
www.graficamente.info

Flora vascular de la Republica Argentina : volumen 3 tomo 1 / Fernando Omar Zuloaga ; Zulma Esther Rugolo ; Ana María Ramona Anton ;
compilado por Mariana Valente y Manuel J Belgrano. - 1a ed. - Córdoba : Graficamente Ediciones, 2012.

v. 3, 600 p. : il. ; 29x22 cm.

ISBN 978-987-1601-20-2

1. Flora . I. Rugolo, Zulma Esther II. Anton, Ana María Ramona III. Valente, Mariana , comp. IV. Belgrano, Manuel J, comp. V. Título
CDD 582.13

Prohibida su reproducción, almacenamiento y distribución por cualquier medio, total o parcial sin el permiso previo y
por escrito de los autores y/o editor. Está también totalmente prohibido su tratamiento informático y distribución
por internet o por cualquier otra red.

Hecho el depósito que marca la ley 11.723.
Impreso en Argentina - Printed in Argentine

Graficamente
Ediciones

© 2012. Fernando Omar Zuloaga ; Zulma Esther Rugolo ; Ana María Ramona Anton
© 2012. Graficamente Ediciones

Diagramación y armado por Mariana A. Valente
Revisión y compilación de textos por Manuel J. Belgrano

El presente volumen fue realizado íntegramente en el instituto de Botánica Darwinion.

DIRECTORES DE LA OBRA

A. M. ANTON & F. O. ZULOAGA

EDITORES DEL PRESENTE VOLUMEN

F. O. ZULOAGA, Z. E. RÚGOLO & A. M. ANTON