

**WILLKOMMIA** Hack.

POR Z. E. RÚGOLO

E. Hackel, Verh. Bot. Vereins Prov. Branderburg 30: 145. 1888. ESPECIE TIPO. *Willkommia sarmentosa* Hack.

Plantas anuales o perennes, cespitosas o estoloníferas; *cañas* erectas, paucínodos; *vainas* menores que los entrenudos; *ligulas* breves, ciliadas; *laminas* planas, algo flexuosas. *Inflorescencia* formada por 6-12 racimos espiciformes alternos y adpresos a lo largo de un eje, raquis subtrígono. *Espiguillas* 1-floras, comprimidas dorsiventralmente, subsésiles, dispuestas en dos hileras sobre un lado del raquis, con la gluma inferior dispuesta con el dorso contra el mismo; raquilla articulada por arriba de las glumas; *glumas* 2, desiguales, membranáceas; *gluma inferior* enervia, sobrepasa la mitad del largo del antecio; *gluma superior* 1-nervia, mayor que el antecio; *lemma* 3-nervia, membranácea, pubescente entre los nervios, margen cubierto de pelos cortos, nervio central prolongado en un mucrón corto; *pálea* 2-nervia, 2-aquillada, quillas pilosas; lodículas 2, hialinas; flor perfecta; estambres 3; ovario con 2 estilos y estigmas plumosos que emergen lateralmente durante la antesis; *cariopsis* comprimida dorsiventralmente, con restos de los estilos en su ápice, hilo oval, punctiforme; embrión ½ del largo de la cariopsis.

Género con tres especies, dos de ellas nativas de Sudáfrica y la restante americana, con áreas disyuntas en América del Norte y del Sur.

*Referencias bibliográficas.* Pilger, R. K. F. 1947. Additamenta Agrostologica. Bot. Jahrb. Syst. 74: 1-27. Herter, W. G. F. 1958. Die Grasengattung *Willbleibia*. Revista Sudamer. Bot. 10: 132. Herter, W. G. F. 1958. Die Umgrenzung der Graminengattung *Willbleibia*. Phytion (Austria) 7: 296-297.

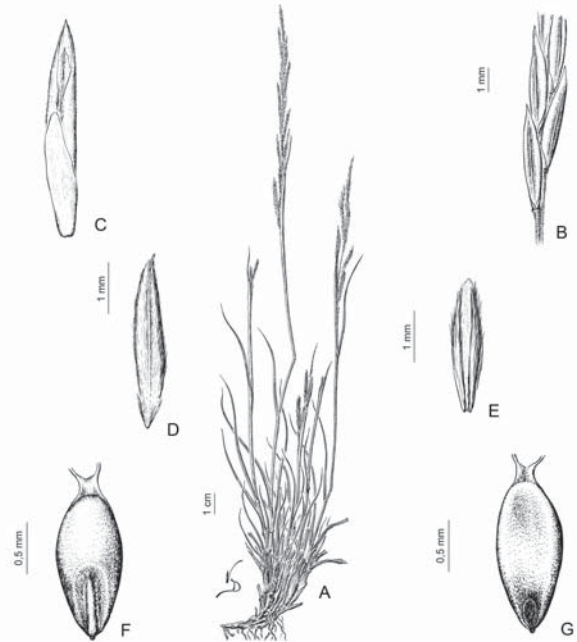
**1. *Willkommia texana*** Hitchc., Bot. Gaz. 35: 283, f. 1-2. 1903. TIPO. Estados Unidos de América. Texas, Ennis and Beeville, 21 Jul 1897, J. G. Smith s.n. (holotipo, US-81733!; isotipo, US- 879624).

*Willkommia texana* Hitchc. var. *stolonifera* Parodi, Physis (Buenos Aires) 8: 78. 1925. TIPO. Argentina. Buenos Aires. Pipinas, (F. C. S.), 25 Mar 1925, L. R. Parodi 4975 (holotipo, BAA!; isotipos, CORD, SI-62536!).

Plantas cespitosas o estoloníferas; *cañas* erectas de 20-40 cm de alto; *vainas* pilosas en el borde y en su parte distal; *ligulas* breves, pestañosas; *laminas* de 2-4 cm x 1,5-2 mm, planas o algo involutas. *Inflorescencia* de 4-15 cm de largo, con 6-12 racimos espiciformes de 2-5 cm de largo, alternos y adpresos sobre el raquis aplanado, con bordes escabrosos, exerta o a veces subincluida en la última hoja. *Espiguillas* de 4-4,5 mm de largo, dispuestas en 2 hileras a lo largo del raquis; *gluma inferior* 2/3 del largo de la gluma superior, 1-nervia, obtusa; *gluma superior* aguda, tan larga como la espiguilla; *lemma* de 4-4,5 mm de largo, 3-nervia, pilosa entre los nervios, nervio central prolongado en un mucrón breve; *pálea* 2-nervia, nervaduras ciliadas; *cariopsis* de 1,5 x 0,6 mm, muy comprimida dorsiventralmente, aplanada en la parte ventral.

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie con áreas disyuntas, habita en Estados Unidos de América y aisladamente en la Argentina (únicamente en la provincia de Buenos Aires) y Uruguay.

*Material adicional examinado.* Buenos Aires. Pdo. San Vicente: San Vicente, Burkart 1282 (SI).



*Willkommia texana*. A. Planta. B. Porción de un racimo espiciforme. C. Espiguilla, vista por el dorso de la gluma inferior. D. Antecio, visto por el dorso de la lemma. E. Pálea, vista dorsal. F. Cariopsis, vista escutelar. G. Cariopsis, vista hilar.

**TRIBU ERAGROSTIDEAE** STAPF

POR P. M. PETERSON

O. Stapf, Fl. Cap. 7: 316. 1898.

Plantas anuales o perennes, cespitosas, estoloníferas o rizomatosas, con engrosamientos bulbiformes que encierran espigas cleistógamas o sin los mismos; *cañas* erectas, decumbentes o geniculadas; entrenudos sólidos o huecos; *vainas* abiertas, usualmente pilosas; *ligulas* pilosas, a veces membranáceo-ciliadas; *laminas* planas a convolutas. *Inflorescencia* una panoja contraída, subespiciforme a laxa. *Espiguillas* con (1-)2-47 antecios, los inferiores perfectos y los superiores estaminados o reducidos; espiguillas cleistógamas presentes o ausentes; *glumas* 1-13-nervias; *lemma* 3-13-nervia, mucronada o con los nervios prolongados en aristas; estambres 2 ó 3; ovario con 2 estilos y estigmas plumosos; *cariopsis* con el pericarpio adherente, hilo oval a punctiforme.

Esta tribu comprende un total de 3 géneros: *Cottea*, *Enneapogon* y *Eragrostis*.

*Referencia bibliográfica.* Negritto, M. A., Durán, M. L., Scrivanti, L. R. & Anton, A. M. 2003. Eragrostideae. En A. M. Anton & F. O. Zuloaga (eds.), Fl. Fanerog. Argent. 86: 13-64.

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**