

## ERAGROSTIDAE

**ERAGROSTIS** Wolf

POR P. M. PETERSON &amp; D. GIRALDO-CAÑAS

N. M. Wolf, Gen. Pl.: 23. 1776. ESPECIE TIPO. *Eragrostis minor* Host, Icon. Descr. Gram. Austrac. 4: 15. 1809, lectotipo designado por R. Ross, Acta Bot. Neerl. 15: 157. 1966.

*Neeragrostis* Bush, Trans. Acad. Sci. St. Louis 17(7): 178. 1903.

*Diandrochloa* De Winter, Bothalia 7: 387. 1960.

Plantas anuales o perennes; cespitosas, estoloníferas o rizomatosas, frecuentemente con glándulas extraflorales en los nudos, las vainas, las láminas, las ramificaciones de las panojas, así como en las espiguillas; *cañas* floríferas herbáceas, erectas, decumbentes o geniculadas, algunas veces enraizando en los nudos inferiores, simples o ramificadas; entrenudos sólidos o huecos; yemas de iniciación intravaginales, raramente extravaginales; *hojas* con *vainas* abiertas, a menudo con mechones de tricomas en el ápice; *ligulas* usualmente membranáceas y cilioladas o ciliadas; *láminas* planas, enrolladas o convolutas, lineares. *Inflorescencia* una panoja terminal, algunas veces también axilar, abierta, laxa a contraída o espiciforme, panoja terminal usualmente excediendo las hojas superiores; axilas de las ramificaciones primarias glabras o pilosas. *Espiguillas* de 1-30 mm de largo, comprimidas lateralmente, pediceladas, raramente subsésiles, (1-)2-47-floras, antecios perfectos, cleistógamos o casmógamos, el distal reducido, raquilla tenaz o frágil; espiguillas cleistógamas ocasionalmente presentes, algunas veces en las panojas axilares o en las terminales; desarticulación por debajo de los antecios fértiles, algunas veces también por debajo de las glumas, acrópeta con glumas y lemmas caducas pero con páleas persistentes, o basípeta con las glumas a menudo persistentes y los antecios que usualmente caen intactos; *glumas* 2 (a veces 3 ó 4 en *E. solida*), generalmente más cortas que las lemmas adyacentes, usualmente 1(-3)-nervias, enteras, ápice obtuso a agudo o acuminado, sin mucrón; callo glabro o laxamente pubescente; *lemma* usualmente glabra o escabrosa, raramente pilosa, obtusa a aguda, 3(-5)-nervia, los nervios laterales conspicuos o no, generalmente carinada, mucronada o no; *pálea* más corta que las lemma o casi tan larga como ésta, 2-carinada, carinas escabrosas o ciliadas, raramente aladas, región intercostal membranácea o hialina; lodículas 2, cuneadas, vascularizadas; estambres 2 ó 3; ovario glabro; estilos libres hacia la base, estigmas saliendo lateralmente durante la antesis, raramente por el ápice; *cariopsis* reticulada, levemente estriada o lisa, con surco ventral o sin el mismo; hilo punctiforme. Número básico de cromosomas  $x = 10$ ;  $2n = 20, 40, 50, 60, 80, 100$  y  $108$ ; 2, 4, 5, 6, 8 y 10 niveles de polidía.

Género con aproximadamente 423 especies propias de regiones tropicales a templado-cálidas de ambos hemisferios; un total de 32 especies de *Eragrostis* crecen en la Argentina. Se encuentra en un amplio espectro de ambientes y de sustratos, desde sabanas, páramos, punas, praderas, bordes de bosques o selvas, laderas, y desde lugares húmedos hasta ambientes subxerofíticos y en áreas modificadas, veras de carreteras y caminos, así como en áreas de cultivo y en espacios urbanos (jardines, campos deportivos, grietas de aceras y pavimentos, entre otros), desde el nivel del mar hasta ca. 4000 m s.m. El centro de diversidad del género se halla en las porciones tropicales de Sudamérica, África y Australia, siendo particularmente abundante en África.

*Referencias bibliográficas.* Nicora, E. G. 1939. *Eragrostis tef* adventicio en Mendoza. Revista Argent. Agron. 6: 123-126. Nicora, E. G. 1994. Las especies de *Eragrostis* afines a *E. peruviana* (Jacq.) Trin. (Gramineae) del norte de Chile y Perú. Gayana, Bot. 51: 1-10. Van den Borre, A. & Watson, L. 1994. The infrageneric classification of *Eragrostis* (Poaceae). Taxon 43: 383-422. Lazarides, M. 1997. A revision of *Eragrostis* (Eragrostidae, Eleusininae, Poaceae) in Australia. Austral. Syst. Bot. 10: 77-187. Nicora, E. G. 1998. Revisión del género *Eragrostis* Wolf (Gramineae-Eragrostidae) para Argentina y países limítrofes. Boissiera 54: 8-109. Boechat, S. C. & Longhi-Wagner, H. M. 2001. O gênero *Eragrostis* (Poaceae) no Brasil. Iheringia 55: 23-169. Veldkamp, J. F. 2002. Revision of *Eragrostis* (Gramineae, Chloridoideae) in Malesia. Blumea 47: 157-204. Roodt, R. & Spies, J. J. 2003. Chromosome studies in the grass subfamily Chloridoideae. I. Basic chromosome numbers. Taxon 52: 557-566. Ingram, A. L. & Doyle, J. J. 2007. *Eragrostis* (Poaceae): monophyly and infrageneric classification. Aliso 23: 595-604. Peterson, P. M. & Sánchez Vega, I. 2007. *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostidae: Eragrostidinae) of Peru. Ann. Missouri Bot. Gard. 94: 745-790. Peterson, P. M. & Giraldo-Cañas, D. 2008. *Eragrostis* (Poaceae: Chloridoideae: Eragrostidae) in Colombia. J. Bot. Res. Inst. Texas 2: 875-916. Peterson, P. M., Romaschenko, K. & Johnson, G. 2010. A classification of the Chloridoideae (Poaceae) based on multi-gene phylogenetic trees. Molec. Phylogen. Evol. 55: 580-598.

## CLAVE DE LAS ESPECIES

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. Plantas anuales, cespitosas, estoloníferas a geniculadas, sin innovaciones en los nudos basales  | 2                   |
| 1'. Plantas perennes o bianuales, cespitosas o rizomatosas, con innovaciones en los nudos basales   | 15                  |
| 2(1). Pálea con carinas prominentemente ciliadas, cilias de 0,2-0,8 mm de largo   | <i>E. ciliaris</i>  |
| 2'. Pálea con carinas lisas o escabrosas, las escabrosidades de menos de 0,2 mm de largo  | 3                   |
| 3(2'). Plantas estoloníferas, los estolones conspicuamente desarrollados, constituyendo matas; panojas de 1-3,5 cm de largo, terminales y axilares; cañas de (2-)5-12(-20) cm de alto | <i>E. hypnoides</i> |
| 3'. Plantas sin estolones pero ocasionalmente constituyendo matas; panojas de (1-)4-45 cm de largo; cañas de 4-130 cm de alto   | 4                   |
| 4(3'). Ligulas membranáceas, glabras  | <i>E. japonica</i>  |
| 4'. Ligulas membranáceo-ciliadas, con una fila de diminutos tricomas blancos  | 5                   |

- 5(4'). Plantas con depresiones o bandas glandulares ubicadas en diferentes partes de la planta, las cuales pueden incluir alguna o todas de las siguientes partes: debajo de los nudos caulinares y en las vainas foliares, las láminas foliares, los raquis, las ramificaciones de la panoja, los pedicelos, o las carinas de lemmas y páleas 6
- 5'. Plantas sin depresiones o bandas glandulares 11
- 6(5). Cariopsis con una depresión o un surco ventral profundo *E. mexicana*
- 6'. Cariopsis sin depresiones o sin surco ventral 7
- 7(6'). Vainas foliares y márgenes de las láminas foliares con tricomas de base papilosa *E. neesii*
- 7'. Vainas foliares y márgenes de las láminas foliares sin tricomas de base papilosa 8
- 8(7'). Espiguillas de 0,6-1,4 mm de ancho; pedicelos de 1-10 mm de largo, laxos, adpresos o divergentes *E. pilosa*
- 8'. Espiguillas de 1,1-4 mm de ancho; pedicelos de 0,2-4 mm de largo, rígidos, rectos, generalmente divergentes 9
- 9(8'). Lemma de 2-2,8 mm de largo, con 1-3 glándulas crateriformes a lo largo de las carinas; espiguillas de 6-20 x 2-4 mm, 10-40-floras; desarticulación por debajo de los antecios, las raquillas persistentes; anteras amarillas *E. cilianensis*
- 9'. Lemma de 1,4-1,8 mm de largo, raramente con 1 ó 2 glándulas crateriformes a lo largo de las carinas; espiguillas de 4-7(-11) x 1,1-2,2 mm, 7-12(-20)-floras; desarticulación por debajo de la lemma, tanto la pálea como la raquilla generalmente persistente; anteras rojizo-castañas 10
- 10(9'). Panojas con regiones glandulares debajo de los nudos, los tejidos glandulares constituyendo un anillo o una banda, a menudo las áreas glandulares brillantes o amarillentas; estambres 3; márgenes de la lámina foliar sin glándulas crateriformes; pedicelos sin bandas glandulares *E. barrelieri*
- 10'. Panojas algunas veces con áreas de puntos glandulares o depresiones crateriformes debajo de los nudos, raramente anillos, las glándulas generalmente algo verdoso-grisáceas a estramineas; estambres 2; márgenes de la lámina foliar algunas veces con glándulas crateriformes; pedicelos generalmente con bandas glandulares *E. minor*
- 11(5'). Cariopsis con una depresión o un surco ventral profundo 12
- 11'. Cariopsis sin surco ventral 13
- 12(11). Espiguillas no dispuestas en glomérulos, 5-11(-15)-floras, de (4-)5-10(-11) mm de largo; pedicelos adpresos a ligeramente divergentes, tiesos *E. mexicana*
- 12'. Espiguillas dispuestas en glomérulos, 2-4(-5)-floras, de 2,6-4(-5) mm de largo; pedicelos divergentes, divaricados y gruesos *E. nigricans*
- 13(11'). Lemma de 1,6-3 mm de largo; cariopsis de 0,7-1,3 mm de largo, obovoidea, lisa, castaño clara a blanca; plantas cultivadas, ocasionalmente escapadas de cultivo *E. tef*
- 13'. Lemma de 1-2,2 mm de largo; cariopsis de 0,5-1,1 mm de largo, piriforme u obovoidea a prismatiforme, lisa o débilmente estriada, castaña; plantas nativas o naturalizadas 14
- 14(13'). Gluma inferior de 0,5-1,5 mm de largo, al menos ½ de la longitud de las lemmas proximales; espiguillas de 1,2-2,5 mm de ancho; ramificaciones de las panojas solitarias o pareadas en los dos nudos inferiores; lemma con nervios laterales moderadamente conspicuos *E. pectinacea*
- 14'. Gluma inferior de 0,3-0,6(-0,8) mm de largo, generalmente de menos de ½ de la longitud de las lemmas proximales; espiguillas de 0,6-1,3(-1,8) mm de ancho; ramificaciones de las panojas usualmente verticiladas al menos en los dos nudos proximales; lemma con nervios laterales inconspicuos *E. pilosa*
- 15(1'). Cariopsis con una depresión o un surco ventral profundo 16
- 15'. Cariopsis sin surco ventral 26
- 16(15). Cariopsis fuerte y comprimida dorsalmente o plana a lo largo del mismo plano de la cara del embrión, translúcida, generalmente castaño clara, las bases algunas veces verdosas 17
- 16'. Cariopsis comprimida lateralmente o terete, no aplanada a lo largo del mismo plano de la cara del embrión, generalmente opaca y rojizo-castaña 18
- 17(16). Lemma de 2-3,2 mm de largo; panojas de 16-35(-40) x (4-)8-24 cm; láminas foliares de 12-50(-65) cm de largo; cariopsis de 1-1,7 mm de largo; lígulas de 0,6-1,3 mm de largo *E. curvula*

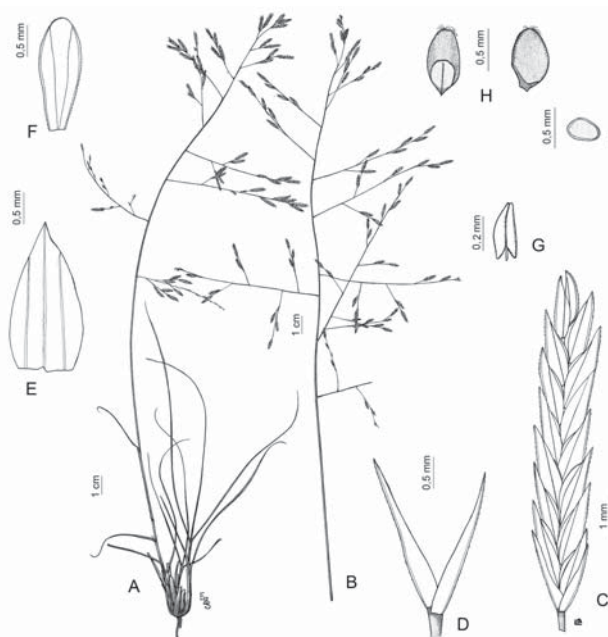
## ERAGROSTIDEAE

- 17'. Lemma de 1,5-1,7 mm de largo; panojas de 7-18 x 2-8 cm; láminas foliares de 2-12 cm de largo; cariopsis de 0,6-0,8 mm de largo; ligulas de 0,3-0,5 mm de largo  
*E. lehmanniana*
- 18(16'). Panojas de (1,4-)2-10 cm de ancho, las ramificaciones primarias de 0,5-6 cm de largo  
19
- 18'. Panojas de (5-)10-50(-60) cm de ancho, las ramificaciones primarias de 6-30(-35) cm de largo  
21
- 19(18). Espiguillas de 2-3(-3,4) mm de ancho; lemma de 2-2,8(-3) mm de largo; vainas foliares basales planas, papiráceas, frecuentemente a la madurez las vainas se deshacen en fibras y, usualmente, quedan con marcas ocasionadas por el fuego; anteras de 1-1,5 mm de largo  
*E. perennis*
- 19'. Espiguillas de 1,5-2,2 mm de ancho; lemma de 1,3-2 mm de largo; vainas foliares basales no planas, no papiráceas y no deshaciéndose en fibras a la madurez; anteras de 0,2-0,5 mm de largo  
20
- 20(19'). Vainas foliares con glándulas elípticas crateriformes a lo largo del nervio medio; vainas y láminas foliares con tricomas de base papilosa, los tricomas hasta de 5 mm de largo; gluma inferior de 0,8-1,2 mm de largo, ovada; estambres 2; pálea de 0,6-1 mm de largo, más corta que la lemma  
*E. articulata*
- 20'. Vainas foliares sin glándulas crateriformes a lo largo del nervio medio; vainas y láminas foliares sin tricomas de base papilosa, los tricomas en la vaina hasta de 2 mm de largo, láminas glabras; gluma inferior de 0,3-0,6 mm de largo, subulada a linear-lanceolada; estambres 3; pálea de 1,3-1,8 mm de largo, casi tan larga como la lemma  
*E. tenuifolia*
- 21(18'). Lemma de 3,2-4,5 mm de largo; glumas de 2,8-4,2 mm de largo; panojas tan anchas como largas, las ramificaciones primarias escasamente espiculadas; pedicelos más cortos que las espiguillas, adpresos  
*E. rojasii*
- 21'. Lemma de 1,2-2,6 mm de largo; glumas de 0,6-2,2 mm de largo; panojas más largas que anchas, las ramificaciones primarias con numerosas espiguillas; pedicelos tan largos o más largos que las espiguillas, si más cortos entonces divergentes o divaricados  
22
- 22(21'). Márgenes superiores de la lemma con largos tricomas blancos adpresos, numerosos o sólo unos pocos, los tricomas hasta de 1 mm de largo  
*E. seminuda*
- 22'. Márgenes superiores de la lemma glabros  
23
- 23(22'). Vainas y láminas foliares densamente pilosas, los tricomas de base papilosa  
*E. polytricha*
- 23'. Vainas y láminas foliares generalmente glabras o con unos pocos tricomas, los tricomas sin base papilosa  
24
- 24(23'). Espiguillas de 0,5-1,1 mm de ancho; gluma inferior de 0,6-1 mm de largo; láminas foliares de 1-2 mm de ancho, involutas, raramente planas  
*E. lugens*
- 24'. Espiguillas de 1-2,2 mm de ancho; gluma inferior de 1-1,8 mm de largo; láminas foliares de 1-4(-7) mm de ancho, planas o involutas  
25
- 25(24'). Panojas con ramificaciones primarias divergentes, las secundarias y las terciarias adpresas a la madurez; pedicelos adpresos; lemma de 1,2-2(-2,1) mm de largo; plantas que crecen entre los 1400 y 3600 m s.m.  
*E. pastoensis*
- 25'. Panojas con ramificaciones primarias, secundarias y terciarias divergentes a la madurez; pedicelos divergentes; lemma de 1,6-2,6 mm de largo; plantas que generalmente crecen por debajo de los 1000 m s.m.  
*E. trichocolea*
- 26(15'). Estambres 3  
27
- 26'. Estambres 2  
32
- 27(26). Cariopsis fuerte y comprimida dorsalmente o aplanada a lo largo del mismo plano de la cara del embrión, translúcida, generalmente castaño claro, las bases algunas veces verdosas  
28
- 27'. Cariopsis comprimida lateralmente o terete, no aplanada a lo largo del mismo plano de la cara del embrión, generalmente opaca y rojizo-castaño  
29
- 28(27). Lemma de 2-3,2 mm de largo; panojas de 16-35(-40) x (4-)8-24 cm; láminas foliares de 12-50(-65) cm de largo; cariopsis de 1-1,7 mm de largo; ligulas de 0,6-1,3 mm de largo  
*E. curvula*
- 28'. Lemma de 1,5-1,7 mm de largo; panojas de 7-18 x 2-8 cm; láminas foliares de 2-12 cm de largo; cariopsis de 0,6-0,8 mm de largo; ligulas de 0,3-0,5 mm de largo  
*E. lehmanniana*
- 29(27'). Espiguillas de 1,8-2,6 mm de ancho; lemma de 2-2,8 mm de largo  
30
- 29'. Espiguillas de 1-1,6 mm de ancho; lemma de 1,2-2,2 mm de largo  
31

- 30(29). Panojas de 10-20 cm de ancho; pedicelos adpresos; ápice de la lemma acuminado, nunca mucronado; plantas que crecen hasta los 400 m s.m. *E. acutiglumis*
- 30'. Panojas de 5-10 cm de ancho; pedicelos divaricados; ápice de la lemma obtuso a truncado, ocasionalmente mucronado; plantas que crecen entre los 2000 y 3650 m s.m. *E. andicola*
- 31(29'). Espiguillas de 2-2,7 mm de largo, 3-6-floras; lemma de 1,2-1,5 mm de largo, ápice obtuso; las carinas de las páleas con cilios rígidos, fácilmente observables con una magnificación de 10x; una a tres ramificaciones primarias por nudo *E. retinens*
- 31'. Espiguillas de 3,6-6,5 mm de largo, 4-10(-13)-floras; lemma de 1,6-2,2 mm de largo, ápice agudo; las carinas de las páleas escabriúsculas más no ciliadas; muchas ramificaciones primarias verticiladas originándose a partir de un mismo nudo *E. orthoclada*
- 32(26'). Espiguillas 1-3-floras, de 1,3-2,2 mm de largo 33
- 32'. Espiguillas 5-30(-45)-floras, de (1,5-)2-15(-18) mm de largo 34
- 33(32). Panojas de 3-25 cm de ancho, difusas, ovadas; lemma de 0,8-1,2 mm de largo; pedicelos de 2,4-11 mm de largo, divaricados *E. airoides*
- 33'. Panojas de 0,3-0,6 cm de ancho, espiciformes; lemma de 1,5-2,1 mm de largo; pedicelos de 0,3-0,6 mm de largo, fuertemente adpresos *E. spicata*
- 34(32'). Espiguillas de (2-)2,3-3,6 mm de ancho, algunas veces con 3 ó 4 glumas por espiguilla; lemma de 2,2-2,9 mm de largo, ocasionalmente 5-nervia; anteras de 0,6-1 mm de largo *E. solida*
- 34'. Espiguillas de (0,5-)1,3-2(-2,4) mm de ancho, con sólo 2 glumas por espiguilla; lemma de 0,8-2,2 mm de largo, nunca 5-nervia; anteras de 0,2-0,6 mm de largo 35
- 35(34'). Vainas y láminas foliares con glándulas crateriformes a lo largo de los nervios y con algunos tricomas de base papilosa; lemma con nervios laterales evidentes; pedicelos con una banda glandular *E. neesii*
- 35'. Vainas y láminas foliares sin glándulas a lo largo de los nervios y sin tricomas de base papilosa; lemma sin nervios laterales evidentes; pedicelos sin bandas glandulares 36
- 36(35'). Panojas de 15-30(-45) x (4-)8-17 cm, abiertas a contraídas; ramificaciones primarias de 5-15 cm de largo; pedicelos de 0,3-6 mm de largo *E. bahiensis*
- 36'. Panojas de (4,5-)6-15 x (1,5-)2-6(-10) cm, contraídas y glomeradas a semi-abiertas; pedicelos de 0,3-1,5 mm de largo *E. cataclasta*

**1. *Eragrostis acutiglumis*** Parodi, Notas Mus. La Plata, Bot. 2(11): 7-9, f. 3. 1937. TIPO. Argentina. Corrientes. Mercedes, 5 Feb 1925, L. R. Parodi 6168 (holotipo, BAA-Col. Typus 992!; isotipos, L, S, US-1256543!).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones intravaginales a partir de una base nudosa y engrosada; cañas de 20-40 cm de alto, erectas, 1 ó 2 nudos por arriba de la base, generalmente glabras; vainas  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{3}{4}$  la longitud del entrenudo basal, ciliadas en su porción distal, márgenes glabros a cortamente pilosos debajo del cuello; ligulas de 0,2-0,3 mm de largo, ciliadas; láminas de 5-20 cm x 1-2,5 mm, involutas a planas, escabriúsculas adaxialmente, generalmente glabras abaxialmente. Inflorescencias de 10-35 x 10-20 cm, piramidales, abiertas, ramificaciones primarias generalmente de 5-13 cm de largo, rigidamente divergentes en ángulos de 30°-90° con relación al raquis, una por nudo; ramificaciones secundarias divergentes; pulvínulos glabros a esparcidamente ciliados; pedicelos de 0,5-4,2 mm de largo, más cortos que las espiguillas, adpresos. Espiguillas de 6,5-10(-13) x 1,8-2,6 mm, 8-18-floras, lineares a estrechamente oblanceoladas, rojizo-purpúreas; raquilla frágil que se desarticula; glumas de 1,8-2,7 mm de largo, subiguales o la superior ligeramente más larga que la inferior, ovadas a lanceoladas, membranáceas, usualmente rojizo-purpúreas con márgenes a menudo hialinos, ápice acuminado; lemma de 2,4-2,8 mm de largo, ovadas, membranáceas a cartáceas, nervios laterales conspicuos, escabriúsculos a lo largo de la carina y cerca del ápice, ápice acuminado; pálea de 1,8-2,2 mm de largo, más corta que la lemma, membranácea, escabriúscula, ápice obtuso;



*Eragrostis acutiglumis*. A. Planta. B. Caña florífera. C. Espiguilla, vista lateral. D. Glumas. E. Lemma. F. Pálea. G. Estambre. H. Cariopsis, vista escutelar y lateral. I. Cariopsis, transcorte.

## ERAGROSTIDEAE

estambres 3, anteras de 0,2-0,4 mm de largo, rojizo-castañas; *cariopsis* de 0,5-0,9 mm de largo, ovoidea a elipsoidea, finamente estriada, sin un surco ventral, castaño claro, translúcida.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie sudamericana que habita en el norte de la Argentina, así como en Uruguay y el sur de Brasil; crece en campos secos con sustratos arenosos a arcillosos, en los que puede llegar a ser una especie dominante; llega hasta los 500 m s.m.

**Material adicional examinado.** Entre Ríos. Dpto. Gualeguaychú: Río Gualeguaychú, *Nicora* 3058 (SI).

**2. *Eragrostis airoides*** Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 509. 1829. *Aira brasiliensis* Raddi, Agrostogr. Bras.: 36. 1823. *Sporobolus brasiliensis* (Raddi) Hack., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4(3): 278. 1904. *Agrosticula brasiliensis* (Raddi) Herter, Revista Sudamer. Bot. 6(5-6): 145. 1940. TIPO. Brasil. Rio de Janeiro, *G. Raddi s.n.* (holotipo, PI; isotipo, LE).

*Airopsis millegrana* Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 19: 252. 1874. TIPO. Argentina. Tucumán: in monte Cuesta de Berico, *P. G. Lorentz & G. H. E. W. Hieronymus* 842 (holotipo, GOET; isotipos, BA-38791!, US-76315!, fragmento).

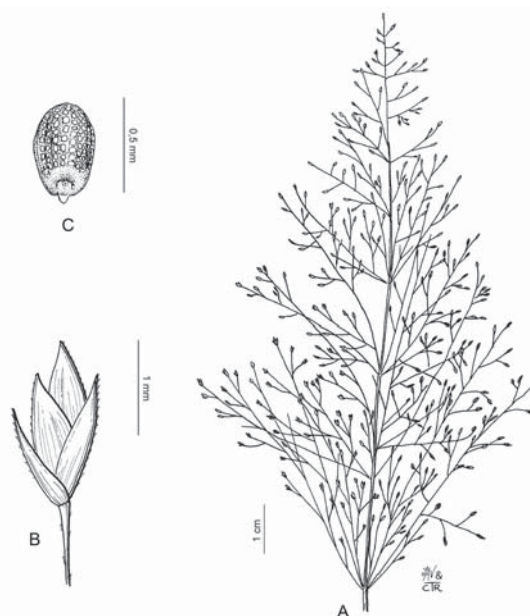
*Eragrostis triflora* Ekman, Ark. Bot. 11(4): 42, t. 4, f. 1. 1912. TIPO. Argentina. Misiones. Posadas, Bonpland Trans «Mitiros Chico», 20 Ene 1908, *E. L. Ekman* 714 (holotipo, S; isotipos, BAA-Col. Typus 1100!, fragmento, CORD!, SI!, US-602662!, US-77381!, fragmento).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones eglandulosas; *cañas* de 30-110 cm de alto, erectas, glabras por debajo de los nudos; *vainas* glabras o pilosas, los tricomas hasta de 5 mm de largo; *lígulas* de 0,1-0,2 mm de largo; *láminas* planas a enrolladas, de 8-22 cm x (1-)2-4 (-5) mm, abaxialmente glabras, adaxialmente escabriúsculas. *Inflorescencias* de 18-70 x 3-25 cm, difusas, ovadas; ramificaciones primarias de 4-20 cm de largo, adpresas o divergentes en ángulos de 10°-70° con relación al raquis, proximalmente desnudas; pulvínulos glabros; pedicelos de 2,4-11 mm de largo, divergentes. *Espiguillas* de 1,3-2 x 0,8-1,8 mm, con 1-3 antecios, ovadas a lanceoladas, plumizas; desarticulación acrópeta, en la raquilla por debajo de los antecios, glumas caducas; raquilla prolongada por encima del antecio terminal; *glumas* lanceoladas a ovadas, membranáceas; *gluma inferior* de 0,8-1 mm de largo; *gluma superior* de 1,1-1,4 mm de largo; *lemma* de 0,8-1,2 mm de largo, ovada, membranácea, plumiza, carinas y nervios laterales inconspicuos, ápice obtuso; *pálea* de 0,8-1,2 mm de largo, membranácea, las bases sin proyectarse más allá de la lemma, el ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,3-0,5 mm de largo, purpúreas; *cariopsis* de 0,4-0,5 mm de largo, ovoidea, reticulada, rojiza a castaña.

**Nombre vulgar y usos.** «Gramillón» (Negritto et al., 2003). *Nicora* (1998) destacó que esta especie es una forrajera natural importante.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie sudamericana, la cual se distribuye desde Colombia y Venezuela y el Caribe hasta el NE y centro de la Argentina. Se le encuentra en sabanas y campos arenosos, tanto secos como húmedos, desde aproximadamente el nivel del mar hasta los 1600 m s.m.

**Observaciones.** Es una especie enigmática, frecuentemente tratada como *Sporobolus brasiliensis*, en razón a que a menudo presenta espiguillas con un antecio, una morfología de la cariopsis similar a la que se encuentra en *Sporobolus* y un número básico cromosómico  $x=9$ . No obstante, *Eragrostis airoides* debe retenerse en el género *Eragrostis*



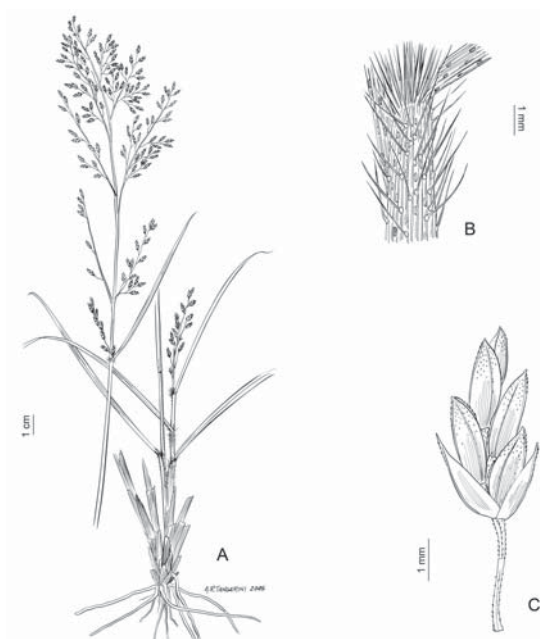
*Eragrostis airoides*. A. Inflorescencia. B. Espiguilla. C. Cariopsis, vista hilar.

en virtud del número de antecios por espiguilla (1-3) y por el tipo de desarticulación (Peterson & Giraldo-Cañas, 2008).

**Material adicional examinado.** Buenos Aires. Pdo. Tornquist: Sierra de la Ventana, *Petetin s.n.* (BA-60037, SI-80422). Chaco. Dpto. 1° de Mayo: Colonia Benítez, *Schulz* 11052 (SI). Córdoba. Dpto. Punilla: Capilla del Monte, *Nicora s.n.* (SI-17689). Corrientes. Dpto. Santo Tomé: Cuay Grande, *Ibarrola* 1598 (LIL, SI). Distrito Federal. Palermo, *Parodi s.n.* (SI-15357). Entre Ríos. Dpto. Federación: Santa Ana, *Burkart* 22911 (SI). Formosa. Dpto. Pilcomayo: Parque Nacional Pilcomayo, alrededores del Puesto de Gendarmería La Angela, *Fortunato* 2790 (BAB, MO, SI). Jujuy. Dpto. Palpalá: Sierra de Zapla, *Cabrera et al.* 23717 (SI). Misiones. Dpto. Capital: Posadas, Mitiros Chico, *Ekman* 714 (BAA, CORD, SI, US). Salta. Dpto. Santa Victoria: camino de Toldos al Parque Nacional Baritú, campos de altura al Sur de Toldos, *Zuloaga et al.* 7802 (SI). San Luis. Dpto. Libertador General San Martín: Ruta Provincial 41, entre Intihuasi y Las Chacras, *Biganzoli* 2060 (BAA, SI). Santa Fe. Sin localidad consignada, *Molfino s.n.* (SI-80424). Santiago del Estero. Dpto. Belgrano: Zona de Bandera, *Unamuno* 34 (CTES). Tucumán. Dpto. no consignado: Cuesta de Berico, *Lorentz* 842 (BA, US).

**3. *Eragrostis andicola*** R.E. Fr., Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal., ser. 4, 1(1): 180. 1905. TIPO. Argentina. Jujuy. Moreno, «in montibus saxosis apereis siccis,» 3500-3700 m s.m., 15 Dic 1901, *R. E. Fries* 924 (lectotipo, UPS!, designado por P. M. Peterson & I. Sánchez Vega, Ann. Missouri Bot. Gard. 94: 753. 2007; isolectotipos, BAA!, CORD, S, US-2891444!, fragmento ex S).

Plantas perennes, cespitosas; *cañas* de 13-50 cm de alto, erectas; *vainas* tan o más largas que los entrenudos inferiores, a veces con pequeñas glándulas oblongas en las venas, ciliadas distalmente o glabras, a veces con los tricomas de base papilosa, hasta de 4 mm de largo, tiesos; *lígulas* de 1-1,5 mm de largo, ciliadas; *láminas* (3-)5-12 cm x 1,5-3 mm, planas a involutas, fuertemente divaricadas, ocasionalmente con pequeñas glándulas oblongas esparcidas y localizadas arriba de las venas abaxiales, adaxialmente escabriúsculas, abaxialmente pilosas a glabras,



*Eragrostis andicola*. A. Base de la planta y caña florífera. B. Región ligular. C. Espiguilla, vista lateral.

los tricomas hasta de 4 mm de largo. *Inflorescencias* de (6-)9-20 x 5-10 cm, oblongas, abiertas, ramificaciones primarias de 2-8 cm de largo, a veces con bandas de glándulas por debajo de las bases de las ramificaciones, una o dos por nudo, las ramificaciones divergentes en ángulos de 45°-90° con relación al raquis; ramificaciones secundarias compuestas de espiguillas levemente superpuestas; pulvínulos glabros a ligeramente ciliados; pedicelos de 1,8-5 mm de largo, divaricados a la madurez, a veces con una banda de glándulas cerca de la porción medial, engrosados, escabrosos. *Espiguillas* de 4-9 x 1,8-2,2 mm, 3-12-floras, ovado-lanceoladas, plumizas a purpúreas; raquilla algo aplanada con unos pocos tricomas cortos, esparcidos principalmente cerca de la base; desarticulación acrópeta, las glumas caen primero que las lemmas, las páleas persistentes; *glumas* de 1,2-2,4 mm de largo, subiguales, ovadas a lanceoladas, membranáceas, generalmente purpúreas y con márgenes hialinos; *gluma inferior* de 1,2-2 mm de largo, más angosta que la superior; *gluma superior* de (1,8-)2-2,4 mm de largo; *lemma* de 2-2,8 mm de largo, ovada, membranácea, plumiza, nervios laterales inconspicuos, escabriúsculos a lo largo de las carinas y cerca del ápice, ápice obtuso, ocasionalmente mucronado, el mucrón de menos de 0,2 mm de largo; *pálea* de 1,2-2,4 mm de largo, más corta que la lemma, membranácea, escabriúscula, ápice obtuso a truncado; estambres 3, anteras de 0,4-0,6 mm de largo, amarillentas o purpúreas; *cariopsis* de 0,5-1 mm de largo, rectangular-prismática en sección transversal, lados subiguales en sección transversal, sin un surco ventral, estriada, finamente reticulada.

*Distribución geográfica y hábitat.* Nativa del NO de la Argentina, también se le encuentra en Perú (departamentos Huánuco y Lima). Crece en áreas rocosas montanas así como en riberas pedregosas de ríos andinos, entre los 2000 y 3650 m s.m.

*Observaciones.* Esta especie podría confundirse con *Eragrostis lugens*. No obstante, los caracteres diagnósticos más importantes para ésta son sus pedicelos con una única banda de glándulas cerca de la porción medial, las láminas con pequeñas glándulas oblongas esparcidas

y localizadas arriba de las venas abaxiales, las vainas y las láminas con tricomas tiesos de base papilosa, la cariopsis finamente reticulada y sin surco ventral aparente o éste poco profundo.

*Material adicional examinado.* **Jujuy.** Dpto. Tumbaya: 17 km O de Purmamarca, *Peterson & Annable 10361* (SI, US). **Salta.** Dpto. Cachi: Valles Calchaquies, Hwy 40, 63 rd km N of jct Hwy 38, N of Esquina Azul and Saladillo, S of Abra del Acay, *Peterson et al. 19487* (SI, US).

**4. *Eragrostis articulata*** (Schrank) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 502. 1829. *Poa articulata* Schrank, Syll. Pl. Nov. 1: 194. 1824. TIPO. Brasil. Patria, habitat in Brasilia, *sin colector s.n.* (holotipo, M, foto K!).

*Eragrostis glareosa* Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math. 1(4): 406. 1830. TIPO. Brasil. Barra do Jiquitiba, Nov 24, *sin colector 847* (holotipo, LE-TRIN-2349.01!; isotipos, BAA-Col. Typus 1038!, fragmento, K!, LE!, US-2891476!, fragmento).

*Eragrostis articulata* (Schrank) Nees var. *glabrescens* Henrard, Meded. Rijks-Herb. 40: 69. 1921. TIPO. Bolivia. Sin localidad, *T. C. J. Herzog 1309a* (holotipo, L; isotipos, US-2767389!, US-2850750!).

*Eragrostis neesii* Trin. var. *laxa* Jedwabn., Bot. Arch. 5(3-4): 206. 1924. TIPO. Paraguay. Inter Río Apa et Río Aquidaban, 1908-9, *K. A. G. Fiebrig 5106* (lectotipo, US-1645643!, designado por S. C. Boechat & H. M. Longhi-Wagner, Iheringia Bot. 55: 86. 2001; isolecotipos, G, US-2850755!, fragmento ex B).

*Eragrostis articulata* (Schrank) Nees var. *eglandulosa* Nicora, Revista Argent. Agron. 7(4): 722. 1940. TIPO. Paraguay. Guairá. Villa Rica, común campo, *P. Jörgensen 3554* (holotipo, BAA!; isotipos, BA!, BAA!, LP!, SI!, US-1936682!, US-1447249!, US-1517041SI!).

Plantas anuales, cespitosas; *cañas* de 12-65 cm de alto, erectas a divergentes o geniculadas en su porción proximal, algunas veces con una banda de glándulas debajo de los nudos, 2-3(-9)-nodes; *vainas*  $\frac{3}{4}$  de la longitud de los entrenudos proximales, ciliadas en su porción distal a lo largo de las márgenes con tricomas de base papilosa hasta de 4 mm de largo, con glándulas elípticas crateriformes a lo largo del nervio medio; *ligulas* de 0,2-0,8 mm de largo, ciliadas; *láminas* de 3-8(-10) cm x 2-5 mm, planas, con tricomas de base papilosa hasta de 5 mm de largo adaxial y abaxialmente así como a lo largo de los márgenes, abaxialmente el nervio medio con unas pocas glándulas elípticas crateriformes. *Inflorescencias* de (4-)6-19 x 2-8 cm, estrechamente ovadas, abiertas, aunque algo densamente espiculadas en las ramificaciones, ramificaciones primarias de 1-4 cm de largo, divergentes en ángulos de 40°-80° con relación al raquis, el raquis anguloso y canaliculado por encima de las bases de las ramificaciones; pulvínulos glabros a esparcidamente ciliados; pedicelos de 1-2,8(-3,5) mm de largo, más cortos que las espiguillas, divaricados en la madurez con una banda glandular cerca de la porción medial. *Espiguillas* de 3,5-8,2 x 1,5-2 mm, (8-)10-19(-24)-floras, linear-lanceoladas a ovado-lanceoladas, plumizas a rojizo-purpúreas, fuertemente imbricadas; raquilla algo presistente; *glumas* de 0,8-1,2 mm de largo, subiguales, la superior ligeramente más larga y más ancha, estrechamente ovadas a ampliamente ovadas, membranáceas; *lemma* de 1,3-1,5(-1,6) mm de largo, ampliamente ovada, membranácea, plumiza a rojizo-purpúreas, nervios laterales no evidentes, lisa o escabriúscula a lo largo de la carina, ápice agudo; *pálea* de 0,6-1 mm de largo, más corta que la lemma, membranácea, escabriúscula, ápice obtuso; estambres 2, anteras de 0,3-0,5 mm de largo, rojizo-purpúreas; *cariopsis* de 0,4-0,6 mm de largo, rectangular-prismática, lisa, con un surco ventral bien desarrollado, rojizo-castaña, translúcida.

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie nativa de Sudamérica, se la encuentra en Brasil, Bolivia, Paraguay y la Argentina; crece en pastizales de arenas secas así como en cerrados, hasta los 750 m s.m.

## ERAGROSTIDEAE

**Material adicional examinado.** **Córdoba.** Dpto. Río Cuarto: Estancia «El Potrero», al noreste de La Punilla, *Anderson 3226* (CORD). **Corrientes.** Dpto. Ituzaingó: Ituzaingó orillas del Río Paraná, *Krapovickas 24455* (SI). **Formosa.** Dpto. Patiño: Campo de Nuchutti a 5 km N de Lomitas por Ruta 28, *sin colector 3376* (SI-23404). **Jujuy.** Dpto. Tumbaya: camino al Abra de Lipán, Ruta 52, *Nicora 8781* (SI). **La Rioja.** Dpto. General Belgrano: Mogote Blanco (Sierra de los Quinteros), *Subils 3738* (CORD). **Misiones.** Dpto. Candelaria: Loreto, *Montes 2154* (SI). **Salta.** Dpto. Orán: un poco al Sur, *Burkart 20305* (SI). **Santiago del Estero.** Dpto. Copo: Los Piripintos, *Navarro 179* (SI).



*Eragrostis articulata*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral.

**5. Eragrostis bahiensis** Schrad. ex Schult., Mant. 2: 318. 1824. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. var. *bahiensis* (Schrad. ex Schult.) Kuntze, Revis. Gen. Pl. 3(2,2): 353. 1898. TIPO. Brasil, sin localidad, *Maximilian Neowidensis s.n.* (holotipo, LE).

*Eragrostis expansa* Link, Hort. Berol. 1: 190. 1827. TIPO. Uruguay. Montevideo, *F. Sellow s.n.* (holotipo, B; isotipos, BAA-Col. Typus 989!, fragmento ex B, US-2850751!).

*Poa microstachya* Link, Hort. Berol. 1: 185. 1827. *Eragrostis psammodes* Trin. var. *microstachya* (Link) Döll, Fl. Bras. 2(3): 153. 1878. *Eragrostis microstachya* (Link) Link, Hort. Berol. 2: 294. 1933. TIPO. Uruguay. Montevideo, *F. Sellow s.n.* (holotipo, B; isotipos, BAA-Col. Typus 989!, fragmento ex B, US-2850751!).

*Eragrostis firma* Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg. Sér. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 4,2(1): 74. 1836. TIPO. Brasil. São Paulo: inter plantas a St. Paulo, *sin colector s.n.* (holotipo, LE-TRIN-2342.01!; isotipo, US-2891470!, fragmento).

*Eragrostis blepharophylla* Jedwabn., Bot. Arch. 5(3-4): 197. 1924. TIPO. Brasil, sin localidad, *F. Sellow 3688* (isotipo, US-2891454!, fragmento).

*Eragrostis macra* Jedwabn., Bot. Arch. 5(3-4): 200. 1924. TIPO. Brasil, sin localidad, Nov 1887, *A. F. M. Glaziou 16624* (lectotipo, US-1280047!, designado por S. C. Boechat & H. M. Longhi-Wagner, Iheringia, Bot. 55: 147. 2001; isolectotipos, C, US-289924!, US-1280048!).

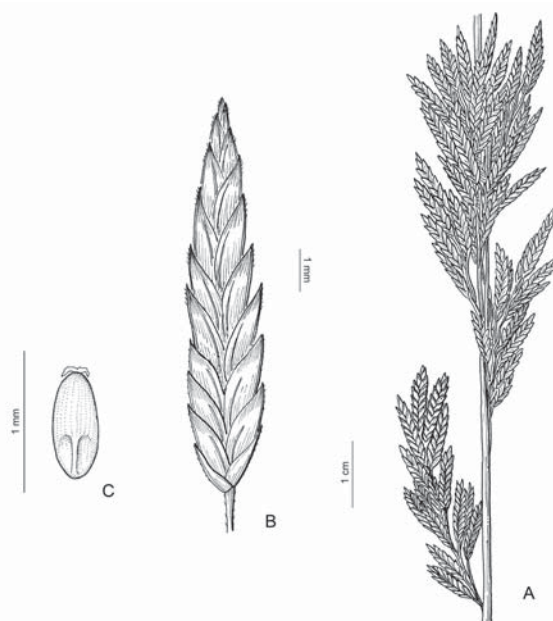
*Eragrostis bahiensis* Schard. ex Schult. fo. *riparia* Burkart, Fl. II. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Tecnol. Agropecu. 6(2): 189, f. 66. 1969. TIPO. Argentina. Entre Ríos. Concepción del Uruguay, Isla Almirón Chico, *A. Burkart & S. Crespo 22874* (holotipo, SI!; isotipo, BAA-Col. Typus 1010!).

Plantas perennes, cespitosas, eglandulosas; *cañas* de 25-95(-110) cm de alto, erectas, glabras; *vainas* glabras, pilosas en su porción distal, tricomas de 1-3 mm de largo; *ligulas* de 0,2-0,4 mm de largo; *láminas* de (8-)12-40 cm x 2-5 mm, planas a involutas, envés glabro, haz escabriúsculo o glabro, algunas veces largamente ciliadas en su porción basal. *Inflorescencias* de 15-30(-45) x (4-)8-17 cm, estrechamente ovadas, abiertas a contraídas; ramificaciones primarias de 5-15 cm de largo que divergen en ángulos de 20°-90° con relación al raquis, frecuentemente capilares, generalmente desnudas en su porción basal; pulvínulos glabros; pedicelos de 0,3-6 mm de largo, adpresos, escabriúsculos, siempre son más cortos que las espiguillas. *Espiguillas* de 6-15(-18) x 1,3-2 (-2,2) mm, estrechamente lanceoladas, plumizas, ocasionalmente con tintes rojizos o purpúreos, 8-30(-40)-floras, antecios imbricados; desarticulación usualmente en la raquilla por debajo de los antecios, ocasionalmente las lemmas se desprenden separadamente, quedando las páleas en la raquilla; *glumas* lanceoladas a ovadas, membranáceas a subhialinas, carinadas; *gluma inferior* de 1-1,4 mm de largo; *gluma superior* de 1,4-1,7 mm de largo; lemma de 1,5-2,2 mm de largo, ampliamente ovada, coriácea, escabriúscula, nervios laterales evidentes, ápice agudo; *pálea* de 1,4-2,1 mm de largo, hialina, las bases sin proyectarse más allá de la lemma, carinas escabriúsculas, ápice agudo a obtuso; estambres 2, anteras de 0,4-0,6 mm de largo, rojizas a purpúreas; *cariopsis* de 0,6-0,8 mm de largo, obovoidea a elipsoidea, terete, levemente estriada, sin surco ventral, rojiza a castaña.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie neotropical, se le encuentra desde el golfo de México hasta el centro de la Argentina. Crece en suelos arenosos cercanos a cuerpos de agua, así como en caminos pedregosos-arenosos y húmedos, hasta los 1850 m s.m.

**Observaciones.** Esta especie es frecuentemente confundida con *Eragrostis atrovirens* por su aspecto similar. No obstante, *Eragrostis bahiensis* posee dos estambres (tres en *E. atrovirens*) y además, los antecios son imbricados (distanciados en *E. atrovirens*).

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. de la Costa: San Clemente del Tuyú, *Cabrera 4973* (SI). **Chaco.** Dpto. 1° de Mayo: Colonia Benítez, *Schulz 3943* (SI). **Córdoba.** Dpto. Punilla: Copina, *Nicora*

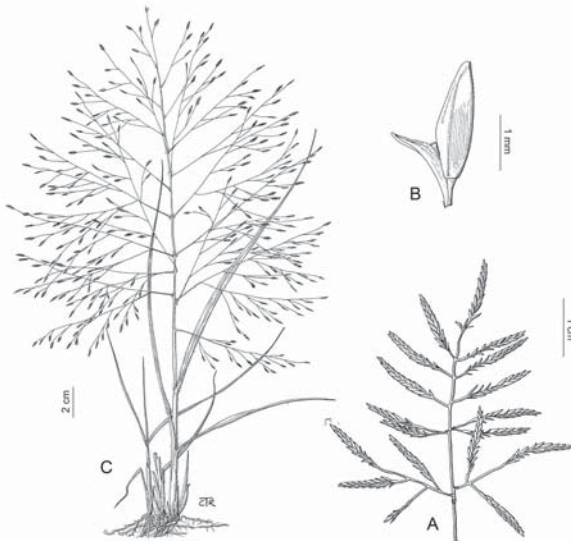


*Eragrostis bahiensis*. A. Inflorescencia. B. Espiguilla, vista lateral. C. Cariopsis, vista escutelar.

8665 (SI). **Corrientes**. Dpto. Monte Caseros: 8 km S de Labougle, costa del Río Uruguay, *Schinini et al. 17568* (COL, CTES). **Entre Ríos**. Dpto. Uruguay: Isla Cambacúa, *Nicora 6533* (BAA, SI). **Formosa**. Dpto. Formosa: Ruta 11 vieja, al Norte del arroyo Francesa Cué y Sur de estancia La Emilia, *Guaglianone et al. 357* (SI). **Jujuy**. Dpto. Dr. Manuel Belgrano: Lagunas de Yala, próximo a Laguna El Rodeo, *Pensiero 4624* (SI). **Misiones**. Dpto. Caingúas: Campo Grande, *Montes 15342* (SI). **Salta**. Dpto. General José de San Martín: Campo Durán, *Horovitz 682* (SI). **Santa Fe**. Dpto. San Cristóbal: entre San Cristóbal y Crespo, Estancia «La Fortuna», *Pensiero 611* (SF, SI). **Tucumán**. Dpto. Monteros: playa del río Monteros, *Venturi 1608* (SI).

**6. *Eragrostis barrelieri*** Daveau, J. Bot. (Morot) 8: 289. 1894. SINTIPOS. Egipto. *P. F. A. Ascherson s.n.* (K). Argelia. *B. Balansa 734* (K). Italia. Sicilia, *her. Todaro s.n.* (K). Sur de Europa. *Barrelier s.n.* (no localizado).

Plantas anuales, cespitosas; cañas de (5-)10-60 cm de alto, erectas o decumbentes, muy ramificadas en la base, con un anillo de tejido glandular debajo de los nudos, anillos frecuentemente brillantes o amarillentos; vainas pilosas distalmente, tricomas hasta de 4 mm de largo; ligulas de 0,2-0,5 mm de largo, ciliadas; láminas 1,5-10 cm x 1-3(-5) mm, planas, envés glabro, haz glabro, algunas veces escabriúsculo, ocasionalmente con tricomas blancos hasta de 3 mm de largo, márgenes eglandulosos. Inflorescencias de 4-20 x 2,2-8(-10) cm, ovadas, abiertas a contraídas, raquis con puntos o anillos de glándulas brillantes o amarillentas debajo de los nudos; ramificaciones primarias de 0,5-6 cm de largo que divergen en ángulos de 20°-100° con relación al raquis; pulvínulos glabros; pedicelos de 1-4 mm de largo, engrosados, tiesos, divergentes, eglandulosos. Espiguillas de 4-7(-11) x 1,1-2,2 mm, estrechamente ovadas, rojizas, purpúreas a verdosas, ocasionalmente grisáceas, 7-12(-20)-floras; desarticulación acrópeta, con las páleas persistentes; glumas ampliamente ovadas, membranáceas, 1-nervias; gluma inferior de 0,9-1,4 mm de largo; gluma superior de 1,2-1,6 mm de largo; lemma de 1,4-1,8 mm de largo, ampliamente ovada, membranácea, ápice agudo a obtuso; pálea de 1,3-1,7 mm de largo, hialina, carinas escabrosas, asperezas hasta de 0,1 mm de alto, ápice obtuso a agudo; estambres 3, anteras de 0,1-0,2 mm de largo, rojizas a castañas; cariopsis de 0,4-0,7 mm de largo, elipsoidea, sin surco, lisa a débilmente estriada, castaño claro.



*Eragrostis barrelieri*. A. Inflorescencia. B. Pálea y antecio. C. Planta.

**Distribución geográfica y hábitat.** *Eragrostis barrelieri* es una especie europea que se ha naturalizado en el continente americano, desde el sur de los Estados Unidos de América hasta el centro de la Argentina. Crece en caminos pedregosos o arenosos, jardines, grietas de andenes y calles, así como en áreas urbanas, desde el nivel del mar hasta los 2000 m s.m. Cabe destacar que aunque es una especie ampliamente naturalizada en América, es poco frecuente a nivel poblacional.

**Observaciones.** El anillo de tejido glandular es más conspicuo debajo de los nudos caulinares superiores.

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. Bahía Blanca: Bahía Blanca, entre los adoquines de patios, *Villamil 1995* (SI). **Catamarca.** Dpto. Ambato: Ruta 62, km 1422, Silleta de Las Higueras (pie de falda occidental) en alisal entre Las Chacritas y Singuil, *Hunziker 19934* (CORD). **Córdoba.** Dpto. Río Cuarto: Paunero, *Parodi 12911* (SI). **Distrito Federal.** Puerto, *Nicora 8654* (SI). **Jujuy.** Dpto. Humahuaca: Ruta Nacional 9, Quebrada de Humahuaca, Humahuaca, *Hunziker 1355* (CORD). **La Rioja.** Dpto. General Belgrano: Ruta Nacional n° 38, entre Chemical y Chañar, Campo Experimental «Las Vizcacheras» del INTA; aledaños línea 28, *Biurrun 1823* (CORD). **Salta.** Dpto. Cachi: La Paya, 3 km al oeste del Río Calchaquí, *Novara 390* (CORD). **San Luis.** Dpto. La Capital: entre Desaguadero y Estación Jarilla, *Semper s.n.* (BAA). **Santiago del Estero.** Dpto. Ojo de Agua: Ruta 9 entre Andalgalá y Cerrito, *Petetin 3082* (SI). **Tucumán.** Dpto. Tafi del Valle: Molle, en el camino entre Tafi del Valle y Amaicha, km 91/92, *Hunziker 24895* (CORD).

**7. *Eragrostis cataclasta*** Nicora, Fl. II. Entre Ríos, Colecc. Ci. Inst. Nac. Tecnol. Agropecu. 6(2): 189. f. 66Ec. 1969. TIPO. Argentina. Entre Ríos. Holt, *R. Martínez Crovetto 8819* (holotipo, BAB!).

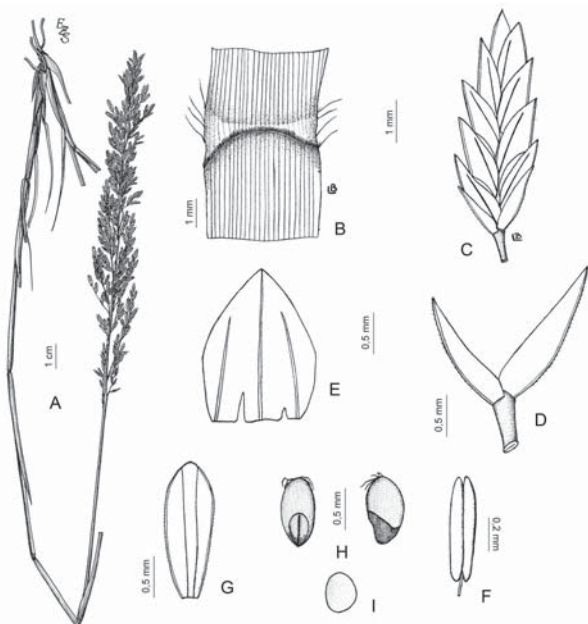
Plantas perennes, con bases nudosas, frecuentemente con rizomas cortos; cañas de 20-60(-65) cm de alto, erectas o geniculadas cerca de la base, glabras, (1-)2-3-nodos; vainas ca. ½ la longitud de los entrenudos superiores, glabras, usualmente ciliadas en su porción distal y a lo largo de la porción distal de las márgenes; ligulas de 0,1-0,3 mm de largo, ciliadas; láminas de (6,5-)10-20 cm x 1,5-4 mm, planas, adaxialmente escabriúsculas, abaxialmente lisas, algunas veces con unos pocos tricomas cerca de la base. Inflorescencias de (4,5-)6-15 x (1,5-)2-6(-10) cm, ovadas a piramidales, contraídas y glomeradas a semi-abiertas, ramificaciones primarias de 0,6-5 (-7,5) cm de largo, firmemente ascendentes o divergentes en ángulos hasta de 80° con relación al raquis, usualmente una ramificación por nudo; pulvínulos glabros a esparcidamente ciliados; pedicelos de 0,3-1,5 mm de largo, mucho más cortos que las espiguillas, adpresos a lo largo de las ramificaciones secundarias, aplanados. Espiguillas de 4-8(-24) x 1,4-2(-2,4) mm, (5-)10-20(-45)-floras, estrechamente ovado-lanceoladas, plumizas a oliváceas; raquilla aplanada, desarticulándose; glumas de 1,2-2 mm de largo, desiguales, estrechamente ovadas, membranáceas, escabriúsculas a lo largo del nervio medio; gluma inferior de 1,2-1,6 mm de largo; gluma superior de 1,7-2 mm de largo; lemma de (1,6-)1,7-2,2 mm de largo, ovada, membranácea, nervios laterales evidentes, márgenes a menudo hialinos, nervio medio escabriúsculo especialmente hacia el ápice, ápice agudo; pálea de 1,5-1,9 mm de largo, más corta que la lemma, escabriúscula a lo largo de las carinas, ápice obtuso; estambres 2, anteras de 0,4-0,6 mm de largo, rojizas o amarillentas; cariopsis de 0,7-0,9 mm de largo, elipsoidea, estriada y reticulada, sin surco ventral, castaño claro, translúcida.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa de Sudamérica, se la encuentra en el sur de Brasil, así como en Uruguay y la Argentina; crece en suelos arenosos a salinos en concavidades o cerca de fuentes de agua, hasta los 400 m s.m.



## ERAGROSTIDAE

**Material adicional examinado. Buenos Aires.** Pdo. Avellaneda: Isla Maciel, *Hicken s.n.* (SI-15354). **Corrientes.** Dpto. Bella Vista: Bella Vista, *Pedersen 3731* (K). **Entre Ríos.** Dpto. Concordia: Estación Agronómica, *Burkart 817* (SI).



*Eragrostis cataclasta*. A. Planta. B. Región ligular. C. Espiguilla, vista lateral. D. Glumas. E. Lemma. F. Estambre. G. Pálea. H. Cariopsis, vista escutelar y lateral. I. Cariopsis, transcurso.

**8. Eragrostis cilianensis** (All.) Vignolo ex Janch., Mitt. Naturwiss. Vereins Univ. Wien, n.s., 5: 110. 1907. *Poa cilianensis* All., Fl. Pedem. 2: 246. 1785. *Eragrostis megastachya* (Koeler) Link var. *cilianensis* (All.) Asch. & Graebn., Syn. Mitteleur. Fl. 2: 371. 1900. *Eragrostis cilianensis* (All.) F.T. Hubb., Philipp. J. Sci. 8(3): 159-161. 1913, nom. illeg. *Erosion cilianense* (All.) Lunell, Amer. Midl. Naturalist 4: 221. 1937. *Eragrostis multiflora* Trin. var. *cilianensis* (All.) Maire, Bull. Soc. Hist. Nat. Afrique N. 30: 369. 1939. TIPO. Italia. Ciliani, *Bellardi s.n.* (lectotipo, TO-8242, designado por F. Vignolo, Malpighia 18: 380. 1904; isoelectotipos, BRI, K foto neg. 19571!).

Plantas anuales, cespitosas; cañas de 15-45(-65) cm de alto, erectas o decumbentes y prostradas, glabras y brillantes, algunas veces con glándulas crateriformes debajo de los nudos; vainas  $\frac{2}{3}$  de la longitud de los entrenudos inferiores, ocasionalmente más largas, glabras, raramente glandulares, densamente ciliadas en su porción distal, los tricomas hasta de 5 mm de largo; ligulas de 0,4-0,8 mm de largo, ciliadas; láminas de (1-) 5-20 cm x (1-) 3-5(-10) mm, planas a involutas, basalmente glabras, escabriúsculas distalmente, ocasionalmente con largos tricomas espaciados, algunas veces glandulares cerca de los márgenes. Inflorescencias de (3-) 4-18(-22) x 2-9,5 cm, condensadas a abiertas, oblongas a ovadas, ramificaciones primarias de 0,4-5 cm de largo, ascendentes, adpresas o divergentes en ángulos de 20°-80° con relación al raquis; pulvinulos glabros o ciliados; pedicelos de 0,2-3 mm de largo, erectos, divergentes a adpresos. Espiguillas de 6-20 x 2-4 mm, 10-40-floras, ovado-lanceoladas, antecios imbricados, plomizos a verdosos o hialinos; desarticulación acrópeta, entre los antecios desde la base hacia arriba, generalmente cae el antecio completo; raquillas persistentes; glumas de 1,2-2,6 mm de largo, subiguales, ampliamente ovadas a lanceoladas, sub-

hialinas, membranáceas, carinadas, generalmente con glándulas crateriformes a lo largo de las carinas, 1 ó 3-nervias, escabriúsculas hacia el ápice de la carina; gluma inferior de 1,2-2 mm de largo, generalmente 1-nervia; gluma superior de 1,2-2,6 mm de largo, frecuentemente 3-nervia; lemma de 2-2,8 mm de largo, anchamente ovada, membranácea, nervios laterales evidentes, fuertemente carinada, carinas con 1-3 glándulas crateriformes; ápice obtuso a agudo; pálea de 1,2-2,1 mm de largo, hialina, algunas veces ciliada, cilias de menos de 0,3 mm de largo, carinas escabrosas, ápice obtuso a agudo; estambres 3, anteras de 0,2-0,5 mm de largo, amarillas; cariopsis de 0,5-0,7 mm de largo, globosa a anchamente elipsoidea, estriada, reticulada, circular a elíptica en corte transversal, rojiza a café.

**Nombre vulgar y usos.** «Pasto hediondo» (Nicora, 1998; Negritto et al., 2003). Según Nicora (1998) tiene poca importancia como forrajera y además, se sospecha que causa intoxicación en el ganado.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa de Europa e introducida en el continente americano, en donde se le encuentra desde el sur de Canadá hasta la Argentina y Uruguay, así como en el Caribe. Es una maleza de áreas contiguas a campos cultivados, pastizales, veras de caminos y áreas alteradas, desde el nivel del mar hasta los 3000 m s.m.

**Material adicional examinado. Buenos Aires.** Pdo. Leandro N. Alem: Alberdi, *Parodi 1028* (SI). **Catamarca.** Dpto. Tinogasta: N of Campanas 28 rd km on Hwy 11 changing to 3 toward Tinogasta, valley W of Sierra de Copacabana, 1 km N of La Rioja border, *Peterson et al. 19357* (SI, US). **Chaco.** Dpto. San Fernando: Fontana, *Meyer 130* (SI). **Chubut.** Dpto. Florentino Ameghino: Puerto Lobos, *Boelcke 1215* (BAB). **Córdoba.** Dpto. San Javier: Villa Dolores, Las Tapias, *Burkart 13853* (SI). **Corrientes.** Dpto. Mercedes: Mercedes, *Millán 303* (SI). **Distrito Federal.** Villa Ortúzar, camino a la Facultad de Agronomía y Veterinaria, *Nicora 1406* (SI). **Entre Ríos.** Dpto. Diamante: Diamante, *Burkart 26677* (SI). **Formosa.** Dpto. Matacos: Ingeniero J. N. Juárez, *Bordón 71* (CTES). **Jujuy.** Dpto. Tilcara: Tilcara, alrededores, *Cabrera et al. 31635* (SI). **La Pampa.** Dpto. Guatraché: Estancia La Julia, *Villamil 1989* (SI). **La Rioja.**



*Eragrostis cilianensis*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Pálea y antecio.

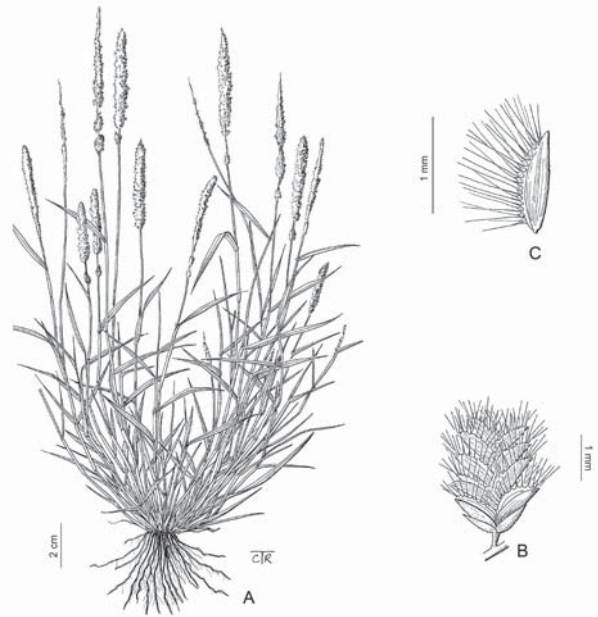
Dpto. Felipe Varela: Sierra Sanogasta, 5 km O de Piedra Pintada, *Peterson et al. 19322a* (SI, US). **Mendoza**. Dpto. Malargüe: 34 km S de Bardas Blancas, *Peterson & Annable 11323* (SI, US). **Neuquén**. Dpto. Picunches: 1 km S de Loncopué, *Peterson & Annable 11270* (SI, US). **Río Negro**. Dpto. Avellaneda: 6 leguas arriba de Choele Choel, *Lorentz s.n.* (SI-61752). **Salta**. Dpto. San Carlos: 62 km NO de San Carlos, *Peterson et al. 19475* (SI, US). **San Juan**. Dpto. Iglesia: 20 km NE de Tocota, *Peterson et al. 19269* (SI, US). **San Luis**. Dpto. General Pedernera: La Toma, San Luis, Ruta 10, a 2 km del empalme con la Ruta 148, *Villamil 2961* (SI). **Santa Fe**. Dpto. La Capital: camino de Santa Fé a Laguna setubal ó Guadalupe, *Job 672* (SI). **Santiago del Estero**. Dpto. Moreno: Establecimiento «Los Gatos», *Quarín 4097* (CTES, SI). **Tucumán**. Dpto. Tafi del Valle: 7 km O de Colalao del Valle, *Peterson & Annable 11593* (SI, US).

**9. *Eragrostis ciliaris* (L.) R. Br.** Narr. Exped. Zaire : 478. 1818. *Poa ciliaris* L., Syst. Nat. (ed. 10) 875. 1759. *Megastachya ciliaris* (L.) P. Beauv., Ess. Agrostogr. : 74, 167, 174. 1812. *Cynodon ciliaris* (L.) Raspail, Ann. Sci. Nat., Bot. 5: 302. 1825. *Eragrostis ciliaris* (L.) Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 512. 1829, nom. illeg. TIPO. Jamaica. Sin localidad, *P. Browne s.n.* (lectotipo, LINN 87.66!), designado por A. S. Hitchcock, Contr. U.S. Natl. Herb. 12: 121. 1908).

Plantas anuales, cespitosas; cañas de (3-)9-75 cm de alto, erectas o geniculadas en los nudos inferiores, sin enraizar en los nudos inferiores, glabras; vainas  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{3}{4}$  la longitud de los entrenudos, pilosas en las márgenes y en el ápice, los tricomas hasta de 4 mm de largo; ligulas de 0,2-0,5 mm de largo; láminas de 1,8-12(-15) cm x 2-5 mm, generalmente planas, ocasionalmente involutas, glabras o ciliadas basalmente. Inflorescencias de 1,7-17 cm x 2-15 mm, cilíndricas, contraídas, espiciformes, las ramificaciones forman lóbulos glomerados o algunas veces las panojas son más abiertas, frecuentemente las ramificaciones están interrumpidas en sus porciones basales; ramificaciones primarias de 0,4-4 cm de largo, ascendentes, muy adpresas; pulvínulos generalmente glabros, ocasionalmente pilosos, los tricomas esparcidos; pedicelos de 0,1-1 mm de largo, erectos, más cortos que las espiguillas, curvos, glabros. Espiguillas de 1,8-3,2 x 1-2 mm, 6-11-floras, elíptico-ovadas a ovada-lanceoladas, amarillentas a castañas, algunas veces un tinte purpúreo, densamente dispuestas y muy cercanas entre sí formando lóbulos glomerados; desarticulación basípeta, glumas persistentes; glumas de 0,7-1,6 mm de largo, subiguales, ovadas a lanceoladas, carinas escabriuñsculas, nervios comúnmente verdes, ápice agudo; gluma inferior de 0,7-1,2 mm de largo; gluma superior de 1-1,6 mm de largo; lemma de 0,8-1,3 mm de largo, elíptico-ovada a lanceolada, membranácea, carinas escabriuñsculas, nervios laterales evidentes; ápice obtuso a agudo; pálea de 0,8-1,3 mm de largo, membranácea, carinas fuertemente ciliadas, cilias de 0,2-0,8 mm de largo, tiesas y pectinadas densamente cerca de la base, ápice obtuso a agudo; estambres 2, anteras de 0,1-0,3 mm de largo, purpúreas; cariopsis de 0,4-0,5 mm de largo, ovoidea, estriada, ligeramente aplanada en su dorso, elíptica en corte transversal, rojiza a castaña.

**Distribución geográfica y hábitat.** Aparentemente esta especie es nativa del paleotrópico, y se le encuentra naturalizada en el continente americano, desde los Estados Unidos de América hasta la Argentina, así como en el Caribe. Es propia de veras de caminos, suelos empobrecidos, vegetación xeromórfica, suelos salinos y es muy frecuente en las grietas de andenes, calles y pavimentos, hasta los 1600 m s.m.

**Material adicional examinado.** **Misiones**. Dpto. Libertador General San Martín: Puerto Rico, puerto, *Zuloaga et al. 5661* (SI). **Salta**. Dpto. Anta: Área de clausura finca San Antonio, a 10 km al S de Toloche, *Saravia Toledo 10136* (SI).



*Eragrostis ciliaris*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Pálea, vista lateral.

**10. *Eragrostis curvula* (Schrad.) Nees**, Fl. Afr. Austral. 3: 397. 1841. *Poa curvula* Schrad., Gött. Gel. Anz. 3: 2073. 1821. TIPO. Sudáfrica. Provincia del Cabo: Cabo de la Buena Esperanza, *Hess s.n.* (holotipo, LE; isotipo, LE-TRIN 2327.01!, espécimen de la mitad inferior).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones basales; cañas de (45-)60-150 cm de alto, erectas, glabras o glandulares; vainas  $\frac{1}{3}$  a  $\frac{2}{3}$  de la longitud de los entrenudos, esparcidamente pilosas, los tricomas hasta de 9 mm de largo; ligulas de 0,6-1,3 mm de largo, ciliadas; láminas de 12-50(-65) cm x 1-3 mm, planas a involutas, envés glabro, algunas veces escabriuñsculo, haz esparcidamente piloso en su porción basal, los tricomas hasta de 7 mm de largo. Inflorescencia de 16-35(-40) x (4-)8-24 cm, ovadas a oblongas, abiertas; ramificaciones primarias de 3-14 cm de largo, divergiendo en ángulos de 10°-80° con relación al raquis; pulvínulos glabros o pilosos, entonces los tricomas hasta de 3 mm de largo; pedicelos de 0,5-5 mm de largo, adpresos, flexibles. Espiguillas de 4-8,2(-10) x 1,2-2 mm, 3-10-floras, linear-lanceoladas, verde-oliváceas, plomizas a raramente amarillentas; desarticulación irregular a acrópeta, segmentos proximales de la raquilla persistentes; glumas de 1,2-3 mm de largo, subiguales, lanceoladas, hialinas; gluma inferior de 1,2-2,6 mm de largo; gluma superior de 2-3 mm de largo; lemma de 2-3,2 mm de largo, ovada, membranácea, nervios laterales conspicuos, ápice agudo; pálea de 2-3,2 mm de largo, hialina a membranácea, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,8-1,4 mm de largo, rojizas a castañas; cariopsis de 1-1,7 mm de largo, elipsoidea a obovoidea, fuertemente aplanada en su dorso, superficie ventral con un amplio surco aunque poco profundo o sin el mismo, lisa a estriada, generalmente translúcida, elíptica en corte transversal, castaño clara, la porción basal frecuentemente verdosa.

**Nombre vulgar y usos.** «Pasto llorón» (Nicora, 1998; Negritto et al., 2003). Se la cultiva como forrajera, como estabilizadora de suelos y como planta ornamental.

**Distribución geográfica y hábitat.** Nativa de Sudáfrica e introducida en casi todo el continente americano; recientemente se la encuentra escapada de cultivo. Crece en pendientes rocosas, bordes de rastros,

## ERAGROSTIDEAE

veras de caminos y suelos arenosos así como en sitios degradados, desde el nivel del mar hasta los 2900 m s.m.

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. Pellegrini: Small Corral, 2 km S of Hwy 7 at km 470, approximately 27 km SW of Pellegrini, *Peterson & Annable 11214* (SI, US). **Catamarca.** Dpto. Santa María: Ruta Nacional 40, Santa María, *Acosta 90* (CORD). **Chubut.** Dpto. Gaiman: Valle del río Chubut: Dolavón, *Hunziker 4672* (CORD). **Córdoba.** Dpto. Río Cuarto: Ruta 7, km 641, *Nicora 8419* (SI). **Corrientes.** Dpto. Capital: ciudad de Corrientes, *Hunziker 5588* (CORD). **Jujuy.** Dpto. Rinconada: Puerto del Marqués, *Zuloaga et al. 6025* (COL, MO, SI). **La Pampa.** Dpto. Maracó: General Pico, cultivado en Estación Experimental, *Burkart 19191* (SI). **Mendoza.** Dpto. Tupungato: 3 km NW of San Jose on Hwy towards La Carrera, 3 km NO de San José, *Peterson & Annable 11384* (SI, US). **Neuquén.** Dpto. Picunches: 17 km NW of Las Lajas at Arroyo Codihue crossing on Hwy 21 towards Loncopué, *Peterson et al. 17488* (SI). **Río Negro.** Dpto. General Roca: Cipolletti, en las márgenes del Río Neuquén, *Hunziker 2* (CORD). **Salta.** Dpto. Capital: cúspide del Cerro San Bernardo, *Novara 746* (CORD, MCNS). **San Luis.** Dpto. Gobernador Dupuy: Por Ruta Nacional 188, a unos km antes de llegar a Unión, viniendo desde San Rafael, *Chiapella 1931* (CORD, CTES, SI). **Santa Fe.** Dpto. General López: Estancia La Golondrina-Amará, *Lewis 1451* (SI). **Tucumán.** Dpto. Capital: Tucumán, *Lillo 5403* (CORD).



*Eragrostis curvula*. A. Inflorescencia. B. Espiguilla, vista lateral. C. Antecio, vista lateral.

**11. Eragrostis hypnoides** (Lam.) Britton, *Stems & Poggenb.*, Prelim. Cat.: 69. 1888. *Poa hypnoides* Lam., *Tabl. Encycl.* 1: 185. 1791. *Megastachya hypnoides* (Lam.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.*: 74, 167, 175. 1812. *Neeragrostis hypnoides* (Lam.) Bush, *Trans. Acad. Sci. St. Louis* 13: 180. 1903. *Erosion hypnoides* (Lam.) Lunell, *Amer. Midl. Naturalist* 4: 221. 1915. TIPO. América tropical. *D. Richard s.n.* (holotipo, P-LAM!; isotipos, BAA-Col. Typus 1041!, NY!, fragmento ex P, US-2850742!, fragmento ex P).

Plantas anuales, estoloníferas; cañas decumbentes, enraizando en los nudos inferiores, erectas, frecuentemente ramificadas, glabras o pilosas en los nudos inferiores, de (2-)5-12(-20) cm de alto; vainas  $\frac{1}{2}$  a  $\frac{1}{2}$  de la longitud de los entrenudos superiores, ciliadas, cuello y porción distal pilosos, tricomas de 0,1-0,6 mm de largo; ligulas de 0,3-0,6 mm

de largo, ciliadas; láminas de 5-25 x 1-2 mm, planas a involutas, envés glabro, haz cortamente pubescente, tricomas ca. 0,2 mm de largo. Inflorescencias de 1-3,5 x 0,7-2,5 cm, terminales y axilares, ovadas, abiertas a levemente comprimidas; ramificaciones primarias de 1-5 mm de largo, adpresas a fuertemente divergentes, glabras; pulvínulos esparcidamente pilosos o glabros; pedicelos de 0,2-1 mm de largo, ciliados. Espiguillas de 4-13 x 1-1,5 mm, 12-35-floras, linear-oblongas, frecuentemente arqueadas, levemente imbricadas, verdosa-amarillentas a purpúreas; desarticulación acrópeta, páleas persistentes; glumas de 0,4-1,2 mm de largo, subiguales, linear-lanceoladas a lanceoladas, hialinas; gluma inferior de 0,4-0,7 mm de largo; gluma superior de 0,8-1,2 mm de largo; lemma de 1,4-2 mm de largo, ovada, marcadamente 3-nervia, los nervios verdosos, ápice acuminado; pálea de 0,7-1,2 mm de largo, hialina, carinas escabriúsculas, ápice agudo a obtuso; estambres 2, anteras 0,2-0,3 mm de largo, castañas; cariopsis de 0,3-0,5 mm de largo, elipsoidea, débilmente estriada y reticulada, lateralmente aplanada, levemente translúcida, elíptica en corte transversal, castaño claro.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa del continente americano, se la encuentra desde el sur de Estados Unidos de América hasta el centro de la Argentina, así como en el Caribe; crece en suelos lodosos, bahías arenosas de lagos y ríos así como en áreas alteradas de tierras bajas, hasta los 1000 m s.m.

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. San Pedro: islote de Arnaldo, *Nicora 3596* (SI). **Chaco.** Dpto. Bermejo: Las Palmas, *Jørgensen 2419* (SI). **Córdoba.** Dpto. Punilla: Sierra Chica, falda oeste: a orillas del Lago San Roque, pasando el paredón, rumbo a Bialét Massé, *Ariza Espinar 2929* (CORD). **Corrientes.** Dpto. Bella Vista: Bella Vista, *Boelcke 1558* (SI). **Distrito Federal.** Retiro, *Burkart 247* (SI). **Entre Ríos.** Dpto. Federación: Estancia «Buena Esperanza», *Pedersen 8162* (C, SI). **Formosa.** Dpto. Pilcomayo: Parque Nacional Río Pilcomayo, borde de la Laguna Blanca, *Piccinini 3658* (BAB, SI). **Misiones.** Dpto. Eldorado: Puerto Eldorado, *Cabrera et al. 28857* (SI). **Santa Fe.** Dpto. San Jerónimo: Isla El Zambo, *Lewis 664* (SI).



*Eragrostis hypnoides*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Dos páleas, una con cariopsis y antecio superior.

**12. Eragrostis japonica** (Thunb.) Trin., *Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math.* 1(4): 405. 1830. *Poa japonica* Thunb., *Fl. Jap.*: 51. 1784. *Eragrostis tenella* (L.) P. Beauv. *Ex Roem. & Schult. var. japonica* (Thunb.) Roem. & Schult., *Syst. Veg.* 2: 576. 1817. *Diandrochloa japonica* (Thunb.) A.N. Henry, *Bull. Bot. Surv.*

India 9: 290. 1968. *Roshevitzia japonica* (Thunb.) Tzvelev, Novosti Sist. Vysš. Rast. 7: 50. 1970(1971). TIPO. Japón, sin localidad, *Herb. Thunberg 2252* (holotipo, UPS, microficha IDC 1036!, K foto!; isotipo, BRI, fragmento).

*Poa glomerata* Walter, Fl. Carol.: 80. 1788. *Eragrostis glomerata* (Walter) L.H. Dewey, Contr. U.S. Natl. Herb. 2(3): 543. 1894. *Megastachya glomerata* (Walter) Schult., Mant. 2: 327. 1824. *Diandrochloa glomerata* (Walter) Burkart, Bol. Soc. Argent. Bot. 12: 287. 1968. TIPO. Estados Unidos de América. Carolina del Sur, sin localidad, *Walter s.n.* (holotipo, BM!).

Plantas anuales, cespitosas; cañas de 25-100(-115) cm de alto, erectas, algunas veces geniculadas en los nudos inferiores, ramificadas desde los nudos inferiores hasta los medios, glabras y algo brillantes debajo de los nudos; vainas  $\frac{3}{4}$  a casi tan largas como los entrenudos inferiores, glabras en su porción distal y a lo largo de los márgenes superiores; lígulas de 0,4-0,6 mm de largo, membranáceas, la membrana delicada y glabra; láminas de (4-)15-20(-25) cm x 1,5-6 mm, planas, glabras abaxialmente, escabriúsculas adaxialmente, algunas veces auriculadas cerca de su base. Inflorescencias de 15-40 x 0,8-5 cm, lanceoladas, contraídas, interrumpidas en su porción inferior, la porción ascendente frecuentemente con las ramificaciones primarias adpresas y de 2-10 cm de largo, éstas divergiendo en ángulos hasta de 30° con relación al raquis, ramificaciones escabriúsculas y brillantes, floríferas cerca de la base; pulvínulos glabros; pedicelos de 0,5-1,5 mm de largo, erectos y sinuosos. Espiguillas de 2,2-3,8 x 0,8-1,3 mm, 4-12-floras, oblongas a estrechamente lanceoladas, amarillentas, castañas a blanquecinas e hialinas; desarticulación basipeta, las raquillas y las glumas persistentes; glumas de 0,6-1 mm de largo, subiguales, ovadas a ovada-lanceoladas, hialinas, débilmente carinadas, escabriúsculas a lo largo de las carinas; gluma superior sin nervio medio; lemma de 0,9-1,2 mm de largo, ovada, hialina, los nervios laterales conspicuos en su porción basal, verdosas, carinadas, glabra a lo largo de las carinas, ápice agudo; pálea de 0,6-0,8 mm de largo, carinada, hialina, escabriúscula distalmente a lo largo de las carinas, ápice agudo, frecuentemente 2-fido; estambres 2, anteras de 0,1-0,2 mm de largo, blanquecinas a castaño muy claro; cariopsis de 0,3-0,4 mm de

largo, obovoidea, lisa o diminuta e irregularmente estriada, débilmente aplanada en su dorso, pericarpio a menudo libre, elíptica en corte transversal, rojiza a castaña.

*Distribución geográfica y hábitat.* Nativa de Asia tropical e introducida y ahora naturalizada en el continente americano, desde Estados Unidos de América hasta la Argentina y Uruguay, así como en el Caribe. Crece en suelos húmedos a lo largo de ríos y cursos de agua así como en suelos arenosos, hasta los 1500 m s.m.

*Material adicional examinado.* Chaco. Dpto. Comandante Fernández: Colonia Rivadavia, Lote 63, Pérez 291 (SI). Corrientes. Dpto. Capital: Río Paraná, Isla Fernández, *Schinini 15300* (SI). Distrito Federal. Puerto Nuevo, *Burkart 924* (SI). Entre Ríos. Dpto. Concordia: Estación Agronómica, *Burkart 867* (SI). Formosa. Dpto. Formosa: Estancia Monteagudo, *Guaglianone et al. 331* (SI). Jujuy. Dpto. San Pedro: Puesto Viejo, *Villa Carenzo 1434* (LIL). Misiones. Dpto. Eldorado: Eldorado, *Meyer 5390* (SI). Salta. Dpto. Chicoana: Ruta Prov. 33, entre San Fernando de Escoipe y Escoipe, *Zuloaga et al. 9398* (SI). Tucumán. Dpto. Famaillá: Quebrada de Lules, *Venturi 6141*.

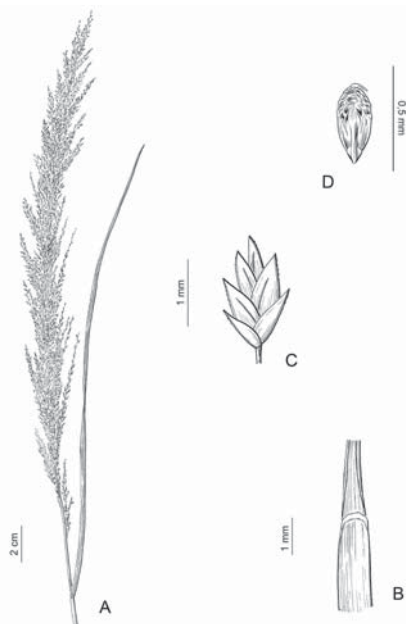
**13. *Eragrostis lehmanniana*** Nees, Fl. Afr. Austral. 3: 402. 1841. TIPO. Sudáfrica. Cabo de la Buena Esperanza, *J. F. Drège s.n.* (isotipos, BM, LE).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones en los nudos basales, eglándulares; cañas de (20-)40-80 cm de alto, erectas, comúnmente geniculadas, algunas veces desarrollando raíces en los nudos inferiores, glabras, porciones basales ocasionalmente escabriúsculas; vainas  $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{3}$  del largo de los entrenudos, algunas veces pilosas en su porción basal, los tricomas cortos, sedosos y de menos de 2 mm de largo, porción distal laxamente pilosa, los tricomas hasta de 3 mm de largo; lígulas de 0,3-0,5 mm de largo, ciliadas; láminas de 2-12 cm x 1-3 mm, planas a involutas, glabras, envés algunas veces escabriúsculo, haz escabriúsculo. Inflorescencias de 7-18 x 2-8 cm, oblongas, abiertas; ramificaciones primarias de 1-8 cm de largo, adpresas o divergentes en ángulos hasta de 40° con relación al raquis; pulvínulos glabros; pedicelos de 0,5-4 mm de largo, divergentes o adpresos, flexibles. Espiguillas de 5-12(-14) x 0,8-1,2 mm, linear-lanceoladas, plumizas a estramineas, 4-12(-14)-floras; desarticulación irregular a basipeta, páleas generalmente persistentes; glumas oblongas a lanceoladas, membranáceas; gluma inferior de 1-1,5 mm de largo; gluma superior de 1,3-2 mm de largo; lemma de 1,5-1,7 mm de largo, ovada, membranácea, nervios laterales inconspicuos, ápice agudo a obtuso; pálea de 1,4-1,7 mm de largo, obtusa; estambres 3; anteras de 0,6-0,9 mm de largo, amarillentas; cariopsis de 0,6-0,8 mm de largo, elipsoidea a obovoidea, comprimida dorsalmente, algunas veces con un surco adaxial poco profundo, lisa, translúcida, generalmente castaño claro, región embrional castaño oscuro con un anillo verdoso.

*Usos.* Se le cultiva como forrajera (Nicora, 1998).

*Distribución geográfica y hábitat.* Nativa del sur de África y ahora naturalizada en el neotrópico, aunque es poco frecuente. Crece en suelos arenosos, sabanas, campos, sustratos calcáreos, veras de caminos, así como en áreas alteradas de tierras bajas y medias.

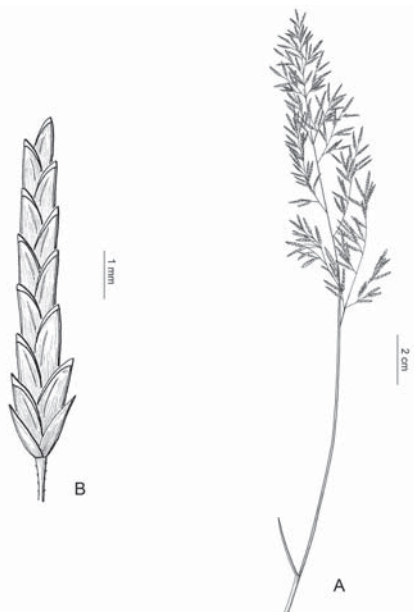
*Observaciones.* *Eragrostis lehmanniana* fue introducida en el sur de Estados Unidos de América con el fin de controlar la erosión del suelo; actualmente se encuentra naturalizada en el Nuevo Mundo, en donde desplaza especies nativas. Nicora (1998) mencionó que esta especie se introdujo como forrajera en Mendoza (Argentina), en donde se le encuentra naturalizada.



*Eragrostis japonica*. A. Caña florífera. B. Región ligular. C. Espiguilla, vista lateral. D. Cariopsis, vista escutelar.

## ERAGROSTIDAE

*Material adicional examinado.* **Mendoza.** Dpto. Santa Rosa: Reserva Ñacunán, Roig 15121 (SI).



*Eragrostis lehmanniana.* A. Caña florífera. B. Espiguilla, vista lateral.

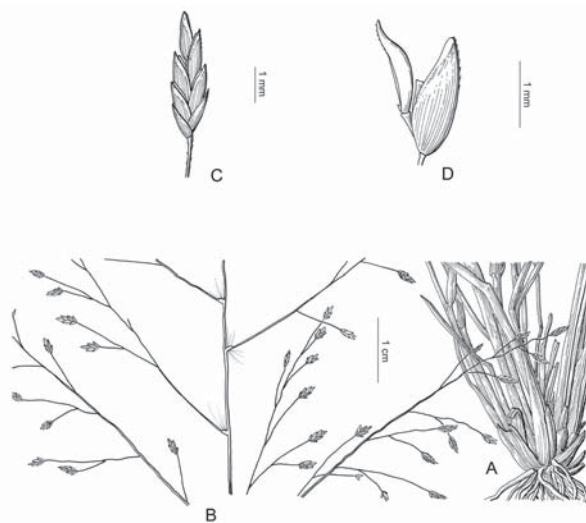
**14. *Eragrostis lugens*** Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 505-506. 1829. *Eragrostis pilosa* (L.) P. Beauv. var. *lugens* (Nees) Griseb., Abh. Königl. Ges. Wiss. Göttingen 24: 290. 1879. TIPO. Brasil, sin localidad, *F. Sellow s.n.* (lectotipo, US-732957!), designado por G. Davidse, Fl. Mesoamericana 6: 271. 1994; isolectotipos, B, BAA-Col. Typus 29321).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones en los nudos basales; cañas de 30-70 cm de alto, erectas, algunas veces geniculadas en las porciones basales, glabras y algo brillantes debajo de los nudos; vainas  $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$  del largo de los entrenudos superiores, pilosas en su porción distal y ciliadas distalmente; ligulas de 0,2-0,3 mm de largo, ciliadas; láminas de (5)-8-22 cm x 1-2 mm, involutas, raramente planas, generalmente glabras en ambas caras, escabriúsculas hacia el ápice y a lo largo de los márgenes, algunas veces con tricomas dispersos a lo largo de los márgenes, los tricomas hasta de 7 mm de largo. Inflorescencias de 16-28 x 10-21 cm, abiertas, ovadas, ramificaciones primarias ascendentes, de 6-15 cm de largo, divergentes en ángulos hasta de 100° con relación al raquis, ramificaciones escabriúsculas, sin espiquillas en su porción proximal; ramificaciones secundarias compuestas de espiquillas superpuestas; pulvínulos ciliados, los tricomas hasta de 7 mm de largo; pedicelos de 1,4-5(-7) mm de largo, erectos, rectos. Espiguillas de 2-4,5(-5) x 0,5-1,1 mm, 2-7-floras, estrechamente lanceoladas, plumizo claro a rojizo-purpúreas; desarticulación acrópeta, páleas y raquilla persistentes; glumas de 0,6-1,4 mm de largo, subiguales, ampliamente ovadas a estrechamente lanceoladas, hialinas, carinadas, escabriúsculas a lo largo de las carinas, algunas veces rojizas a purpúreas; gluma inferior de 0,6-1 mm de largo; gluma superior de 1,1-1,4 mm de largo, generalmente más ancha que la gluma inferior; lemma de 1,2-1,8 mm de largo, anchamente ovada, membranácea, márgenes distales hialinas, nervios laterales oscuros a escasamente evidentes, carinada, escabriúscula a lo largo de las carinas cerca de su porción distal, ápice agudo; pálea de 1,1-1,7 mm de largo, membranácea a parcialmente hialina, escabriúscula a lo largo de las

carinas, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,2-0,7 mm de largo, rojizas a purpúreas; cariopsis de 0,5-0,6 mm de largo, obovoidea a ligeramente prismática, terete a suavemente aplanada lateralmente, con un débil surco ventral, estriada y reticulada, generalmente opaca, irregularmente obovada a triangular en corte transversal, rojizo-castaña a blanquecina.

*Distribución geográfica y hábitat.* Nativa del continente americano y ampliamente distribuida desde Estados Unidos de América hasta la Argentina y Uruguay. Crece en dunas, bancos de ríos y en áreas contiguas a los campos de cultivo, así como en laderas abiertas, desde el nivel del mar hasta los 2800 m s.m.

*Material adicional examinado.* **Buenos Aires.** Pdo. La Plata: La Plata, El Bosque, Cabrera 3419 (COL, LP). **Catamarca.** Dpto. Paclín: 18 km E of El Portezuelo at Cuesta del Portezuelo and 38 km E of Catamarca on Hwy 42, Peterson & Annable 11650 (SI, US). **Chaco.** Dpto. San Fernando. Resistencia, Parodi 4679 (SI). **Córdoba.** Dpto. Colón: en el monte de Ascochinga, Nicora 1978 (SI). **Corrientes.** Dpto. Mercedes: Estancia Yacaré, Maruñak et al. 984 (COL, CTES). **Distrito Federal.** Sin más datos, Nicora 1413 (SI). **Entre Ríos.** Dpto. Gualeguaychú: Perdices, Burkart 24064 (SI). **Formosa.** Dpto. Formosa: Pirané FCE, Krapovickas 1156 (SI). **Jujuy.** Dpto. Palpalá: Sierra de Zapla, Mina 9 de Octubre, Cerro de la Cruz, Cabrera et al. 31942 (SI). **La Pampa.** Dpto. Lihuel Calel: Sierra Lihuel-Calel, Peterson & Annable 11232 (SI, US). **La Rioja.** Dpto. Famatina: de Los Corrales a Cueva de Pérez: cantera de ocre, Cabrera et al. 27149 (SI). **Mendoza.** Dpto. Luján de Cuyo: approximately 16 km SW of Potrerillos on road towards San José, Peterson & Annable 11414 (SI, US). **Misiones.** Dpto. Capital: Posadas, Burkart 14233 (SI). **Río Negro.** Dpto. San Antonio: Sierra Grande. Entre la base de la roca y la cumbre del cerro más alto, Piccinini 1462 (BAA, BAB). **Salta.** Dpto. no consignado: 50 km E of Cachi on Hwy 40 towards Salta at jct. of road to Amblayo and Iszona, Peterson & Annable 10217 (SI, US). **San Juan.** Dpto. Valle Fértil: Sierra de Valle Fértil, Los Bretes, Kiesling 4958 (SI). **San Luis.** Dpto. Junín: Santa Rosa, sobre Ruta 148, unos 12 km al S del límite Córdoba-San Luis, Villamil 2959 (SI). **Santa Fe.** Rosario: Rosario, puerto, Burkart 8804 (SI). **Santiago del Estero.** Dpto. Copo: Ruta Nacional 16, 4km NW de Pampa de Los Guanacos, Molina 3098 (BAB). **Tucumán.** Dpto. Tafí del Valle: Río Tafí de Valle, W of Mirador de La Bolsa, N of Tafí del Valle 10 rd km, ca 5 air km, on Hwy 307, Peterson et al. 19448 (SI, US).



*Eragrostis lugens.* A. Base de la planta. B. Porción de la inflorescencia. C. Espiguilla, vista lateral. D. Antecio y pálea del antecio superior.

**15. *Eragrostis mexicana*** (Hornem.) Link, Hort. Berol. 1: 190. 1827. *Poa mexicana* Hornem., Hort. Bot. Hafn. 2: 953. 1815. TIPO. México. Cultivada a partir de semillas recolectadas en México, *M. Sessé s.n.* (lectotipo, MA!), designado por P. M. Peterson & I. Sánchez Vega, Ann. Missouri Bot. Gard. 94: 773. 2007).

Plantas anuales, cespitosas; cañas de 10-130 cm de alto, erectas, ocasionalmente geniculadas, glabras, algunas veces con un anillo de depresiones glandulares debajo de los nudos; vainas  $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$  del largo de los entrenudos, algunas veces con hoyos glandulares, pilosas hacia su porción distal y cerca de la porción ligular, los tricomas hasta de 4 mm de largo y de base tuberculada; ligulas de 0,2-0,5 mm de largo, ciliadas; láminas de 5-25 cm x 2-7(-9) mm, planas, envés glabro, haz escabriúsculo, ocasionalmente pubescentes hacia la porción ligular, algunas veces con glándulas a lo largo de los nervios en la cara abaxial. Inflorescencias de (5-)10-40 x (0,5-)4-18 cm, menos de  $\frac{1}{2}$  de la altura de la planta, ovadas, raquis anguloso y canaliculado; ramificaciones primarias de 3-12(-15) cm de largo, solitarias a verticiladas, adpresas o divergentes en ángulo hasta de 80° con relación al raquis; ramificaciones secundarias ligeramente adpresas; pulvínulos glabros; pedicelos de 1-6(-7) mm de largo, casi siempre adpresos a estrechamente divergentes, tiesos. Espiguillas de (4-)5-10(-11) x 0,7-2,4 mm, 5-11(-15)-floras, lineares a linear-lanceoladas u ovoides a oblongoides, grisáceo-verdosas a purpúreas; desarticulación acrópeta; glumas de 0,7-2,3 mm de largo, subiguales, ovadas a lanceoladas, membranáceas; lemma de 1,2-2,7 mm de largo, ovada, membranácea, glabra o con unos pocos tricomas, grisáceo-verdosas, nervios laterales evidentes, a menudo verdosos, ápice agudo; pálea de 1-2,2 mm de largo, hialina, carinas escabrosas, ápice obtuso a truncado; estambres 3; anteras de 0,2-0,5 mm de largo, purpúreas; cariopsis de 0,5-0,8(-1) mm de largo, ovoidea a rectangular-prismática, lateralmente aplanada, con un surco ventral poco a muy profundo, estriada y reticulada, irregularmente triangular en corte transversal, rojiza a castaña, opaca distalmente en  $\frac{2}{3}$  de su longitud.

## CLAVE DE LAS SUBESPECIES

1. Espiguillas ovoides a oblongoides, de 1,5-2,4 mm de ancho; gluma inferior de 1,2-2,3 mm de largo; suma del ancho de la espiguilla y la longitud de la gluma inferior igual a 2,7-4,7 mm; cañas y vainas algunas veces con depresiones glandulares  
subsp. *mexicana*
- 1'. Espiguillas lineares a linear-lanceoladas, de 0,7-1,4 mm de ancho; gluma inferior de 0,7-1,7 mm de largo; suma del ancho de la espiguilla y la longitud de la gluma inferior igual a 1,5-3,1 mm; cañas y vainas sin depresiones glandulares  
subsp. *virescens*

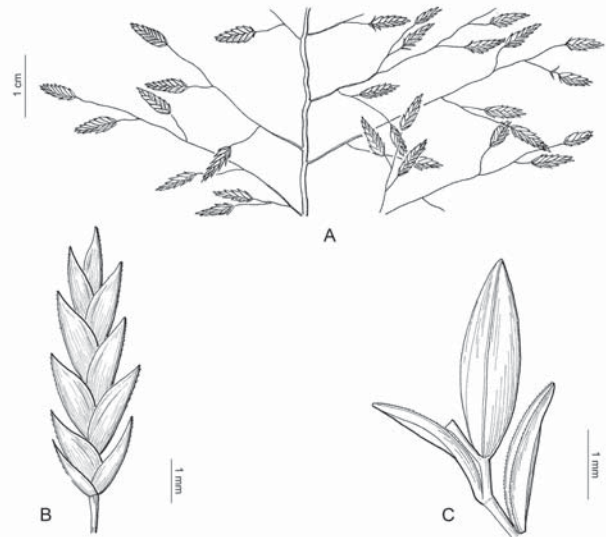
**15a. Subsp. mexicana**

*Eragrostis nigricans* (Kunth) Steud. var. *punensis* Nicora, Boissiera 54: 65, f. 16. 1998. TIPO. Argentina. Jujuy. Dpto. Tumbaya: subida de Purmamarca al Abra de Pives, 3800 m s.m., 24 Abr 1975, *A. L. Cabrera et al.* 26382 (holotipo, SI!).

*Nombre vulgar.* «Gramillón» (Negritto *et al.*, 2003).

*Distribución geográfica y hábitat.* Esta subespecie es nativa del continente americano y se distribuye desde el sur de Canadá hasta la Argentina, Chile y Uruguay; crece en pastizales, laderas rocosas, áreas de cultivo, veras de caminos, zonas abiertas alteradas, así como en espacios urbanos (jardines, campos deportivos, grietas de aceras y pavimentos), entre los 100 y 3000 m s.m.

*Material adicional examinado.* **Buenos Aires.** Pdo. Pehuajó: Madeiro, *Cabrera 10272* (SI). **Catamarca.** Dpto. Ambato: Ruta 62, km 1421-1422: Cuesta de La Loma Larga, entre Singuil y Las Chacritas, *Hunziker 21204* (CORD). **Chubut.** Dpto. Biedma: Puerto Madryn, *Hicken 1* (SI). **Córdoba.** Dpto. Colón: Ascochinga, *Giardelli 1111* (SI). **Corrientes.** Dpto. San Roque: 9 de Julio, *Stuckert 22408* (CORD). **Entre Ríos.** Dpto. Gualeguaychú: Isla La Rosita, delta entrerriano, *Nicora 2216* (SI). **Jujuy.** Dpto. Tumbaya: 2,5 km N de Tumbaya, *Peterson & Annable 10269* (SI, US). **La Pampa.** Dpto. Capital: Anguil, *Steibel 2468* (SI, SRFA). **La Rioja.** Dpto. Chilecito: Quinta del Hotel «Fenix», *Kurtz 14895* (CORD). **Mendoza.** Dpto. Las Heras: 25 km N of Uspallata on road towards Calingasta, *Peterson & Annable 11474* (SI, US). **Río Negro.** Dpto. General Roca: Fuerte General Roca, *Nicora 4001* (SI). **Salta.** Dpto. Molinos: Pass S of Laguna del Brealito, 11 air km W of El Monte jet Hwy 40, SW of Cachi 30 air km, *Peterson et al. 19480* (SI, US). **San Juan.** Dpto. Iglesia: Valle de Pismantandes, above Valle de Pismanta, *Peterson et al. 19310* (SI, US). **San Luis.** Dpto. Coronel Pringles: Campo «El Totoral», 3 km al norte de Loa Tapias, *Anderson 2426* (CORD). **Santa Fe.** Dpto. Rosario: Bogado, *Lewis 639* (BAA). **Tucumán.** Dpto. Tafí del Valle: Sierra de Quilmes o del Cajón, at Río Managua, approximately 7 km W of Colalao del Valle, *Peterson & Annable 11595* (SI, US).



*Eragrostis mexicana.* A. Porción de la inflorescencia. B. Espiguilla, vista lateral. C. Dos páleas y antecio superior.

**15b. Subsp. virescens** (J. Presl) S.D. Koch & Sánchez Vega, Phytologia 58(6): 380. 1985. *Eragrostis virescens* J. Presl, Reliq. Haenk. 1(4-5): 276. 1830. *Poa virescens* (J. Presl) Kunth, Enum. Pl. 1: 329. 1833. TIPO. Chile, sin localidad, *T. Haenke s.n.* (holotipo, PR); isotipos, B!, BAA-Col. Typus 1107!, fragmento ex B, LE-TRIN-2413.01!, US-2942410!, fragmento).

*Eragrostis leptantha* Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg. Sér. 6, Sci. Math. 1(4): 405. 1830. *Poa leptantha* (Trin.) Kunth, Enum. Pl. 1: 339. 1833. TIPO. Brasil. In siccis arenosum pr. Moji [São Paulo], 23 Abr, [Riedel s.n.] *G.H. von Langsdorff s.n.* (holotipo, LE-TRIN-2361.01!; isotipos, BAA-Col. Typus 1043!, fragmento, K, LE, MO-2111141!, NY!, P!, US-2941514!, fragmento).

*Eragrostis cordobensis* Jedwabn., Bot. Arch. 5(3-4): 208. 1924. TIPO. Argentina. Córdoba: Prope urbem, 21 Abr 1881, *C. Galander 54b* (lectotipo, BAA!), designado por S. C. Boechat & H. M. Longhi-Wagner, Iheringia, Bot. 55: 164. 2001; isolectotipo, US-2767407!).

## ERAGROSTIDAE

*Nombre vulgar.* «Pasto hediondo» (Negritto et al., 2003).

Se distingue de la subespecie tipo por los caracteres indicados en la clave.

*Distribución geográfica y hábitat.* Esta subespecie es nativa de Sudamérica y se la encuentra en Colombia, Perú, Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y la Argentina; ha sido introducida a Canadá, México y Estados Unidos de América.

*Material adicional examinado.* **Buenos Aires.** Pdo. Chascomús: Laguna La Adela, *Darosen 666* (COL, LP). **Catamarca.** Dpto. Belén: Sierra de Belén, Condor Huasi, canyon at NW entrance, 11 air km NW of La Puerta de San Jose jct Hwy 40 N of Belen 15 km, *Peterson et al. 19392* (SI, US). **Chaco.** Dpto. Bermejo: Las Palmas, *Jørgensen 2447* (BA, SI). **Córdoba.** Dpto. Tercero Arriba: Río Tercero, *Burkart 10149* (SI). **Corrientes.** Dpto. Ituzaingó: establecimiento Puerto Valle, 9 km S de la Ruta 12, al E de los esteros del Iberá, *Tressens et al. 6558* (COL, CTES). **Distrito Federal.** Recoleta, *Angeli s.n.* (SI-15374). **Entre Ríos.** Dpto. Paraná: Tezanos Pinto, *Burkart 25244* (SI). **Jujuy.** Dpto. Santa Bárbara: De Palma Sola a El Fuerte, a de 5 km se El Fuerte, *Kiesling 5517* (SI). **La Pampa.** Dpto. Hucal: San Martín, en el camino del pueblo a la Rt 35, *Villamil 3367* (SI). **La Rioja.** Dpto. Famatina: N of Campanas 24 rd km on Hwy 11 toward Tinogasta, valley W of Sierra de Copacabana, 1 km S of Catamarca border, *Peterson et al. 19348* (SI, US). **Mendoza.** Dpto. San Rafael: San Rafael, vías del trén, *Burkart s.n.* (SI-13898). **Neuquén.** Dpto. Los Lagos: Quetruhué, *Diem 775* (SI). **Río Negro.** Dpto. General Roca: Cipoletti, *Burkart 15937* (SI). **Salta.** Dpto. Rosario de Lerma: 37 km W of Salta on Hwy 51 towards San Antonio de los Cobres, along the Río Rosario, *Peterson & Annable 10370* (SI, US). **San Juan.** Dpto. Zonda: 40 km SW of Zonda at Agua Pinto (Estancia Maradona), *Peterson & Annable 11508* (SI, US). **San Luis.** Dpto. General Pedernera: Mercedes, *Rosa 50* (SI). **Santa Fe.** Dpto. General Obligado: Florencia, *Pensiero 2628* (SF, SI). **Santiago del Estero.** Dpto. Guasayán: Entre Cobo y Ruta 64, pie falda occidental Sierra de Guasayán, *Ulibarri 1660* (SI). **Tucumán.** Dpto. Monteros: 4,7 km NW of Acherál on Hwy 307 towards Tafi Del Valle, *Peterson & Annable 10124* (SI, US).

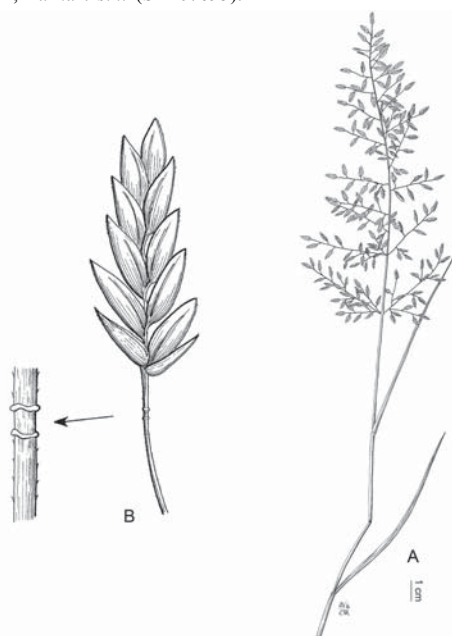
**16. *Eragrostis minor*** Host, Icon. Descr. Gram. Austriac. 4: 15. 1809. *Poa eragrostis* L., Sp. Pl. 1: 68. 1753. TIPO. Italia. *D. Baeck s.n.* (holotipo, LINN).

Plantas anuales, sin innovaciones; *cañas* de 10-45 cm de alto, erectas a decumbentes, ramificadas, algunas veces con un anillo de tejido glandular debajo de los nudos; *vainas* ocasionalmente glandulares en el nervio medio, pilosas distalmente, los tricomas hasta de 4 mm de largo; *ligulas* de 0,2-0,5 mm de largo, ciliadas; *laminas* de 1,5-10 cm x 1-3(-4) mm, planas, glabras o laxamente pilosas, los tricomas blanquecinos, los márgenes algunas veces con glándulas crateriformes. *Inflorescencias* de 4-20 x 2,2-8(10) cm, ovadas, abiertas a contraídas, algunas veces el raquis con puntos u hoyos glandulares debajo de los nudos, raramente con un anillo glandular, las glándulas usualmente claras, verdosas, grisáceas a estramíneas; ramificaciones primarias de 0,5-6 cm de largo, divergentes en ángulos de 20°-100° con relación al raquis; pulvínulos glabros o pilosos; pedicelos de 1-4 mm de largo, tiesos, rectos, divergentes, usualmente con un anillo distal de glándulas crateriformes. *Espiguillas* de 4-7(11) x 1,1-2,2 mm, estrechamente ovadas, generalmente rojizas, purpúreas a verdosas, ocasionalmente grisáceas, 7-12(-20)-floras; desarticulación acrópeta, páleas persistentes; *glumas* ampliamente ovadas, membranáceas; *gluma inferior* de 0,9-1,4 mm de largo; *gluma superior* de 1,2-1,6 mm de largo; *lemma* de 1,4-1,8 mm, ampliamente ovada, membranácea, carinas ocasionalmente con 1-2 glándulas crateriformes, ápice agudo a obtuso; *pálea* de 1,3-1,7 mm de largo, hialina, carinas lisas o escabriúsculas, escabrosidades hasta de 0,1 mm de alto, ápice obtuso a agudo; estambres 2, anteras de 0,2-0,3 mm de largo, rojizas a castañas;

*cariopsis* de 0,4-0,7 mm de largo, elipsoidea, estriada, sin surco, castaño clara.

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie europea que se encuentra naturalizada en varios países del continente americano. Crece en suelos pedregosos, veras de caminos, áreas alteradas abiertas, así como en áreas urbanas, desde el nivel del mar hasta los 1600 m s.m.

*Material adicional examinado.* **Distrito Federal.** Recoleta, near statue of General Alvear, *Beetle 277* (BAA). **Entre Ríos.** Dpto. Gualeguay: Puerto Ruiz, *Burkart s.n.* (SI-107695).



*Eragrostis minor.* A. Caña florífera. B. Espiguilla, vista lateral, mostrando la inserción del pedicelo con un anillo de glándulas crateriformes.

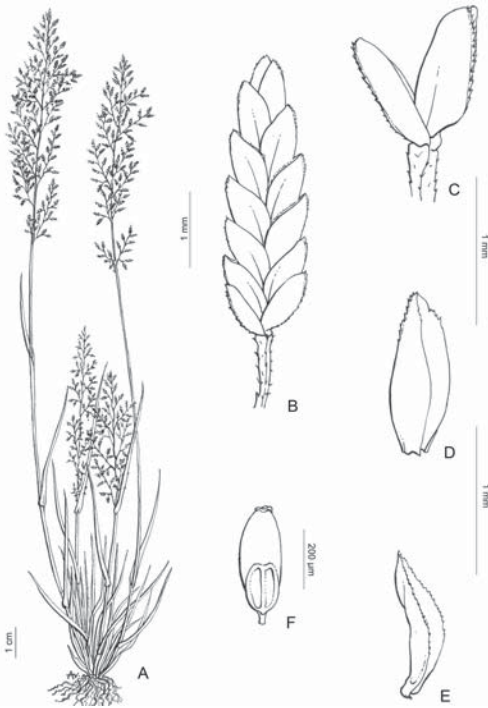
**17. *Eragrostis neesii*** Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math. 1(4): 405. 1830. *Poa neesii* (Trin.) Kunth, Enum. Pl. 1: 339. 1833. TIPO. Brasil. Brasilia meridionalis, *F. Sellow s.n.* (holotipo, LE-TRIN-2369.021; isotipo, US-2767412!, fragmento ex LE).

Plantas anuales a perennes de vida corta, cespitosas; *cañas* de 7-45 cm de alto, erectas, generalmente glabras en su porción proximal, algunas veces con un anillo glandular debajo de los nudos, 2-4-nodos; *vainas* ¾ del largo de los entrenudos basales, usualmente con glándulas crateriformes a lo largo de los nervios justo por debajo de la ligula en la cara abaxial, ciliadas en los márgenes y hacia su porción distal, con tricomas de base papilosa, los tricomas rígidos de 1-3 mm de largo; *ligulas* de 0,4-0,6 mm de largo, ciliadas; *laminas* de 3-10(-12) cm x 2-4 mm, frecuentemente planas a levemente involutas, pilosas a glabrescentes con tricomas sólo a lo largo de las márgenes, los tricomas de base papilosa. *Inflorescencias* de 2,5-12 x 1-4(-5,5) cm, oblongas a oblongo-lanceoladas, contraídas y compactas a abiertas, ramificaciones primarias de 0,5-4 cm de largo, adpresas a divergentes en ángulos hasta de 80° con relación al raquis, usualmente una ramificación por nudo; pulvínulos glabros a esparcidamente ciliados; pedicelos de 0,5-3 mm de largo, generalmente más cortos que las espiguillas, adpresos o divaricados, glabros a escabriúsculos, con o sin una banda glandular distal. *Espiguillas* de (1,5-) 2-6,5(-9) x (0,5-)1,4-1,8(-2) mm, 5-15(-25)-floras, elípticas a oblongas, verde oscuras a rojizo-purpúreas; raquilla algo persistente,

desarticulándose tardíamente; *glumas* de 0,6-1,2 mm de largo, subiguales, ovadas a lanceoladas, membranáceas; *gluma inferior* de 0,7-1,5 mm de largo, más corta y más ancha que la gluma superior, ovada; *gluma superior* de 0,8-1,2 mm de largo, ovada; *lemma* de 0,8-1,8 mm de largo, ovada, membranácea, nervios laterales no evidentes, escabriúscula a lo largo de las carinas cerca de su porción distal, ápice agudo; *pálea* tan largas a ¾ la longitud de la lemma, membranácea, ápice obtuso; estambres 2, anteras de 0,2-0,4 mm de largo, purpúreas; *cariopsis* de 0,4-0,6 mm de largo, ovoidea, finamente estriada y reticulada o lisa, sin surco ventral, castaño claro, translúcida.

CLAVE DE LAS VARIETADES

- 1. Pedicelos con una banda glandular distal var. *neesii*
- 1'. Pedicelos sin banda glandular 2
- 2(1'). Láminas foliares con tricomas de base papilosa sólo a lo largo de las márgenes; panojas abiertas, de 3-4(-5,5) cm de ancho; espiguillas de (1,5)-2-6 x 0,5-1,2 mm var. *expansiflora*
- 2'. Láminas foliares con tricomas de base papilosa en ambas caras así como a lo largo de las márgenes; panojas contraídas y compactas, de 1-2(-3) cm de ancho; espiguillas de 2-9 x 1,5-2 mm var. *lindmanii*



*Eragrostis neesii* var. *expansiflora*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Glumas. D. Lemma. E. Pálea. F. Cariopsis, vista escutelar.

**17a. Var. *expansiflora*** Nicora, Revista Argent. Agron. 7: 258, 265, f. 3. 1940. TIPO. Argentina. Santa Fe: costa, en praderas vírgenes, 3 Jul 1938, A. Burkart 9061 (holotipo, SI!).

Se distingue de las demás variedades por los caracteres indicados en la clave.

**Distribución geográfica y hábitat.** Esta variedad es nativa de la Argentina y de Paraguay; crece en áreas de sustratos arenosos y cerca de ríos, usualmente por debajo de los 300 m s.m.

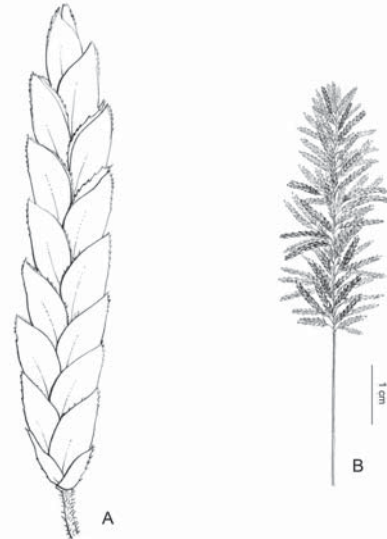
**Material adicional examinado.** **Chaco.** Dpto. 1° de Mayo: Colonia Benítez, Schulz 4127 (BAA). **Córdoba.** Dpto. Punilla: Capilla del Monte, El Zapato, Nicora 4469 (SI). **Corrientes.** Dpto. San Cosme: orillas del Río Paraná, Cámara Hernández s.n. (BAA-167, SI). **Misiones.** Dpto. General Manuel Belgrano: Ruta Nacional 14, 14 km de Bernardo de Irigoyen, camino a Tobuna, Morrone et al. 881 (SI). **Santa Fe.** Dpto. San Jerónimo: Isla El Conscripto, Franceschi 1312 (SI).

**17b. Var. *lindmanii*** (Hack.) Ekman, Ark. Bot. 13(10): 51. 1913. *Eragrostis lindmanii* Hack., Kongl. Svenska Vetensk. Acad. Handl. 34(6): 19, t. 10A. 1900. TIPO. Brasil. Hab. in Brasilia austr., Rio Grande do Sul. Pôrto Alegre, in pascuis siccioribus (campo dictis), mens Sept. florens et fructificans, A. Regnell 267 (holotipo, S; isotipos, P, solamente la planta grande, US-703146!).

Se distingue de las demás variedades por los caracteres indicados en la clave.

**Distribución geográfica y hábitat.** Esta variedad es nativa de Brasil, Paraguay, Uruguay y la Argentina; su hábitat es similar al de la variedad tipo.

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. Avellaneda: Isla Maciel, Parodi 745 (BAA). **Chaco.** Dpto. Bermejo: Las Palmas, Jörgensen 2408 (LIL, SI). **Corrientes.** Dpto. Santo Tomé: Arroyo Cuay Grande, Zuloaga 551 (SI). **Entre Ríos.** Dpto. Concordia: Ayuí, Troncoso 2240 (SI). **Jujuy.** Dpto. Palpalá: Mina 9 de Octubre, subida a la antena, Cabrera et al. 32657 (SI). **Misiones.** Dpto. San Ignacio: Teyú Cuaré, cerca de San Ignacio, Burkart 15319 (SI). **Salta.** Dpto. Santa Victoria: Los Toldos, Novara 5282 (SI).



*Eragrostis neesii* var. *lindmanii*. A. Espiguilla, vista lateral. B. Inflorescencia.

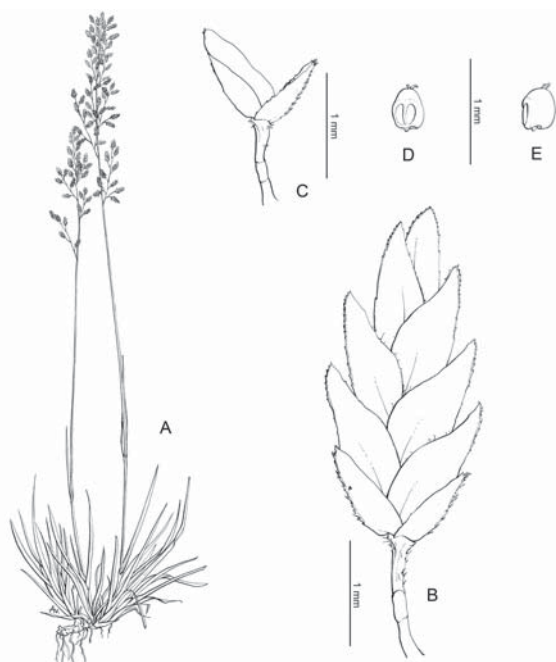
**17c. Var. *neesii***

**Distribución geográfica y hábitat.** Esta variedad es nativa de Brasil, Paraguay, Uruguay y la Argentina; crece en áreas de sustratos arenosos a rocosos, a lo largo de caminos, así como en áreas alteradas de ambientes subtropicales, entre los 60 y 1300 m s.m.



## ERAGROSTIDAE

**Material adicional examinado.** Buenos Aires. Pdo. La Plata: Isla Martín García, *Pérez-Moreau s.n.* (BA-66173). Córdoba. Dpto. Pocho: cercanías de Taninga, *Burkart 20849* (SI). Corrientes. Dpto. Santo Tomé: Gobernador Virasoro, Establecimiento Timbauva, más o menos 9 km Ruta 14, Arroyo Playadito hacia el casco, *Romanczuk 315* (SI). Entre Ríos. Dpto. Uruguay: Concepción del Uruguay, *Burkart 17928* (SI). Formosa. Dpto. Formosa: Formosa, *Jørgensen 3381* (BA, SI). Misiones. Dpto. Apóstoles: entre Apóstoles y Concepción de la Sierra, *Zuloaga 989* (SI).



*Eragrostis neesii* var. *neesii*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Glumas. D. Cariopsis, vista escutelar. E. Cariopsis, vista lateral.

**18. *Eragrostis nigricans*** (Kunth) Steud., Nom. Bot. ed. 2, 1: 563. 1840. *Poa nigricans* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 159. 1816. *Megastachya nigricans* (Kunth) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 586. 1817. TIPO. Ecuador. Chillo & Sangolqui, Abr-Mayo, *F. W. H. A. Humboldt & A. J. A. Bonpland 2291* (holotipo, P-Bonpl!; isotipos, BAA-Col. Typus 1062!, fragmento, COL!, K foto!, LE-TRIN-2371.01!, P!, US-2891495!, fragmentos ex LE-TRIN & P).

*Eragrostis tristis* Jedwabn., Bot. Arch. 5(3-4): 205. 1924. *Eragrostis nigricans* (Kunth) Steud. var. *tristis* (Jedwabn.) Pilg., Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem 11: 778. 1933. TIPO. Bolivia. Ad Huancapamba, 15 Feb 1910, *K. Pflanz 359* (lectotipo, BAA-Col. Typus 1101!, fragmento ex B, designado por P. M. Peterson & I. Sánchez Vega, Ann. Missouri Bot. Gard. 94: 775. 2007).

*Eragrostis subatra* Jedwabn., Bot. Arch. 5(3-4):202. 1924. TIPO. Bolivia. Prope La Paz, 1889, *M. Bang 80* [recolector erróneamente citado como Rusby en el protólogo] (holotipo, B; isotipos, K!, US-822065!).

Plantas anuales, cespitosas; cañas de (10-)20-50(-80) cm de alto, erectas, algunas veces geniculadas en sus porciones proximales o post-tradas, generalmente glabras y ligeramente brillantes debajo de los nudos; vainas  $\frac{1}{3}$ - $\frac{2}{3}$  del largo de los entrenudos, laxamente pilosas en su porción distal y a lo largo de la porción superior de los márgenes, los tricomas hasta de 2,5 mm de largo, algunas veces los márgenes glabros; lígulas de 0,4-0,6 mm de largo, ciliadas; láminas de 6,5-10 cm x 2-5 mm, planas, ocasionalmente involutas en su porción distal, haz y envés

glabros, ligeramente escabriúsculas en su porción distal. Inflorescencias de (5-)7-24 x 2-7(-15) cm, oblongas, ligeramente condensadas, las espiguillas dispuestas en glomérulos o no, los glomérulos ampliamente espaciados a lo largo del raquis, raquis canaliculado; ramificaciones primarias generalmente de 1-10 cm de largo, sinuosas, ascendentes y abiertas en ángulos de 20°-90° con relación al raquis, o adpresas y ascendentes, solitarias a verticiladas en la porción proximal, escabriúsculas; ramificaciones secundarias sinuosas; pulvínulos glabros a laxamente pilosos, los tricomas hasta de 1,5 mm de largo; pedicelos de 0,4-2(-3) mm de largo, tiesos y divergentes, o adpresos y ascendentes, divaricados y gruesos, escabriúsculos. Espiguillas de 2,6-3,8(-4,8) x 1-1,2(-2) mm, 2-4(-5)-floras, lineares a estrechamente lanceoladas, grisáceo-verdosas a purpúreo-verdosas; desarticulación acrópeta, con las glumas que caen primero, luego las lemmas, las páleas persistentes; glumas de 1,0-1,4 mm de largo, subiguales, ovadas a lanceoladas, membranáceas, carinadas, escabriúsculas a lo largo de las carinas; lemma de 1,6-2,0(-2,2) mm de largo, ovada, membranácea, grisáceo-verdosa, glabra o con unos pocos tricomas esparcidos, nervios laterales algunas veces conspicuos, ápice agudo, algunas veces escabriúsculo; pálea de 0,9-1,4 mm de largo, hialina, escabriúscula a lo largo de las carinas, ápice truncado; estambres 3, anteras de 0,3-0,5 mm de largo, purpúreas; cariopsis de (0,6-)0,7-1,4 mm de largo, ovoidea, estriada y reticulada, ligera a profundamente surcada en la cara ventral, translúcida, irregularmente rectangular en corte transversal, rojiza a castaña.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa de los Andes, se distribuye desde Colombia hasta Chile y la Argentina. Crece en pendientes rocosas, cerca de campos de cultivo, áreas alteradas abiertas así como en la vera de caminos, entre los 1000 y 4000 m s.m.

**Material adicional examinado.** Catamarca. Dpto. Belén: Laguna Blanca, *Cabrera 32511* (SI). Jujuy. Dpto. Cochinoca: Sierra de Quichagua, Hwy 74, 3,7 rd km W of Rio Rachayte xing, 7 rd km W of Rachayte, *Peterson et al. 19561* (SI, US). La Rioja. Dpto. Vinchina: Quebrada de Ciénaga Grande, *Hunziker 5868* (CORD). Salta. Dpto. Molinos: Laguna del Brealito, *Peterson et al. 19476* (SI, US). San Juan. Dpto. Iglesia: Quebrada de Agua Negra, ca. de Guardia Vieja, *Kiesling 7948* (SI). Tucumán. Dpto. Tafí del Valle: El Molle, *Parodi 10997* (BAA).



*Eragrostis nigricans*. A. Planta. B. Porción de un rama de la inflorescencia. C. Espiguilla, vista lateral.

**19. *Eragrostis orthoclada*** Hack., Bull. Herb. Boissier, sér. 2, 4(3): 281. 1904. TIPO. Paraguay. in arenosis salsis in regione cursus superiores fluminis Apa, *E. Hassler 8347* (lectotipo, NY!, designado por S. C. Boechat & H. M. Longhi-Wagner, Iheringia, Bot. 55: 67. 2001; isolectotipos, MO-1573925!, P, US!).

*Eragrostis longipila* Hack., Anales Mus. Nac. Buenos Aires 21:132. 1911. TIPO. Argentina. La Rioja. Dpto. San Martín: Estancia La Diana, 3 Mar 1907, *T. Stuckert 17090* (holotipo, W?; isotipos, BAA!, fragmento, CORD!, SI!, US-911821!, US-2941521!).

*Eragrostis villamontana* Jedwabn., Bot. Arch. 5(3-4): 197. 1924. TIPO. Bolivia. Prov. Tarija: Villamontes, *K. Pflanz 632* (holotipo, B; isotipos, BAA-Col. Typus 1105!, fragmento ex B, US-77380!, fragmento).

Plantas perennes, cespitosas, nudosas cerca de la base con innovaciones extravaginales; cañas de 35-70 cm de alto, erectas, glabras proximalmente, usualmente con un anillo de glándulas punctiformes debajo de los nudos, 2-5-nodos; vainas  $\frac{2}{3}$  del largo de los entrenudos superiores, ciliadas en su porción distal, los tricomas de base papilosa y hasta de 6 mm de largo; lígulas de 0,5-0,6 mm de largo, ciliadas; láminas de (3-)4-15 cm x 1,5-4(-5) mm, planas a involutas, rigidamente divergentes, divaricadas, glabras adaxialmente, con largos y densos tricomas cerca de la lígula, los tricomas de 3-6 mm de largo, algo viscosas en la cara adaxial. Inflorescencias de (6-)10-30(-40) x (3-)6-15(-18) cm, oblongas, abiertas; ramificaciones primarias generalmente de 4-11 cm de largo, divergentes en ángulos de 30°-80° con relación al raquis, verticiladas, con espacios vacíos a lo largo del pedúnculo entre cada verticilo, cada nudo del pedúnculo principal densamente piloso y glandular; pulvínulos esparcidamente pilosos, algunas veces glandulares; pedicelos de 0,2-1,5 mm de largo, más cortos que las espiguillas (excepto para la espiguilla terminal), adpresos a lo largo del eje de las ramificaciones, escabriúsculos. Espiguillas de 3,5-6,5 x 1-1,5 mm, 4-10(-13)-floras, ovoides a lanceoladas, rojizo-purpúreas a estramineas; raquilla que se desarticula; glumas de 0,8-2 mm de largo, subiguales, linear-lanceoladas, membranáceas, escabriúsculas cerca del ápice; gluma inferior de 0,8-1,5 (-1,8) mm de largo, más estrecha que la gluma superior; gluma superior de 1,2-2 mm de largo; lemma de 1,6-2,2 mm de largo, ovada a lanceolada, membranácea a cartácea, nervios laterales evidentes, frecuentemente verdosos, escabriúscula a lo largo de las carinas, ápice agudo; pálea de 1,4-2 mm de largo, más corta que la lemma, cartácea, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,1-0,3 mm de largo, rojizo-castañas; cariopsis de 0,4-0,8 mm de largo, ovoidea, redondeada en corte transversal, lisa, sin surco ventral, castaña muy clara, translúcida.

*Nombre vulgar.* «Pasto del niño» (Negritto *et al.*, 2003).

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie nativa de Sudamérica, se la encuentra en Brasil, Bolivia, Paraguay y la Argentina; crece en pastizales húmedos, así como en llanuras alcalinas, dunas y bosques secos de suelos arcillosos o arenosos, entre los 300 y 1200 m s.m.

*Material adicional examinado.* **Catamarca.** Dpto. Ambato: La Rinconada, 56 km de Catamarca, *Saravia Toledo 12781* (CTES, SI). **Chaco.** Dpto. 1° de Mayo: Colonia Benítez, *Schulz 11000* (BAA, SI). **Córdoba.** Dpto. Unión: San Marcos, *Nicora 7055* (BAA, SI). **Corrientes.** Dpto. Monte Caseros: Estancia La Potota, *Nicora 6217* (SI). **Entre Ríos.** Dpto. La Paz: Paso Yunque sobre el Río Guayquiraró, *Burkart 25259* (SI). **Formosa.** Dpto. Formosa: 4 km de Sgto. Leyes, por Ruta 86, hacia Villa Gral. Güemes, ca. del Arroyo Yunka, *Fortunato 3189* (BAB, SI). **Jujuy.** Dpto. El Carmen: Ruta 66, camino a San Salvador de Jujuy, a 500 metros del empalme con Ruta 14, *Guaglianone 1778* (SI). **La Rioja.** Dpto. Chamental: Entre Puesto Nuevo y Esquina del Norte, *Biurrun 1331* (SI). **Salta.** Dpto. Chicoana: El Carril, *Burkart 17582* (SI). **San Juan.** Dpto.



*Eragrostis orthoclada*. A. Planta. B. Nudo del pedúnculo. C. Espiguilla, vista lateral. D. Dos páleas y antecio superior. E. Antecio. F. Cariopsis, vista escutelar. G. Cariopsis, vista hilar. H. Cariopsis, vista lateral.

Valle Fértil: Lomada. Río Las talas, *Márquez 24* (SI). **San Luis.** Dpto. Gobernador Dupuy: Por Ruta Nacional 188, a unos km antes de llegar a Unión, viniendo desde San Rafael, *Chiapella 1933* (CORD, CTES, SI). **Santa Fe.** Dpto. General Obligado: Tacuarendí, *Schulz 17787* (CTES). **Santiago del Estero.** Dpto. Guasayán: Falda oriental de la Sierra de Guasayán, de Santa Catalina a Lavalle, *Rotman 124* (SI). **Tucumán.** Dpto. Capital: Río Salí, *Venturi 797* (BAA, LIL, SI).

**20. *Eragrostis pastoensis*** (Kunth) Trin., Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat. 4(2): 71. 1836. *Poa pastoensis* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 160. 1815(1816). *Megastachya pastoensis* (Kunth) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 587. 1817. TIPO. Colombia. Nariño. Pasto, Mt. Arand, *F. W. H. A. Humboldt & A. J. A. Bonpland 2149* (holotipo, P-Bonpl!; isotipos, P!, P ex foto K!, US-2767397!, fragmento ex P-Bonpl).

*Poa montufari* Kunth, Nov. Gen. Sp. 1: 159. 1815(1816). *Eragrostis montufari* (Kunth) Steud., Nom. Bot. (ed. 2) 1: 563. 1840. *Megastachya montufari* (Kunth) Roem. & Schult., Syst. Veg. 2: 586. 1817. TIPO. Ecuador. Pichincha: entre Puenbo y San Antonio de Lulumbamba, Abr-Mayo, *F. W. H. A. Humboldt & A. J. A. Bonpland s.n.* (holotipo, P-Bonpl!; isotipos, BAA-Col. Typus 1056!, P!, US-2891497!, fragmento ex P-Bonpl).

*Eragrostis virescens* J. Presl var. *trachyphylla* Hack., Anales Mus. Nac. Buenos Aires 13: 505. 1906. TIPO. Argentina. Tucumán, *M. Lillo 3192*, *Herb. T. Stuckert 14866* (holotipo, W; isotipo, US-2942411!, fragmento).

*Eragrostis buchtienii* Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 6: 157. 1908. TIPO. Bolivia. La Paz. Süd-Yungas, Simpayas bei Yanacachi, *O. Buchtien 428* (holotipo, W; isotipo, US-77388!).

## ERAGROSTIDEAE

Plantas perennes, cespitosas; *cañas* de 30-90 cm de alto, erectas, algunas veces geniculadas en sus porciones inferiores, glabras y algo brillantes debajo de los nudos; *vainas* sobrelapadas en las porciones inferiores,  $\frac{3}{4}$  del largo de los entrenudos superiores, ciliadas distalmente y a lo largo de las márgenes superiores; *ligulas* de 0,2-0,5 mm de largo, ciliadas; *laminas* de 5-40(-45) cm x 1-4(-7) mm, involutas o planas, glabras a escabriúsculas abaxialmente y escabriúsculas adaxialmente, algunas veces con tricomas dispersos, los tricomas hasta de 4 mm de largo. *Inflorescencias* de 8-45 x (5-)10-27 cm, ovadas, lanceoladas a estrechamente oblongoideo-ovoideas, contraídas o abiertas; raquis glabro; ramificaciones primarias ascendentes, de 8-20 cm de largo, adpresas a ampliamente esparcidas en ángulos hasta de 80° con respecto al raquis, las ramificaciones glabras a escabriúsculas, desnudas (sin espiguillas) cerca de su base; ramificaciones secundarias compuestas de espiguillas levemente superpuestas; pulvínulos ciliados o glabros; pedicelos de 0,5-5 mm de largo, erectos, generalmente adpresos, algunas veces pilosos. *Espiguillas* de 2-6 x 1-1,8 mm, 2-8-floras, lanceoladas a oblongo-ovadas, engrosadas a ligeramente comprimidas, plumizas, algunas veces con tintes purpúreos, raquilla ocasionalmente ciliada, las cilios esparcidas; desarticulación acrópeta, con las glumas caducas primero que las lemmas, éstas últimas caen individualmente, las páleas persistentes; *glumas* de 1-1,9 mm de largo, subiguales, ampliamente ovadas a lanceoladas, membranáceas, sub-hialinas, carinadas, escabriúsculas a lo largo de las carinas; *gluma inferior* de 1-1,4 mm de largo, estrechamente lanceolada; *gluma superior* de 1,2-1,9 mm de largo, usualmente más ancha que la gluma inferior; *lemma* de 1,2-2(-2,1) mm de largo, ovada a ampliamente ovada, membranánea, nervios laterales oscuros, carinada, especialmente hacia su porción distal, escabriúscula a lo largo de las carinas, ápice agudo; *pálea* de 1-2 mm de largo, membranánea a parcialmente hialina, escabriúscula a lo largo de las carinas, ápice obtuso a truncado; estam-

bres 3, anteras de 0,3-0,6 mm de largo, rojizas a purpúreas; *cariopsis* de 0,4-0,9 mm de largo, obovoidea a prismática, estriada y reticulada, usualmente con un surco ventral, irregularmente rectangular en corte transversal, castaño-rojizo clara a translúcida.

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie nativa de Sudamérica, se la encuentra en Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil, Bolivia y la Argentina; crece en colinas rocosas y secas, así como en pendientes, pastizales, vera de caminos y en hábitats alterados de áreas abiertas, entre los 1400 y 3600 m s.m.

*Material adicional examinado.* **Catamarca.** Dpto. Paclín: 10 km N of La Merced on Hwy 38 towards San Miguel de Tucumán, *Peterson & Annable 11638* (SI, US). **Córdoba.** Dpto. Colón: Ascochinga, quebrada del río, entre las piedras, Río Carapel, *Nicora 1762* (SI). **Jujuy.** Dpto. Dr. Manuel Belgrano: 58 km N de San Salvador de Jujuy, *Peterson & Annable 10249* (SI, US). **Salta.** Dpto. Chicoana: 35 km W of Chicoana on Hwy 33 towards Cachi and 3 km E of San Fernando de Escoipe, *Peterson & Annable 11663* (SI, US). **Santiago del Estero.** Dpto. Pellegrini: Río Ureña, *Venturi 5720* (SI). **Tucumán.** Dpto. Tafi del Valle: 10 km N de Tafi del Valle, *Peterson et al. 19451* (SI, US).

**21. *Eragrostis pectinacea*** (Michx.) Nees, Fl. Afr. Austral. 3: 406. 1841. *Poa pectinacea* Michx., Fl. Bor.-Amer. 1: 69. 1803. *Eragrostis pectinacea* (Michx.) Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 272. 1854. TIPO. Estados Unidos de América. Illinois, sin localidad, *A. Michaux s.n.* (holotipo, P-MICH!; isotipo, US-2851264!, fragmento ex P).

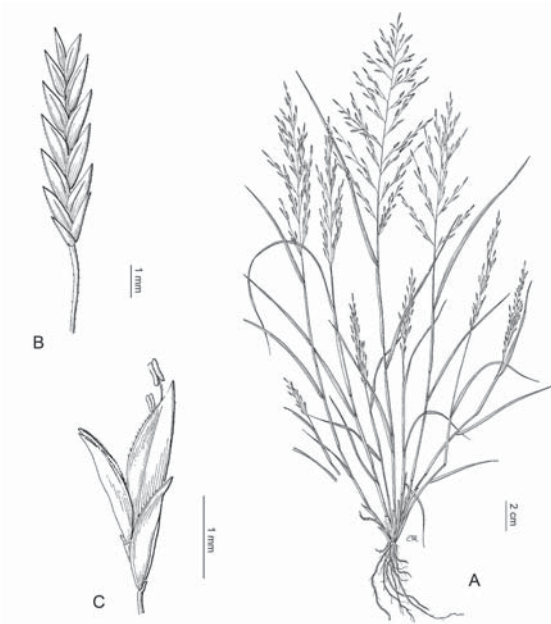
Plantas anuales, cespitosas, sin innovaciones, eglandulares; *cañas* de 10-80 cm de alto, erectas a geniculadas o decumbentes en sus porciones basales, glabras; *vainas* superpuestas en su porción basal,  $\frac{1}{2}$ - $\frac{3}{4}$  del largo de los entrenudos superiores, hirsutas en su porción distal, los tricomas hasta de 4 mm de largo; *ligulas* de 0,2-0,5 mm de largo; *laminas* de 2-20 cm x 1-5 mm, planas a involutas, envés glabro y liso, haz escabriúsculo. *Inflorescencias* de 5-25 x 3-12(-15) cm, ovoides a piramidales, usualmente abiertas, algunas veces contraídas; ramificaciones primarias de 0,6-8,5 cm de largo, adpresas o divergentes en ángulos hasta de 80° con relación al raquis, solitarias o pareadas en los dos nudos basales; pulvínulos glabros o esparcidamente pilosos; pedicelos de 1-7 mm de largo, flexibles, adpresos a ampliamente divergentes, algunas veces capilares. *Espiguillas* de 3,5-11 x 1,2-2,5 mm, linear-oblongas a estrechamente lanceoladas, plumizas, amarillento-castañas o rojizo-purpúreo oscuro, 6-22-floras; desarticulación acrópeta, páleas persistentes; *glumas* subuladas a ovado-lanceoladas, hialinas; *gluma inferior* de 0,5-1,5 mm de largo, al menos  $\frac{1}{2}$  del largo de las lemmas adyacentes; *gluma superior* de 1-1,7 mm de largo, usualmente más ancha que la gluma inferior; *lemma* de 1-2,2 mm de largo, ovado-lanceolada, hialina a membranánea, grisáceo-verdosa proximalmente, rojizo-purpúrea distalmente, nervios laterales moderadamente conspicuos, ápice agudo; *pálea* de 1-2 mm de largo, hialina a membranánea, carinas escabriúsculas, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,2-0,4 mm de largo, purpúreas; *cariopsis* de 0,5-1,1 mm de largo, piriforme, comprimida lateralmente, lisa, débilmente estriada, castaña.

*Nombre vulgar.* «Gramillón» (Negritto *et al.*, 2003).

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie nativa del continente americano, se distribuye desde el sur de Canadá hasta el centro de la Argentina, así como en el Caribe. Crece en áreas alteradas abiertas, campos de cultivo, veras de caminos, es muy frecuente en áreas y espacios urbanos como jardines, grietas de andenes y pavimentos, desde el nivel del mar hasta los 2700 m s.m. Según Nicora (1998), es una especie rara en la Argentina.



*Eragrostis pastoensis*. A. Planta. B. Región ligular. C. Porción de la inflorescencia. D. Espiguilla, vista lateral. E-F. Gluma inferior. G-H. Gluma superior. I. Antecio, vista lateral. J. Lemma, vista dorsal. K. Lemma, vista ventral. L. Pálea, estambre y lodículas, vista lateral. M. Pálea, estambres, gineceo y lodículas, vista ventral. N. Pálea, gineceo y lodículas, vista ventral. O. Lodículas y androceo. P. Gineceo.



*Eragrostis pectinacea*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Dos páleas y antecio superior.

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. Tres Arroyos: Reta, unos 12 km hacia Claromecó, *Villamil 5929* (SI). **Chaco.** Dpto. 9 de Julio: Las Breñas, *Taubert 4* (BAA). **Córdoba.** Dpto. Río Cuarto: Villa Mackenna, unos km al W, sobre Ruta 7, Km 592, *Villamil 2970* (SI). **Distrito Federal.** Colegiales, *Nicora 8712* (SI).

**22. Eragrostis perennis** Döll, Fl. Bras. 2(3): 144. 1878. TIPO. Brasil. Brasilia, habitat inter Rio Grande et Tejuco, Prov. Minarum, *W. J. Burchell 5689* (holotipo, BR; isotipos, K, US-79708!, fragmento).

Plantas perennes, cespitosas, ocasionalmente con rizomas cortos e innovaciones intravaginales; cañas de 30-80 cm de alto, erectas, glabras, 1-2-nodos; vainas  $\frac{1}{2}$ - $\frac{2}{3}$  del largo de los entrenudos, generalmente glabras arriba, vainas basales aplanadas, papiráceas, adpreso-hirsutas, a menudo deshaciéndose en fibras en la madurez y, usualmente, con marcas ocasionadas por fuego en su porción superior; ligulas de 0,1-0,3 mm de largo, ciliadas; láminas de 5-25(-30) cm x 2-5 mm, planas o involutas, estrigosas en ambas caras, los tricomas cercanos de los márgenes con base papilosa y hasta de 4 mm de largo. Inflorescencias de 5-16 x (1,4-2-5) cm, estrechamente lanceoladas a oblongas, abiertas a algo condensadas; ramificaciones solitarias de 1,5-3,5 cm de largo, usualmente divergentes en ángulos de 40°-100° con relación al pedúnculo, glabras y canaliculadas; pulvínulos glabros o con unos pocos tricomas; pedicelos de 0,5-2 mm de largo, más cortos que las espiguillas, divaricados a la madurez. Espiguillas de 5-10 x (1,5-)-2-3(-3,4) mm, 5-16-floras, ovoideas a oblongoideas, plumizas a oliváceas con leves tonos purpúreos; raquilla persistente; desarticulación acrópeta, las glumas caen primero y luego las lemmas, las páleas persistentes; glumas de 1-2,1 mm de largo, subiguales, ovadas a oblongas, membranáceas, ápice agudo; gluma inferior de 1-1,5 mm de largo; gluma superior de 1,3-2,1 mm de largo, algunas veces 3-nervia; lemma de 2-2,8(-3) mm de largo, ovada, membranácea, nervios laterales no evidentes, escabriúsculos hacia el ápice, ápice agudo; pálea de 2-2,6 mm de largo, cerca de la misma longitud de la lemma, hialina, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 1-1,5 mm de largo, purpúreas a rojizo-castañas; cariopsis de 0,8-1,2 mm

de largo, rectangular-prismática, finamente reticulada, rojizo-castaña, translúcida, con un surco ventral poco profundo.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa de Sudamérica, se la encuentra en Bolivia, Brasil, Uruguay y la Argentina; crece en pastizales altos, así como en cerrados y cañones, usualmente entre los 100 y 1600 m s.m.

**Material adicional examinado.** **Corrientes.** Dpto. Berón de Astrada: 15 km W de Itá Ibaté, Arroyo Santa Isabel, *Schinini 14076* (CTES, SI). **Entre Ríos.** Dpto. Concordia: Camino a Puerto Yerúa, antes del desvío a Nueva Escocia, *Troncoso 2449* (SI). **Misiones.** Dpto. San Ignacio: San Ignacio, *Zuloaga 448* (SI).



*Eragrostis perennis*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Antecio, vista lateral. D. Antecio, vista dorsal. E. Pálea y lodículas. F. Pálea y lodículas, vista lateral. G. Cariopsis, vista escutelar. H. Cariopsis, vista hilar. I. Cariopsis, vista lateral.

**23. Eragrostis pilosa** (L.) P. Beauv. Ess. Agrostogr.: 71, 162, 175. 1812. *Poa pilosa* L., Sp. Pl. 1: 68. 1753. TIPO. «*Gramin paniculis elegantissimis, majus, locustis, purpureo-spadicis, minoribus*» in Scheuchzer, Agrostographia: 193, t. 4, f. 3. 1719 (lectotipo designado por Du Puy et al., Fl. Australia: 472. 1993). TIPO. Italia. 9-10 Ago 1902, *A. Kneucker*; *Gram. Exsicc. XII, 344*, (epitipo, B!, designado por H. Scholz, Taxon 49: 256. 2000; isoepitipo, US-557051!).

*Eragrostis multicaulis* Steud., Syn. Pl. Glumac. 1: 426. 1854. TIPO. Japón. Sin localidad, *Bürger s.n.* (lectotipo, L-908.97-2116, designado por J. F. Veldkamp, Blumea 47: 181. 2002).

Plantas anuales, cespitosas; cañas de 8-45(-70) cm de alto, erectas o geniculadas y espaciadas en las porciones proximales, glabras u ocasionalmente con unos pocos puntos glandulares; vainas superpuestas

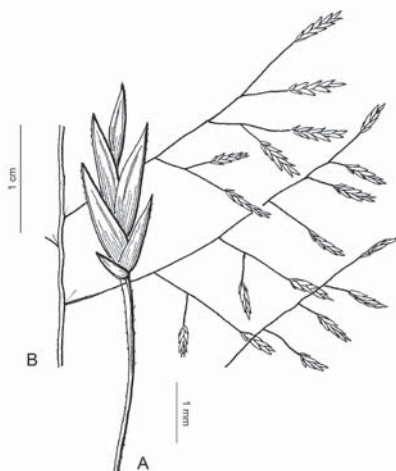
## ERAGROSTIDAE

en su porción inferior, ca.  $\frac{1}{2}$  a tan largas como los entrenudos superiores, glabras o ciliadas en su porción distal y cerca de la región ligular, los tricomas hasta de 3 mm de largo; *ligulas* de 0,1-0,5 mm de largo, ciliadas; *laminas* de 2-15(-20) cm x 1-2(-4) mm, planas, escabriúsculas en el haz, glabras en el envés o con unos pocos tricomas cerca de la base. *Inflorescencias* de 4-20(-28) x 2-15(-18) cm, elipsoides a ovoides, abiertas, difusas, delicadas, algo nutantes; ramificaciones primarias de 1-10 cm de largo, divergentes en ángulos de  $10^{\circ}$ - $80^{\circ}$ (- $110^{\circ}$ ) con respecto al raquis, usualmente verticiladas en los dos nudos más inferiores, glabras a escabriúsculas; pulvínulos glabros a raramente ciliados, las cilias esparcidas; pedicelos de 0,8-10 cm de largo, erectos a flexuosos, adpresos a divergentes, escabriúsculos. *Espiguillas* de (2-)3,5-6(-10) x 0,6-1,3 (-1,8) mm, (3-)5-17-floras, linear-oblongas a estrechamente ovoides, plumizas; desarticulación acrópeta con las glumas que caen primero, luego las lemmas, las páleas fácilmente caedizas caen individualmente; *glumas* de 0,3-1,2 mm de largo, estrechamente ovadas a lanceoladas, hialinas, carinadas, escabriúsculas a lo largo de la carina; *gluma inferior* de 0,3-0,6(-0,8) mm de largo; *gluma superior* de 0,7-1,2(-1,4) mm de largo, usualmente más ancha que la gluma inferior; *lemma* de 1,2-1,8 mm de largo, ovado-lanceolada, hialina a membranácea, grisáceo-verdosa proximalmente, rojizo-purpúrea distalmente, carinada, escabriúscula a lo largo de la porción distal de las carinas, nervios laterales inconspicuos, ápice agudo; *pálea* de 1-1,6 mm de largo, hialina a membranácea, escabriúscula a lo largo de las carinas, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,2-0,3 mm de largo, purpúreas; *cariopsis* de 0,5-1 mm de largo, obovoidea a prismática, dorsalmente aplanada, lisa a estriada, rectangular en corte transversal, castaño clara.

*Nombre vulgar.* «Gramillón» (Negritto et al., 2003).

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie nativa de Europa, naturalizada en las regiones templadas y tropicales de ambos hemisferios; crece en áreas alteradas abiertas y en hábitats naturales como bordes de bosque, suelos arenosos, pedregosos y frecuentemente en áreas urbanas como en jardines, andenes y grietas de pavimentos, desde el nivel del mar hasta los 2000 m s.n.

*Material adicional examinado.* **Buenos Aires.** Pdo. no consignado: Islas del Delta, Paraná de las Palmas, *Burkart 3794* (SI). **Catamarca.** Dpto. Belén: cerca de Belén, *Stuckert 17620* (CORD). **Chaco.** Dpto. 1° de Mayo: Colonia Benítez, *Stuckert 15966* (CORD). **Córdoba.** Dpto. Marcos Juárez: Leonés, *Partridge s.n.* (BA-60420, CTES). **Corrientes.** Dpto.



*Eragrostis pilosa.* A. Espiguilla, vista lateral. B. Porción de la inflorescencia.

Monte Caseros: Monte Caseros, orillas del Río Uruguay, *Nicora 5338* (BAA). **Distrito Federal.** Cementerio de La Chacarita, *Nicora 8703* (SI). **Entre Ríos.** Dpto. Uruguay: Isla Cambacú, frente a Concepción del Uruguay, *Burkart 20626* (SI). **Formosa.** Dpto. Patiño: Paraje 15 Km al S de J.G. Bazán, *Spagiarino 9* (SI). **La Pampa.** Dpto. Chical Co: Lomas de Jagüel del Moro, *Prina 3115* (SI, SRFA). **Mendoza.** Dpto. Santa Rosa: Nacuñan, *Roig 5427* (CORD). **Misiones.** Dpto. Oberá: de Campo Viera a Tacuara, alrededores de Chapá, Sierra de Chapá, *Denham 167* (SI). **Río Negro.** Dpto. General Roca: Cipoletti, *Burkart 15937* (BAA). **Salta.** Dpto. La Viña: Ruta Nacional 68, Coronel Moldes, *Hunziker 1056* (CORD). **Santa Fe.** Dpto. San Jerónimo: Riacho Coronda, frente a Puerto Gaboto, *Morello s.n.* (SI-16870).

**24. Eragrostis polytricha** Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 507. 1829. *Poa polytricha* (Nees) Kunth, Enum. Pl. 1: 331. 1833. TIPO. Brasil, sin localidad, *F. Sellow s.n.* (holotipo, B; isotipos, BAA-Col. Typus 2668!, fragmento ex B, US-77386!, fragmento).

*Eragrostis lugens* Nees var. *villosa* Döll, Fl. Bras. 2(3): 140. 1878. TIPO. Brasil. Minas Gerais. Caldas, 28 Mar 1868, *Exp. Regnell III 1405* (lectotipo, S, designado por S. C. Boechat & H. M. Longhi-Wagner, Iheringia, Bot. 55: 117. 2001; isolectotipo, US!).

*Eragrostis floridana* Hitchc., Amer. J. Bot. 2: 308. 1915. *Eragrostis trichocolea* Hack. & Arechav. var. *floridana* (Hitchc.) Witherspoon, Ann. Missouri Bot. Gard. 64: 328. 1977. TIPO. Estados Unidos de América. Florida. Hillsborough Co.: near Tampa, Mar, *Curtiss 3494* (holotipo, US-726520!; isotipos, BR, F, ISC, LE, M, MO!, NY!, PH, TAES, TENN, US-748356!, US-823092!).

*Eragrostis fragilis* Swallen, Fieldiana, Bot. 28(1): 18. 1951. TIPO. Venezuela. Bolívar. Gran Sabana, between Kun and Uadua-parú, in valley of Río Kukenán, S of Mount Roraima, 1065-1220 m, 1 Oct 1944, *J. A. Steyermark 59062* (holotipo, US-1911657!; isotipos, F, VEN).

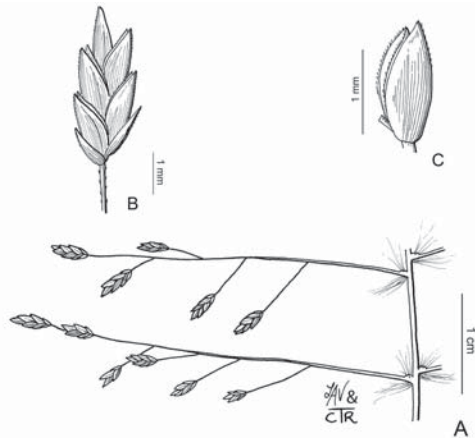
Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones, eglandulares y sin rizomas; *cañas* de 30-62 cm de alto, erectas, glabras, brillantes debajo de los nudos; *vainas* algunas veces densamente pilosas en su dorso así como cerca de la región ligular, márgenes y porción distal pilosas, los tricomas de base papilosa, hasta de 5 mm de largo; *ligulas* de 0,2-0,4 mm de largo; *laminas* de 5-20(-33) cm x 1-4 mm, involutas a planas, ambas superficies con tricomas esparcidos, haz densamente piloso cerca de la lígula, los tricomas de base papilosa, hasta de 7 mm de largo. *Inflorescencias* de 15-25 x 12-27 cm, ovadas, abiertas; ramificaciones primarias de 6-15 cm de largo, divergentes en ángulos hasta de  $90^{\circ}$  con respecto al raquis, capilares, desprovistas de espiquillas en su porción basal; pulvínulos pilosos, los tricomas hasta de 8 mm de largo; pedicelos de 1,4-10(-16) mm de largo, más largos que las espiquillas, divergentes. *Espiguillas* de (2,5-)3-5 x 1,1-1,6 mm, 4-9-floras, estrechamente lanceoladas a linear-oblongas, plumizas; desarticulación acrópeta, páleas persistentes; *glumas* ampliamente ovadas a estrechamente lanceoladas, hialinas a membranáceas; *gluma inferior* de 1,1-1,6 mm de largo; *gluma superior* de 1,2-1,8 mm de largo; *lemma* de 1,2-1,8 mm de largo, ampliamente ovada, membranácea, nervios laterales inconspicuos, ápice agudo; *pálea* de 1,1-1,7 mm de largo, membranácea a hialina, más angosta que la lemma, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,3-0,5 mm de largo, rojizo-purpúreas; *cariopsis* de 0,5-0,8 mm de largo, obovoidea a ligeramente prismática, comprimida lateralmente, con un surco adaxial bien desarrollado, finamente estriada, opaca a translúcida, rojizo-castaña.

*Nombres vulgares.* «Eragrostis peludo», «paja voladora» (Nicora, 1998).

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie nativa del continente americano, se le encuentra desde Estados Unidos de América hasta

Chile, Uruguay y la Argentina; crece en suelos arenosos o arcillosos y en áreas rocosas, así como en sabanas, desde el nivel del mar hasta los 2650 m s.m.

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. Tornquist: Estancia Mamin-Có, cerro del Potrero 35, *Villamil 2113* (SI). **Córdoba.** Dpto. Punilla: 5 km N de Villa Carlos Paz, *Peterson et al. 10089* (SI, US). **Corrientes.** Dpto. Santo Tomé: Azara-Santo Tomé, *Zuloaga 548* (SI). **Entre Ríos.** Dpto. Colón: Palmar Grande de Colón, *Boelcke 4785* (BAB). **La Rioja.** Dpto. Chamental: Sierra de Los Quinteros, cima del Mogote Blanco, 5 km aproximadamente al E de La Huerta, *Biurrun 2007* (SI). **Misiones.** Dpto. Candelaria: Loreto, *Montes 578* (SI). **Salta.** Dpto. Candelaria: Villa Venecia, *Renvoize 3028* (SI). **San Juan.** Dpto. Zonda: 40 km SW of Zonda at Agua Pinto (Estancia Maradona), *Peterson & Annable 11504* (SI, US). **San Luis.** Dpto. Libertador General San Martín: Meseta de San Lorenzo, *Kurtz 3211* (CORD). **Tucumán.** Dpto. Burruyacu: Cerro El Nogalito, *Venturi 8857* (SI).



*Eragrostis polytricha*. A. Porción de la inflorescencia. B. Espiguilla, vista lateral. C. Antecio.

**25. *Eragrostis retinens* Hack. & Arechav., Anales Mus. Nac. Montevideo 1: 445, t. 56. 1896. TIPO. Uruguay. Montevideo, Carrasco, Abr 1888, *J. Arechavaleta 93* (holotipo, LP!; isotipo, BAA-Col. Typus 1083!).**

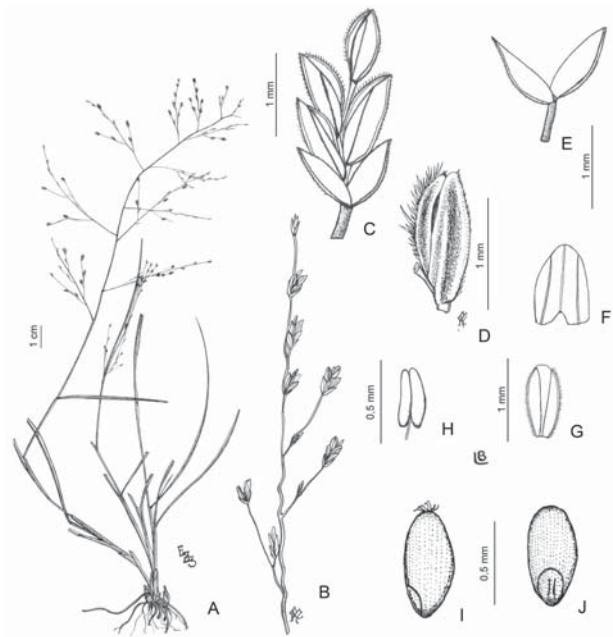
*Eragrostis retinens* Hack. & Arechav. var. *pergaminiensis* Parodi, Notas Mus. La Plata, Bot. 2(11): 6-7. 1937. TIPO. Argentina. Buenos Aires. Pergamino, 2 Feb 1923, *L. R. Parodi 4943* (holotipo, BAA!; isotipos, K foto!, SI!, US-1721254!).

Plantas perennes, cespitosas, algo nudosas en la base, innovaciones extravaginales; *cañas* de 20-60(-70) cm de alto, erectas, glabras con un anillo de glándulas en los nudos, 3-4-nodos; *vainas*  $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{4}$  del largo de los entrenudos, ciliadas en su porción distal, otras veces glabras, los tricomas hasta de 4 mm de largo, usualmente viscosas, los márgenes hialinos; *lígulas* de 0,2-0,5 mm de largo, ciliadas; *láminas* de (4-)6,5-14 cm x (1,5-)2-5 mm, planas a involutas, atenuadas, generalmente glabras o con unos pocos tricomas esparcidos cerca de la porción proximal, usualmente viscosas, ocasionalmente con unas pocas glándulas esparcidas a lo largo de los nervios abaxiales. *Inflorescencias* de (8-)12-30 x 8-20 cm, ovadas, abiertas, a menudo incluidas en las vainas inferiores, ramificaciones primarias usualmente de 8-14 cm de largo, 1-3 por nudo, las ramificaciones divergentes en ángulos de 30°-100° con relación al raquis, sinuosas, viscosas, ocasionalmente con glándulas; pulvínulos glabros; pedicelos de 0,5-2(-2,2) mm de largo, más cortas que las espiguillas, ascendentes a divergentes. *Espiguillas* de 2-2,7(-3,2) x 1,1-1,6 mm, 3-6-floras, ovadas

a oblongas, rojizo-purpúreas, antecios escasamente imbricados, raquilla frágil; desarticulación de los antecios como una unidad junto con la raquilla, glumas generalmente persistentes; *glumas* de 0,9-1,6 mm de largo, subiguales, ovadas a lanceoladas, membranáceas, escabriúsculas a lo largo de las carinas; *gluma inferior* de 0,9-1,3 mm de largo; *gluma superior* de 1-1,6 mm de largo, algunas veces 3-nervia; *lemma* de 1,2-1,5 mm de largo, ovada, cartácea, rojizo-purpúrea, nervios laterales evidentes, escabriúsculas a lo largo de las carinas, ápice obtuso; *pálea* de 1,2-1,5 mm de largo, tan larga como la lemma, cartácea a membranácea, las carinas rígidamente ciliadas, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,2-0,4 mm de largo, rojizo-castañas; *cariopsis* de 0,6-0,8 mm de largo, fusiforme, estriada y reticulada, rojizo-castaña, translúcida, sin surco ventral.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa de Sudamérica, se le encuentra en la Argentina, Brasil y Uruguay; crece en pastizales de suelos arenosos, a menudo derivados de basaltos, hasta los 1650 m s.m.

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. Daireaux: Daireaux, en médanos, *Nicora 6866* (BAA). **Córdoba.** Dpto. Santa María: Alta Gracia, *Burkart 10134* (SI). **Entre Ríos.** Dpto. Colón: Palmar Grande, *Nicora 4795* (SI). **San Luis.** Dpto. General Pedernera: Ruta 148, al lado de la Estancia La Dulce, 18 km al N de Buena Esperanza, *Anderson 2105* (BAA, CORD).

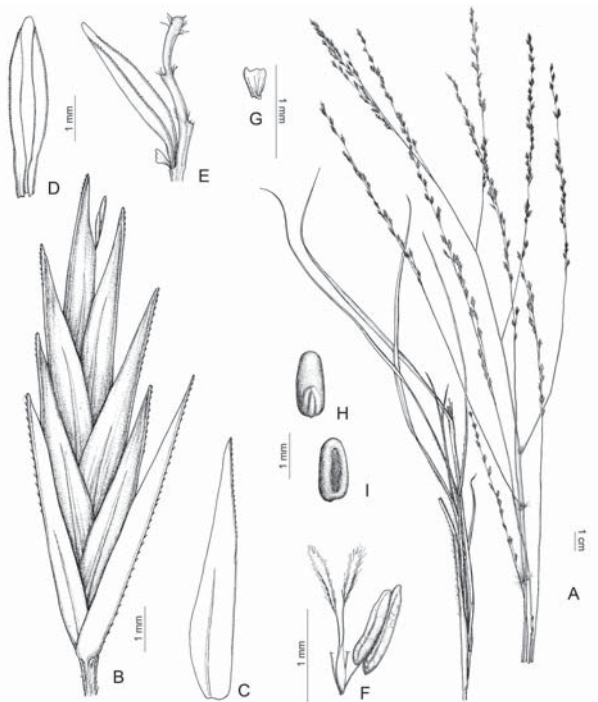


*Eragrostis retinens*. A. Planta. B. Porción de la inflorescencia. C. Espiguilla, vista lateral. D. Antecio, vista lateral. E. Glumas. F. Lemma. G. Pálea. H. Estambre. I. Cariopsis, vista lateral. J. Cariopsis, vista escutelar.

**26. *Eragrostis rojasii* Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 7: 373. 1909. TIPO. Paraguay. Sierra de Amambay, in campis siccis Punta Pora, Dic 1908, *E. Hassler 9858* (holotipo, W; isotipos, BAA-Col. Typus 1085!, fragmento, BAF, G, US-899326!, US-79718!).**

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones intravaginales; *cañas* de 40-80 cm de alto, erectas, glabras abajo e hirsutas arriba, 2-4-nodos; *vainas* más largas que los entrenudos, hirsutas abaxialmente, a menudo densamente hirsutas a lo largo de la porción proximal de los

## ERAGROSTIDEAE



*Eragrostis rojasii*. A. Base de la planta y caña florífera. B. Espiguilla, vista lateral. C. Lemma. D. Pálea. E. Raquilla con una pálea. F. Gineceo y estambre. G. Lodícula. H. Cariopsis, vista escutelar. I. Cariopsis, vista hilar.

márgenes, los tricomas de base papilosa hasta de 7 mm de largo, antrorsamente dispuestas, ciliadas en su porción distal; *ligulas* de 0,2-0,5 mm de largo, ciliadas; *laminas* de (10-)20-50 cm x 1,5-3 mm, planas a involutas, largamente atenuadas, adaxialmente escabriúsculas, esparcida a densamente hirsutas arriba, glabrescentes abajo. *Inflorescencias* de 20-50 x 20-50(-60) cm, ovadas, abiertas, ramificaciones primarias generalmente de 12-30(-35) cm de largo, escasamente espiculadas, solitarias o subpuestas, escabriúsculas, ascendentes a divergentes en ángulos de 30°-100° con relación al raquis, a menudo arqueadas y reflexas; pulvínulos pilosos en los nudos inferiores; pedicelos de 1-3,6 mm de largo, más cortos que las espiguillas, escabrosos, adpresos a lo largo del eje de la ramificación. *Espiguillas* de (4-)5-8 x 1,2-2,7 mm, 3-7-floras, oblanceoladas, estramíneas, antecios imbricados por ½ de su longitud; desarticulación de lemmas, las páleas persistentes; *glumas* de 2,8-4,2 mm de largo, casi iguales, lanceoladas, membranáceas, escabriúsculas a lo largo de la carina, ápice largamente acuminado; *gluma superior* ocasionalmente 3-nervia; *lemma* de 3,2-4,5 mm de largo, lanceolada, membranácea, estramínea, nervios laterales no evidentes, ápice largamente acuminado, escabriúscula; *pálea* de 2,3-3,4 mm de largo,  $\frac{2}{3}$ - $\frac{3}{4}$  del largo de la lemma, hialinas, ápice agudo a obtuso; estambres 3, anteras de 0,6-0,9 mm de largo, rojizo-purpúreas; *cariopsis* de 0,8-1,3 mm de largo, rectangular-prismática, rojizo-castaña, translúcida, estriada, con un surco ventral bien desarrollado.

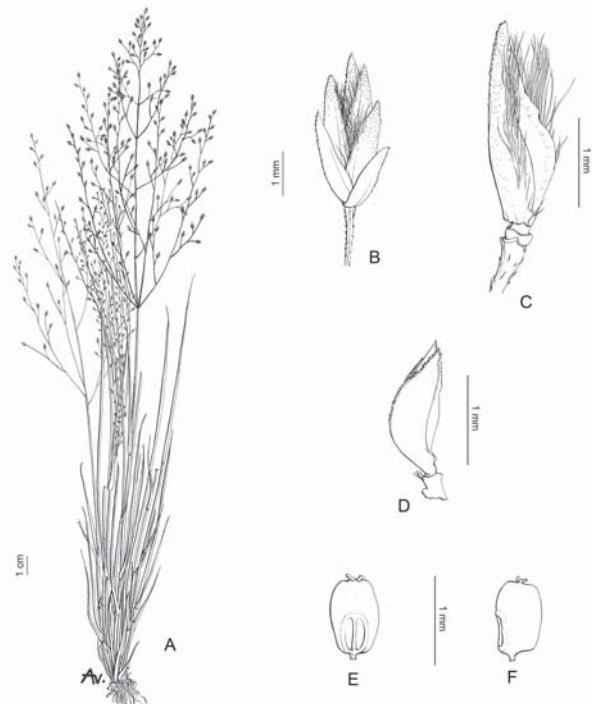
**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa de Sudamérica, se la encuentra en la Argentina, Brasil y Paraguay; crece en pastizales cerca de campos de cultivo, así como en cerrados de sustratos arenosos a arcillosos, hasta los 450 m s.m.

**Material adicional examinado.** **Corrientes.** Dpto. Santo Tomé: 1 km NE de Virasoro, *Peterson & Annable 11895* (SI, US). **Misiones.** Dpto. Candelaria: 2 km desde la Ruta Nacional 12 hacia Loreto, borde de camino, *Denham 175* (SI).

**27. *Eragrostis seminuda* Trin.,** Mém. Acad. Imp. Sci. St.-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math. 1(4): 406. 1830. *Poa seminuda* (Trin.) Kunth, Enum. Pl. 1: 340. 1833. TIPO. Brasil. São Paulo in arenosis Taubaté, 24 Dic, *L. Riedel 1641* (holotipo, LE; isotipos, LE, US-77384!, fragmento ex LE).

*Eragrostis barbiglumis* Jedwabn., Bot. Arch. 5(3-4): 192. 1924. TIPO. Brasil. Rio de Janeiro, *A. F. M. Glaziou 15615* (lectotipo, W, designado por S. C. Boechat & H. M. Longhi-Wagner, Iheringia, Bot. 55: 114. 2001; isolectotipos, C, US-2891450!, fragmento).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones extravaginales; *cañas* de 15-50(-60) cm de alto, erectas, nudos glabros abajo, 1-3-nodes; *vainas* más largas que los entrenudos, densamente pilosas, los tricomas generalmente de 1-3 mm de largo, antrorsos y frecuentemente adpresos, ciliadas en su porción distal; *ligulas* de 0,2-0,4 mm de largo, ciliadas; *laminas* de 10-35(-45) cm x 2,5-7(-8) mm, planas a involutas, pilosas en ambas caras. *Inflorescencias* de 10-35(-40) x 10-25(-30) cm, ovadas, abiertas, ramificaciones primarias de 10-25 cm de largo, 1-3 por nudo, las ramificaciones divergentes en ángulos de 30°-70° con relación al raquis, rígidas, rectas; pulvínulos esparcidamente pilosos; pedicelos más cortos o más largos que las espiguillas, divaricados. *Espiguillas* de 2,6-4 x 1,2-1,8 mm, 3-4(-5)-floras, oblongas a ovadas, verdoso-estramíneas a oliváceas o plumizas, raquilla frágil; desarticulación a partir del ápice a la base, páleas persistentes; *glumas* de 1,1-2,2 mm de largo, subiguales, lanceoladas a ovado-lanceoladas, hialinas, escabriúsculas a lo largo de la carina; *gluma inferior* de 1,1-1,6 (-2) mm de largo; *gluma superior* de (1,2-)1,6-2,4 mm de largo; *lemma* de (1,5-)1,8-2,6 mm de largo, ovada, membranácea, nervios laterales no evidentes, márgenes superiores con tricomas blancos y adpresos, numerosos o sólo unos cuantos, los tricomas hasta 1 mm de largo, ápice agudo a acuminado; *pálea* de 1,3-2 mm de largo, ca.  $\frac{3}{4}$  la longitud de la lemma, membranácea,



*Eragrostis seminuda*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Antecio, vista lateral. D. Pálea. E. Cariopsis, vista escutelar. F. Cariopsis, vista hilar.

carinas ciliadas a lo largo de la mitad superior, ápice agudo; estambres 3, anteras de 0,4-0,7 mm de largo, purpúreas; *cariopsis* de 0,5-1 mm de largo, rectangular-prismática, finamente estriada y reticulada, rojizo-castaño oscura, con un surco ventral bien desarrollado.

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie nativa de Sudamérica, se le encuentra en la Argentina, Brasil y Paraguay; crece en pastizales secos, así como en cerrados y áreas rocosas, hasta los 1000 m s.m.

*Material adicional examinado.* **Corrientes.** Dpto. Santo Tomé: Ruta Provincial 40, *Múlgura 1567* (SI). **Misiones.** Dpto. San Ignacio: 4 km NO de San Ignacio, *Peterson & Annable 11877* (SI, US).

**28. *Eragrostis solida*** Nees, Fl. Bras. Enum. Pl. 2(1): 501 1829. *Poa solida* (Nees) Kunth, Enum. Pl. 1: 336. 1833. SINTIPOS. Brasil. Minas Gerais. In altis Pascuis inter Gasper Soares et Tapanhoacanga, *F. T. P. von Martius s.n.* (M; isosintipos, BAA-Col. Typus 1094!, fragmento ex B, US-2767404!, fragmento); Brasilia, *F. Sellow s.n.* (LE!, ex B).

*Eragrostis rufescens* Schult. var. *spiciramea* Döll, Fl. Bras. 2(3): 152. 1878. TIPO. Brasil. São Paulo, *L. Riedel 1940* (holotipo, FL; isotipo, K-foto).

*Eragrostis mattogrossensis* Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 30(1): 140. 1902. *Eragrostis solida* Nees var. *mattogrossensis* (Pilg.) Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 70(3): 346. 1939. TIPO. Brasil. Mattogrosso, Ronuro, zerstreut zwischen Sandsteinblocken am trocken Uferand des Quellflusses des Ronuro, May 1899, *H. Meyer 588* (isotipo, US-2767405!, fragmento ex B).

*Eragrostis mattogrossensis* Pilg. fo. *glabrescens* Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 30(1): 141. 1902. SINTIPOS. Brasil. Mattogrosso, zerstreut an sandigen, offener Stellen im Serrado bei Cuyabá, Feb 1899, *H. Meyer 223* (isosintipo, BAA-Col. Typus 1049!, fragmento ex B); Brasil. Mattogrosso, auf offener Sandfläche an der Bandeira bei Cuyaba, Mar 1899, *H. Meyer 336* (isosintipo, US-2767405!, fragmento ex B).

*Eragrostis eucampta* Pilg., Bot. Jahrb. Syst. 70(3): 347, f. 1939. TIPO. Brasil. São Paulo, *F. Sellow s.n.* (holotipo, B-WILLD-5533).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones extravaginales; *cañas* de 25-90(-100) cm de alto, erectas, glabras, 2-4-nodes; *vainas*  $\frac{1}{2}$  del largo de los entrenudos superiores, superpuestas en la porción inferior, glabras o villosas, los tricomas hasta de 2 mm de largo, ciliadas en su porción distal, los márgenes hialinos; *ligulas* de 0,1-0,3 mm de largo, ciliadas; *laminas* de 10-30(-42) cm x 2-6 mm, planas a involutas, glabras o villosas. *Inflorescencias* de (6-)-10-25 x 2-12(-15) cm, oblongas a ovas, condensadas y aglomeradas a abiertas, ramificaciones primarias generalmente de 2-8 cm de largo, una por nudo, las ramificaciones cercanamente adpreso-ascendentes a divergentes en ángulos de 10°-80° con relación al raquis, rectas; pulvinulos glabros u ocasionalmente pilosos; pedicelos de 0,2-0,8 mm de largo, más cortos que las espiguillas, adpresos, aplanados. *Espiguillas* de 5-15(-18) x (2-)-2,3-3,6 mm, 10-20(-32)-floras, oblongas a oblongo-elípticas, rojizo-purpúreas a estramíneas, imbricadas, raquilla frágil; desarticulación de los antecios desde el ápice hacia la base; *glumas* de 1,4-2,6 mm de largo, subiguales, algunas veces 3 ó 4 glumas por espiguilla, ovas, ocasionalmente 3-nervias, membranáceas, escabriúsculas a lo largo de la carina, ápice agudo; *gluma inferior* de 1,4-2,3 mm de largo; *gluma superior* de 1,8-2,6 mm de largo; *lemma* de 2,2-2,9 mm de largo, ampliamente ovada, cartilaginosa, ocasionalmente 5-nervia, nervios laterales evidentes, frecuentemente verdes, escabriúscula a lo largo de la carina, ápice agudo y abruptamente mucronado; *pálea* de 1,7-2,2 mm de largo,  $\frac{3}{4}$  la longitud de la lemma, membranácea, ápice obtuso; estambres 2, anteras de 0,6-1 mm de largo, rojizo-castañas a purpúreas; *cariopsis* de 0,6-0,9 mm de largo, elipsoidea, lisa, castaño muy claro, translúcida, sin surco ventral.



*Eragrostis solida*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Lemma. D. Pálea. E. Cariopsis, vista escutelar. F. Cariopsis, vista lateral.

*Distribución geográfica y hábitat.* Especie nativa de Sudamérica, crece en Bolivia, Brasil, Paraguay y la Argentina; en pastizales abiertos, así como en cerrados, caatingas, áreas rocosas y hábitats alterados, hasta los 2450 m s.m.

*Material adicional examinado.* **Corrientes.** Dpto. Ituzaingó: 30 km de Ituzaingó, Ruta 12, *Krapovickas 15677* (CTES).

**29. *Eragrostis spicata*** Vasey, Bot. Gaz. 16(5): 146. 1891. TIPO. México. Baja California Sur. San José del Cabo, 12 Sep 1890, *T. S. Brandegee 10* (holotipo, US-1761638!).

*Sporobolus tenuispica* Hack., Repert. Spec. Nov. Regni Veg. 6(21-26): 344. 1909. TIPO. Paraguay. Gran Chaco: in campis altis in regione cursus inferiores fluminis Pilcomayo, Jun, *T. Rojas 258* (holotipo, W; isotipo, US-2891485!).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones, sin rizomas; *cañas* de 75-100 cm de alto, erectas, glabras; *vainas* hirtulas en las márgenes cuando inmaduras, porción distal glabra o cortamente pilosa, los tricomas hasta de 0,5 mm de largo; *ligulas* de 0,2-0,3 mm de largo; *laminas* de 20-40 cm x 2-5(-6) cm, planas a involutas, glabras abaxialmente, escabriúsculas adaxialmente. *Inflorescencias* de 22-40 cm x 3-6 mm, espiciformes, densas; ramificaciones primarias muy cortas, hasta de 1,2 cm de largo, estrechamente adpresas, con espiguillas desde su base; pulvinulos glabros; pedicelos de 0,1-0,6 mm de largo, principalmente adpresos, hirtulos. *Espiguillas* de 1,4-2,2 x 0,9-1,2 mm, ovas, estramíneas a verde claras, 2-3-floras; desarticulación basipeta, en la raquilla debajo de los antecios individuales o en la base de los antecios, glumas persistentes; *glumas* elípticas a ovas, hialinas, carinas cilioladas; *gluma inferior* de 0,7-1 mm de largo; *gluma superior* de 0,9-1,3 mm de

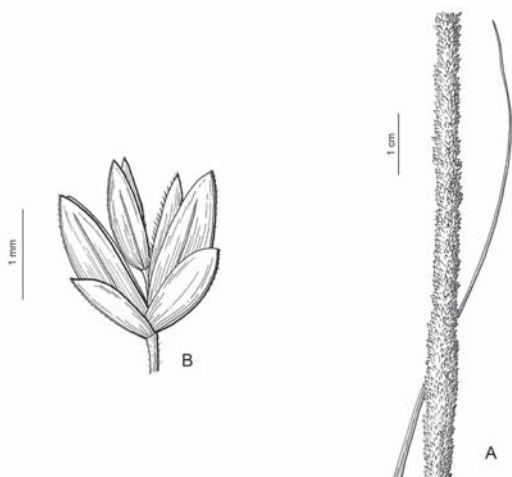


## ERAGROSTIDAE

largo, ápice obtuso; *lemma* de 1,5-2,1 mm de largo, ovada, membranácea a hialina, ápice agudo a obtuso; *pálea* de 1,1-1,6 mm de largo, hialina, más angosta que la lemma, ápice obtuso; estambres 2, anteras de 0,3-0,4 mm de largo, rojizo-castañas; *cariopsis* de 0,7-1 mm de largo, elipsoidea, ligeramente aplanada en su cara ventral, lisa a débilmente estriada, rojizo-castaña.

**Distribución geográfica y hábitat.** Descripta originalmente para Baja California, México, presenta una distribución disyunta entre Texas (Estados Unidos de América) y Baja California y Paraguay norte de la Argentina. Crece en praderas y pastizales húmedos, así como en esteros y campos de sustratos arcillosos o salitrosos de tierras bajas.

**Material adicional examinado.** **Chaco.** Dpto. 1° de Mayo: Colonia Benítez, *Schulz 17468* (CTES). **Entre Ríos.** Dpto. La Paz: Distrito Banderas, Estancia La Esperanza, *Burkart 21106* (SI). **Formosa.** Dpto. Matcos: Ingeniero Guillermo N. Juárez, borde Ruta 81, *Bordón s.n.* (CTES, SI). **Salta.** Dpto. Anta: «Salta Forestal», Sector II, *Saravia Toledo 1309* (SI). **Santa Fe.** Dpto. General Obligado: 17 km de Villa Ana, *Quarín 760* (BAA, CTES).



*Eragrostis spicata*. A. Inflorescencia. B. Espiguilla, vista lateral.

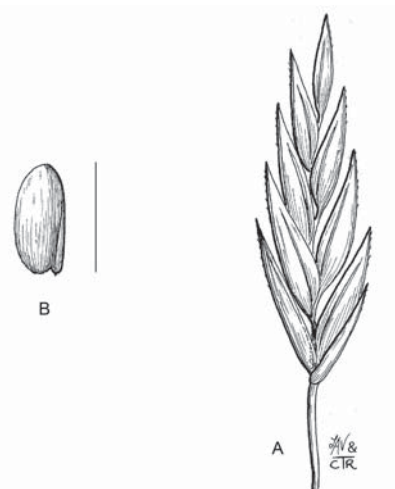
**30. Eragrostis tef** (Zuccagni) Trotter, *Boll. Soc. Bot. Ital.* 1918: 62. 1918. *Poa tef* Zuccagni, *Diss. Ditef s.p.* 1775. TIPO. Etiopía. Cultivado en Florencia a partir de semillas recolectadas en Etiopía, *Bruce s.n.* (holotipo, FI).

Plantas anuales, laxamente cespitosas, sin innovaciones, eglandulares; *cañas* de 25-90 cm de alto, erectas, glabras y brillantes; *vainas* ca.  $\frac{3}{4}$  la longitud de los entrenudos, generalmente glabras abajo, ciliadas en la porción distal, los tricomas hasta de 5 mm de largo; *ligulas* de 0,2-0,4 mm de largo, ciliadas; *láminas* de 10-30 cm x 2-5 mm, planas a involutas, glabras, escabriúsculas adaxialmente. *Inflorescencias* de 10-45 x 2,5-22 cm, ovadas, abiertas a contraídas, ramificaciones primarias de 4-17 cm de largo, adpresas o divergentes en ángulos hasta de 50° con relación al raquis, flexibles, desnudas en su porción proximal; pulvínulos glabros o pilosos, los tricomas hasta de 5 mm de largo; pedicelos de 3-17 mm, generalmente más largos que las espiguillas, adpresos o divergentes. *Espiguillas* de 4-11 x 1,3-2,5 mm, 4-16-floras, linear-lanceoladas a ovadas, estramineas, grisáceo-verdosas a rojizo-purpúreas; desarticulación tardía, acrópeta, las cariopsis caen antes que las glumas y las lemmas, las páleas persistentes; *glumas* de 1-2,8 mm de largo, subiguales, lanceoladas, nervios laterales evidentes, membranáceas a hialinas, ápice

acuminado; *gluma inferior* de 1-2 mm de largo; *gluma superior* de 1,5-2,8 mm de largo; *lemma* de 1,6-3 mm de largo, oblongo-elíptica, membranácea, ápice agudo; *pálea* de 1,4-2,2 mm, hialina, carinas escabriúsculas, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,2-0,6 mm de largo, purpúreas; *cariopsis* de 0,7-1,3 mm de largo, obovoidea, túrgida, lisa, castaño claro a blanquecina, sin surco ventral, el embrión ocupa más de  $\frac{1}{2}$  de la longitud de la cariopsis.

**Distribución geográfica y hábitat.** Nativa del norte de África, se la encuentra ocasionalmente escapada de cultivo, creciendo en algunas áreas alteradas en la Argentina (Nicora, 1939; Zuloaga et al., 1994).

**Material adicional examinado.** **Mendoza.** Dpto. Tupungato: Tupungato, *Ruiz Leal 2939* (SI).



*Eragrostis tef*. A. Espiguilla, vista lateral. B. Cariopsis, vista lateral.

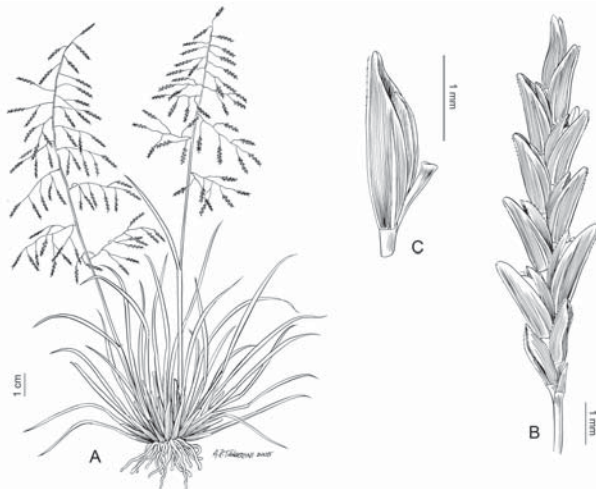
**31. Eragrostis tenuifolia** (A. Rich.) Hochst. ex Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 268. 1854. *Poa tenuifolia* A. Rich., *Tent. Fl. Abyss.* 2: 425. 1850(1851). TIPO. Etiopía. In locis incultis Vallium prope Adoam, 18 sep 1837, *G. H. W. Schimper 92* (lectotipo, P!, designado por S. Phillips, *Fl. Ethiopia* 7: 122. 1995; isolectotipos, GOET-5814, K!, L, W!, WAG, US-1127147!, fragmento).

Plantas perennes, cespitosas, muy raramente estoloníferas; *cañas* de 25-75 cm de alto, erectas a geniculadas o decumbentes en sus porciones proximales, glabras, paucinodes; *vainas* superpuestas en su porción basal,  $\frac{3}{4}$  a tan largas como los entrenudos superiores, glabras, pilosas a lo largo de los márgenes y en su porción distal, los tricomas hasta de 2 mm de largo; *ligulas* de 0,2-0,3 mm de largo, ciliadas; *láminas* de 3,5-20(-30) cm x 1-3 mm, planas a plegadas o ligeramente involutas, glabras a escabriúsculas en el haz, glabras en el envés. *Inflorescencias* de 5-20 x 3-10 cm, abiertas, ovadas a estrechamente piramidales, el pedúnculo muy bien desarrollado, hasta de 18 cm de largo, ramificaciones primarias de 0,5-6 cm de largo, divergentes en ángulos de 40°-90° con respecto al raquis, solitarias, escabriúsculas, relativamente con pocas espiguillas; pulvínulos ciliados, frecuentemente rojizos, los cilios hasta de 2 mm de largo; pedicelos de 2-15 mm de largo, tan largos o más largos que las espiguillas, erectos, capilares y tiesos, escabriúsculos. *Espiguillas* de 6-12(-14) x 1,5-2,2 mm, 6-14-floras, lineares, plumizas; desarticulación acrópeta con las glumas que caen primero y luego las lemmas, las páleas generalmente persistentes; *glumas* de 0,3-1 mm de largo, muy desiguales, hialinas, no carinadas, glabras; *gluma inferior* de 0,3-0,6 mm

de largo, subulada a linear-lanceolada; *gluma superior* de 0,5-1 mm de largo, lanceolada, usualmente más ancha que la *gluma inferior*; *lemma* de 1,5-2 mm de largo, ovada, membranácea, plumiza, oscuramente carinada, nervios laterales oscuros, escabriúsculos cerca del ápice, ápice agudo a obtuso; *pálea* de 1,3-1,8 mm de largo, membranácea, plumiza, escabriúscula a lo largo de las carinas, ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,2-0,4 mm de largo, rojas a blancas con la maduración; *cariopsis* de 0,6-1,1 mm de largo, ovoidea, lateral y fuertemente aplanada, curva en su cara adaxial, estriada y reticulada, con un profundo surco ventral, estrechamente triangular en corte transversal, castaña.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa de Asia y del norte de África, se encuentra naturalizada en el Neotrópico, desde México hasta la Argentina y Chile. Crece a lo largo de caminos y carreteras, áreas urbanas (grietas de aceras y pavimentos, jardines), bordes de cultivos, así como en áreas alteradas abiertas, desde el nivel del mar hasta los 3500 m s.m.

**Material adicional examinado.** **Corrientes.** Dpto. Mburucuyá: Estancia Santa Teresa, *Pedersen 15012* (SI). **Formosa.** Dpto. Formosa: Por Ruta 11 a 13 km del cruce con Ruta 2, en dirección a Formosa, *Fortunato 2659* (SI). **Jujuy.** Dpto. Dr. Manuel Belgrano: Yala, *Cabrera 27467* (SI). **Misiones.** Dpto. General Manuel Belgrano: San Antonio, *Zuloaga 2126* (SI). **Salta.** Dpto. La Caldera: 37 km N of Salta on Hwy 9 towards San Salvador de Juyuy, ca. 2 km N of Dique Embalse Campo Alegre, *Peterson & Annable 10241* (SI, US). **Tucumán.** Dpto. Tafi Viejo: El Cadillal, *Nicora 9574* (SI).



*Eragrostis tenuifolia*. A. Planta. B. Espiguilla vista lateral. C. Antecio.

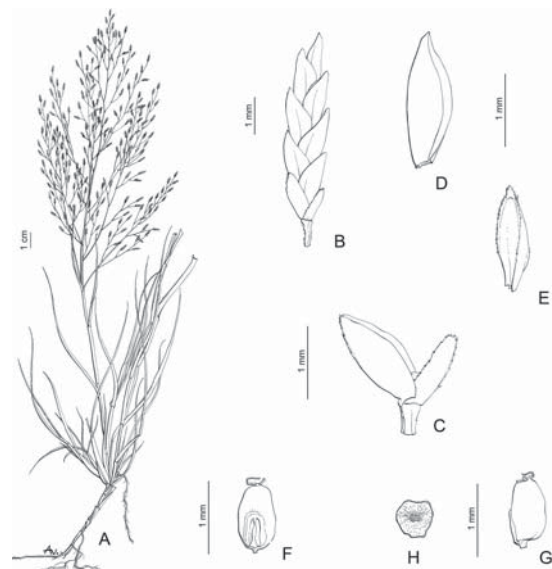
**32. Eragrostis trichocolea** Hack. & Arechav., Anales Mus. Nac. Montevideo 1: 444. 1896. TIPO. Uruguay. San José, campo de Arazati, en terrenos arenosos de la costa del Río de La Plata, Feb 1886, *J. Arechavaleta s.n.* (holotipo, MVFA-4929; isotipo, BAA-Col. Typus 39331, fragmento ex MVFA).

Plantas perennes, cespitosas, con innovaciones intravaginales; *cañas* de (20-)30-70 cm de alto, erectas, glabras, 2-4-nodos; *vainas*  $\frac{1}{2}$  del largo de los entrenudos superiores, superpuestas en su porción proximal, ciliadas en su porción distal y a lo largo de las márgenes superiores, otras veces glabras; *ligulas* de 0,2-0,5 mm de largo, ciliadas; *láminas* de 4-22(-28) cm x 1,2-3 mm, involutas, atenuadas, adaxialmente escabrosas con largos y esparcidos tricomas especialmente cerca de la base, los tricomas hasta de 6 mm de largo, abaxialmente glabras. *Inflorescencias* de (10-)20-30 x (10-)14-30 cm, ovadas a piramidales, abiertas, ramifica-

ciones primarias generalmente de 6-16 cm de largo, 1-5 por nudo, las ramificaciones divergentes en ángulos de 30°-90° con relación al raquis, rectas, esparcidamente espiculadas; pulvínulos usualmente pilosos; pedicelos de 1-8 mm de largo, más cortos o más largos que las espiguillas, divergentes. *Espiguillas* de (3,2-)4-6,5 x 1,2-2,2 mm, 4-10-floras, oblongas a ovadas, plumizas a rojizo-purpúreas, raquilla frágil; desarticulación de los antecios como una unidad desde el ápice hacia la base de la espiguilla, las páleas algo persistentes; *glumas* de 1-2,2 mm de largo, desiguales, ovadas, membranáceas, escabriúsculas a lo largo de la carina, ápice agudo; *gluma inferior* de 1-1,8 mm de largo; *gluma superior* de 1,5-2,2 mm de largo; *lemma* de 1,6-2,6 mm de largo, ovada, membranácea, nervios laterales no evidentes, escabriúscula a lo largo de la carina, los márgenes halinos y frecuentemente brillantes, el ápice agudo; *pálea* de 1,7-2,6 mm de largo, tan larga como la lemma, hialina, las carinas escabriúsculas, el ápice obtuso; estambres 3, anteras de 0,4-0,9 mm de largo, rojizo-castañas; *cariopsis* de 0,6-1,1 mm de largo, rectangular-prismática, finamente estriada y reticulada, rojizo-castaño claro, con un surco ventral.

**Distribución geográfica y hábitat.** Especie nativa de la Argentina, Brasil y Uruguay; crece en suelos arenosos y húmedos de tierras bajas.

**Material adicional examinado.** **Buenos Aires.** Pdo. Pellegrini: Entre Mari-Lauquén y Bocayuva, *Cabrera 7972* (SI). **Catamarca.** Dpto. Ambato: Sierra de Ambato, El Viscote, *Parodi 14196* (BAA). **Córdoba.** Dpto. Colón: Ascochinga, La Quebrada, *Nicora 1758* (SI). **Corrientes.** Dpto. San Cosme: Paso de la Patria, en médanos, *Schinini 4805* (SI). **Entre Ríos.** Dpto. Diamante: Diamante, *Burkart 22129* (SI). **Jujuy.** Dpto. Tumbaya: Volcán Chilcayo, *Kiesling 5731* (SI). **La Pampa.** Dpto. Chapaleufú: Bernardo Larrondé, *Troiani 2341* (SI). **La Rioja.** Dpto. Famatina: Los Corrales, *Cabrera 27220* (SI). **Mendoza.** Dpto. Las Heras: Quebrada del Leal, *Ruiz Leal 5004* (SI). **Misiones.** Dpto. San Ignacio: 4 km NO de San Ignacio, *Peterson & Annable 11879* (SI, US). **Salta.** Dpto. Santa Victoria: E slope of Sierra de Santa Victoria, *Peterson et al. 19617* (SI, US). **San Juan.** Dpto. Zonda: Camino a la Quebrada de La Dehesa, *Kiesling 5954* (SI). **San Luis.** Dpto. no consignado: Cerro Largo, *Burkart 12090* (SI). **Santa Fe.** Dpto. Rosario: Isla del Cuadrado, *Morello 511* (BAA). **Tucumán.** Dpto. Tafi del Valle: 12 km O de Amaicha del Valle on Hwy 307 towards Tafi del Valle, *Peterson & Annable 11608* (SI, US).



*Eragrostis trichocolea*. A. Planta. B. Espiguilla, vista lateral. C. Glumas. D. Lemma. E. Pálea. F. Cariopsis, vista escutelar. G. Cariopsis, vista lateral. H. Cariopsis, transcorte.

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**