

- 16'. Cañas macizas, con láminas de hasta 1,5 cm de ancho. Introducida en el noroeste de Argentina

48. *Panicum antidotale

- 15'. Plantas sin rizomas cundidores

VII. P. sect. Panicum

I. Panicum sect. Cordovensia (Hitchc. et Chase) Parodi

L. R. Parodi, *Physis (Buenos Aires)* 8: 68. 1925.

Panicum grupo *Cordovensia* Hitchc. et Chase, op. cit.: 525. 1915.

Plantas perennes, con cañas rastreras, decumbentes y arraigadas en los nudos inferiores. Lígulas membranáceas. Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas, cortamente pseudopecioladas. Inflorescencias casmógamas y cleistógamas, laxas. Espiguillas casmógamas y cleistógamas similares, elipsoides. Gluma inferior 1/2 a 4/5 del largo de la espiguilla, 3 (5)-nervia. Gluma superior y lemma inferior subiguales, 5-7 (9)-nervias. Pálea inferior ausente. Antecio superior largamente elipsoide, apiculado, crustáceo, glabro, papiloso. Cariopsis con hilo punctiforme. $x = 9$.

Sección americana con 5 especies.

OBS.- Plantas C_3 , no-Kranz.

1. Inflorescencias con espiguillas casmógamas y cleistógamas geminadas, o en grupos de 3, presentes hacia la porción superior de las ramificaciones

2. P. missionum

- 1'. Inflorescencias con espiguillas casmógamas y cleistógamas solitarias, no geminadas

2. Espiguillas de 2,1-2,4 (2,8) \times 1-1,3 mm; antecio superior de 1,8-2,2 mm; láminas hirsutas

4. P. pantrichum

- 2'. Espiguillas de (2,6) 3-4,5 (5,4) \times 1,2-1,8 mm (en *P. rhizogonum* espiguillas hasta de 2,7 mm, con láminas glabras o con pelos esparcidos, no hirsutas); antecio superior de 2,2-4,3 mm

3. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, relación largo/ancho 7-15:1

1. P. cordovense

- 3'. Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas, de base asimétrica, relación largo/ancho 4-5:1

4. Espiguillas cleistógamas hispidas, las casmógamas glabras

5. P. rhizogonum

- 4'. Espiguillas casmógamas y cleistógamas glabras

3. P. ovuliferum

1. **Panicum cordovense** Fourn., *Mexic. pl.* 2: 26. 1886.

ICONOGRAFÍA.- R. W. Pohl, *Fl. Costaricensis, Fieldiana, Bot.* 4: 358, f. 130. 1980.

Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, de 3-14 × 0,6-1,5 cm. Inflorescencias terminales laxas, multifloras, de 10-32 × 8-23 cm. Espiguillas largamente elipsoides, de (3,1) 3,3-4,5 (5,4) × 1,2-1,8 mm, glabras a pilosas. Antecio superior de 2,2-4,3 × 1-1,8 mm, con papilas simples distribuidas regularmente sobre la lemma y pálea. $2n = 54$.

EXSICC.- Cabrera et al. 27344 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de amplia distribución geográfica, hallándose en México, Honduras, Nicaragua, Costa Rica, Panamá, Colombia, Venezuela, Ecuador, Bolivia (La Paz), Brasil y el noroeste de Argentina (J y T). Habita en bordes de selvas, en ambientes húmedos y sombríos, siendo apoyante en la vegetación; crece entre 500 y 2200 m.s.m.

2. **Panicum missionum** E. Ekman, *Ark. Bot.* 11 (4): 19. 1912.

Panicum gracilipes Hack., *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 65: 71. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga et al., op. cit.: 415, f. 4. 1986.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, *Fl. Paraguay* 23: 260, f. 73. 1994.

Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, de 4-12 × 0,5-1,1 cm. Inflorescencias terminales laxas, multifloras, de 17-24 × 12-18 cm. Espiguillas largamente elipsoides a elipsoides, de 2,4-3,1 × 1-1,5 mm, las cleistógamas híspidas, las casmógamas glabras. Antecio superior de 2-2,6 × 0,8-1 mm, papiloso sobre toda la superficie.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2125 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur del Brasil, Paraguay (Alto Paraná, Caaguazú e Itapúa), Uruguay (Maldonado y Tacuarembó) y nordeste de Argentina (BA,

Ctes, ER y M). Habita en el interior o bordes de selvas. Llega hasta los 1600 m.s.m.

3. **Panicum ovuliferum** Trin., *Gram. panic.*: 191. 1826.

Panicum enneaneurum Griseb., *Pl. lorentz.*: 213. 1874.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga et al., op. cit.: 419, f. 5 a-d. 1986.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 266, f. 75. 1994.

Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas, de 5-12 × 1-2,7 cm. Inflorescencias terminales laxas, de 15-25 × 10-20 cm. Espiguillas anchamente elipsoides, de 2,8-3,9 × 1,2-1,6 mm, glabras. Antecio superior de 2,5-3,2 × 1,1-1,5 mm, con papilas simples distribuidas regularmente sobre la lemma y pálea.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2112 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se la encuentra desde Colombia hasta Bolivia (Tarija), nordeste al sur de Brasil, Paraguay oriental y el norte de Argentina (Ctes, J, M, S y T). Es común en lugares semiumbrosos en bordes de selvas y caminos, siendo apoyante sobre la vegetación circundante.

4. **Panicum pantrichum** Hack., *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien*: 72. 1915.

P. protractum Mez, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 77. 1917; *P. warmingii* Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 56, *Beibl.* 125: 1. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga et al., op. cit.: 423, f. 6. 1986.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 269, f. 76. 1994.

Láminas lanceoladas, de 1,5-6 (9) × 0,4-0,9 (1,3) cm. Inflorescencias terminales laxas, de 6-18 × 5-16 cm. Espiguillas elipsoides, de 2,1-2,4 (2,8) × 1-1,3 mm, híspidas a esparcidamente pilosas o glabras. Antecio superior de 1,8-2,2 × 1-1,2 mm, finamente papiloso a liso. $2n = 26, 30$.

EXSICC.- Montes 7087 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente distribuida desde Mesoamérica hasta Brasil, Paraguay oriental y Argentina (M). Forma céspedes en el interior o bordes de selvas, hallándose desde el nivel del mar hasta los 2400 m.s.m.

5. **Panicum rhizogonum** Hack., *Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien* 65: 73. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Smith et al., en R. Reitz, *Fl. il. catarinense*: 734, f. 154 l-m. 1982.

Láminas ovado-lanceoladas, de 4-9 × 0,9-2,2 cm. Inflorescencias termina-

les paucifloras, de 1,5-7 × 1-6 cm. Espiguillas anchamente elipsoides, de 2,6-3,3 × 1,4-1,6 mm, híspidas a glabras. Antecio superior de 2,3-2,7 × 1,3-1,5 mm, finamente papiloso.

EXSICC.- Parodi 5583 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur del Brasil (Paraná, Rio Grande do Sul y Santa Catarina) y Argentina (M). Habita, al igual que el resto de especies de la sección *Cordovensia*, en el interior o bordes de bosques y selvas, en ambientes umbrosos y húmedos.

II. *Panicum* sect. *Dichantherium*

Panicum sect. *Dichotoma* (Hitche. et Chase) Hsu, *J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, sect. 3, Bot.* 9: 119. 1965; grupo *Dichotoma* Hitche. et Chase, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 15: 179. 1910, nom. inval.; *Contr. U. S. Natl. Herb.* 17 (6): 516-517. 1915.

Plantas perennes, con cañas decumbentes a erectas. Lígulas membranáceo-ciliadas. Láminas lanceoladas, con dimorfismo foliar. Inflorescencias terminales y axilares laxas. Espiguillas obovoides, pilosas o glabras. Gluma inferior 1/2 a 3/4 del largo de la espiguilla, 3-5-nervia. Gluma superior y lemma inferior 7-9-nervias. Pálea inferior conspicua, flor inferior estaminada. Antecio superior elipsoide, crustáceo, liso, papiloso, cortamente apiculado. Cariopsis con hilo punctiforme. $x = 9$.

Sección americana con aproximadamente 45 especies, distribuidas desde Canadá hasta Argentina, donde habita una especie.

OBS.- Plantas C_3 , non-Kranz.

1. Espiguillas de (2,2) 2,4-3 mm, pilosas; láminas pilosas; plantas que habitan en lugares abiertos, secos

6a. *P. sabulorum* var. *sabulorum*

- 1'. Espiguillas de 1,9-2,3 (2,6) mm, glabras a esparcidamente pilosas; láminas glabras; plantas que habitan en bordes de bosques en lugares húmedos

6b. *P. sabulorum* var. *polycladum*

6. **Panicum sabulorum** Lam., *Encycl.* 4: 744. 1798.

Dichantherium sabulorum (Lam.) Gould et Clark, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 65: 1112. 1978.

6a. *Panicum sabulorum* var. *sabulorum*

P. acutatum Steud., *Syn. pl. glumac.* 1: 86. 1854; *P. latiglume* Döll, en Mart., *Fl.*

bras. 2 (2): 257. 1877; *P. fultum* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 6: 342. 1909.

Plantas con innovaciones jóvenes con cañas simples y hojas lanceoladas, cordadas; cañas superiores con ramificaciones profusas con hojas menores. Láminas de 1-9 (15) × 0,2-1,4 (2) cm. Inflorescencias terminales difusas, de 2-10 × 2-8 cm, eje principal con glán-

dulas o sin las mismas. Espiguillas de (2,2) 2,4-3 × 0,9-1,4 mm. Pálea inferior ovada, de 1,6 × 0,8 mm. Antecio superior de 1,8-2,5 × 0,7-1,2 mm. $2n = 54$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 3231 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Brasil, Chile (Concepción y Maule), Paraguay (Cordillera, Guairá y Paraguari), Uruguay (Canelones, Montevideo, Rocha, Salto y Tacuarembó) y Argentina (BA, Ctes, Cha, ER). Se halla en lugares abiertos sobre suelos arenosos.

6b. ***Panicum sabulorum* var. *polycladum*** (E. Ekman) Palacios, en Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 2: 316. 1969.

Panicum polycladum E. Ekman, *Ark. Bot.* 11 (4): 24. 1912; *Panicum demissum* Trin., *Spec. gram.* 3: pl. 319. 1832; *Panicum penganum* Phil., *Anal. Univ. Chile* 93: 713. 1896; *Panicum deltae* Burkart, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12: 291. 1968.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga y Morrone, *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78 (4): 920, f. 4. 1991.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 295, f. 85. 1994.

Se distingue de la variedad típica por incluir plantas con láminas glabras, inflorescencias con eje principal con glándulas y espiguillas glabras, o con pelos esparcidos, de menor tamaño, de 1,9-2,3 (2,6) mm. $2n = 36$.

EXSICC.- Zuloaga y Morrone 3860 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia (Cochabamba y Santa Cruz), centro al sur de Brasil, Chile (Maule), Paraguay oriental, Uruguay (Canelones, Florida, Maldonado, Montevideo, Rocha, San José, Soriano y Tacuarembó) y Argentina (BA, Cord, Ctes, ER, J, M, S). Se encuentra en ambientes sombreados y húmedos, llegando hasta los 1500 m.s.m.

III. *Panicum* sect. *Dichotomiflora* (Hitc. et Chase) Honda

M. Honda, *J. Fac. Sci. Univ. Tokyo, Sect. 3, Bot.* 9: 243-257. 1930.

Panicum grupo *Dichotomiflora* Hitc. et Chase, op. cit.: 47. 1910, nom. inval.; op. cit.: 473. 1915.

Plantas anuales o perennes, con cañas decumbentes a erguidas. Lígulas membranáceo-ciliadas. Láminas lanceoladas. Inflorescencias laxas, difusas. Espiguillas elipsoides a lanceoladas, glabras. Gluma inferior 1/5 a 1/3 del largo de la espiguilla, 1-3-nervia. Gluma superior y lemma inferior subiguales, 5-7 (9)-nervias. Antecio superior cartilaginoso, glabro, pálea con papilas hacia la porción superior. $x = 9$.

Sección con aproximadamente 7 especies en América, que crecen desde Estados Unidos de América, México y las Indias Occidentales hasta Sudamérica. Incluye plantas palustres, acuáticas o subacuáticas, que habitan usualmente en terrenos abiertos y húmedos o formando embalsados en cursos de agua. A nuestro país llegan 5 especies.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico PS (= XyMS+), PCK.

1. Plantas perennes, rizomatosas, con rizomas cundidores. Espiguillas con gluma superior y lemma inferior 9-11-nervias; pálea inferior conspicua, de igual largo que su lemma; flor inferior estaminada

2. Espiguillas de (3) 3,2-4 mm

10. P. pedersenii

- 2'. Espiguillas de 2,4-2,9 mm

3. Gluma inferior reducida, 1/5 a 1/3 del largo de la gluma superior y lemma inferior, frecuentemente de ápice truncado, menos comúnmente obtuso o agudo; inflorescencias de 12-24 cm

11. *P. repens

- 3'. Gluma inferior 1/3 a 1/2 del largo de la gluma superior y lemma inferior, de ápice agudo; inflorescencias de 5,4-10 cm

9. P. gouinii

- 1'. Plantas anuales o perennes, cuando perennes sin rizomas cundidores. Espiguillas con gluma superior y lemma inferior (5) 7-9-nervias; pálea inferior reducida a ausente; flor inferior comúnmente ausente

4. Plantas perennes, con cañas suculentas y vainas con aerénquima, formando embalsados en los cursos de agua. Espiguillas lanceoladas de (3,3) 4,5-5,6 mm; antecio superior acuminado, aproximadamente 3/4 del largo de la espiguilla

8. P. elephantipes

- 4'. Plantas anuales, con cañas no suculentas y vainas sin aerénquima, creciendo en suelos húmedos, no en cursos de agua. Espiguillas elipsoides de 2,1-3 mm, antecio poco menor del largo de la espiguilla

7. P. dichotomiflorum

7. **Panicum dichotomiflorum** Michx., *Fl. Bor.-Amer.* 1: 48. 1803.

Panicum multiflorum Poir., en Lam., *Encycl., suppl.* 4: 282. 1816; *Panicum chloroticum* Trin., *Gram. panic.*: 236. 1826; *Panicum aquaticum* var. *chloroticum* (Trin.) Foster, *Rhodora* 68: 320. 1966; *Panicum chloroticum* var. *agreste* Trin., op. cit.: 236. 1826; *Panicum chloroticum* var. *sylvestre* Trin., l. c.; *Panicum chloroticum* var. *pingue* Nees, *Agrostol. bras.*: 164. 1829; *Panicum proliferum* var. *xanthochlorum* Bertoni, *Anales Ci. Parag.* 2 (2): 150. 1918, nom. nud.; *Panicum proliferum* var. *chloroticum* (Trin.) Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 6: 343. 1909.

ICONOGRAFÍA.- Palacios, en Burkart, op. cit.: 285, f. 109 Pd. 1969.- Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 2: 554, f. 146, N-O, 1970.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, *Fl. Paraguay* 23: 228, f. 63. 1994.

Plantas de 0,10-1,40 m de alt. Láminas oblongo-lanceoladas a lanceoladas,

de 8-45 × 0,3-1,4 cm. Gluma inferior ovada, 1/4 a 1/3 del largo de la espiguilla, 1-3-nervia, de ápice truncado a agudo. Gluma superior 9-nervia. Lemma inferior 7-9-nervia. $2n = 36, 54$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 3277 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América templado-calida, desde Canadá hasta Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay oriental y occidental, Uruguay y Argentina (BA, Ctes, Cha, ER, F, LP, M y SF). Habita en lugares húmedos, en costas de ríos y arroyos.

8. **Panicum elephantipes** Trin., *Gram. panic.*: 206. 1826.

Panicum elephantipes Nees, *Agrostol. bras.*: 165. 1829, hom. illeg.; *Digitaria megapotamica* Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 56, *Beibl.* 125: 7. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock y Chase, op. cit.: 53, f. 35, 1910.- Palacios, en Burkart, op. cit.: 283, f. 108. 1969.- Cabrera, op. cit.:

547, f. 144. 1970.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 232, f. 64. 1994.

Plantas de 1-1,50 m de alt. Láminas oblongo-lanceoladas a lanceoladas, de 20-50 × 0,7-3 cm. Gluma inferior 1/6 a 1/4 del largo de la espiguilla, 3-nervia, glabra, de ápice obtuso a agudo. Gluma superior (5) 7-nervia. Lemma inferior 7-nervia. $2n = 30$.

NOMBRES VULGARES.- “Camalote”; “Canutillo”; “Carrizo”; “Pasto embalsado”; “Pasto canita”; “Pasto de estero”.

EXSICC.- Cabrera 2147 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América tropical, hallándose desde México y las Indias Occidentales hasta Bolivia, Brasil, Paraguay oriental y occidental, Uruguay y Argentina (BA, Distrito Federal, Ctes, Cha, ER, F y SF). Frecuente en los remansos de los ríos, donde forma grandes embalsados.

9. **Panicum gouinii** Fourn., *Mexic. pl.* 2: 28. 1886.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock y Chase, op. cit.: 86 f. 77. 1910.- Palacios, en Burkart, op. cit.: 304, f. 122 Pg. 1969.- Cabrera, op. cit.: 558, f. 147, A-D. 1970.- Rosengurt et al., *Gram. uruguayas*: 343, f. 147. 1970 (sub *P. repens* L.).- Zuloaga, *Darwiniana* 23 (1): 238, f. 1 j-r. 1981.

Plantas de 0,10-0,50 m de alt. Láminas lanceoladas a lineares, de 4,5-13 × 0,2-0,4 cm. Inflorescencias paucifloras, de 5,4-10 × 1-6 cm. Espiguillas ovoides, de 2,4-2,9 × 0,9-1,1 mm. Gluma inferior aguda, 1/3 a 1/2 del largo de la espiguilla, 1-7-nervia. Gluma superior 9-11-nervia. Lemma inferior 9-11-nervia. $2n = 36$.

EXSICC.- Cabrera 7453 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se encuentra en el sur de los Estados Unidos de América y México y en América del Sur, en Brasil (Pará, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina y São Paulo), Uruguay (San José) y Argentina (BA, Ctes y ER). Crece en

dunas costeras o en bordes de ríos o arroyos, sobre suelos arenosos.

10. **Panicum pedersenii** Zuloaga, *Hickenia* 1 (27): 148. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 240, f. 2. 1981.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 274, f. 78. 1994.

Plantas de 0,70-1 m de alt. Láminas lanceoladas, de 11-27 × 0,4-0,7 cm. Inflorescencias laxas, de 8-23 × 4-15 cm. Espiguillas lanceoladas, de (3) 3,2-4 × 0,9-1,4 mm. Gluma inferior hasta 1/3 del largo de la espiguilla, glabra, 5-7-nervia, obtusa. Gluma superior 9-11-nervia.

EXSICC.- Pedersen 5868 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de distribución restringida, hallándose en Brasil (Mato Grosso), Paraguay (Central y Cordillera) y Argentina (Ctes). Crece en campos bajos o bordes de lagunas.

11 ***Panicum repens** L., *Sp. pl.* ed. 2: 87. 1762.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 238, f. 1 a-h. 1981.

Plantas de 0,50-0,90 m de alt. Láminas lanceoladas, de 9-20 × 0,2-0,4 cm. Inflorescencias laxas a contraídas, de 12-24 × 2-6 cm. Espiguillas largamente ovoides, de 2,4-2,6 mm × 0,8-1 mm. Gluma inferior truncada, 1-5-nervia. Gluma superior y lemma inferior 9-11-nervias. $2n = 36, 40, 45, 54$.

NOMBRE VULGAR.- “Pasto torpedo”.

EXSICC.- Burkart y Gamarro 21661 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cosmopolita, distribuida en los trópicos y subtrópicos de todo el mundo. Originaria de Europa, introducida en América como fijadora de médanos; vive en suelos arenosos. Brasil (Alagoas, Minas Gerais, Pará, Rio Grande do Sul y São Paulo) y Argentina (Ctes y ER).

IV. *Panicum* sect. *Laxa* (Hitche. et Chase) Pilg.

R. K. Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 104 (11): 243. 1931.

Panicum grupo *Laxa* Hitche. et Chase, op. cit.: 110. 1910, nom. inval.; Hitchcock, *North American Flora* 17 (3): 201. 1915.

Plantas perennes. Lígulas membranáceas, con cortos pelos en la porción apical o sin los mismos. Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas, planas. Inflorescencias laxas a contraídas, con espiguillas dispuestas unilateralmente en las ramificaciones. Espiguillas pilosas a glabras. Gluma inferior 1-3-nervia. Gluma superior y lemma inferior subiguales, 5-nervias. Antecio superior membranáceo a crustáceo, papiloso, con papilas simples en toda su superficie o sólo hacia el ápice de la pálea superior. $x = 10$.

Sección con 12 especies americanas, distribuidas desde México hasta Argentina, y una especie asiática.

OBS.- Plantas C_3 , no-Kranz.

1. Espiguillas sobre ramificaciones de primer orden únicamente; lígulas ausentes, raro presentes

16. *P. pilosum*

- 1'. Espiguillas sobre ramificaciones de segundo o tercer orden; lígulas presentes

2. Láminas cordadas, amplexicaules

13. *P. hylaeicum*

- 2'. Láminas de base angostada a subcordadas, no amplexicaules

3. Espiguillas agudas; flor inferior ausente; pálea inferior ausente a reducida

4. Plantas de 0,15-0,50 (1) m de alt.; láminas de 4-15 (20) cm; inflorescencias de 8-20 cm; espiguillas de 1,3-1,6 mm

17. *P. polygonatum*

- 4'. Plantas de 2-3 m de alt.; láminas de 17-60 cm; inflorescencias de 27-40 cm; espiguillas de 1,7-2,2 (2,5) mm

15. *P. pernambucense*

- 3'. Espiguillas de ápice redondeado; flor inferior estaminada, ocasionalmente ausente; pálea inferior presente

5. Flor superior con dos estambres; espiguillas de 1-1,7 mm

14. *P. laxum*

- 5'. Flor superior con tres estambres; espiguillas de 2,2-3 mm

12. *P. grumosum*

12. *Panicum grumosum* Nees, *Agrostol. bras.*: 182. 1829.

Panicum rivulare var. *grumosum* (Nees) Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni*

Veg. 6: 343. 1909; *Panicum pycnanthum* Steud., *Syn. pl. glumac.* 1: 70. 1853; *Panicum knuthii* Herter, *Revista Sudamer. Bot.* 6: 137, f. 6, 1940; *Panicum schroederi* Herter, op. cit.: 137, 138, f. 7.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 250, f. 70 H-L. 1994.

Plantas rizomatosas, de hasta 1,3-2 m de alt. Láminas lanceoladas, de 14-44 × 0,6-3 cm, subcordadas. Inflorescencias de 15-45 × 3,5-13 cm, con ramificaciones alternas a opuestas. Espiguillas elipsoides, de 2,3-3 × 0,5-1 mm. Gluma inferior 1/2 a 3/4 del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 2,2-2,6 × 0,5-0,6 mm, flor inferior estaminada. Antecio superior de 2-2,6 × 0,5-0,7 mm. $2n = 40$.

EXSICC.- Zuloaga y Deginani 568 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América del Sur, desde centro y sur de Brasil, Paraguay oriental y occidental, Uruguay (Canelones, Colonia, Río Negro, San José y Tacuarembó) hasta Argentina (BA, DF, Ctes, Cha, ER, M y SF). Común en márgenes de ríos y arroyos, en lugares inundables.

13. **Panicum hylaicum** Mez, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 75. 1917.

Panicum laxum var. *pubescens* Döll, en Mart., *Fl. bras.* 2 (2): 213. 1877, p. p.; *Panicum laxum* var. *amplissimum* Hack., op. cit.: 343. 1909; *Panicum doellii* Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 56, *Beibl.* 125: 6. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, *Darwiniana* 22 (1-3): 641, f. 1. 1981b.- Zuloaga, Ellis and Morrone, op. cit.: 797, f. 20. 1992.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 244, f. 68. 1994.

Plantas de 1-2 (3) m de alt. Láminas ovado-lanceoladas, de 7-26 × 1-3 cm, cordadas. Inflorescencias de 10-32 × 4,5-17,5 cm, con ramificaciones alternas a opuestas. Espiguillas angostamente elipsoides, de 1,4-1,7 × 0,4-0,6 mm, hispidas a glabras. Gluma inferior menos de 1/2 del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 0,9-1,3 × 0,3-0,5 mm; flor inferior estaminada o ausente. Antecio superior de 1-1,4 × 0,4-0,6 mm. $2n = 40$.

EXSICC.- Guaglianone et al. 327 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Distribuida desde México y América Central hasta América del Sur, de Colombia a Bolivia (El Beni), Brasil, Paraguay oriental y occidental y Argentina (Cha, Ctes, F y M). Es frecuente en márgenes de ríos y pantanos o en márgenes de selvas en ambientes húmedos, siendo a menudo apoyante en la vegetación circundante. Llega desde el nivel del mar hasta los 1500 m.s.m.

14. **Panicum laxum** Sw., *Prodr.*: 23. 1788.

Panicum agrostidiforme Lam., *Tabl. encycl.* 1: 172. 1791; *Panicum laxum* var. *vestitum* L. B. Smith et Wasshausen, *Bradea* 2 (35): 245. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 247, f. 69. 1994.

Plantas decumbentes a estoloníferas, luego erectas, de 0,15-0,80 m de alt. Láminas lanceoladas, de 4-30 × 0,3-1,4 cm, de base angostada. Inflorescencias laxas a contraídas, de 6-29 × 2-14 cm, ramificaciones alternas a ocasionalmente opuestas. Espiguillas angostamente elipsoides, de 1-1,7 × 0,4-0,6 mm. Gluma inferior 2/5 a 1/2 del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 1,1-1,5 × 0,4-0,6 mm; flor inferior estaminada. Antecio superior de 1-1,4 × 0,4-0,5 mm. $2n = 20, 36, 40$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2298 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de amplia distribución, desde México hasta Bolivia (Cochabamba, El Beni, La Paz, Pando, Santa Cruz y Tarija), Brasil, Paraguay oriental y occidental y Argentina (BA, Ctes, Cha, ER, F, J, M, S y SF). Se halla en lugares abiertos, húmedos y modificados, entre el nivel del mar y 1500 m.s.m.

15. **Panicum pernambucense** (Spreng.) Pilg., en Engler, *Nat. Pflanzenfam.* ed. 2. 14e: 15. 1940.

Agrostis pernambucensis Spreng., *Syst. veg.* 1: 258. 1824; *Panicum rivulare* Trin., *Gram. panic.*: 213. 1826; *Panicum urticans*

L. B. Sm. et Wasshausen, op. cit.: 246, f. 2 E-G. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga et al., op. cit.: 805, f. 22. 1992.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 279, f. 80. 1994.

Plantas rizomatosas, de 2-3 m de alt. Láminas lanceoladas, de 17-60 × 0,8-2 cm, subcordadas. Inflorescencias de 27-40 × 8-12 cm, con ramificaciones alternas a opuestas. Espiguillas largamente elipsoides, de 1,7-2,2 (2,5) mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Pálea inferior usualmente ausente; flor inferior ausente. Antecio superior de 1,7-2 × 0,4-0,8 mm. $2n = 40$.

EXSICC.- Zuloaga y Deginani 2494 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América del Sur, desde nordeste al sur de Brasil, Paraguay oriental y Argentina (BA, Ctes, Cha, ER, F, M y SF). Forma amplias colonias en márgenes de ríos y arroyos.

16. ***Panicum pilosum*** Sw., *Prodr.*: 22. 1788.

Panicum coenosum Döll, en Mart., op. cit.: 191. 1877.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 283, f. 81. 1994.

Plantas estoloníferas, de 0,10-0,70 (1) m de alt. Láminas lanceoladas, de 6-28 × 0,5-2 cm, cortamente pseudopecioladas, subcordadas. Inflorescencias de 9-20 × 2-8 cm, con ramificaciones alternas. Espiguillas angostamente elipsoides, de 1,2-1,5 × 0,5-0,6 mm, esparcidamente pilosas a glabras. Gluma inferior 1/2 ó más del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 0,4-1,1 × 0,2-0,5 mm; flor inferior estaminada. Antecio superior de 1,2-1,4 × 0,4-0,6 mm. $2n = 20$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2303 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente

difundida desde México y el Caribe hasta Bolivia (El Beni, Cochabamba, La Paz y Santa Cruz), Brasil, Paraguay oriental y Argentina (Ctes y M). Crece en bordes de selvas o en lugares perturbados.

OBS.- *Panicum pilosum* es una especie variable, con especímenes pequeños hasta otros que llegan a 1 m de alt.

17. ***Panicum polygonatum*** Schrad., en Schult., *Mant.* 2: 256. 1824.

Panicum potanium Trin., *Gram. panic.*: 239. 1826; *Panicum boliviense* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 11: 19. 1912; *Panicum subpetiolatum* Bertoni, *Anales Ci. Parag.* 2 (2): 151. 1918, hom. illeg., nom. nud.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 357, f. 7 F-j. 1989.- Zuloaga et al., op. cit.: 809, f. 23. 1992.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 285, f. 82. 1994.

Plantas cortamente rizomatosas, de 0,15-0,50 (1) m de alt. Láminas lanceoladas, de 4-15 (20) × 0,6-1,5 (2,5) cm, cortamente pseudopecioladas, subcordadas. Inflorescencias laxas, de 8-20 (25) × 3-15 cm. Espiguillas angostamente elipsoides, de 1,3-1,6 × 0,5-0,6 mm, pubescentes a glabras. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Pálea inferior ausente, cuando presente de 1,1-1,3 × 0,2-0,4 mm; flor inferior ausente. Antecio superior de 1,1-1,3 × 0,5 mm. $2n = 40$.

EXSICC.- Bertoni 2822 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta Bolivia (Cochabamba, La Paz y Santa Cruz), Brasil, Paraguay oriental, ocasional en Argentina (M). Se halla en márgenes de selvas en lugares umbrosos, húmedos, llegando hasta 1600 m.s.m.

OBS.- Afín a *Panicum laxum*, de la que se separa por poseer láminas subcordadas, espiguillas agudas, con pálea inferior comúnmente ausente, cuando presente sin una flor estaminada.

V. Panicum sect. Maxima Pilg.

R. K. Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 104 (11): 242. 1931.

Plantas perennes, cespitosas. Láminas lanceoladas. Inflorescencias laxas, multifloras, con ramificaciones inferiores verticiladas. Espiguillas largamente elipsoides. Gluma inferior 1/3 del largo de la espiguilla, 1-3-nervia. Gluma superior 3-5-nervia. Lemma inferior 3-5-nervia. Pálea inferior desarrollada; flor estaminada presente. Antecio superior transversalmente rugoso, crustáceo. $x = 8$.

OBS.- Plantas C₄, Kranz del subtipo anatómico PS (= XyMS+), PCK.

1. Espiguillas glabras

18a. P. maximum var. **maximum**

1'. Espiguillas pilosas

18b. P. maximum var. **trichoglume**

18. ***Panicum maximum** Jacq., *Coll. bot.* 1: 76. 1787.

EXSICC.- Cabrera et al. 27791 (SI).

18a. **P. maximum** var. **maximum**

Panicum jumentorum Pers., *Syn. pl.* 1: 83. 1805; *Panicum polygamum* Sw., *Prodr.*: 24. 1788, hom. illeg.; *Panicum laeve* Lam., *Tabl. encycl.* 1: 172. 1791.

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nativa de África, ampliamente introducida en regiones tropicales de todo el mundo, hallándose en América desde el Sur de los Estados Unidos de América hasta Argentina (BA, Ctes, M, S, SF). Especie cultivada como forrajera, invasora en bordes de caminos y vías férreas.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, *Darwiniana* 22 (1-3): 25, f. 6 e-h. 1979.- Zuloaga, op. cit.: 226, f. 62 F-I. 1994.

18b. **P. maximum** var. **trichoglume**
Robins, *Mem. Inst. Col. Belge* 1 (6): 31. 1932.

Plantas de 1-2,5 (4) m de alt. Láminas de 10-60 × 0,5-2,3 cm. Inflorescencias de (10) 25-75 × 7-25 cm. Espiguillas de 3-3,8 × 0,9-1,2 mm; gluma superior y lemma inferior subiguales. Antecio superior largamente elipsoide, de 2,3-3 × 0,8-1 mm. $2n = 16, 18, 21, 32, 32, 48$.

Se diferencia de la variedad típica por poseer espiguillas pilosas.

EXSICC.- Quarín 334 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Introducida en Brasil y Argentina (BA, F y M).

VI. Panicum sect. Megista Pilg.

R. K. Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 104 (11): 243. 1931.

Plantas perennes, rizomatosas. Lígulas membranáceas, cortamente laciniadas o pilosas en la porción superior. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, subcordadas a cordadas. Inflorescencias laxas, con ramificaciones dispuestas en 4-8 verticilos equidistantes. Espiguillas

obovoides. Gluma inferior 3-5-nervia. Gluma superior 7-9-nervia. Lemma inferior 5-7 (9)-nervia. $x = 10$.

Sección monotípica con una especie americana.

OBS.- Plantas C₃, no-Kranz.

19. **Panicum mertensii** Roth, en Roem. et Schult., *Syst. veg.* 2: 458. 1817.

Panicum altissimum G. Meyer, *Prim. fl. esseq.*: 63. 1818, hom. illeg.; *Panicum megiston* Schult., *Mant.* 2: 248. 1824.

ICONOGRAFÍA.- Palacios, op. cit.: 288, f. 111. 1969.- Zuloaga, op. cit.: 13, f. 2. 1979.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 254, f. 71. 1994.

Plantas de 1-3 m de alt. Láminas de (10) 22-40 × (1) 1,5-3,5 cm. Inflorescencias de 20-60 × 9-30 cm, con 10-60 ramificaciones en cada verticilo.

Espiguillas de 3,2-4 × 1,2-2 mm. Gluma inferior 1/3 del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 2,8-3,6 × 1,7-1,9 mm. Antecio superior elipsoide, de 2,7-3,3 × 1,3-1,7 mm. $2n = 40$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2291 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Ampliamente distribuida desde México y Cuba hasta Bolivia (El Beni, Cochabamba y Santa Cruz), Brasil, Paraguay oriental y occidental y Argentina (Ctes, Cha, F, M y SF). Habita en el interior y orillas de selvas, en lugares comúnmente pantanosos.

VII. *Panicum* sect. *Panicum*

Panicum grupo *Capillaria* Hitchc. et Chase, op. cit.: 54. 1910, nom. inval.; op. cit.: 461, 476. 1915; *Panicum* grupo *Diffusa* Hitchc. et Chase, op. cit.: 71. 1910, nom. inval.; op. cit.: 463, 480. 1915; *Panicum* sect. *Virgata* Hitchc. et Chase sensu Pilg., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 104 (11): 245. 1931.

Plantas anuales o perennes, cespitosas. Lígulas membranáceo-ciliadas. Láminas oblongo-lanceoladas a filiformes. Inflorescencias laxas a contraídas. Espiguillas ovoides a largamente elipsoides. Gluma inferior 1/2-3/4 (4/5) del largo de la espiguilla, 3-5 (7-9)-nervia; gluma superior y lemma inferior subiguales, (5) 7-9 (15)-nervias. Pálea inferior alcanzando igual largo que la lemma inferior, a reducida o ausente; flor inferior ausente. Antecio superior crustáceo, liso, glabro, lustroso, castaño a negro a la madurez; pálea con papilas verrugosas o simples hacia el ápice. $x = 9$.

Sección con 31 especies en América, distribuidas desde Canadá hasta Argentina. Habitan en campos, en lugares secos.

OBS.- Plantas C₄, Kranz del subtipo anatómico PS (= XyMS+), PCK y NAD.

1. Antecio superior negro a la madurez; gluma superior caediza a la madurez, dejando al descubierto el antecio
2. Espiguillas trifloras, con una flor inferior neutra, una intermedia estaminada y una flor superior perfecta; antecio superior con el dorso de la lemma hacia la gluma inferior

26. *P. quadriglume*

- 2'. Espiguillas bifloras, con una flor inferior neutra y una flor superior perfecta; antecio superior con el dorso de la lemma hacia la gluma superior

25. *P. peladoense*

- 1'. Antecio superior pajizo a castaño a la madurez, gluma superior no caediza a la madurez
3. Inflorescencias contraídas, espiciformes a subespiciformes, con ramificaciones de primer orden cortas y espiguillas adpresas sobre las ramas

22. P. chasei

- 3'. Inflorescencias laxas, difusas, con ramificaciones de primer orden divergentes y espiguillas dispersas sobre las ramas, raro adpresas
4. Inflorescencias caedizas en conjunto a la madurez por rotura del pedúnculo
5. Plantas anuales; pálea inferior ausente a vestigial, hasta de 0,3 mm de largo

21. *P. capillare

- 5'. Plantas perennes; pálea inferior elíptica, de aproximadamente igual largo que el antecio superior

20. P. bergii

6. Raquis y ramificaciones de la panoja glabros; vainas y láminas esparcidamente pilosas a glabrescentes

20a. P. bergii var. bergii

- 6'. Raquis y ramificaciones de la panoja densamente hirsutos; vainas y láminas densamente hispidas

20b. P. bergii var. pilosissimum

- 4'. Inflorescencias no caedizas

7. Plantas perennes, robustas, hasta de 3 m de alt.; vainas con pelos urticantes

23. P. hirsutum

- 7'. Plantas anuales, hasta de 1,20 m de alt.; vainas sin pelos urticantes

8. Espiguillas de 4,6-5,5 mm de largo; panojas nutantes; pálea inferior reducida, de 1,2-1,6 mm; láminas oblongo-lanceoladas

24. *P. miliaceum

- 8'. Espiguillas de 2,3-3,2 mm; panojas no nutantes; pálea inferior de igual largo que la lemma inferior; láminas linear-lanceoladas

27. P. stramineum

20. Panicum bergii Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 1 (2): 147. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Palacios, op. cit.: 306, f. 123. 1969.- E. G. Nicora, en Correa, *Fl. patagónica* 3: 529, f. 356. 1978.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 217, f. 59. 1994.

20a. P. bergii var. bergii

Panicum pilcomayense Hack., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 7: 449. 1907; *Panicum bergii* f. *convoluta* Palacios, en Burkart, op. cit.: 309; *Panicum burkartii* Zuloaga, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 17: 179, f. 1. 1976.

Plantas de (0,10) 0,30-0,70 (1,40) m de alt. Láminas linear-lanceoladas, de (3) 8-35 (60) × 0,2-1,2 cm de ancho, esparcidamente pilosas a glabrescentes. Inflorescencias piramidales, de (4) 15-30 (40) × (3) 10-25 cm; ramas inferiores

en verticilo. Espiguillas ovoides, de 2,1-2,9 × 0,8-1,2 mm. Gluma inferior ovada, 5-nervia. Gluma superior y lemma inferior 7-9-nervias. Antecio superior ovoide, de 1,5-1,9 × 0,7-1 mm. $2n = 36$.

NOMBRE VULGAR.- "Paja voladora" (BA y ER).

EXSICC.- Zuloaga 1889 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie sudamericana, ampliamente distribuida en Argentina (BA, Cord, Ctes, Cha, ER, F, J, M, SF, Sgo y T), Paraguay oriental y occidental, Uruguay (Canelones, Cerro Largo, Flores, Paysandú, Rocha, San José, Soriano y Tacuarembó) y Brasil (Pernambuco, Rio de Janeiro y Rio Grande do Sul). Menos frecuente en el nordeste del Brasil, Guayana y Venezuela; introducida en Estados Unidos de América. Habita en campos, en lugares abiertos y relativamente secos.

OBS. I.- Esta especie tiene una marcada variabilidad en lo que respecta al tamaño de las plantas, órganos vegetativos e inflorescencias.

OBS. II.- *Panicum bergii* se caracteriza, junto con *P. capillare* L., por poseer una inflorescencia quebradiza en la base a la madurez, lo que facilita la dispersión de toda la panoja como una diáspora.

20b. ***P. bergii* var. *pilosissimum*** Zuloaga, *Hickenia* 1 (27): 151. 1978.

Se distingue de la variedad típica por poseer vainas, láminas y panojas densamente hispidas.

EXSICC.- Cabrera et al. 28691 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Rio Grande do Sul) y Argentina (Ctes y M). Crece en campos.

21. ****Panicum capillare* L.**, *Sp. pl.*: 58. 1753.

Milium capillare (L.) Moench, *Meth. pl.*: 203. 1794; *Chasea capillaris* (L.)

Nieuwl., *Amer. Midl. Naturalist* 2: 64. 1911; *Leptoloma capillaris* (L.) Smyth, *Trans. Kansas Acad. Sci.* 25: 86. 1913.

ICONOGRAFÍA.- Palacios, en A. Burkart, op. cit.: 287, f. 110. 1969.- Nicora, op. cit.: 529, f. 358. 1978.

Plantas herbáceas, de 0,30-0,80 m de alt. Láminas linear-lanceoladas, de 5-26 × 0,4-1,5 cm. Inflorescencias piramidales, de 13-37 × 7-24 cm, desprendiéndose la panoja de la caña a la madurez por ruptura del eje, ramificaciones alternas. Espiguillas angostamente elipsoides a lanceoladas, de 2-2,8 (3,2) × 0,5-1 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla o algo menor, 3-5-nervia. Gluma superior y lemma inferior 7-9-nervias. Antecio superior elipsoide, de 1,5-1,9 × 0,5-0,8 mm. $2n = 18$.

EXSICC.- Steibel 3473 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de América del Norte. Naturalizada en Europa y América del Sur, hallándose adventicia en América del Sur en Brasil (Rio Grande do Sul), Uruguay (Montevideo), Chile (Bio Bio, Ñuble, Talca y Valparaíso) y Argentina (BA, Distrito Federal, ER, J, LP, N, RN y SL). Llega hasta los 2200 m.s.m.

OBS.- Hitchcock (1951) y Davidse (1987) mencionan que en esta especie la dispersión se produce a través del conjunto de la panoja, la que es llevada por el viento a la madurez. La inflorescencia tiene más de la mitad del largo de la planta.

22. ***Panicum chasei*** Roseng., B. R. Arrill. et Izag., *Bol. Fac. Agron. Univ. Montevideo* 103: 9, f. 2, 1968.

Plantas de 0,30-0,80 m de alt. Láminas linear-lanceoladas, de 9-25 × 0,2-0,6 cm. Inflorescencias contraídas, de 8-24 × 1-5 cm, ramificaciones alternas. Espiguillas anchamente ovoides, de 2,8-3,8 × 1,1-1,5 mm. Gluma inferior 1/2 a 3/4 del largo de la espiguilla, 5-7-

nervia. Gluma superior y lemma inferior 7-9-nervias. Antecio superior elipsoide, de 2-2,6 × 1-1,3 mm.

EXSICC.- Schwarz 9595 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (Ctes, ER), Brasil (Rio Grande do Sul) y Uruguay (Rivera, Salto, Soriano y Tacuarembó). Crece en campos.

Especie afín a *Panicum ghiesbreghtii* Fourn. y *P. peladoense*. De la primera se separa por poseer panojas contraídas, espiguillas de mayor tamaño y por tener láminas menores. *Panicum peladoense* difiere de *P. chasei* por sus panojas laxas, con espiguillas con antecio superior negro y gluma superior caediza a la madurez de las espiguillas.

23. ***Panicum hirsutum*** Sw., *Fl. ind. occ.* 1: 173. 1797.

Panicum chacoense Parodi, *Darwiniana* 15: 102. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 102, f. 8. 1969.

Plantas de hasta de 3 m de alt., cortamente rizomatosas. Láminas lanceoladas, de 20-50 × 1,5-3,5 cm, planas. Inflorescencias multifloras, de 25-45 × 5-15 cm, ramificaciones inferiores verticiladas, las restantes opuestas o alternas. Espiguillas angostamente ovoides, de 1,8-2,6 × 0,5-0,9 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla, 3-5-nervia. Gluma superior 7-11-nervia. Lemma inferior 7-9-nervia. Antecio superior angostamente elipsoide, de 1,2-1,6 × 0,5-0,7 mm. $2n = 36$.

EXSICC.- Schulz 12138 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originalmente descrita para Jamaica, crece en el sur de Estados Unidos de América y México, hallándose en América Central e Indias Occidentales; en mucha menor proporción crece en Sudamérica, en Colombia, Venezuela, Ecuador, Perú, Brasil (Pará) y Argentina (Cha). Habita en lugares húmedos a lo

largo de cursos de agua o en bordes de pantanos, entre los 30 y 1800 m.s. m.

24. ****Panicum miliaceum*** L., *Sp. pl.*: 58. 1753.

Plantas herbáceas, de 0,15-0,70 m de alt. Láminas oblongo-lanceoladas, de 6-25 × 0,4-1,2 cm de ancho, planas. Inflorescencias laxas, multifloras, de 6-20 × 4-11 cm, ramificaciones alternas. Espiguillas ovoides, de 4,6-5,5 × 1,5-2,1 mm. Gluma inferior 1/2 a 3/4 del largo de la espiguilla. Gluma superior 11-13 (15)-nervia. Lemma inferior 11-13-nervia. Antecio superior elipsoide, de 2,7-3,4 × 1,3-1,9 mm. $2n = 36, 54, 72$.

NOMBRE VULGAR.- "Mijo".

EXSICC.- Zuloaga 1890 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria del Viejo Mundo, donde es cultivada desde la antigüedad. Introducida en América, donde se cultiva para alimento de aves, como pequeño cereal, o para pastoreo de verano; es apreciada por su precocidad y resistencia a la sequía (Palacios, 1969). Crece en centro y sur de Brasil y Argentina (BA, Distrito Federal, Cord, Ctes, ER, LP, LR, Mza, SF y T).

25. ***Panicum peladoense*** Henrard, *Blumea* 4: 504. 1941.

Panicum campestre Nees, *Agrostol. bras.*: 197. 1829, hom. illeg.; *Panicum cayennense* var. *campestris* (Nees) Pilg., *Bot. Jahrb. Syst.* 30: 132. 1901; *Panicum bergii* var. *leiophyllum* Hack. et Lindm., *Köngl. Vetensk. Acad. Handl.* 34 (6): 10, pl. 4b, 1900.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, *Darwiniana* 29 (1-4): 326, f. 3. 1989.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 277, f. 79. 1994.

Plantas de 0,20-0,60 m de alt. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, de 7-22 × 0,2-0,4 cm, planas. Inflorescencias laxas, piramidales, de 7-18 × 3-13 cm, ramificaciones alternas a

opuestas. Espiguillas largamente ovoides, de (2,5) 2,7-3,3 (3,7) \times 1-1,2 mm. Gluma inferior 1/2 a 3/4 del largo de la espiguilla, 5-7-nervia. Gluma superior y lemma inferior 7-9-nervias. Antecio superior elipsoide, de (1,7) 1,9-2,1 (2,3) \times 0,8-1,1 mm.

EXSICC.- Zuloaga y Deginani 3447 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita en campos de Argentina (Cord, Ctes, J, M), Bolivia (Santa Cruz), centro y sur de Brasil, Paraguay oriental y Uruguay (Rivera y Tacuarembó). Llega hasta los 1200 m.s.m.

26. ***Panicum quadriglume*** (Döll) Hitchc., *Contr. U. S. Natl. Herb.* 24: 460. 1927.

Panicum cayennense var. *quadriglume* Döll, en Mart., *Fl. bras.* 2 (2): 220. 1877; *Panicum eccentricos* Rojas, *Revista Jard. Bot. Mus. Hist. Nat. Paraguay* 2: 164. 1930, nom. nud.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 329, f. 4. 1989.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 291, f. 84. 1994.

Plantas de 0,15-0,80 m de alt. Láminas linear-lanceoladas, de 6-26 \times 0,3-0,6 cm, planas. Inflorescencias laxas, piramidales, de 7-20 \times 3-13 cm, ramificaciones alternas. Espiguillas largamente ovoides, de 2,5-4,2 \times 1-1,4 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla, 5-9-nervia. Gluma superior 7-9-nervia. Lemma inferior 5-9-nervia. Antecio superior angostamente ovoide, de 1,6-2,3 \times 0,8-1,2 mm.

EXSICC.- Schwindt 1154 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Argentina (M), Bolivia (El Beni, La Paz y Santa Cruz), centro de Brasil y Paraguay oriental. Habita en campos. Llega hasta los 2600 m.s.m.

OBS.- Henrard (1941) menciona que *Panicum quadriglume* sería una especie teratológica, por el hecho de poseer 4 "glumas", de las cuales indica que la cuarta corresponde a una gluma III y no a la

lemma de la segunda flor. Sin embargo el análisis de abundante material de la especie descarta la hipótesis de Henrard, coincidiendo así con lo anteriormente expuesto por Palacios (1968).

27. ***Panicum stramineum*** Hitchc. et Chase, *Contr. U. S. Natl. Herb.*: 67. 1910.

Panicum capillare var. *stramineum* (Hitchc. et Chase) Gould, *Madroño* 10: 94. 1949; *Panicum hirticaule* var. *stramineum* (Hitchc. et Chase) Beetle, *Phytologia* 47: 383. 1981; *Panicum caatingense* Renvoize, *Kew Bull.* 37: 325. 1982.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock et Chase, op. cit.: 67, f. 50. 1910.- Zuloaga, op. cit.: 321, f. 2. 1989.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 242, f. 67. 1994.

Plantas de 0,10-0,70 (1,25) m de alt. Láminas linear-lanceoladas, de 4,5-30 (42) \times 0,3-1,3 (2) cm. Inflorescencias laxas, de 2,5-22 (38) \times (1) 4-10 (20) cm, ramificaciones alternas a subopuestas. Espiguillas ovoides, de 2,3-3,2 \times 0,8-1,4 mm, globosas. Gluma inferior 1/3-1/2 ó poco más del largo de la espiguilla, 5-7-nervia. Gluma superior 9-11 (13)-nervia. Lemma inferior 9-11-nervia. Antecio superior elipsoide, de 1,5-2,5 \times 0,7-1,3 mm.

EXSICC.- Zuloaga y Deginani 412 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Presente en los Estados Unidos de América y México y en América del Sur desde Venezuela hasta Bolivia (El Beni, Chuquisaca y Santa Cruz), nordeste de Brasil, Paraguay oriental y occidental y Argentina (Ct, Cord, F, J, LR y S). Crece en campos o en sitios abiertos en bordes de caminos o vías férreas. Es también frecuente en bosques deciduos o en sitios inundados, ocasionalmente apoyante sobre la vegetación; habita desde el nivel del mar hasta 1100 m.s.m.

EXSICC.- Zuloaga y Deginani 412 (SI).

OBS.- Zuloaga (1987) sinonimiza esta especie con *Panicum hirticaule* Presl y pos-

teriormente Zuloaga (1989) y Killeen (1990) citan material de Sudamérica austral de *P. stramineum* bajo *P. hirticaule*. Recientemente Davidse (1994) correctamente revalida la especie, señalando, entre los caracteres distintivos de la misma, que posee espiguillas más obtusas y divergen-

tes con gluma inferior relativamente más pequeña y pálea inferior mucho más larga. *Panicum caatingense*, especie sinonimizada con *P. hirticaule* por Zuloaga (1989) y Killeen (1990) debe ser considerada en la sinonimia de *P. stramineum*.

VIII. *Panicum* sect. *Parvifolia* (Hitchc. et Chase) Pilg.

R. K. Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 104 (11): 244. 1931.

Panicum grupo *Parvifolia* Hitchc. et Chase, op. cit.: 462, 506. 1915.

Plantas anuales o perennes, con cañas decumbentes, arraigadas y ramificadas en los nudos inferiores. Lígulas membranáceas, cortamente laciniadas en la porción superior. Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas. Inflorescencias laxas, difusas. Espiguillas pilosas a glabras. Gluma inferior enervia a 3-nervia. Gluma superior 5-nervia. Lemma inferior 5-nervia. Antecio superior crustáceo, con papilas simples y micropelos bicelulares en toda su superficie. $x = 9$.

Sección con unas 40 especies en América, distribuidas desde México hasta Argentina. En nuestro país se encuentran 7 especies.

OBS.- Plantas C_3 , no-Kranz.

1. Gluma inferior 1/4 ó menos del largo de la espiguilla, enervia, obtusa a truncada; espiguilla con vesículas sobre las glumas y la lemma inferior

33. *P. trichanthum*

- 1'. Gluma inferior 1/3 a 4/5 del largo de la espiguilla, 1-3-nervia, aguda; espiguilla sin vesículas sobre las glumas y la lemma inferior
2. Pálea inferior reducida; flor inferior ausente; antecio superior transversalmente rugoso, castaño a la madurez
3. Plantas anuales, estoloníferas; espiguilla de 0,9-1,5 mm. Noroeste argentino

34. *P. trichoides*

- 3'. Plantas perennes, rizomatosas; espiguilla de 1,6-2,5 mm. Nordeste argentino
4. Espiguillas distribuidas regularmente sobre las ramas

29. *P. millegrana*

- 4'. Espiguillas dispuestas apretadamente hacia el ápice de las ramificaciones

32. *P. sellowii*

- 2'. Pálea inferior conspicua, de aproximadamente igual largo que la lemma inferior; flor inferior estaminada; antecio superior liso, pajizo
5. Inflorescencias de 25-30 cm de largo; espiguillas de 2,7-3 mm

28. *P. caaguazuense*

5'. Inflorescencias de hasta 15 cm de largo; espiguillas de 1-2,3 mm

6. Inflorescencias de 5-15 cm; espiguillas de (1,5) 1,8-2,3 mm; láminas de 2-8 cm

31. P. schwackeanum

6'. Inflorescencias de 1-6 cm; espiguillas de 1-1,8 mm; láminas de 0,7-3,3 (4) cm

30. P. parvifolium

28. **Panicum caaguazuense** Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 47: 2, 1922.

ICONOGRAFÍA.- Henrard, op. cit.: 2, f. 1. 1922.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 220, f. 60. 1994.

Plantas perennes, hasta de 1 m de alt. Láminas lanceoladas, de 5-11 × 0,4-0,7 cm, subcordadas. Inflorescencias de 25-30 cm, con ramificaciones alternas a subopuestas. Espiguillas largamente elipsoides, de 2,7-3 × 0,8-1,3 mm, glabras. Gluma inferior 3/4 del largo de la espiguilla. Pálea inferior lanceolada, de 1,9-2,2 × 0,4-0,5 mm. Antecio superior largamente ovoide, de 1,8-2,1 × 0,6-0,9 mm.

EXSICC.- Balansa 22 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul y Minas Gerais), Paraguay (Caaguazú) y Argentina (M), habiendo sido coleccionada ocasionalmente. Llega hasta aproximadamente 400 m.s.m.

29. **Panicum millegrana** Poir., en Lam., *Encycl.*, suppl. 4: 278. 1816.

Panicum rugulosum Trin., *Gram. panic.*: 195. 1826; *Panicum lasianthum* Trin., *Sp. gram.* 3: pl. 245. 1830; *Panicum rugulosum* var. *lasianthum* (Trin.) Hack., *Ergeb. Bot. Exped. Akad. Wiss. Sudbras.*: 11. 1906; *Panicum subglobosum* Hack., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 274. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock et Chase, op. cit.: 137, f. 131, 1910.- Zuloaga, op. cit.: 21, f. 5. 1979.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 257, f. 72. 1994.

Plantas perennes, de 0,7-1,5 m de alt. Láminas de 6-14 × 1-3,8 cm, subcordadas. Inflorescencias de 10-40

× 6-30 cm, ramificaciones opuestas o alternas. Espiguillas obovoides, de 1,6-2,5 mm, abiertas a la madurez. Gluma inferior 1/3 a 1/2 ó más del largo de la espiguilla. Gluma superior no cubriendo totalmente al antecio superior. Pálea inferior de 1-1,5 × 0,4-0,6 mm. Antecio superior de 1,6-2,2 × 0,9-1,2 mm.

EXSICC.- Zuloaga et al. 618 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde México hasta Bolivia (Chuquisaca y Santa Cruz), norte al sur de Brasil, Paraguay oriental y Argentina (Ctes y M). Es frecuente en bordes de selvas y en costados de caminos o en campos cultivados.

30. **Panicum parvifolium** Lam., *Tabl. encycl.* 1: 173. 1791.

Panicum brasiliense Spreng., *Syst. veg.* 1: 321. 1824.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 272, f. 77. 1994.

Plantas de duración indefinida, probablemente perennes, de 0,06-0,40 m de alt. Láminas ovado-lanceoladas, de 0,7-3,3 (4) × 0,2-0,7 cm, subcordadas a cordadas. Inflorescencias de 1-6 × 0,7-5 (7) cm. Espiguillas elipsoides a ovoides, de 1-1,8 × 0,6-0,9 mm, globosas. Gluma inferior 3/4 del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 0,9-1,3 × 0,3 mm. Antecio superior de 1,1-1,3 × 0,5-0,7 mm. $2n = 18, 36$.

EXSICC.- Krapovickas et al. 25732 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Mesoamérica e Indias Occidentales hasta Bolivia (Santa Cruz), Brasil, Paraguay oriental y Argentina (Ctes, M y SF). Forma colonias en bordes de lagunas, o bajos o junto a cursos de agua.

31. ***Panicum schwackeanum*** Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 56, *Beibl.* 125: 1. 1921.

Panicum helobium Mez, en Henrard, *Meded. Rijks-Herb* 40: 52. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 350, f. 5. 1989.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 298, f. 86. 1994.

Plantas perennes, de 0,2-0,6 m de alt. Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas, de 2-8 × 0,3-1,5 cm, subcordadas a cordadas. Inflorescencias de 5-15 × 2-12 cm, con ramificaciones alternas. Espiguillas anchamente elipsoides a obovoides, de (1,5) 1,8-2,3 × 0,8-1,3 mm, glabras. Gluma inferior 3/4 a 4/5 del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 1,5-1,8 × 0,5-0,9 mm. Antecio superior de 1,6-1,9 × 0,8-1 mm.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2292 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Costa Rica hasta Bolivia (El Beni y Santa Cruz), nordeste al sur de Brasil, Paraguay oriental, Uruguay (Canelones, Montevideo y Rivera) y Argentina (BA, Ctes, ER, M). Habita comúnmente en bordes de lagunas, pantanos o embalsados, o en campos bajos.

32. ***Panicum sellowii*** Nees, *Agrostol. bras.*: 153. 1829.

Panicum rugulosum var. *condensatum* Hack., *Repert. Sp. Nov. Regni Veg.* 6: 343. 1909.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 18, f. 4. 1979.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 300, f. 87. 1994.

Plantas perennes, de 0,40-0,80 m de alt. Láminas de 6-13 × 0,7-1,4 cm, subcordadas. Inflorescencias de 6-22 × 3-10 cm, con ramificaciones inferiores opuestas. Espiguillas obovoides, de 1,6-2,4 × 1-1,2 mm, abiertas a la madurez. Gluma inferior 1/2 ó más del largo de la espiguilla. Gluma superior cubriendo o no el ápice del antecio superior. Pálea inferior de 1-1,5 × 0,4 mm. Antecio superior de 1,8-2 × 0,9-1,1 mm. $2n = 27, 36, 54$.

EXSICC.- Montes 15399 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se la encuentra desde el sur de México y las Indias Occidentales hasta Bolivia (Cochabamba, La Paz y Santa Cruz), Brasil, Paraguay oriental y Argentina (Ctes y M). Habita frecuentemente en bordes de selvas, en lugares húmedos y sombríos donde es apoyante en la vegetación.

33. ***Panicum trichanthum*** Nees, *Agrostol. bras.*: 210. 1829.

Panicum guayaquilense Steud., *Syn. pl. glumac.* 1: 85. 1854; *Panicum microspermum* (Lag.) Fourn., *Mexic. pl.* 2: 22. 1886; *Milium microspermum* Lag., *Gen. sp. pl.*: 2. 1816.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 353, f. 6. 1989.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 311, f. 91. 1994.

Plantas perennes, de 0,50-1,30 m de alt. Láminas de 1,6-12,3 × 0,2-2 cm, subcordadas a cordadas. Inflorescencias de 10-30 × 6-26 cm, con ramificaciones alternas. Espiguillas elipsoides, de 1-1,9 × 0,6-0,9 mm. Gluma inferior 1/4 ó menos del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 0,8-1 × 0,2 mm. Antecio superior de 1,3-1,6 × 0,5-0,8 mm. $2n = 18$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2217 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente difundida en América desde México hasta Brasil, Bolivia (El Beni, Chuquisaca, La Paz, Santa Cruz y Tarija), Paraguay oriental y occidental, y Argentina (Ctes, Cha, ER, F, J, M, S y SF). Vive en lugares húmedos y sombríos, en bordes de arroyos, en el sotobosque y en márgenes de selvas.

34. ***Panicum trichoides*** Sw., *Prodr.*: 24. 1788.

Panicum capillaceum Lam., *Tabl. encycl.* 1: 173. 1791.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 250, f. 5. 1981.

Plantas anuales, estoloníferas, de 0,10-0,60 m de alt. Láminas ovado-lanceoladas, de 2-7 × 0,4-2 cm, cordadas.

Inflorescencias de 5-20 cm, con ramificaciones alternas. Espiguillas obovoides a elipsoides, de 0,9-1,5 × 0,5-0,7 mm, pilosas. Gluma inferior 1/2 ó más del largo de la espiguilla. Pálea inferior de 0,6-0,9 mm. Antecio superior de 0,9-1,3 × 0,5-0,6 mm. $2n = 18$.

EXSICC.- Cabrera et al. 31459 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- México e Indias Occidentales hasta Bolivia (El Beni, Chuquisaca, La Paz, Santa Cruz y Tarija), norte a centro de Brasil y Argentina (J); también se encuentra introducida en Asia y África. Crece frecuentemente en lugares perturbados, siendo común en ambientes húmedos en bordes de selvas.

IX. *Panicum* sect. *Parviglumia* Pilg.

R. K. Pilger, en Engler, *Nat. Pflanzenfam. ed. 2*, 14e: 16. 1940.

Panicum grupo *Parviglumia* Hitchc. et Chase, op. cit.: 124. 1910, nom. inval.; op. cit.: 461, 502. 1915.

Plantas perennes, con cañas erectas o ascendentes, comúnmente geniculadas y arraigadas en los nudos inferiores. Lígulas membranáceas, cortamente ciliadas en la porción superior. Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas. Inflorescencias laxas. Espiguillas elipsoides, glabras. Gluma inferior 1/5 del largo de la espiguilla, enervia a 1-nervia. Gluma superior y lemma inferior subiguales, 5 (7)-nervias. Pálea inferior ausente. Antecio superior elipsoide, piloso, con macropelos unicelulares largos, adpresos. $x = 9$.

Sección americana, integrada por 6 especies, llegando una hasta Argentina.

OBS.- Plantas C₃, no-Kranz.

35. *Panicum trichidiachne* Döll, en Mart., *Fl. bras.* 2 (2): 339. 1877.

Panicum schiffneri Hack., *Ergeb. Bot. Exped. Akad. Wiss. Sudbras.*: 11. 1906.

ICONOGRAFÍA.- Döll, en Mart., op. cit.: tab. 49.- Zuloaga, op. cit.: 38, f. 9. 1979.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 315, f. 92. 1994.

Plantas de 0,2-1,2 m de alt. Láminas de 11-14 (17) × 1-2 (3) cm. Inflorescencia de 7-14 (18) × 4-8 (11)

cm, con ramificaciones opuestas a alternas. Espiguillas de 1,6-1,9 (2,2) × 0,8-1 mm. Antecio superior de (1,3) 1,5-1,8 × 0,7-0,9 mm. $2n = 18$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 5213 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente distribuida desde Mesoamérica e Indias Occidentales hasta Brasil (Espírito Santo, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro y São Paulo), Paraguay oriental y Argentina (M). Habita en lugares húmedos y sombríos, desde el nivel del mar hasta los 2800 m.s.m.

X. *Panicum* sect. *Prionitia* Zuloaga

F. O. Zuloaga, en Soderstrom et al., *Grass systematics and evolution*: 294. 1987.

Plantas perennes, cespitosas. Inflorescencias laxas, multifloras, con espiguillas dispuestas densamente sobre las ramificaciones. Espiguillas

largamente ovoides, glabras. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla, 3-nervia. Gluma superior y lemma inferior 5-nervias. Antecio superior pajizo, liso, glabro. $x = 10$.

Sección con dos especies americanas, *P. petersonii* Hitchc. et E. Ekman, endémica de Cuba y *P. prionitis* que se halla desde el sur de Brasil hasta Argentina.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico MS (= XyMS-).

36. ***Panicum prionitis*** Nees, *Agrostol. bras.*: 162. 1829.

Coleataenia gynerioides Griseb., *Symb. fl. argent.*: 308. 1879; *Panicum gynerioides* (Griseb.) Pilg., *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 104: 243. 1931; *Panicum prionitis* subsp. *gynerioides* (Griseb.) Roseng., B. R. Arrill. et Izag., *Gram. uruguayas*: 341. 1970.

ICONOGRAFÍA.- R. A. Palacios, en Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 2: 290, f. 112. 1969.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 288, f. 83. 1994.

Plantas de 1,5-3 m de alt. Láminas lineares, de 80-130 × 0,5-0,9 cm, con bordes cortantes. Inflorescencias pira-

midales, de 25-60 × 7-20 cm. Espiguillas de 2,3-3,2 × 0,6-1 mm de ancho. Antecio superior lanceolado, de 1,9-2,7 × 0,5-1 mm. Cariopsis con hilo punctiforme. $2n = 20, 40$.

NOMBRES VULGARES.- “Paja brava” (ER); “Paja de techar” (ER).

EXSICC.- Burkart 14309 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se halla desde el sur de Brasil (Goiás y Rio Grande do Sul) hasta Paraguay oriental y occidental, Uruguay (Artigas, Salto y Tacuarembó) y Argentina (BA, Ctes, Cha, ER, F, M, SF). Forma densos pajonales en lugares inundables, en bordes de ríos y arroyos.

XI. *Panicum* sect. *Steinchisma*

F. O. Zuloaga, en Soderstrom et al. (eds.), *Grass Systematics and Evolution*: 300. 1987.

Steinchisma Raf., *Bull. Bot. (Seringe)* 1: 220. 1830.

Plantas cespitosas, corta a largamente rizomatosas. Lígulas membranáceas, cortamente ciliadas a laciniadas en la porción superior. Láminas lanceoladas, planas. Inflorescencias laxas a contraídas, con espiguillas apretadas en las ramificaciones. Espiguillas glabras, con gluma inferior 3-nervia, 1/2 ó menos del largo de la espiguilla. Gluma superior y lemma inferior 5 (7)-nervias. Pálea inferior conspicua, expandida a la madurez a lo ancho y/o a lo largo de la espiguilla; flor inferior estaminada. Antecio superior elipsoide, con papilas verrucosas dispuestas regularmente en hileras longitudinales y con o sin agujones hacia el ápice de la lemma. $x = 10$.

Sección con 5 especies americanas, 3 de las cuales llegan hasta nuestro país. Habitan comúnmente en lugares húmedos y abiertos, en bordes de arroyos, pantanos o zonas inundables.

OBS.- Plantas C_3/C_4 .

1. Inflorescencias contraídas, espiciformes, con ramificaciones adpresas y espiguillas cubriendo desde la base los ejes de las ramificaciones

37. P. decipiens

- 1'. Inflorescencias laxas, con ramificaciones de segundo orden distantes entre sí y divergentes del raquis, eje de las ramificaciones desnudo hacia la porción basal
2. Plantas de 0,60-1,20 m de alt., largamente rizomatosas. Espiguillas de 3-3,6 mm con pálea inferior no sobresaliendo del ancho de la espiguilla

39. P. spathellosum

- 2'. Plantas de 0,15-0,60 m de alt., cortamente rizomatosas. Espiguillas de 1,8-2,6 mm, con pálea inferior sobresaliendo del ancho de la espiguilla

38. P. hians

37. **Panicum decipiens** Trin., *Gram. panic.*: 227. 1826.

Panicum decipiens Nees, *Agrostol. bras.*: 193. 1829, hom. illeg.; *Panicum decipiens* var. *parviflora* Döll, en Mart., op. cit.: 237. 1877.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 357, f. 7 A-e. 1989.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 226, f. 62 A-E. 1994.

Plantas de 0,15-0,60 m de alt. Láminas lanceoladas, de 5-24 × 0,5-0,7 cm. Inflorescencias de 6-10 × 0,5-2 cm. Espiguillas largamente elipsoides, de 1,8-2,6 (3,3) × 0,6 mm. Gluma superior no cubriendo el ápice del antecio superior. Pálea inferior de 1,8-2,4 (3) × 0,6 mm. Antecio superior de 1,6-2,2 (2,8) × 0,5-0,6 mm. $2n = 40$.

EXSICC.- Zuloaga y Deginani 544 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie sudamericana, hallándose desde Colombia, nordeste a sur de Brasil, Bolivia (Santa Cruz), Paraguay oriental, Uruguay (Artigas, Montevideo, Soriano y Tacuarembó) y Argentina (BA, Ctes, ER, M, S, T). Habita en suelos húmedos en bordes de pantanos o lagunas, o a lo largo de cursos de agua sobre suelos arenosos. Llega aproximadamente hasta los 1600 m.s.m.

OBS.- Los ejemplares coleccionados en el sur de Entre Ríos y provincia de Buenos Aires son plantas más pequeñas, con inflorescencias con ramificaciones ligera-

mente divergentes del raquis y espiguillas de mayor tamaño.

38. **Panicum hians** Elliott, *Sketch bot. S. Carolina*. 1: 118. 1816.

Panicum milioides Trin., op. cit.: 225. 1826; *Panicum megapotamicum* Spreng., *Syst. veg.* 4: *Curt. Post.* 34. 1827; *Panicum milioides* var. *filifolium* Palacios, en Burkart, op. cit.: 302. 1969.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock et Chase, op. cit.: 118, f. 111, 1910.- Palacios, en Burkart, op. cit.: f. 121, 1969.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 239, f. 66. 1994.

Plantas de 0,15-0,60 m de alt. Láminas linear-lanceoladas, de 4,5-15 × 0,2-0,4 cm. Inflorescencias laxas, de 5-20 cm. Espiguillas largamente elipsoides, de 1,8-2,6 × 0,6-0,9 mm. Gluma superior no cubriendo el ápice del antecio superior. Pálea inferior de 2-2,5 × 0,7-1,2 mm. Antecio superior largamente ovoide, de 1,7-2,1 × 0,4-0,6 mm. $2n = 18, 20$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2330 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente distribuida desde Estados Unidos de América hasta Bolivia (El Beni y Tarija), nordeste a sur de Brasil, Paraguay oriental y occidental, Uruguay (Artigas, Cerro Largo, Durazno, Florida, San José, Soriano y Tacuarembó) y Argentina (BA, Cord, Ctes, Cha, Distrito Federal, ER, F, J, M, S, SF, Sgo y T). Crece en lugares abiertos y húmedos.

39. **Panicum spathellosum** Döll, en Mart., *Fl. bras.* 2 (2): 241. 1877.

Panicum schenckii Hack., *Osterr. Bot. Zeitschr.* 51: 426. 1901; *Panicum turfosum* Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 56, *Beibl.* 125: 1. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 303, f. 88. 1994.

Plantas de 0,60-1,20 m de alt. Láminas lanceoladas, de 13-35 × 0,3-0,8 cm. Inflorescencias de 10-25 × 2-10 cm. Espiguillas largamente elipsoides, de 3-

3,6 × 0,7-0,9 mm. Gluma inferior 1/3 del largo de la espiguilla. Gluma superior cubriendo o no el ápice del antecio superior. Pálea inferior de 2,5-3,3 × 0,6-0,8 mm. Antecio superior largamente ovoide, de 2,5-3 × 0,6-0,7 mm. $2n = 60$.

EXSICC.- Zuloaga y Deginani 462 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Maranhão, Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul y Santa Catarina), Paraguay oriental y Argentina (M). Habita en forma de densas matas en bordes de arroyos y ríos, en suelos rocosos.

XII. *Panicum* sect. *Stolonifera* (Hitchc. et Chase) Pilg.

R. K. Pilger, en Engler, *Nat. Pflanzenfam. ed. 2*, 14e: 16. 1940.

Panicum grupo *Stolonifera* Hitchc. et Chase, op. cit.: 120. 1910, nom. inval.; op. cit.: 461, 500. 1915.

Plantas perennes, estoloníferas. Lígulas membranáceas. Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas, planas, cortamente pseudopecioladas. Inflorescencias compuestas de numerosos racimos unilaterales. Espiguillas lanceoladas. Gluma inferior 1/3 del largo de la espiguilla, 3-nervia. Gluma superior no cubriendo el antecio superior, 5 (7)-nervia. Lemma inferior 5 (7)-nervia. Pálea inferior reducida; flor inferior ausente. Antecio superior elipsoide, crustáceo, liso, cortamente estipitado. $x = 10$.

Sección americana con 13 especies desde México hasta Argentina, donde crece sólo *P. stoloniferum*.

40. **Panicum stoloniferum** Poir., en Lam., *Encycl., suppl.* 4: 274. 1816.

Panicum frondescens G. Meyer, *Prim. fl. esseq.*: 56. 1818; *Panicum ctenodes* Trin., *Spec. gram.* 2: tab. 171. 1829.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga et Sendulsky, op. cit.: 449, f. 14. 1988.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 306, f. 89. 1994.

Plantas perennes de 0,1-0,6 m de alt. Láminas de 1,5-13 × 0,3-3,5 cm. Inflorescencias de (1,5) 4-9 (22) × (0,8) 1,5-3 (6) cm. Espiguillas de 2,2-3,2 × 0,5-

0,8 mm. Antecio superior de 1,3-1,9 × 0,4-0,6 mm.

EXSICC.- Zuloaga et al. 620 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Ampliamente distribuida desde México e Indias Occidentales hasta América del Sur, desde Colombia hasta Bolivia (Cochabamba, El Beni, La Paz y Santa Cruz), Brasil, Paraguay oriental y occidental y Argentina (Ctes, Cha, ER y M). Las plantas forman un césped denso en el interior o bordes de selvas, en lugares húmedos y sombríos. Crece entre 150 y 1400 m.s.m.

XIII. Panicum sect. Urvilleana (Hitchc. et Chase) Pilg.

R. K. Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 104 (11): 244. 1931.

Panicum grupo *Urvilleana* Hitchc. et Chase, op. cit.: 132. 1910, nom. inval.; Hitchcock, *North American Flora* 17 (3): 201. 1915

Plantas perennes, rizomatosas. Lígulas cortamente membranáceas en la base, luego largamente ciliadas. Láminas lanceoladas, densamente pilosas a glabrescentes. Inflorescencia terminal laxa, ramificaciones alternas a opuestas. Espiguillas ovoides, densa a esparcidamente vilosas, con gluma inferior 3/4 a 4/5 del largo de la espiguilla. Pálea inferior desarrollada, flor inferior estaminada. Antecio superior crustáceo, lemma con los bordes inferiores pilosos; pálea con papilas verrugosas en su porción apical. $x = 9$.

Sección americana integrada por tres especies.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico PS (= XyMS+).

1. Espiguillas esparcidamente pilosas.

41. P. chloroleucum

- 1'. Espiguillas densamente pilosas

2. Inflorescencias laxas, difusas y con ramas divergentes. Espiguillas de 4,8-7,3 × 1,8-2,6 mm. Centro y oeste de Argentina, hasta Chubut

43. P. urvilleanum

- 2'. Inflorescencias contraídas. Espiguillas de 5,8-7,5 × 2,5-3,5 (4) mm. Entre Ríos y costa bonaerense

42. P. racemosum

41. **Panicum chloroleucum** Griseb., *Pl. lorentz.*: 214. 1874.

Panicum urvilleanum var. *chloroleucum* (Griseb.) Kuntze, *Rev. gen. pl.* 3 (2): 364. 1898.

ICONOGRAFÍA.- L. Parodi, *Physis (Buenos Aires)* 9 (32): 34, f. 7. 1928.- Zuloaga, op. cit.: 25, f. 6 i-k. 1979.

Plantas cespitosas de 0,40-0,70 m de alt. Láminas de 15-30 × 0,1-0,4 cm. Inflorescencias de 10-33 × 4-14 cm. Espiguillas largamente ovoides, de 3,5-4,9 × 1,2-1,7 mm. Gluma inferior 5-7-nervia. Gluma superior 7-9-nervia. Lemma inferior 5-7-nervia. Antecio superior anchamente elipsoide, de 2,5-3 × 1,2-1,6 mm.

NOMBRE VULGAR.- “Jaboncillo”.

EXSICC.- Palacios y Bravo 642 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Noroeste de la Argentina (Ct, J, LR, S, T). Habita en lugares abiertos y secos, en suelos arenosos, entre los 1900 y 3500 m.s.m.

42. **Panicum racemosum** (P. Beauv.) Spreng., *Syst. veg.* 1: 313. 1825.

Monachne racemosa P. Beauv., *Ess. agrostogr.* 1: 168, pl. 10, fig. 10. 1812; *Saccharum reptans* Lam., *Illustr. des genres* 1: 155. 1791; *Panicum reptans* (Lam.) Kunth, *Révis. gramin.* 1: 219, tab. 21. 1829, non L.; *Thalassium montevidense* Spreng., *Syst. veg.* 4. *Curt. Post.*: 30. 1827.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 25, f. 6 l-n. 1979.

Plantas de 0,40-1 m de alt. Láminas de 24-70 × 0,2-0,5 cm. Inflorescencias de 13-45 × 3-10 cm. Espiguillas anchamente ovoides, de 5,8-7,5 × 2,5-3,4 (4) mm. Gluma inferior 5-7 (11)-nervia. Gluma superior 9-13 (15)-nervia. Antecio superior largamente ovoide, de 4,5-5,8 × 1,9-2,5 mm. $2n = 36$.

NOMBRES VULGARES.- “Tupe”; “Ajo macho”.

EXSICC.- Burkart 17651 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Norte a sur de Brasil, Uruguay (Colonia, Montevideo y San José) y Argentina (BA y ER). Se encuentra en dunas fluviales o marítimas.

43. **Panicum urvilleanum** Kunth, *Revis. gramin.* 2: 403, tab. 115. 1831.

Monachne urvilleana (Kunth) Herter, *Revista Sudamer. Bot.* 9: 118. 1953; *Panicum megastachyum* J. Presl, *Rel. haenk.* 1: 305. 1830, hom. illeg.; *P. preslei* Kunth, *Enum. pl.* 1: 121. 1833; *Panicum urvilleanum* f. *subpilosum* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (3): 364. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock & Chase, op. cit.: 133, f. 127. 1910.- A. Ruiz Leal, *Deserta* 3: 249, f. 292. 1975.- Nicora, en Correa, op. cit.: 533, f. 360. 1978.- Zuloaga, op. cit.: 25, f. 6 a-d. 1979.

Plantas de 0,40-0,70 m de alt. Láminas de 24-50 × 0,2-0,5 cm. Inflorescencias de 20-35 × 5-20 cm. Espiguillas largamente ovoides, de 4,8-7,3 × 1,8-2,6 mm. Gluma inferior 7-9 (11)-nervia. Gluma superior 11-13 (15)-nervia. Lemma inferior 9-11 (13)-nervia. Antecio superior largamente ovoide, de 3,5-5,3 × 1,4-2 mm. $2n = 36$.

EXSICC.- Burkart 17651 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de distribución disyunta, hallándose en el sur de Estados Unidos de América y en Argentina (BA, Ct, Ch, Cord, LP, LR, Mza, N, RN, S) y Chile (Ñuble y Cautín). Habita en dunas y suelos arenosos, secos.

OBS.- Es una especie muy útil como consolidadora de dunas, gracias a sus poderosos rizomas cundidores y a la capacidad de ramificarse en los nudos inferiores, cuando la planta es cubierta parcialmente por la arena (Cabrera, 1970).

XIV. **Panicum** sect. **Valida** Zuloaga et Morrone

En Zuloaga et al., *Syst. Bot.* 14 (2): 228. 1989.

Plantas perennes. Inflorescencias oblongas, multifloras, con espiguillas sobre racimos unilaterales. Espiguillas largamente elipsoides, glabras. Gluma inferior 3/4 del largo de la espiguilla, (1) 3-nervia. Gluma superior y lemma inferior 5 (7)-nervias. Pálea inferior conspicua; flor inferior estaminada. Antecio superior papiloso, piloso hacia el ápice. $x = 10$.

Sección monotípica con una especie americana.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico MS (XyMS-).

44. **Panicum validum** Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 56, *Beibl.* 125: 4. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga et al., op. cit.: 224, f. 4. 1989.

Plantas de 1-1,80 m de alt. Láminas linear-lanceoladas, de 15-55 × 0,3-1 cm. Inflorescencias de 17-30 × 3-6 cm.

Espiguillas de 2,8-3,8 × 0,9-1,3 mm. Antecio superior elipsoide, de 2,7-3,5 × 0,8-1,2 mm. Cariopsis con hilo oblongo. $2n = 20$.

NOMBRE VULGAR.- “Paja mansa” (ER).

EXSICC.- Zuloaga et al. 2493 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Rio Grande do Sul y Santa Catarina), Uruguay (Paysandú) y Argentina (Ctes y ER). Crece en bordes de ríos y arroyos.

XV. *Panicum* sect. *Virgata* (Hitchc. et Chase) Pilg.

R. K. Pilger, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 104 (11): 245. 1931; *Panicum* grupo *Virgata* Hitchc. et Chase, op. cit.: 84. 1910, nom. inval.; op. cit. 17: 462, 486. 1915.

Plantas perennes, rizomatosas, con rizomas cundidores. Lígulas membranáceo-ciliadas. Láminas lanceoladas. Inflorescencias laxas a contraídas. Espiguillas ovoides a largamente ovoides, biconvexas, glabras; gluma superior y lemma inferior subiguales, 7-9-nervias. Gluma inferior 1/2 a 4/5 del largo de la espiguilla, 5-7-nervia. Pálea inferior conspicua, flor inferior estaminada. Antecio superior crustáceo, glabro, palea con papilas verrugosas en su ápice. $x = 9$.

Sección americana con dos especies en Argentina.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico PS (XyMS+), PCK.

1. Plantas de aspecto bambusoide, con ramificaciones caulinares; vainas basales pajizas y notoriamente cortas en relación a los entrenudos. Inflorescencias laxas, difusas; pedicelos con largos pelos

46. *P. tricholaenoides*

- 1'. Plantas no bambusoides, con cañas carentes de ramas caulinares; vainas basales largas, abrazando a la caña y cubriendo los nudos inferiores. Inflorescencias comúnmente contraídas; pedicelos con pocos pelos largos o sin los mismos

45. *P. glabripes*

45. *Panicum glabripes* Döll, en Mart., *Fl. bras.* 2 (2): 216. 1877.

Panicum subjunceum E. Ekman, *Ark. Bot.* 10 (7): 16, pl 5-2 y 6-8. 1911; *Panicum glabripes* var. *subjunceum* (E. Ekman) Roseng., B. R. Arrill. et Izag., *Gramíneas uruguayas*: 335. 1970.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 243, f. 3 k-r. 1981.

Plantas de 0,8-1,5 m de alt. Láminas de 16-45 × 0,2-0,4 cm, rígidas, aquilladas. Inflorescencias multifloras, de 15-30 × 3-12 cm; pedicelos con pocos pelos largos, caducos, a glabros. Espiguillas ovoides, de 2,5-3,1 × 0,9-1,2 mm. Antecio superior largamente ovoide, de 1,9-2,1 × 1-1,2 mm. $2n = 36$.

EXSICC.- Burkart 30232 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Brasil (Rio Grande do Sul), Uruguay (Montevideo y Río Negro) y Argentina (Ctes y ER). Se encuentra formando pajonales en lugares húmedos junto a cursos de agua.

46. *Panicum tricholaenoides* Steud., *Syn. pl. glumac.* 1: 68. 1853.

Panicum junceum Nees var α et β , *Agrostol. bras.*: 159. 1829, hom. illeg; *Panicum junceum* var. *subnutans* Döll, en Mart., op. cit.: 216. 1877; *Panicum bambusoides* Arechav., *Anales Mus. Nac. Montevideo* 1 (2): 128, pl. 9 y 10. 1894; *Panicum pilgeri* Herter, *Herb. Corn. Osten Com.* 1: 2. 1925, hom. illeg.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 243, f. 3 a-i. 1981.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 317, f. 93. 1994.

Plantas de 1,5-2 m de alt. Láminas de 12,5-40 × 0,2-0,5 cm, planas o con los bordes ligeramente involutos. Inflorescencias multifloras de 20-40 × 5-20 cm; pedicelos con largos pelos blanquecinos persistentes. Espiguillas largamente ovoides, de 2,2-2,9 × 0,8-1 mm. Antecio superior angostamente ovoide, de 1,6-1,8 × 0,7 mm. $2n = 36$.

NOMBRE VULGAR.- "Tacuarita" (ER).

EXSICC.- Troncoso et al. 1650 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita desde Colombia y Venezuela hasta Bolivia (El Beni, Santa Cruz), centro y sur de Brasil, Paraguay oriental y occidental, Uruguay (Artigas, Durazno, Paysandú y Salto) y Argentina (Ctes, Cha, ER, F, M y SF). Se encuentra comúnmente en suelos arenosos, junto a cursos de agua o lagunas, es apoyante sobre matorrales y forma matas densas.

ESPECIES NO AGRUPADAS

1. Vainas, láminas e inflorescencias glabras o con pocos pelos esparcidos en su superficie

47a. *Panicum olyroides* var. *olyroides*

1'. Vainas, láminas e inflorescencias densamente pilosas

47b. *Panicum olyroides* var. *hirsutum*

47. *Panicum olyroides* Kunth, en Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 1: 102. 1816.

47a. *Panicum olyroides* var. *olyroides*

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 28, f. 7. 1979.- Zuloaga, en Spichiger y Ramella, op. cit.: 263, f. 74. 1994.

Plantas perennes, cespitosas, de 0,40-1 m de alt. Láminas linear-lanceoladas, de (10) 18-40 × 0,7-1 cm. Inflorescencias piramidales, multifloras, de 20-45 × 7-23 cm, con ramificaciones inferiores verticiladas a opuestas, las superiores alternas. Espiguillas largamente ovoides, de 5-8,5 × 1,7-2,2 mm, glabras. Gluma inferior 1/2 a 3/4 del largo de la espiguilla, 5-7-nervia. Gluma superior 9-11-nervia. Lemma inferior 9-11-nervia. Antecio superior ovoide, de 2,5-4,3 × 1,5-2 mm, crustáceo, con macropelos unicelulares acintados hacia los márgenes basales de la lemma. $n = 18$.

EXSICC.- Schinini y Cristóbal 9775 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Se halla desde Venezuela y Colombia hasta Bolivia (Santa Cruz), centro a sur de Brasil, Paraguay oriental y Argentina (Ctes y M). Ha-

bita comúnmente en sabanas o campos, en lugares abiertos y secos.

OBS.- Esta especie se caracteriza porque su panoja se desprende en conjunto a la madurez y es así dispersada por el viento. Un fenómeno similar se observó en *Panicum bergii* y *P. capillare*.

47b. *Panicum olyroides* var. *hirsutum*

Henrard, *Meded. Rijks-Herb.* 40: 52. 1921.

Se distingue de la variedad típica por incluir plantas densamente pilosas en sus vainas, láminas e inflorescencias.

EXSICC.- Schinini 9776 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- centro a sur de Brasil, Paraguay oriental y Argentina (Ctes). Habita en ambientes similares a los de la variedad típica.

48. **Panicum antidotale* Retz., *Obs. bot.* 4: 17. 1786.

Panicum subalbidum Kunth, *Révis. gramin.* 2: 397, tab. 112. 1831.

ICONOGRAFÍA.- Zuloaga, op. cit.: 248, f. 4. 1981.

Plantas perennes, rizomatosas, de 0,80-1,50 m de alt. Láminas lanceoladas, de 18-38 × 0,8-1,5 cm, planas. Inflorescencias piramidales, multifloras, de 14-25 × 5-20 cm, con ramificaciones de primer orden verticiladas a alternas. Espiguillas largamente ovoides, de 2,5-3,4 × 0,8-1,1 mm, glabras. Gluma inferior 1/2 ó más del largo de la espiguilla, 3-5-nervia. Gluma superior 5-9-nervia. Lemma inferior 5-9-nervia. Antecio su-

perior ovoide, de 1,8-2,3 × 0,9-1,1 mm, crustáceo. $2n = 18$.

EXSICC.- Cabrera et al. 31023 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Asia y Australia. Bor (*The grasses of Burma, Ceylon, India and Pakistan*: 322. 1960) menciona que la especie crece en dunas a lo largo de los ríos y en zonas desérticas en general, siendo una buena especie fijadora de dunas. Introducida en América se la encuentra en Colombia, Brasil (Rio de Janeiro) y Argentina (J).

CITAS ERRONEAS

Panicum anceps Michx. (cfr. Zuloaga, op. cit.: 363. 1989).

Panicum aquaticum Poir. (cfr. Zuloaga, l. c.).

Panicum cyanescens Trin. (cfr. Zuloaga, l. c.).

Panicum nervosum Lam. (cfr. Zuloaga, l. c.).

Panicum proliferum Lam. (cfr. Zuloaga, l. c.).

Panicum agrostoides Spreng. (= *Panicum rigidulum* Nees) (cfr. Zuloaga, l. c.).

Panicum rude Nees (cfr. Zuloaga, l. c.).

Panicum virgatum L. (cfr. Zuloaga, l. c.).

TAXONES EXCLUIDOS

Panicum insulare L. var. *tenerrimum* (Kunth) Hackel, en Stuckert. 1904: 71. = *Pennisetum* sp. (Stuckert 13125, CORD).

20. *Paspalidium* Stapf²²

O. Stapf, en D. Prain, *Fl. trop. Afr.* 9: 582. 1920; etimol.: nombre derivado del griego, diminutivo de *Paspalum*.

Perennes, palustres. Lígulas pestañosas. Láminas lineares. Inflorescencias contraídas, dorsiventrales, con ramificaciones espiciformes; raquis dorsiplano, terminando en una prolongación estéril. Espiguillas ovoides, místicas, glabras. Glumas desiguales, menores que el largo de la espiguilla, la inferior abaxial, enervia, la superior 5-7-nervia. Lemma inferior tan larga como la espiguilla, 5-7-nervia. Antecio superior angostamente ovoide, crustáceo, papiloso-rugoso, glabro, pajizo. $x = 9$.

BIBLIOGRAFÍA.- L. R. Parodi, Estudios sistemáticos sobre las *Gramineae-Paniceae* argentinas y uruguayas, *Darwiniana* 15 (1-2): 65-111. 1969.- A. Burkart, *Paspalidium*, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 2: 367-368. 1969.

²² Por O. Morrone y F. O. Zuloaga.

Género con aproximadamente 40 especies, de regiones tropicales y subtropicales, principalmente del Viejo Mundo. En Argentina crece una especie.

OBS.- Plantas C₄, Kranz del subtipo anatómico MS (= XyMS-).

1. **Paspalidium paludivagum** (Hitc. et Chase) Parodi, *Gram. bonaer.*, ed. 3: 89. 1939.

Panicum paludivagum Hitc. et Chase, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 15: 32, f. 13. 1910; *Paspalidium geminatum* var. *paludivagum* (Hitc. et Chase) Gould, *South Naturalist* 15 (3): 391. 1971; *Paspalidium paludivagum* (Hitc. et Chase) Henrard, *Blumea* 3 (3): 434. 1940, comb. superfl.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 367, f. 153. 1969.- E. G. Nicora y Z. E. Rúgolo de Agrasar, *Los géneros de gramíneas de América austral*: 462, f. 164. 1987.

Láminas de 10-30 × 0,1-0,3 cm.

Inflorescencias de 10-30 × 1 cm. Espiguillas de 2,8-3,2 × 1,2 mm. Gluma inferior 1/5-1/3 del largo de la espiguilla. Gluma superior 1/2 del largo de la espiguilla. Antecio superior de 2,8-3 × 1 mm. $n = 9$; $2n = 18, 36, 54$.

NOMBRE VULGAR.- "Pasto clavel" (Ctes).

EXSICC.- Burkart 13304 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sudeste de Estados Unidos de América hasta Brasil (Bahía y Rio Grande do Sul), Paraguay (Amambay y Paraguari) Uruguay (Montevideo y Treinta y Tres) y Argentina (BA, Ctes, Cha, ER, F, LP, SF y T). Planta palustre, flotante, habita en bordes de ríos y arroyos, en esteros y bañados.

22. **Pennisetum** Rich.²³

L. C. Richard, en Persoon, *Syn. pl.* 1: 72. 1805; etimol.: del latín *penna* = pluma y *seta* = seda, aludiendo a las setas plumosas de las inflorescencias de muchas especies.

Perennes, cespitosas, rizomatosas o estoloníferas. Lígulas membranáceo-ciliadas o pestañosas. Láminas lanceoladas a lineares, planas o involutas. Inflorescencia una panoja cilíndrica densa de fascículos setosos decíduos (muy reducidos en *P. clandestinum*); desarticulación por debajo de los fascículos, caedizos como una unidad con 1-5 espiguillas; fascículos sésiles o estipitados; setas (ramitas estériles) numerosas, libres, conspicuas, escabrosas o ciliadas. Espiguillas lanceoladas. Glumas membranáceas, desiguales, la inferior ausente o mayor que la mitad de la longitud de la espiguilla, enerve a 1-nervia, la superior 1/2 a casi tan larga como la espiguilla, raramente obsoleta, 1-7-nervia. Lemma inferior membranácea, generalmente 5-7-nervia. Pálea inferior ausente o presente; flor inferior estaminada o neutra. Antecio superior perfecto; lemma superior membranácea a cartácea, 3-11-nervia; pálea superior de igual largo que la lemma superior; lodículas 2 ó ausentes; estambres 3; estilos 1 ó 2. Cariopsis con hilo elíptico o circular; embrión aproximadamente 1/2 de la longitud de la cariopsis. $x = 9$.

Género con aproximadamente 80 especies de climas templados y cálidos de ambos hemisferios. En Argentina habitan 10 especies.

²³ Por Ana M. Türpe, Fundación Miguel Lillo, Miguel Lillo 251, 4000 Tucumán, Argentina.

BIBLIOGRAFÍA.- P. Leeke, Untersuchungen über Abstammung und Heimat der Negerhirse [*Pennisetum americanum* (L.) K. Schum.], Inaug.-Diss., *Z. Naturwiss.* 79: 1-108. 1907.- P. Leeke, Neue Arten der Gattung *Pennisetum*, *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 5: 66-76. 1908.- L. R. Parodi, Las gramíneas del género *Pennisetum* de la Flora argentina, *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 32: 501-526. 1925.- E. R. Sohns, *Cenchrus* and *Pennisetum*: fascicle morphology, *J. Wash. Acad. Sci.* 45 (5): 135-143. 1955.- A. M. Türpe, Las especies sudamericanas del género *Pennisetum* L. C. Richard (*Gramineae*), *Lilloa* 36 (1): 105-129. 1983.

OBS.- Plantas C₄, Kranz del subtipo anatómico MS (= XyMS-).

1. Plantas rastreras, estoloníferas; inflorescencia reducida a un fascículo con (1) 2-4 (5) espiguillas, ocultas dentro de las vainas, sólo los estambres y estigmas exertos

2. *P. clandestinum

- 1'. Plantas erectas, cespitosas o rizomatosas; inflorescencia exerta con numerosos fascículos setosos en un raquis alargado

2. Setas del fascículo ciliadas a plumosas, al menos las dos o tres internas; 1-5 espiguillas en cada fascículo

3. Plantas rizomatosas, decumbentes, 0,20-0,60 m de alt.; espiguillas de 6-12 × 2-3 mm, anteras glabras, setas plumosas de 4-8 cm

10. *P. villosum

- 3'. Plantas cespitosas, 1-4 m de alt.; espiguillas de 4-7 × 1,5-4,5 mm, anteras pubescentes en el ápice, setas exteriores escabrosas, sólo las internas ciliadas, de 0,8-1,5 (3,5) cm

7. *P. purpureum

- 2'. Setas del fascículo escabrosas o retrorso-escabrosas; 1 espiguilla en cada fascículo

4. Inflorescencia terminal solitaria

5. Pálea inferior presente; estilos soldados hasta la porción superior

1. P. chilense

- 5'. Pálea inferior ausente; estilos libres o apenas soldados en la base

6. Setas retrorso-escabrosas de igual longitud o apenas mayores que la espiguilla; involucros adherentes; entrenudos lisos, cilíndricos, pruinosos

8. P. rigidum

- 6'. Setas escabrosas, más largas que la espiguilla; involucros no adherentes; entrenudos cilíndricos, estriados o longitudinalmente acanalados

7. Inflorescencias de 6-14 cm, raquis erecto, rara vez nutante; espiguillas de 3,3-5,5 mm; vainas con una yema plana en su axila, protegida por escamas papiráceas parduscas; entrenudos glabros

3. P. frutescens

- 7'. Inflorescencias de 12-26 cm, raquis flexuoso, espiguillas de 5,8-7 mm; vainas sin una yema plana en su axila; entrenudos puberulentos

6. P. nervosum

4'. Inflorescencias terminales y axilares presentes

8. Espiguillas sin setas involucrales, las 4 ó 5 espiguillas inferiores acompañadas por una seta

5. *P. montanum*

8'. Espiguillas acompañadas por numerosas setas involucrales

9. Plantas de hasta 1,5 m de alt., raíces cortamente tuberculiformes, tallos herbáceos, nudos pilosos; láminas de 25-70 × 1,5-4 cm, de base angostada; 1-4 inflorescencias exertas sobre largos pedúnculos filiformes; fascículos con 20-35 setas desiguales, de igual longitud o menores que la espiguilla, sólo 1 ó 2 sobrepasan el largo de la espiguilla; espiguillas de 4-5 mm, gluma superior de 1,8-3,2 mm

4. *P. latifolium*

- 9'. Plantas de 2-3 m de alt., sin raíces tuberculiformes, tallos leñosos, nudos glabros; láminas de 15-40 × 1-3 cm, pseudopeciolas; inflorescencias subexertas en las hojas superiores, sobre cortos pedúnculos; fascículos con 15-30 setas de aproximadamente igual largo, mayores que el tamaño de la espiguilla, de 6-10 mm; espiguillas de 3,5-4,5 mm, gluma superior de 3,5-5 mm

9. *P. tristachyon*

1. ***Pennisetum chilense*** (Desv.) R. E. Fr., *Nova Acta Regiae Soc. Sci. Upsal.*, sér. 4, 1: 172. 1905.

Gymnothrix chilensis Desv., en Gay, *Fl. chil.* 6 (5): 251, tab. 74. 1853; *Pennisetum chilense* var. *macrophyllum* Parodi, op. cit.: 517, f. 5, 6. 1925.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 516, f. 4.- Türpe, op. cit.: 129, f. 3 B, b.

Cespitosas, con cañas ramificadas en su base, de 0,40-1,80 m de alt. × 2-4 mm de diám. Láminas lineares, subuladas, de 12-56 × 0,3-1 cm, planas o subconvolutas. Inflorescencia solitaria, terminal; fascículos subsésiles con 1 espiguilla, setas escabrosas de 5-15 mm. Espiguillas de 5-6 mm, glabras. Gluma inferior obtusa, hasta de 1 mm. Gluma superior de 2-3 mm, 1-nervia, de ápice agudo. Lemma inferior de 5-6 mm, 5-7-nervia, subulada, deprimida longitudinalmente en su dorso. Pálea inferior de 3,4-4 mm, papirácea; flor inferior estaminada o neutra. Lemma superior de 2,8-4 mm, 4-5-nervia.

EXSICC.- Joergensen 1255 (LIL); Krapovickas y Cristóbal 20649 (CTES, LIL); Parodi 7840 (BAA, US).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia (Cochabamba, La Paz, Potosí y Tarija), Chile (Antofagasta y Coquimbo), de donde fue originalmente descrita y Argentina (Ct, J, LR, S y T), desde el nivel del mar hasta aproximadamente 3500 m.s.m., en pendientes o faldas áridas.

2. ****Pennisetum clandestinum*** Chiov., *Annuario Reale Ist. Bot. Roma* 8: 41. 1903.

ICONOGRAFÍA.- A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 2: 434, f. 183 P cl; 435, f. 184. 1969.- Türpe, loc. cit.: 125, f. 1, D.

Rizomatosas, estoloníferas, con cañas erguidas de 0,03-0,15 (0,45) m de alt. × 1-3,5 mm de diám. Láminas lineares, de 1-25 × 0,1-0,6 cm, plegadas. Inflorescencia compuesta por panojas axilares cortas, ocultas en las vainas foliares superiores; fascículos con (1) 2-4 (5) espiguillas sésiles; setas

12-16, desiguales, escabrosas. Espiguillas de 10-20 mm, agudas, persistentes. Glumas ausentes o rudimentarias. Lemma inferior de 15-18 mm, 9-11-nervia. Pálea y flor inferior ausentes. Lemma superior de 15-18 mm, 9-11-nervia, lodículas ausentes, estilo 1. $n = 18, 27; 2n = 36$.

NOMBRES VULGARES.- "Kikuyo"; "Pasto kikuyo"; "Quicuyo"; "Pasto africano".

EXSICC.- Burkart 18503 (SI); Cabrera 11624 (LP); Pedersen 6624 (CTES, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Africa oriental, introducida en América en varios países, hallándose en el nordeste y sur de Brasil, Paraguay (Central), Uruguay y Argentina (BA, Cord, Ctes, ER y SF). Se utiliza principalmente para cultivo como forraje y defensa contra la erosión.

3. ***Pennisetum frutescens*** Leeke, *Z. Naturwiss.* 79: 35. 1907.

Pennisetum pilcomayense Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 56, Beibl. 125: 7. 1921.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 511, f. 2.- Burkart, op. cit.: 434, f. 183 P fr.- Türpe, op. cit.: 125, f. 1 A, a.

Rizomatosas, con rizomas gruesos y fuertes; cañas 1,20-2 m de alt. \times 4-6 mm de diám. Vainas fácilmente caducas, las inferiores bracteiformes, a menudo áfilas, las superiores menores y con láminas. Láminas linear-lanceoladas. Inflorescencias erguidas o algo encorvadas, de 6-14 \times 0,8-1,5 cm. Espiguillas de 3,3-5,5 mm, subglabras. Gluma inferior 1-nervia, de 2 mm. Gluma superior subulada, 7-nervia. Lemma inferior 5-nervia, acuminada. Pálea inferior ausente. $2n = 63$.

NOMBRE VULGAR.- "Simbol"

EXSICC.- Krapovickas 655 (LIL), Venturi 9753 (LIL), J.H.Hunziker 820 (CORD, LIL, LP, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Paraguay y Argentina (Ct, Cord, Ctes, Cha, ER, F, M, S, Sgo, SF y T). Forma grandes matorrales

que dominan la vegetación herbácea en las playas de ríos y arroyos.

OBS.- Las hojas caen durante el otoño, quedando las cañas desnudas; éstas persisten varios años, ramificándose a partir de los nudos en la primavera.

4. ***Pennisetum latifolium*** Spreng., *Syst. veg.* 1: 302. 1825.

Gymnothrix latifolia (Spreng.) Schult., en Roem. et Schult., *Mantissa* 3: 601. 1827.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 520, f. 7.- Burkart, op. cit.: 431, f. 181. Türpe, op. cit.: 127, f. 2, F, f.

Perenne, con rizomas cortamente tuberculiformes, hasta de 2 cm diám. Láminas lanceoladas, de 25-70 \times 1,5-4 cm. Inflorescencias nutantes, de 3-8 \times 0,7-1,8 cm. Espiguillas muy caedizas con su involucro, de 4-5 mm. Gluma inferior de 0,5-1,5 mm. Gluma superior de 1,8-3,2 mm, 3-nervia. Lemma inferior subulada, de 3,8-4 mm, 5-7-nervia. Pálea inferior de 2,8-3,3 mm. Lemma superior de 3,5-4,2 mm, 3-5-nervia. $2n = 36$.

EXSICC.- Bertoni 1020 (LIL); Hunziker 1650 (BAA, CORD, LIL); Venturi 1743 (LIL, US).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- América del Sur tropical y subtropical, hallándose en Bolivia (Cochabamba, La Paz y Tarija), centro y sur de Brasil, Paraguay oriental, Uruguay (Colonia, Maldonado, Montevideo, Río Negro y Salto) y Argentina (BA, Cord, Ct, DF, J, M, S y T). Frecuente en lugares húmedos y sombríos, a veces cultivada como planta ornamental en regiones subtropicales.

5. ***Pennisetum montanum*** (Griseb.) Hack., en Stuck., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 11: 84. 1904.

Hymenachne montana Griseb., *Symb. fl. argent.*: 307. 1879; *Cenchrus mutilatus* Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 347. 1898.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 523, f. 9.- Türpe, op. cit.: 127, f. 2. A.

Brevemente rizomatosa; cañas de 0,80-1,80 m de alt. Láminas lanceoladas, de 10-25 × 0,8-2 cm, pseudopeciadas. Inflorescencias de 5-9 × 0,5-0,8 cm. Espiguillas de 4-5,5 × 1,2-1,6 mm, sin setas acompañantes, sólo las 4 ó 5 espiguillas inferiores con una seta de 4-14 mm. Gluma inferior de 1,2-1,5 mm, 1-nervia. Gluma superior de 3-4,2 mm, 3-5-nervia. Lemma inferior 3,2-4,7 mm, 5-7-nervia. Pálea ligeramente menor que su correspondiente lemma; flor inferior estaminada o neutra. Lemma superior de 3,3-4,4 mm, 3-5-nervia.

EXSICC.- A.T. Hunziker 5115 (CORD, LIL, SI); Job 434 (LP, US); Schreiter 10580 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia (La Paz) y Argentina (Ct, Cord, J, LR y T). Habita en bosques o matorrales montañosos, poco frecuente.

Obs.- Esta especie se aproxima al género africano *Beckeropsis* Fig. et De Not., por hallarse una cerda involucral sólo en las espiguillas inferiores de la inflorescencia y por poseer láminas pseudopeciadas.

6. ***Pennisetum nervosum*** (Nees) Trin., *Mém. Acad. Imp. Sci. Saint-Petersbourg, Sér. 6, Sci. Math., Seconde Pt. Sci. Nat.* 3 (2): 177. 1834.

Gymnothrix nervosa Nees, *Agrostol. bras.*: 277. 1829.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 513, f. 3.- Burkart, op. cit.: 432, f. 182.- Türpe, op. cit.: 125, f. 1C, c.

Cespitosas, con cañas 0,80-2,70 m de alt. × 2-8 mm diám. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, de 12-40 × 0,4-1,2 cm, planas. Inflorescencias de 12-26 × 0,5-1,5 cm; fascículos con una espiguilla; setas ca. 25, desiguales, hasta de 10 mm. Espiguillas de 5,8-7 mm. Gluma inferior de 2-2,4 mm, enerve ó 1-nervia. Gluma superior tan larga como la espiguilla, 5-7-nervia. Lemma inferior 5-7-nervia, subulada. Pálea inferior ausente. Lemma

superior tan larga como la espiguilla o algo menor. $2n = 36, 72$.

NOMBRE VULGAR.- “Simbol”.

EXSICC.- Meyer 3175 (LIL); Quarán y Urbani 3957 (CORD, CTES, LIL, LP, SI); Schreiter 2310 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Ampliamente distribuida desde Estados Unidos de América hasta América del Sur, llegando a Bolivia (Santa Cruz), nordeste a sur de Brasil, Paraguay (Boquerón y Presidente Hayes), Uruguay (Montevideo) y Argentina (Ctes, Cha, F, J, M, S, SF, Sgo y T).

7. ****Pennisetum purpureum*** K. Schum., en Schumach. et Thonn., *Beskr. Guin. pl.*: 64. 1827.

ICONOGRAFÍA.- Türpe, op. cit.: 125, f. 1 K, k. 1983.

Cespitosas, con cañas de 1-4 m de alt. × 1-2 cm de diám. Láminas lanceoladas, de 80-120 × 1-3,5 cm, planas. Inflorescencias compuestas, terminales y axilares, de 12-30 × 1,5-3 cm, amarillas, rara vez purpúreas; fascículos con 2-4 espiguillas, setas numerosas, de 8-15 (35) mm. Espiguillas de 4-7 mm. Gluma inferior ausente o de hasta 0,6 mm, enerve. Gluma superior de 1,4-2,5 mm, 1-nervia. Lemma inferior de 3,8-5 mm, 3-nervia. Pálea inferior de 3,6-4,8 mm; flor inferior estaminada. Lemma superior de 4,4-6 mm, reluciente y cartácea en su porción inferior, membranácea hacia el ápice. $n = 7, 14, 18, 27; 2n = 27, 28, 56$.

NOMBRES VULGARES.- “Pasto elefante”; “Pasto gigante”.

EXSICC.- Morel 8349 (LIL); Pedersen 5067 (CTES, SI, US).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de África tropical, se encuentra como especie introducida desde Estados Unidos de América hasta Argentina; crece en Bolivia (La Paz y Santa Cruz), Brasil, Paraguay (Amambay), Uruguay (Artigas) y Argentina (Ctes, F, J, S, T), donde es adventicia. Crece en lugares húmedos y puede multiplicarse vegetativamente.

OBS.- Cultivada como forraje en regiones tropicales y subtropicales.

8. **Pennisetum rigidum** (Griseb.) Hack., en Stuck., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 4: 84. 1904.

Gymnothrix rigida Griseb., *Pl. lorentz.*: 215. 1874; *Pennisetum rigidum* var. *longisetum* Griseb., *Symb. fl. argent.* 24: 308. 1879.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 509, f. 1. 1928.- Türpe, op. cit.: 125, f. 1 B.

Rizomas vigorosos, tuberculiformes. Láminas lineares, de 14-27 × 0,5-0,9 cm. Inflorescencias solitarias, de 5-6 × 0,7-0,8 cm; fascículos con 1 espiguilla, setas 12-20, de 5-8 mm, rígidas. Espiguillas de 4,5-7,5 mm. Gluma inferior de 2,5-3 mm, 1-nervia. Gluma superior de 5-6,5 mm, 7-nervia, subulada. Lemma inferior de 5-7 mm, 5-nervia, subulada. Pálea y flor inferior ausentes. Lemma superior de 4-6 mm, 5-9-nervia.

NOMBRE VULGAR.- "Simbol".

EXSICC.- Hieronymus 359 (B, BAF, P); Parodi s.n. (BAA); Stuckert 15802 (BAF).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Argentina (Cord, Mza, S y T). Habita preferentemente a orillas de grandes ríos.

9. **Pennisetum tristachyon** (Kunth) Spreng., *Syst. veg.* 1: 302. 1825.

Gymnothrix tristachya Kunth, en Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 1: 113. 1816; *Cenchrus tristachyos* (Kunth) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 3 (2): 347. 1898; *Pennisetum bambusifforme* auct. non (E. Fourn.) B.D. Jacks.: Türpe, op. cit.: 123.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 521, f. 8. 1928.- Türpe, op. cit.: 129, f. 3 C, c.

Robustas, con cañas 2-3 m de alt. Láminas lanceoladas, de 15-40 × 1-3 cm. Inflorescencias terminales y axilares, cada inflorescencia separada de las restantes por una vaina foliar; fascículos

con 15-30 setas de 6-10 (17) mm. Espiguillas de 3,5-4,5 mm. Gluma inferior de 0,5-1,5 mm, enerve ó 1-nervia. Gluma superior de 3,5-5 mm, 3-5-nervia. Lemma inferior de 4,5-5 mm, 3-5-nervia. Pálea inferior de 3,8-4 mm; flor inferior neutra.

EXSICC.- Gatuso y Vanni 2743 (CTES, LIL, LP, SI); Meyer 21844 (LIL); Türpe 1430 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie propia de América del Sur, desde Venezuela hasta Bolivia (La Paz, Santa Cruz y Tarija), Brasil (Minas Gerais, Paraná y Santa Catarina) y Argentina (J, S y T). Habita en faldas de montañas húmedas y en pendientes rocosas y abiertas de altitudes medias.

- 10*. **Pennisetum villosum** Fresen., *Mus. Senckenberg.* 2: 134. 1837.

Pennisetum villosum var. *humile* A. Rich., *Tent. fl. abyss.* 2: 387. 1852.

ICONOGRAFÍA.- Türpe, op. cit.: 129, f. 3, D.

Cortamente rizomatosas, con cañas decumbentes 0,20-0,60 m de alt. × 1-3 mm de diám. Láminas lineares, de 8-40 × 0,4-0,5 cm, planas o involutas. Inflorescencia terminal, solitaria, de 4-12 × 4-6 cm; fascículos estipitados integrados por 1-4 espiguillas; setas 20-30, de 4-8 cm. Espiguillas de 6-12 mm. Gluma inferior de 1 mm, enerve o 1-nervia. Gluma superior de 3-6,8 mm, 1-3-nervia. Lemma inferior de 4,2-4,6 mm, 3-7-nervia. Lemma superior de 4-5,5 mm, 3-5-nervia. $n = 27$; $2n = 45, 54$.

EXSICC.- Cabrera 2157 (LP, SI, US); Hicken 12965 (LIL, SI, US); Zuloaga et al. 844 (K, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de África oriental, introducida en América, hallándose en Bolivia (Chuquisaca y Tarija), Chile (Santiago), Uruguay (Montevideo) y Argentina (BA, DF y M), donde es poco frecuente. Ocasionalmente cultivada como ornamental.

23. **Pseudechinolaena** Stapf ²⁴

O. Stapf, en D. Prain, *Fl. trop. Afr.*: 9: 494. 1919; etimol.: del griego *pseudo* (ψευδος) = parecido pero no igual y *Echinolaena*.

Plantas de duración indefinida. Lígulas membranáceas. Láminas ovado-lanceoladas a lanceoladas. Inflorescencias con ramificaciones racemosas poco divergentes. Espiguillas ovoides, lateralmente comprimidas. Gluma inferior y superior tan largas como la espiguilla, la inferior 3-nervia, glabra o con pelos equinados, la superior con pelitos adpresos cuando joven, transformados en gloquidios a la madurez, 5-7-nervia. Lemma inferior tan larga como la espiguilla, cartilaginosa, papilosa, cortamente alada a la madurez. Pálea inferior ligeramente mayor que el antecio superior; flor inferior estaminada. Antecio superior angostamente elipsoide, crustáceo, pajizo, lustroso, glabro. Cariopsis con hilo punctiforme. $x = 9$.

Género con 6 especies, 5 endémicas de Madagascar y 1 pantropical.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Burkart, *Pseudechinolaena*, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 2: 330-332. 1969.- E. J. Judziewicz, *Pseudechinolaena*, en A. R. A. Görts-van Rijn, *Flora of the Guianas* 8: 535-536. 1990.

OBS.- Plantas C₃, non-Kranz.

1. **Pseudechinolaena polystachya** (Kunth) Stapf, en Prain, *Fl. trop. Afr.*: 9: 495. 1919.

Echinolaena polystachya Kunth, en Humb., Bonpl. et Kunth, *Nov. gen. sp.* 1: 119. 1816; *Lappago oplismenoides* Speg., *Anales Soc. Ci. Argent.* 16: 111. 1883; *Oplismenus oplismenoides* (Speg.) Speg., *Anales Mus. Nac. Buenos Aires* 9: 7. 1903.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 331, f. 136.- Judziewicz, en Görts-van Rijn, op. cit.: 356, f. 66 i-j.

Estoloníferas, de 0,10-0,40 m de alt. Láminas de 2-7,5 × 0,6-1,6 cm.

Inflorescencias de (3) 10-30 × 1-2 cm. Espiguillas de 3,2-4,2 × 1,6 mm. Antecio superior 1/2-1/3 del largo de la espiguilla. $n = 18$; $2n = 36$.

NOMBRE VULGAR.- "Gramma del monte" (M).

EXSICC.- Zuloaga et al. 3279 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En América desde México hasta Bolivia (La Paz), nordeste a sur de Brasil, Paraguay oriental, Uruguay (Tacuarembó y Treinta y Tres) y la Argentina (BA, Ctes, J, M, S, SF, T). Crece en terrenos bajos, húmedos y sombríos, en sotobosques o márgenes de selvas, llegando hasta los 1700 m.s.m.

24. **Reimarochloa** Hitchc. ²⁵

A. S. Hitchcock, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 12 (6): 198. 1909; etimol.: en honor al Prof. J. A. H. Reimarus, y *chloa* (χλοα) = gramilla.

BIBLIOGRAFÍA.- R. W. Pohl y H. E. Heer, *Reimarochloa (Gramineae: Panicoideae)* en América Central: notas fitogeográficas y citológicas, *Revista Biol. Trop.* 22 (2): 247-251. 1975.- E. J. Judziewicz, *Reimarochloa*, en A. R. A. Görts-van Rijn, *Flora of the Guianas* 8: 548-551. 1990.- R. W. Pohl y G. Davidse, *Reimarochloa*, en G. Davidse et al., *Fl. Mesoamericana* 6: 353. 1994.

^{24, 25} Por O. Morrone y F. O. Zuloaga.

Plantas de duración indefinida, rastreras. Lígulas formadas por un arco de pelos. Láminas lineares, planas a plegadas. Inflorescencias terminales y axilares, exertas a subincluidas en las vainas foliares; racimos espiciformes; espiguillas dispuestas en 2 series disminuyendo en tamaño desde el ápice hacia la base en cada racimo. Espiguillas cleistógamas, solitarias, ciliadas, comprimidas dorsiventralmente, con el dorso de la lemma superior junto al raquis. Glumas ausentes. Lemma inferior membranácea, 3-nervia. Pálea inferior y flor inferior ausentes. Antecio superior membranáceo, hialino, abierto en su extremo superior; estambres 1 ó 2. Cariopsis con hilo punctiforme. $x = 10$.

Género americano que comprende 3 especies desde Estados Unidos de América, México e islas del Caribe hasta Argentina, donde crece una especie.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico MS (= XyMS-).

1. **Reimarochloa acuta** (Flüggé) Hitchc., *Contr. U. S. Natl. Herb.* 12 (6): 198. 1909.

Reimaria acuta Flüggé, *Gram. monogr., Paspalum*: 217. 1810; *Agrostis brasiliensis* Spreng., *Novi. provent.*: 45. 1818; *Reimarochloa brasiliensis* (Spreng.) Hitchc., *Contr. U. S. Natl. Herb.* 12 (6): 198. 1909.

ICONOGRAFÍA.- E. G. Nicora y Z. E. Rúgolo de Agrasar, *Los géneros de gramíneas de América austral*: 475, f. 170. 1987.- Judziewicz, en Görtz-van Rijn, op. cit.: 549, f. 94 e-h. 1990.

Estoloníferas, con cañas erectas de

0,10-0,20 m de alt. Láminas de $2-6 \times 0,1-0,2$ cm. Inflorescencias de $1,5-5 \times 0,5-3,5$ cm. Espiguillas angostamente elipsoides, las basales de $3,7-7 \times 0,4-0,5$ mm, las superiores de $2,4-3$ mm. Lemma inferior tan larga como la espiguilla, con los márgenes pilosos. Antecio superior aproximadamente del mismo largo que la espiguilla, anteras de $0,2-0,4$ mm. $2n = 20$.

EXSICC.- Burkart 14547 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Cuba y Mesoamérica hasta Bolivia, Brasil (Bahía, Mato Grosso, Mato Grosso do Sul y Pernambuco), Paraguay (Central) y Argentina (F y M). Crece en orillas de ríos en suelos arenosos y húmedos.

25. *Rhynchelytrum* Nees²⁶

Ch. Nees von Esenbeck, en Lindley, *Nat. syst. bot. ed. 2*: 446. 1836; etimol.: nombre derivado del griego *rhynchos* (ρυγχος) = pico y *elytron* (ελυτρον) = escama, aludiendo al ápice apiculado de la gluma superior y la lemma inferior.

Perennes, cespitosas. Lígulas pestañosas. Láminas lineares. Inflorescencias piramidales, laxas, difusas. Espiguillas elipsoides, lateralmente comprimidas, de dorso giboso, densa y largamente sedoso-pilosas. Gluma inferior reducida, $1/5$ del largo de la espiguilla, enervia ó 1-nervia. Gluma superior y lemma inferior subiguales, tan largas como la espiguilla, con ápice bífido, aristado. Pálea inferior tan larga como el antecio superior,

²⁶ Por O. Morrone y F. O. Zuloaga.

hialinas; flor superior estaminada. Antecio superior angostamente elipsoide, lateralmente comprimido, agudo, membranáceo, liso, brillante. $x = 9$.

Género con aproximadamente 15 especies, la mayoría propias de Africa tropical, 1 especie naturalizada en América.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Burkart, *Rhynchelytrum*, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 2: 324-325. 1969.- E. J. Judziewicz, *Rhynchelytrum*, en A. R. A. Görts-van Rijn, *Flora of the Guianas* 8: 557. 1990.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico PS (= XyMS+), PCK.

1. * **Rhynchelytrum repens** (Willd.) C. E. Hubb., *Bull. Misc. Inform.* 1934: 110. 1934.

Saccharum repens Willd., *Sp. pl.* ed. 4, 1 (1): 322. 1797; *Rhynchelytrum roseum* (Nees) Stapf et C. E. Hubb., *Fl. trop. Afr.* 9: 880. 1930.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 325, f. 133. 1969.- E. G. Nicora y Z. E. Rúgolo de Agrasar, *Los géneros de gramíneas de América austral*: 468, f. 167. 1987.- Judziewicz, en Görts-van Rijn, op. cit.: 517, f. 87 d-e. 1990.

Plantas de 0,45-1 m de alt. Láminas de $3-17 \times 0,3-0,4$ cm. Inflorescencias de

11-20 \times 5-8 cm. Espiguillas de 4-5,5 mm (con las aristas), con entrenudos de la raquilla manifiestos. Antecio superior de $2-2,4 \times 0,7$ mm. $n = 9, 18; 2n = 36$.

NOMBRE VULGAR.- "Pasto favorito" (ER).

EXSICC.- Zuloaga y Deginani 3822 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Bolivia (Santa Cruz), nordeste a sur de Brasil, Paraguay oriental y occidental y Argentina (Cord, Ctes, Cha, ER, J, M y S). Común en bordes de caminos, sobre suelos modificados, arenosos o rocosos y secos; llega hasta los 1300 m.s.m.

26. **Sacciolepis** Nash ²⁷

R. C. Nash, en Britton, *Man. fl. N. States*: 89. 1901; etimol.: nombre del griego *sakkion* (σακκίον) = pequeña bolsa y *lepis* (λεπίς) = escama, aludiendo a la gluma superior gibosa en la base.

Perennes, palustres. Lígulas membranáceo-ciliadas. Láminas lineares. Inflorescencias cilíndricas, espiciformes, densamente espiculadas. Espiguillas ovoides, subagudas, cortamente pubescentes, de dorso suavemente giboso, tempranamente caducas. Gluma inferior $1/3-1/2$ del largo de la espiguilla, 5-7-nervia. Gluma superior y lemma inferior subiguales, herbáceas, 7-9-nervias, con los nervios conspicuos. Pálea inferior reducida, lanceolada; flor inferior ausente. Antecio superior angostamente elipsoide, $1/2$ del largo de la espiguilla, crustáceo, liso, lustroso, pajizo, fácilmente caedizo. Cariopsis con hilo punctiforme. $x = 9$.

Género con aproximadamente 30 especie de regiones tropicales y subtropicales de ambos hemisferios. En América crecen 6 especies, una en Argentina.

²⁷ Por O. Morrone y F. O. Zuloaga.

BIBLIOGRAFÍA.- E. J. Judziewicz, A new South American species of *Sacciolepis* (*Poaceae: Panicoideae: Paniceae*), with a summary of the genus in the New World, *Syst. Bot.* 15 (3): 415-420. 1990a.- E. J. Judziewicz, *Sacciolepis*, en A. R. A. Görts-van Rijn, *Flora of the Guianas* 8: 568-575. 1990b.

OBS.- Plantas C₃, non-Kranz.

1. **Sacciolepis vilvoides** (Trin.) Chase, *Proc. Biol. Soc. Wash.* 21: 7. 1908.

Panicum vilvoides Trin., *Gram. panic.*: 171. 1826; *Hymenachne campestris* Nees, *Agrostol. bras.*: 274. 1829; *Sacciolepis campestris* (Nees) Parodi, *Darwiniana* 15 (1-2): 75, f. 1 a. 1969; *Sacciolepis campestris* (Nees) Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 2: 275. 1969, comb. superfl.

ICONOGRAFÍA.- A. Burkart, op. cit.: 276, f. 106. 1969. - E. G. Nicora y Z. E. Rúgolo de Agrasar, *Los géneros de gramíneas de América austral*: 464, f. 165. 1987.- Judziewicz, en Görts-van Rijn, op. cit.: 570, f. 98 n. 1990b.

Plantas de 0,90-1,20 m de alt. Láminas de 20-30 × 0,4-0,8 cm. Inflorescencias de 11-30 × 0,7 cm. Espiguillas de 2,6-3,4 × 0,8-1 mm. Antecio superior de 1,4-1,6 × 0,6 mm.

EXSICC.- Burkart 15464 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Cuba y Venezuela hasta nordeste a sur de Brasil, Paraguay oriental, Uruguay y Argentina (Ctes, Cha, ER y M). Crece en áreas pantanosas, borde de arroyos, bañados y esteros, formando embalsados. Es común en cultivos de arroz.

27. **Setaria P. Beauv.**²⁸

A. M. Palisot de Beauvois, *Ess. Agrostogr.*: 51. 1812, nom. cons.; non Acharius (1798); non Michx. (1803); etimol.: del latín *seta*: cerda, y la desinencia *aria*, alundiendo a las setas involucrales que rodean a las espiguillas.

Chamaeraphis Kuntze, *Revis. gen. pl.* 2: 766. 1891, p.p., non R. Br. (1810); *Chaetochloa* Scribn., *U.S.D.A. Div. Agrostol. Rep. Agrostol.* 4: 38. 1897, nom. superfl.

Espiguillas bifloras, la basal asexuada o estaminada, rara vez perfecta, la terminal perfecta; subsésiles o cortamente pediceladas, rodeadas por una o varias setas involucrales basales, a veces algunas espiguillas sin setas; glumas membranáceas, desiguales; lemma inferior glumiforme; lemma superior convexa, coriácea, con el dorso transversalmente rugoso o liso. Cariopsis con hilo punctiforme. $x = 9$.

Género con alrededor de 114 especies propias de regiones tropicales, subtropicales y templadas del mundo. En Argentina habitan 30 especies y 5 variedades.

BIBLIOGRAFÍA.- R. A. W. Herrmann, Über das phylogenetische Alter des mechanischen Gewebesystem bei *Setaria*, *Beitr. Biol. Pflanzen* 10 (1): 1-70. 1909.- J. M. Rominger, Taxonomy of *Setaria* (*Gramineae*) in North America, *Illinois Biol. Monogr.* 29: 1-132. 1962.- E. G. Nicora, Especies de *Setaria* críticas o nuevas para la Flora Argentina, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12: 299-311. 1968 a.- E. G. Nicora, Las especies anuales del género *Setaria* de la Flora Argentina, op cit.: 373-382. 1968 b.- J. F. Pensiero, Especies críticas de *Setaria* (*Gramineae: Paniceae*) para la Flora Argentina, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 25 (3-4): 369-384. 1988.- J. F. Pensiero, Notas sobre el género *Setaria* (*Poaceae: Paniceae*),

²⁸ Por J. F. Pensiero, Cátedra de Botánica II, Facultad de Agronomía y Veterinaria, Universidad Nacional del Litoral, Luis Kreder 2805, 3080 Esperanza, Santa Fe.

Bol. Soc. Argent. Bot. 29 (1-2): 53-66. 1993.- J. F. Pensiero, Las especies sudamericanas del género *Setaria* (*Poaceae: Paniceae*), inédito, tesis en elaboración.

OBS.- Plantas C₄, MS, NADP-ME.

1. Láminas con pliegues longitudinales; seta única acompañando sólo algunas espiguillas
-Subgénero *Ptychophyllum*-

21. *S. poiretiana*

- 1'. Láminas sin pliegues longitudinales, planas, involutas, convolutas o conduplicadas
-Subgénero *Setaria*-

2. Espiguillas con 4-9 setas involucrales

3. Plantas perennes; espiguillas de 2-2,8 mm.

4. Panojas mayores de 12 cm; vainas basales de aspecto iridáceo

25. * *S. sphacelata* var. *sericea*

- 4'. Panojas menores; vainas basales sin aspecto iridáceo

18. *S. parviflora*

5. Gluma superior alcanzando 1/2-3/4 del largo del antecio superior; gluma inferior 1/3-1/2 del largo de la espiguilla

18 a. *S. parviflora* var. *parviflora*

- 5'. Gluma superior algo mayor de 4/5 ó de igual largo que el antecio superior; gluma inferior alcanzando 3/4 del largo de la espiguilla

18 b. *S. parviflora* var. *brachytricha*

- 3'. Plantas anuales; espiguillas de 3 mm

5. *S. glauca*

- 2'. Espiguillas con 1, raro 2-3 setas involucrales o algunas sin ellas

6. Setas con denticulos antrorsos o retrorsos en toda su longitud

7. Setas con denticulos antrorsos en toda su longitud

8. Pálea inferior ausente; espiguillas angostamente ovoides; márgenes de la lemma superior pilosos; gluma superior menor o igual a la mitad de la longitud del antecio superior; setas con pelos largos en su tercio inferior

19. *S. paucifolia*

- 8'. Pálea inferior presente, si ausente con los márgenes de la lemma superior glabros; espiguillas ovoides, anchamente ovoides, angostamente ovoides o elipsoides; gluma superior mayor o igual a la mitad de la longitud del antecio superior; setas excepcionalmente con pelos largos en su tercio inferior

9. Espiguillas de 2,7-4 × 1,2-2,1 mm

10. Glumas pubescentes, escabrosas o rara vez ambas glabras, la inferior 3/4 del largo de la espiguilla; láminas lineares, convolutas, normalmente pubescentes, de 0,12-0,3 cm lat.

14. *S. mendocina*

10'. Glumas glabras, la inferior menor o igual a 1/2 del largo de la espiguilla; láminas lineares o linear-lanceoladas, planas o convolutas, de 0,3-3 cm lat.

11. Macollas comprimidas lateralmente, de aspecto iridáceo; follaje glauco; espiguillas anchamente ovoides

12. Vainas foliares con cuello y márgenes glabros; antecio superior con lemma totalmente lisa en toda su extensión

3. S. cordobensis

12'. Vainas foliares con el cuello piloso, pelos blancos de 1-3 (5) mm, y márgenes a veces ciliados sólo próximo a la lígula; antecio superior con lemma suavemente rugosa en toda su extensión

2. S. alonsoi

11'. Macollas sin aspecto iridáceo; follaje verde; espiguillas ovoides, elipsoides o anchamente ovoides

13. Plantas perennes; antecio superior con lemma rugosa o suavemente rugosa en toda su longitud o sólo hasta su parte media basal; pálea inferior 1/2, 3/4, 4/5 ó igualando el largo de la pálea superior

14. Raquis de la panoja escabroso, a veces con algunos pelos largos y ralos, nunca hirsuto

15. Láminas inferiores de base estrecha, generalmente junciformes o pseudopeciadas; gluma superior alcanzando 1/2-3/4 del largo del antecio superior

16. Gluma superior 7-9-nervia, alcanzando 3/4 del largo del antecio superior; gluma inferior 5-nervia, alcanzando 1/2 del largo de la espiguilla; lemma superior con surcos profundos

17. S. parodii

16'. Gluma superior 5-nervia, alcanzando 1/2 del largo del antecio superior; gluma inferior 3 (5)-nervia, alcanzando 1/3 del largo de la espiguilla; lemma superior con surcos poco profundos, lustrosa en el ápice

6. S. globulifera

15'. Láminas inferiores no junciformes ni pseudopeciadas en su base; gluma superior alcanzando 4/5 ó igualando el largo del antecio superior

17. Espiguillas ovoides; lemma superior suavemente rugosa, surcos apenas insinuados

20. S. pflanzii

17'. Espiguillas anchamente ovoides; lemma superior conspicuamente rugosa

27 c. S. vaginata var. tandilensis

14'. Raquis de la panoja hirsuto

31. S. vulpiseta

18. Pelos del raquis antrorsos

31 a. S. vulpiseta var. vulpiseta

18'. Pelos del raquis retorsos

31 b. S. vulpiseta var. reversipila

13'. Plantas anuales; antecio superior con lemma lisa en toda su extensión; pálea inferior ausente o muy reducida

9. *S. italica

9'. Espiguillas de 1,8-2,5 × 1-1,8 mm

19. Raquis de la panoja hirsuto

20. Antecio superior con lemma lisa o muy suavemente rugosa, elipsoide, angostamente ovoide u ovoide

21. Gluma superior alcanzando 1/2-3/4 del largo de la lemma superior; antecio superior ovoide

22. Plantas por lo general mayores de 1 m de alt.; láminas glabras o hirsutas de hasta 35 × 2,2 cm; panoja espiciforme, densa, normalmente interrumpida en la base, de hasta de 24 cm

10. S. lachnea

22'. Plantas menores; láminas siempre hirsutas, de hasta 13 cm y no más de 1 cm de lat.; panoja espiciforme, densa, compacta, de hasta de 8 cm

8. S. hunzikeri

21'. Gluma superior alcanzando 4/5 ó del mismo largo que la lemma superior; antecio superior ovoide o elipsoide

23. Plantas anuales, robustas, de hasta 4 m de alt.; lígula ciliada, dispuesta en forma de V invertida; láminas de 60-90 cm; panojas de hasta 55 cm. Plantas de embalsados y esteros

13. S. magna

23'. Plantas anuales o perennes, menores, de 0,2-2 m de alt.; lígula membranáceo-ciliada, de disposición normal; láminas de 3-55 cm; panojas menores

24. Panoja laxamente florecida, interrumpida, ramificaciones alternas, distanciadas entre sí y por los general aproximadas al raquis; algunas espiguillas sin setas; pálea inferior alcanzando 4/5 ó del mismo largo que la pálea superior; plantas cespitosas o apoyantes

15. S. oblongata

24'. Panoja espiciforme, densamente florecida; espiguillas acompañadas por 1-3 setas involucrales; pálea inferior alcanzando 1/3, 1/2, 4/5 ó igualando el largo de la pálea superior; plantas cespitosas

25. Plantas anuales; nudos basales glabros; gluma inferior glabra; antecio superior fácil de separar de las glumas y lemma inferior

30. S. viridis

- 25'. Plantas perennes; nudos basales barbados; gluma inferior normalmente escabrosa; antecio superior difícil de separar de las glumas y lemma inferior

11. S. leucopila

- 20'. Antecio superior con lemma rugosa, surcos conspicuos, profundos, ovoide o anchamente ovoide

26. Gluma superior 9-11-nervia, alcanzando 4/5 ó igualando el largo del antecio superior; setas normalmente provistas de pelos en su tercio inferior

27 b. S. vaginata var. bonariensis

- 26'. Gluma superior 5-7-nervia, cubriendo 1/2-3/4 del antecio superior; setas sin pelos en su tercio inferior

12. S. macrostachya

- 19'. Raquis de la panoja glabro, raro con algunos pelos ralos, nunca hirsuto

27. Antecio superior rugoso, surcos conspicuos, profundos

28. Gluma inferior 3-5-nervia; gluma superior 5-7-nervia, alcanzando 3/4 del largo del antecio superior que es rombiforme; espiguillas de 1,5-2 × 1-1,2 mm

4. S. fiebrigii

- 28'. Gluma inferior 5-nervia, gluma superior (7) 9-11-nervia, cubriendo 4/5 del largo del antecio superior que es anchamente ovoide; espiguilla de 2-2,5 × 1-1,8 mm

27 a. S. vaginata var. vaginata

- 27'. Antecio superior suavemente rugoso, surcos apenas insinuados

29. Plantas perennes; inflorescencia con ramificaciones alternas, no subverticiladas; antecio superior ovoide o anchamente ovoide

30. Gluma superior 9-11-nervia; pálea inferior de igual largo que la pálea superior

22. S. rosengurtii

- 30'. Gluma superior 5-7-nervia; pálea inferior por lo general algo menor que la pálea superior

31. Espiguillas globosas; gluma superior alcanzando 4/5 ó de igual largo que el antecio superior

16. S. pampeana

- 31'. Espiguillas ovoides, no globosas; gluma superior alcanzando 1/2, 3/4 ó 4/5 del antecio superior

32. Plantas estoloníferas; vainas foliares con los márgenes glabros; gluma superior 1/2 del largo del antecio superior

26. S. stolonifera

- 32'. Plantas cespitosas; vainas foliares con los márgenes ciliados especialmente en su parte superior; gluma superior 3/4 del largo del antecio superior

24. S. setosa

29'. Plantas anuales; inflorescencia con ramificaciones sub-verticiladas; antecio superior elipsoide

29. S. verticilliformis

7'. Setas con denticulos retrorsos en toda su longitud

33. Márgenes de las vainas foliares hialinos, glabros; láminas normalmente pilosas en ambas superficies

1. S. adhaerans

33'. Márgenes de las vainas foliares ciliados; láminas normalmente escabrosas o con pelos ralos en la superficie adaxial

28. S. verticillata

6'. Denticulos antrorsos y retrorsos en una misma seta

34. Espiguillas de 1,3-1,6 mm; pálea inferior angosta, alcanzando 1/4-1/2 (3/4) del largo de la pálea superior

23. S. scandens

34'. Espiguillas de 2-3 mm; pálea inferior amplia, igualando el largo de la pálea superior

7. S. hassleri

1. **Setaria adhaerans** (Forssk.) Chiov., *Nuovo Giorn. Bot. Ital.* 26: 77. 1919.

Panicum adhaerans Forssk., *Fl. aegypt. arab.*: 20. 1775.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, en M. N. Correa, *Fl. patagónica* 3: 536, f. 363. 1978.

Plantas anuales, cespitosas o decumbentes, de 30-60 cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 5-16 × 0,5-1,2 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, densas, de 3-11 × 0,7-1,5 cm. Espiguillas verdosas, elipsoides, de 1,8-2 × 0,9-1 mm. Gluma inferior 1/3-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó igualando el largo del antecio superior. Antecio superior elipsoide, con lemma suavemente rugosa, lustrosa. Cariopsis de 1 × 0,7 mm. *n* = 9.

NOMBRES VULGARES.- “Cola de zorro”; “Pega pega”.

EXSICC.- Stuckert 17628 (CORD); Bartlett 20317 (LIL, SI); Clos 3602 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria del nordeste de Africa, adventicia en Argentina (BA, Ct, Cord, Cha, J, LP, LR, Mza, RN, S, SF, Sgo, T), donde se la encuentra hasta los 1700 m.s.m. Ruderal, frecuente en terrenos modificados.

2. **Setaria alonsoi** Pensiero et Anton, *Novon* 4 (3): 287. 1994.

Setaria onurus f. *grandiflora* Hack., en Stuck., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 21: 50. 1911.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero y Anton, op. cit.: 288, f. 1.

Plantas perennes, cespitosas, de 20-45 cm de alt. Vainas con el dorso redondeado o notablemente aquillado, lo que le confiere aspecto iridáceo a la planta; cuello con pelos blancos de 1-3 (5) mm. Láminas lineares, rígidas, glaucas, de 3-15 (30) × (0,1) 0,2-0,3 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, de (2) 5-12 × 0,6-1 cm. Espiguillas anchamente ovoides, de 3 × 2 mm, con las nervaduras conspicuas. Gluma infe-

rior (1/3) 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó tan larga como el antecio superior, 7-9 (10)-nervia. Antecio superior anchamente ovoide, con lemma suavemente rugosa. Cariopsis globosa, de 1,5 mm diám.

EXSICC.- A. T. Hunziker y R. Subils 24982 (CORD); Anton 169 y 176 (CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica de Argentina (Cord, LR). Habita preferentemente ambientes degradados y terrenos modificados.

3. **Setaria cordobensis** R. A. W. Herrm., *Beitr. Biol. Pflanzen* 10 (1): 53. 1909.

Setaria platycaulis Stuck. et Hack., en Stuck., op. cit.: 51. 1911.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, op. cit.: 370, f. 1. 1988.

Plantas perennes, cespitosas, de 30-100 cm de alt., macollas notablemente carinadas, de aspecto iridáceo, con follaje glauco. Láminas linear-lanceoladas, de 12-30 × 0,4-1,3 cm. Inflorescencias en panojas cilíndricas, de 5-15 × 1,5-2 cm. Espiguillas anchamente ovoides, de (2,8) 3-3,3 × 1,7-2,1 mm. Gluma inferior ± 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó igualando el largo del antecio superior. Antecio superior anchamente ovoide, con lemma lisa, lustrosa, apiculada. Cariopsis anchamente ovoide, de 2 × 0,7 mm, escudete alcanzando ± 4/5 de su largo.

EXSICC.- Kunst 147 (CTES; SI); Venturi 2341 (SI, BA, LP, LIL, NY); Roig 8393 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie endémica del centro y norte de Argentina (Ct, Cord, F, J, LR, S, SJ, SL, SF, Sgo, T). Frecuente en montes xerófilos abiertos, en peladares, banquinas y terraplenes del ferrocarril, donde se la encuentra hasta los 800 m.s.m.

4. **Setaria fiebrigii** R. A. W. Herrm., *Beitr. Biol. Pflanzen* 10 (1): 56. 1909.

Setaria onurus f. *ramulosa* Hack., op. cit.: 50. 1911.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 2: 426, f. 179. 1969.

Plantas cespitosas, de 30-100 cm de alt. Láminas lineares, de 10-40 × (0,15) 0,3-0,7 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, de 6-28 × 1-1,7 cm, con el raquis escabroso. Espiguillas rombiformes, algo globosas, de (1,5) 1,8-2 × 1,1-1,2 (1,5) mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior alcanzando 3/4 del largo del antecio superior. Antecio superior ovoide u ovoide-rombiforme, con lemma rugosa. Cariopsis anchamente ovoide, de 1 × 0,6-0,7 mm. $n = 18$.

NOMBRE VULGAR.- "Rabi de rati" (Brasil).

EXSICC.- Schinini 22668 (CTES; LIL); Burkart y Bacigalupo 21098 (SI); Parodi 6890 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de origen sudamericano, frecuente en Argentina (BA, Cba, Ctes, Cha, ER, F, M, SF), Brasil (Paraná, Rio Grande do Sul, São Paulo, Santa Catarina), Paraguay (Central, Concepción, Guairá, Itapúa, Misiones, Paraguari, Presidente Hayes) y Uruguay (Cerro Largo, Colonia, Flores, Florida, Salto). Habita suelos fértiles y húmedos de campos naturales; se la encuentra hasta los 500 m.s.m.

5. **Setaria glauca** (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.*: 51. 1812.

Panicum glaucum L., *Sp. pl.* 1: 56. 1753.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, en Correa, op. cit.: 536, f. 362. 1978.

Plantas anuales, cespitosas, de 30-100 cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 8-22 × 0,5-0,8 cm. Inflorescencias en

panojas espiciformes, densas, de 3-16 × 1-1,5 cm. Espiguillas ovoides, de 2,9-3,2 × 1-2 mm. Gluma inferior 1/4-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 1/2 (3/4) del largo del antecio superior. Antecio superior ovoide, con lemma muy rugosa. *n* = 18.

NOMBRE VULGAR: "Cola de zorro".

EXSICC.- A. T. Hunziker 55 (CORD, BAA); Cabrera y Fabris 26 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Maleza europea ampliamente distribuida en las zonas cultivadas de regiones templadas. Bolivia (Cochabamba) y Argentina (BA, Ct, Cord, Ctes, Cha, LP, Mza, RN, SJ, SL, SF). Se la puede encontrar hasta 2500 m.s.m.

6. **Setaria globulifera** (Steud.) Griseb., *Symb. fl. argent.*: 307. 1879.

Panicum globuliferum Steud., *Syn. pl. glumac.* 1: 51. 1853; *Setaria berroi* Hack., *Repert. Spec. Nov. Regni Veg.* 7: 313. 1909.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en A. Burkart, op. cit.: 424, f. 178. 1969.

Plantas perennes, cespitosas, de 100-200 cm de alt. Láminas lineares o linear-lanceoladas, subrígidas, las inferiores normalmente pseudopeciadas. Inflorescencias en panojas espiciformes, de 14-26 × (1) 1,5-2,5 cm. Espiguillas ovoides, de (2,5) 2,8-3 × 1,2-1,6 (2) mm. Gluma inferior 1/3 (1/2) del largo de la espiguilla. Gluma superior alcanzando ± 1/2 del largo del antecio superior, 5 (7)-nervia. Antecio superior ovoide, lemma con surcos poco profundos, casi lisa, lustrosa. Cariopsis anchamente ovoide, de 1,8 × 1,3 mm, hilo punctiforme.

EXSICC.- Tressens et al. 3221 (CTES, LIL, MO); Morello 516 (SI, BAA); Schinini et al. 6386 (CTES, MO).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita bosques higrófilos, pantanos, bañados, orillas de arroyos y ríos de la región mesopotámica de Argentina (Ctes, Cha, ER, F, M, SF), Brasil (Minas Gerais, Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina), Paraguay (Boque-

rón, Central, Itapuá, Ñeembucú, San Pedro), y Uruguay (Río Negro).

7. **Setaria hassleri** Hack., *Bull. Herb. Boissier*, sér. 2, 4: 275. 1904.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, op. cit.: 378, f. 2. 1968 b.

Plantas anuales, cespitosas o brevemente estoloníferas, de 50-90 (130) cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 6-20 × 0,3-1,4 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, densas, de 6-20 × 1-2,5 cm, con el raquis hirsuto. Espiguillas notablemente carinadas, anchamente ovoides, de 2-2,5 × 1,1-1,5 (1,8) mm. Gluma inferior 1/2-3/4 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó de igual largo que el antecio superior. Antecio superior carinado, anchamente ovoide, con lemma muy rugosa. Cariopsis anchamente ovoide, de 1,3-1,5 × 1-1,2 mm.

NOMBRES VULGARES.- "Capihí guazú"; "Cola de ardilla".

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en el norte y nordeste de Argentina (Ctes, F, M, S, Sgo, T), Bolivia (Chuquisaca), Brasil (Rio Grande do Sul) y Paraguay (Amambay, Caaguazú, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro). Habita suelos fértiles y húmedos, de abras, bosques y campos de cultivo, se la encuentra hasta los 1500 m.s.m.

8. **Setaria hunzikeri** Anton, *Kurtziana* 17: 139. 1984.

ICONOGRAFÍA.- Anton, op. cit.: 140, f. 1.

Plantas perennes, cespitosas, de 13-50 (70) cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 6-13 × 0,5-0,7 cm, muy pilosas en ambas caras. Inflorescencias en panojas espiciformes, de 4-8 × 0,6-1,7 cm. Espiguillas ovoides, de 1,9-2 × 1-1,1 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior

alcanzando 3/4 del largo del antecio superior. Antecio superior ovoide, con lemma lisa o muy suavemente rugosa, lustrosa. Cariopsis elipsoide, de 1 mm, escudete alcanzando 3/4 de su largo.

EXSICC.- Stuckert 15559 (SI, CORD); Schulz 18151 (SI, CTES); Cabrera et al. 33087 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en Bolivia (Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Santa Cruz), Paraguay (Central, Paraguari) y Argentina (Ct, Cord, Ctes, Cha, F, J, LR, S, SJ, SF, Sgo, SL, T). Habita regiones semiáridas de suelos sueltos, pedregosos, en barrancas, estepas y bosques xerófilos, como en los bordes y claros de bosques húmedos. Crece desde el nivel del mar hasta los 2400 m.s.m.

9. **Setaria italica* (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.*: 51. 1812.

Panicum italicum L., op. cit.: 56. 1753.

ICONOGRAFÍA.- L. R. Parodi, *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*, 2ª ed., 1: 166, f. 46 F. 1972.

Plantas anuales, cespitosas, de 40-100 cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 5-22 × 0,7-1 cm. Inflorescencias en panojas densas, espiciformes, de 2-14 × 1,5-2,5 cm. Espiguillas elipsoides, pajizas, de 2,8-3,1 × 1-1,5 mm. Gluma inferior 1/3 del largo de la espiguilla. Gluma superior 3/4-4/5 del largo del antecio superior. Antecio superior elipsoide, fácil de separar de sus glumas y glumelas, con lemma totalmente lisa, lustrosa. Cariopsis elipsoide, de 2 × 1,3-1,5 mm, con escudete de 1/2-3/4 de su largo, hilo punctiforme. $n = 9$.

NOMBRES VULGARES.- "Panizo"; "Moha"; "Moha de Hungría"; "Mijo de Italia".

EXSICC.- Parodi 15141 (BAA); Subils 1005 (CORD); Ruiz Leal 3931 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie europea de amplia distribución, cultivada como cereal y forrajera, en Argentina (BA, Cord,

Cha, F, LP, Mza, Sgo, SL, SF, T) se la suele encontrar escapada de cultivo.

10. *Setaria lachnea* (Nees) Kunth, *Enum. pl.* 1: 154. 1833; *Révis. gramin.* 1, *suppl.*: 590. 1834.

Panicum lachneum Nees, *Agrostol. bras.*: 248. 1829; *Setaria leiantha* Hack., en Stuck., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 11: 78. 1904; *Setaria setosa* f. *leianthina* Hack., en Stuck., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 13: 444. 1906; *Setaria setosa* f. *microstachya* Hack., en Stuck., l. c. 1906; *Setaria argentina* R. A. W. Herm., op. cit.: 54. 1909; *Chaetochloa argentina* (R. A. W. Herm.) Hitchc., *Contr. U. S. Natl. Herb.* 24 (8): 480. 1927.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, op. cit.: 54, f. 1. 1993.

Plantas perennes, cespitosas, de 60-150 (200) cm de alt. Láminas lanceoladas o linear-lanceoladas, planas, de 12-35 × (0,8) 1-2,2 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, densas, de 7-25 × 0,9-3,5 cm. Espiguillas ovoides, de 1,9-2,2 × 1-1,3 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 1/2-3/4 del largo del antecio superior. Antecio superior ovoide, pajizo, con lemma lisa o muy ligeramente rugosa, lustrosa. Cariopsis elipsoide, de 1,1-1,3 × 0,7-1 mm, con hilo punctiforme. $n = 18$.

NOMBRES VULGARES.- "Cola de zorro grande"; "Sorgo del monte"; "Avena del monte"; "Pasto setaria"; "Cola de gato" (LP).

EXSICC.- A. T. Hunziker 12249 (CORD, MO); Giardelli 1103 (BAA, LIL); Baez 47 (SI, LIL)

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en Bolivia (La Paz, Santa Cruz, Tarija), Brasil (Santa Catarina), Paraguay (Alto Paraguay, Boquerón, Central, Chaco, Concepción, Guairá, Ñeembucú, Paraguari, Presidente Hayes), Uruguay (Colonia), y en el centro y norte de Argentina (BA, Ct, Cord, Ctes, Cha, ER, F, J, LP, LR, M, S, SJ, SL,

SF, Sgo, T). Habita suelos fértiles de campos naturales o cultivados, en bosques, márgenes de ríos, vías férreas y en laderas pedregosas de cerros. Crece desde el nivel del mar hasta los 2550 m.s.m.

11. **Setaria leucopila** (Scribn. et Merr.) K. Schum., *Just's Bot. Jahresber.* 28: 417. 1902.

Chaetochloa leucopila Scribn. et Merr., *U.S.D.A. Div. Agrostol. Rep. Agrostol.* 21: 26. 1900; *Setaria commutata* Hack., en Stuck., op. cit.: 439. 1906.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, op. cit.: 300, f. 1. 1968 a.- Nicora, en Correa, op. cit.: 549, f. 370. 1978.

Plantas cespitosas, de 30-60 cm de alt. Láminas lineares, planas o convolutas, de 7-20 × 0,4 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, densas, de 6-9 × (0,5) 1-1,5 cm, con el raquis hirsuto. Espiguillas ovoides, de 2-2,5 × 1,1-1,4 (1,6) mm. Gluma inferior 1/2-3/4 del largo de la espiguilla, escabrosa. Gluma superior 4/5 ó de igual largo que el antecio superior. Antecio superior ovoide, con lemma suavemente rugosa. Cariopsis de 1,2-1,5 × 1,2 mm. $2n = 54, 68, 72$.

EXSICC.- Stuckert 15221 (BAF, MO, NY, SI); Parodi 15420 (BAA, CTES); Steibel y Troiani 5463 (CORD, SRFA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de distribución disyunta, frecuente en el suroeste de Estados Unidos de América, norte de México y en el centro y sur de Argentina (BA, Ct, Cord, LP, LR, Mza, RN, SJ, SL). Planta heliófila, frecuente en zonas áridas y semiáridas de suelos secos y arenosos, laderas de cerros, médanos, vías férreas, bosques ralos y suelos modificados, crece hasta los 2600 m.s.m.

12. **Setaria macrostachya** Kunth, en Humb., *Bonpl. et Kunth, Nov. gen. sp.* 1: 110. 1816.

Chaetochloa macrostachya (Kunth) Scribn. et Merr., op. cit.: 29, f. 16. 1900.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, op. cit.: 373, f. 2. 1988.

Plantas cespitosas, de 30-100 (150) cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 10-30 × 0,7-1,5 (2) cm. Inflorescencias en panojas espiciformes o piramidales, de (7) 9-25 × 1-3 cm, con el raquis hirsuto. Espiguillas ovoides o anchamente ovoides, de 2-2,2 (2,5) × 1,4-2 mm. Gluma inferior (1/4) 1/2 de la espiguilla. Gluma superior alcanzando 3/4 del antecio superior. Antecio superior ovoide o anchamente ovoide, con lemma rugosa. Cariopsis anchamente elipsoide, de 1-1,4 × 0,9-1 mm. $n = 27$.

NOMBRES VULGARES.- "Capi'i vevé"; "Capi'i yojá"; "Yajapé" (Paraguay).

EXSICC.- Quarín 2957 (CORD, CTES, LIL); Zuloaga y Deginani 3455 (SI, MO); Venturi 626 (BA, BAA, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie americana de amplia distribución geográfica, desde el sur de Estados Unidos de América hasta el centro de Argentina (Ct, Cord, Ctes, Cha, F, J, LR, Mza, M, S, SJ, SL, SF, Sgo, T), Bolivia (Chuquisaca, Santa Cruz) y Paraguay (Boquerón, Central, Chaco, Guairá, Nueva Asunción). Habita en montes y lugares abiertos, en faldas de cerros, barrancas de ríos, orillas de acequias y en terraplenes del ferrocarril; se la encuentra desde el nivel del mar hasta 1900 m.s.m.

13. **Setaria magna** Griseb., *Fl. Brit. W. I.*: 554. 1864.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, op. cit.: 377, f. 1 E-K. 1968 b.

Plantas anuales, vigorosas, de hasta 4 m de alt. Láminas lanceoladas, planas, de 40-90 × (2) 2,5-3,5 cm. Inflorescencias en panojas densamente florecidas, setáceas, cilíndrico-piramidales, de hasta 60 × (3) 4-5 cm. Espiguillas ovoides, de 2-2,2 (2,4) × 1-1,2 mm. Gluma inferior 1/3-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó de igual largo que el antecio superior.

Antecio superior ovoide, pajizo u oliváceo, con lemma totalmente lisa. Cariopsis anchamente ovoide o anchamente elipsoide, de $1,3 \times 1$ mm.

EXSICC.- Schulz 4162 (BAB, CTES, SI); Jörgensen 2890 (LIL, MO, SI); Krapovickas y Cristóbal 15394 (CTES, MO).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie originaria de América del Norte, frecuente en Centro América, las Antillas y Sudamérica. Habita los bordes de embalsados, esteros y lagunas del norte y nordeste de Argentina (Ctes, Cha, F, J, S) y sur del Brasil (Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul), se la encuentra hasta los 1200 m.s.m.

14. **Setaria mendocina** Phil., *Anales Univ. Chile* 93: 715. 1896.

Setaria kuntzeana R. A. W. Herrm., op. cit.: 48. 1909; *Setaria villiglumis* Hicken, *Physis (Buenos Aires)* 2: 4. 1915.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, en Correa, op. cit.: 545, f. 369. 1978.

Plantas perennes, cespitosas, de (15) 30-50 cm de alt. Láminas lineares, de aspecto rígido, tomentosas en el haz, de $6-20 \times 0,12-0,4$ cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, de $4-14 \times 0,5-1$ cm, con el raquis hirsuto. Espiguillas ovoides, de $3-4 \times 1,7-2$ mm. Gluma inferior $3/4$ del largo de la espiguilla, normalmente pilosa. Gluma superior casi tan larga como el antecio superior, 5-7-nervia. Antecio superior ovoide, pajizo, con lemma lisa, lustrosa. Cariopsis anchamente ovoide, de $2 \times 1,5-1,6$ mm.

EXSICC.- Steibel 1927 (SRFA, CORD); Job 1577 (LP, NY); Jörgensen 1712 (SI, LIL, BAA, BA, CORD, MO).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Planta heliófila, endémica de Argentina (BA, Ct, J, LP, LR, Mza, N, RN, SL), frecuente en suelos secos y arenosos, en laderas de cerros, médanos y barrancas de arroyos. Crece desde el nivel del mar hasta 3000 m.s.m.

15. **Setaria oblongata** (Griseb.) Parodi, *Physis (Buenos Aires)* 9: 38. 1928.

Panicum oblongatum Griseb., *Pl. lorentz.*: 213. 1874; *Setaria setosa* f. *interrupta* Stuck., op. cit.: 80. 1904; *Panicum lilloi* Hack., en Stuck., op. cit.: 432. 1906; *Setaria leiocarpa* R. A. W. Herrm., op. cit.: 62. 1909; *Chaetochloa oblongata* (Griseb.) Hitchc., op. cit.: 480. 1927.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, l. c.: f. 8.

Plantas perennes, cespitosas o apoyantes, de 40-200 cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de $8-25 \times 0,41$ cm. Inflorescencias en panojas paucifloras, de 6-37 cm. Espiguillas ovoides, verdosas, de $2-2,5 \times 1-1,3$ mm. Gluma inferior $1/2$ del largo de la espiguilla. Gluma superior $4/5$ ó de igual largo que el antecio superior. Antecio superior ovoide o estrechamente ovoide, con lemma totalmente lisa, lustrosa, apiculada. Cariopsis anchamente ovoide, de $1-1,3 \times 0,9-1$ mm.

EXSICC.- Jörgensen 1653 (BA, LIL, SI); Stuckert 14036 (CORD, MO); Venturi 1035 (BA, LIL, NY).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en el centro y norte de Argentina (BA, Ct, Cord, J, LR, S, SL, T) y Bolivia (Tarija). Habita barrancas pedregosas de ríos, arroyos, falda de cerros y ambientes umbríos de bosques húmedos, se la encuentra hasta los 1700 m.s.m.

16. **Setaria pampeana** Nicora, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12: 301. 1968 a.

Setaria caudata f. *ramosa* Hack., en Stuck., op. cit.: 47. 1911.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, op. cit.: 303, f. 2. 1968 a.- Nicora, en Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires* 2: 452, f. 116. 1970.

Plantas cespitosas, con cañas muy ramificadas, de 30-70 (80) cm de alt. Lá-

minas lineares, de 7-20 × 0,15-0,5 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, erectas, de (3) 6-13 × 0,5-1,8 cm. Espiguillas globosas, de 1,8-2 (2,2) × 1-1,2 mm, con las nervaduras conspicuas. Gluma inferior alcanzando 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó de igual largo que el antecio superior, 5-7-nervia. Antecio superior ovoide o globoso, con lemma suavemente rugosa. Cariopsis anchamente ovoide, de 1-1,2 × 0,9-1 mm.

EXSICC.- Dawson 61 (BAA, NY); Burkart 26135 (SI); Venturi 2343 (BA, LIL, SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de amplia distribución en Argentina (BA, Ct, Cord, Ctes, ER, J, LP, LR, Mza, S, SJ, SL, SF, Sgo, T), rara en Uruguay (Salto). Habita campos gramíneos, barrancos secos, banquinas, vías férreas, orillas de arroyos y en montes, donde crece protegida por arbustos, se la puede encontrar hasta los 1300 m.s.m.

17. *Setaria parodii* Nicora, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 12.: 306. 1968 a.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, op. cit.: 307, f. 4. 1968 a.

Plantas perennes, cespitosas, de 50-120 (170) cm de alt. Láminas lineares o linear-lanceoladas, las basales junciiformes en su tercio inferior, de 15-35 × 0,3-0,5 (0,7) cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, de (8) 12-30 × 1,5-3 cm. Espiguillas anchamente ovoides, de (2,5) 2,8-3,2 × (1,5) 1,8-2 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior alcanzando 3/4 del largo del antecio superior, 7-9 (11)-nervia. Antecio superior ovoide o anchamente ovoide, con lemma muy rugosa. Cariopsis de 1,4 × 1,2 mm, hilo punctiforme. *n* = 18.

EXSICC.- Ibarrola 2472 (LIL, NY); Cabrera et al. 28678 (SI, LP); Zuloaga et al. 995 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie palustre, frecuente en los bañados y márgenes de arroyos y ríos del sur de Brasil (Rio Grande do Sul), Uruguay (Cerro Largo, Florida, Paysandú, Salto, Soriano) y nordeste de Argentina (Ctes, ER, M, SF).

18. *Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelén, *Lejeunia* 120: 161. 1987.

18a. *Setaria parviflora* var. *parviflora*

Cenchrus parviflorus Poir. en Lam., *Encycl.* 6: 52. 1804; *Setaria geniculata* (Lam.) P. Beauv., op. cit.: 51; *Panicum geniculatum* Lam., *Encycl.* 4: 727 [‘737’]. 1798; *Setaria gracilis* Kunth, en Humb., *Bonpl. et Kunth*, op. cit.: 109. 1816; *Setaria purpurascens* Kunth, op. cit.: 110. 1816; *Setaria imberbis* (Poir.) Roem. et Schult., *Syst. veg.* ed. 15, 2: 891. 1817; *Panicum flavum* Nees, op. cit.: 238. 1829; *Setaria flava* (Nees) Kunth, *Révis. gram.* 1: 46. 1829; *Setaria penicillata* (Willd.) J. S. Presl, *Reliq. haenk.* 1: 314. 1830; *Setaria glauca* var. *imberbis* (Poir.) Griseb., *Fl. Brit. W. I.*: 554. 1864; *Setaria gracilis* var. *purpurescens* (Kunth) Arechav., *Anal. Mus. Nac. Montevideo* 1 (2): 164. 1894; *Setaria gracilis* var. *glaucocaesia* Arechav., op. cit.: 165; *Setaria imberbis* f. *flaviseta* Hack., en Stuck., op. cit.: 77. 1904; *Setaria imberbis* f. *brevispica* Hack., en Stuck., op. cit.: 441. 1906; *Setaria imberbis* f. *radicans* Hack., en Stuck., op. cit.: 441. 1906; *Setaria imberbis* f. *setis longioribus* Hack., en Stuck., op. cit.: 442. 1906; *Setaria imberbis* var. *gracilis* (Kunth) Hack., en Stuck., op. cit.: 442. 1906; *Setaria imberbis* var. *purpurascens* (Kunth) Hack., en Stuck., op. cit.: 442. 1906; *Setaria gracilis* f. *breviglumis* Hack., en Stuck., op. cit.: 48. 1911; *Setaria gracilis* f. *megalantha* Stuck., op. cit.: 49. 1911.

ICONOGRAFÍA.- Troncoso, en Burkart, op. cit.: 420, f. 176. 1969.- Nicora, en Correa, op. cit.: 541, f. 365. 1978.- Pensiero and Judziewicz, en A. R. A. Görts-van Rijn, *Fl. Guianas* 8: 589, f. 100. 1990.

Plantas perennes, cespitosas, de (5) 15-55 cm de alt. Láminas lineares o

linear-lanceoladas, de $5-22 \times (0,15) 0,2-0,6$ cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, compactas, de $2-8 \times 0,5-2$ cm. Espiguillas ovoides, de $2-2,8 \times 1-1,4$. Gluma inferior $1/3-1/2$ del largo de la espiguilla. Gluma superior $1/2-3/4$ del largo del antecio superior. Antecio superior ovoide, con lemma rugosa. Cariopsis elipsoide, de (1) $1,3-2 \times 0,8-1$ mm, hilo punctiforme. $n = 18$.

NOMBRES VULGARES.- "Cola de zorro"; "Barabal"; "Plumerillo"; "Paiten".

EXSICC.- Venturi 4083 (BA, LIL); Stuckert 16679 (SI, BAF); Nicora 2428 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Variedad americana, cosmopolita; se extiende desde Nueva York hasta la provincia argentina de Río Negro (BA, Ct, Cord, Ctes, Cha, ER, F, J, LP, LR, Mza, M, RN, S, SJ, SL, SF, Sgo, T), Bolivia (Beni, Cochabamba, Chuquisaca, La Paz, Pando, Santa Cruz, Tarija), Brasil (Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, São Paulo, Santa Catarina), Paraguay (Alto Paraguay, Amambay, Boquerón, Caaguazú, Central, Concepción, Cordillera, Chaco, Guairá, Itapuá, Nueva Asunción, Paraguari, Presidente Hayes), Uruguay (Artigas, Colón, Colonia, Florida, Maldonado, Montevideo, Paysandú, Rocha, Soriano, Tacuarembó, Treinta y Tres). Planta ruderal, invasora de cultivos y campos naturales, se la encuentra hasta los 3220 m.s.m.

18 a. **Setaria parviflora** var. **brachytricha**
Pensiero, *Bol. Soc. Argent. Bot.* 29 (1-2): 58. 1993.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, op. cit.: 59, f. 2. 1993.

Se distingue de la variedad típica por presentar las espiguillas algo más angostas, y las glumas mayores, la inferior alcanzando $3/4$ del largo de la espiguilla, y la superior superando $4/5$ ó de igual largo que el antecio superior.

EXSICC.- Villamil 2885 (SF, UNS).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en Chile (Arauco, Bio-Bio, Cautín, Concepción, Linares, Ñuble, Santiago, Talca, Valdivia), rara en Argentina (Ch). Habita en suelos secos y arenosos.

19. **Setaria paucifolia** (Morong) Lindm.,
Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 34: 10. 1900.

Chamaeraphis paucifolia Morong, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 265. 1893.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, op. cit.: 377, f. 3. 1988.

Plantas perennes, densamente cespitosas, de 100-200 cm de alt. Láminas lineares, de base estrecha aparentando ser pseudopeciolas, de $20-70 \times 0,1-0,4$ cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, continuas, de $13-35 \times 0,8-1,4$ cm. Espiguillas angostamente ovoides, de $2,4-3 \times 0,8-1$ mm. Gluma inferior $1/4-1/3$ del largo de la espiguilla. Gluma superior $1/3-1/2$ ($3/4$) del largo del antecio superior. Pálea inferior ausente. Antecio superior angostamente ovoide, con lemma suavemente rugosa y provista de pelos largos en los márgenes.

NOMBRE VULGAR.- "Guaimí riacua" (Paraguay).

EXSICC.- Quarín 1631 (LIL); Schinini et al. 25279 (CTES); Parodi 4141 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Planta uliginosa, por lo general crece formando colonias de matas densas y altas. Frecuente en el sur de Brasil (Mato Grosso do Sul, Rio Grande do Sul, São Paulo), Paraguay (Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Central, Cordillera, Guairá, Itapuá, Misiones, Paraguari, San Pedro) y nordeste de Argentina (Ctes, M).

20. **Setaria pflanzii** Pensiero,
Hickenia 2 (27): 123. 1995.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, l. c.

Plantas perennes, cespitosas, de 50-120 cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de $12-32 \times$

(0,6) 0,8-1,3 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, algo interrumpidas, de (8) 14-26 × 1-3 cm. Espiguillas ovoides o anchamente ovoides, de 3-3,1 (3,5) × 2 mm, con las nervaduras conspicuas. Gluma inferior 1/3-1/2 del largo de la espiguilla, 3-5 (7)-nervia. Gluma superior 4/5 ó igualando el largo del antecio superior, (8) 9-10 (11)-nervia. Pálea inferior de base ancha y coriácea. Antecio superior ovoide, pajizo, con lemma suavemente rugosa. Cariopsis anchamente ovoide, con escudete alcanzando 3/4-4/5 de su largo.

EXSICC.- Saravia Toledo y Joaquín 10453 (SI; SF); Saravia Toledo 1297 (SI; CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en el norte de Argentina (S), sur de Bolivia (Chquisaca, Tarija) y nordeste de Paraguay (Alto Paraguay). Especie de buen valor forrajero cuya presencia suele pasar inadvertida debido a la presión de pastoreo que recibe. Habita suelos fértiles.

21. **Setaria poiretiana** (Schult.) Kunth, *Révis. gram.* 1: 47. 1829.

Panicum poiretianum Schult., en Roem. et Schult., *Mantissa* 2: 229. 1824; *Chaetochloa poiretiana* (Schult.) Hitchc., *Contr. U.S. Natl. Herb.* 22: 159. 1920.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero and E. J. Judziewicz, en Görts-van Rijn, op. cit.: 590, f. 101.

Plantas perennes, cespitosas, vigorosas, de 100-300 cm de alt. Láminas pseudoepiceladas, lanceoladas, plegadas, de 20-60 × 1,3-10 cm. Inflorescencias en panojas ramificadas, erectas o péndulas, de 20-70 cm. Espiguillas angostamente ovoides, de 3-3,5 × 1-1,2 mm. Gluma inferior 1/3-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 1/2-3/4 del largo del antecio superior. Antecio superior angostamente ovoide, pajizo, con lemma lisa o muy suavemente rugosa, lustrosa. Cariopsis de 2 × 0,9-1 mm. *n* = 16.

NOMBRES VULGARES.- “Pasto palmera” (Argentina); “Capim palmeirinha”; “Capim canoão” (Brasil).

EXSICC.- Schwarz 7614 (BAA, LIL); Krapovickas 1599 (CTES, SI, LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Habita desde el sur de México hasta casi toda Sudamérica, salvo Chile. Bolivia (Beni, Cochabamba, La Paz, Pando, Santa Cruz, Tarija), Brasil (Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina), Paraguay (Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Central, Cordillera, Itapuá, Paraguari, Presidente Hayes, San Pedro), Argentina (BA, Ctes, Cha, F, M, S, SF). Es frecuente en lugares húmedos y sombríos, a orilla de ríos y bosques, forma por lo general extensas colonias. Crece desde el nivel del mar hasta 1600 m.s.m.

22. **Setaria rosenfurtii** Nicora, en Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires*, 2: 453, f. 117. 1970.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, en Cabrera, op. cit.: 454, f. 117. 1970.

Plantas laxamente cespitosas, de (20) 30-60 (90) cm de alt. Láminas lineares, de 7-20 × 0,2-0,4 (0,7) cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, de 6-25 × 0,5-1 cm. Espiguillas ovoides, verdosas, de 2,2-2,5 × 1-1,2 mm. Gluma inferior alcanzando 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó igualando el largo del antecio superior, 9-11-nervia. Antecio superior ovoide, con lemma suavemente rugosa. Cariopsis anchamente ovoide, de 1,3 mm. *n* = 54.

EXSICC.- Krapovickas et al. 16738 (CTES, MO); A. T. Hunziker 3638 (CORD); Cabrera et al. 28724 (LP).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en Argentina (BA, Ctes, ER, M, SF), sur de Brasil (Rio Grande do Sul) y Uruguay (Montevideo). Habita suelos fértiles y relativamente húmedos.

23. **Setaria scandens** Schult., en Roem. et Schult., *Mantissa* 2: 279. 1824.

Chaetochloa scandens (Schult.) Scribn., en Donn. Smith, *Enum. pl. guatem.* 5: 91. 1899.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, op. cit.: 377, f. 1, A-D. 1968 b.- Nicora, en Correa, op. cit.: 541, f. 364. 1978.

Plantas anuales, cespitosas o decumbentes, de 40-90 cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 7-14 (18) × 0,5-0,9 cm, muy pilosas en ambas superficies. Inflorescencias en panojas espiciformes, densas, de (2) 4-10 (13) × 0,4-1 cm. Espiguillas ovoides, carinadas, de 1,3-1,6 × 0,9-1 mm. Gluma inferior alcanzando 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 del largo del antecio superior. Antecio superior ovoide, con lemma rugosa.

EXSICC.- Cabrera et al. 30332 (SI); Parodi 7102 (BAA); Clos 2130 (BAB).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en el sur de México, Centroamérica, Antillas y gran parte de Sudamérica; frecuente en Argentina (BA, J, M), Bolivia (La Paz, Santa Cruz), Brasil (Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina) y Paraguay (Amambay, Guairá). Habita suelos sueltos y modificados, a menudo maleza de cultivos, crece hasta los 2000 m.s.m.

24. **Setaria setosa** (Sw.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.*: 51. 1812.

Panicum setosum Sw., *Prodr.*: 22. 1788.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, op. cit.: 61, f. 3. 1993.

Plantas cespitosas, de (30) 40-90 (100) cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, glaucas, de 10-30 × 0,4-1 (1,2) cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, densas o laxamente florecidas, de 6-23 × 0,5-1 (1,5) cm. Espiguillas ovoides, de 2-2,5 × 1-1,2 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 3/4 del largo del antecio superior. Antecio

superior ovoide, pajizo, con lemma suavemente rugosa. Cariopsis elipsoides, de 1,2-1,3 × 1 mm.

EXSICC.- Schultes 17956 (CTES); Piccinini y Hilfer 4140 (BAB); Fortunato et al. 2312 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en Centroamérica y gran parte de Sudamérica, llegando hasta el centro-norte de Argentina (Cord, Ctes, Cha, F, S, SF, Sgo), Bolivia (Santa Cruz, Valle Grande), Brasil (Mato Grosso do Sul) y Paraguay (Alto Paraguay, Boquerón, Central, Nueva Asunción, Presidente Hayes). Habita en bosques ralos, especialmente donde dominan bromeliáceas, en arbustales, laderas rocosas de cerros y banquinas. Crece desde el nivel del mar hasta los 1100 m.s.m.

25. ***Setaria sphacelata** (Schumach.) Stapf et C. E. Hubb. var. **sericea** (Stapf) Clayton, *Kew Bull.* 33: 506. 1979.

Panicum sphacelatum Schumach., *Beskr. Guin. pl.*: 78. 1827, non Steud. 1854; *Setaria anceps* Stapf, *Fl. Trop. Afr.* 9: 793. 1930; *Setaria anceps* var. *sericea* Stapf, op. cit: 794.

Plantas perennes, cespitosas, de 35-150 (200) cm de alt. Láminas lineares o linear-lanceoladas, de 10-25 (35) × 0,5-1 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, continuas, de 12-30 × 0,9-1,4 cm. Espiguillas ovoides, de 2,4-2,8 × 1-1,4 mm. Gluma inferior 1/3-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 1/2-3/4 del largo del antecio superior. Antecio superior ovoide, con lemma rugosa. $n = 9, 18, 27$.

EXSICC.- Quarín 221 (CTES, LIL); Schulz 19050 (CTES, BAB); Novara 3060 (CTES, CORD).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie exótica, introducida como forrajera en el continente americano, de hábitat variado. Brasil (Minas Gerais, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, Santa Catarina), Paraguay (Amambay, Itapúa), Argentina (Ctes, Cha, M, S).

26. **Setaria stolonifera** Boldrini, *An. Tec. IPZFO, Porto Alegre* 3: 393. 1976.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, op. cit.: 63, f. 4. 1993.

Planta estolonífera, con cañas de hasta 150 cm de largo. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 5-22 × 0,3-0,7 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, de 2-9 × 0,5-1 cm, con el raquis glabro. Espiguillas ovoides, de 1,8-2,1 × 1-1,1 mm. Gluma inferior 1/3-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior alcanzando 1/2 del largo del antecio superior. Antecio superior ovoide, con lemma lisa o con surcos apenas insinuados. Cariopsis subglobosa, de 1,2 × 0,9 mm. $n = 18$.

EXSICC.- Parodi 15775 (BAA); Pensiero 2264 (SF); Pensiero y Tivano 3087 (SF).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Crece en el sur de Brasil (Rio Grande do Sul) y el centro-este de la provincia de Santa Fe, Argentina. Habita ambientes boscosos, generalmente apoyante y protegida entre los arbustos, en suelos sueltos, arenosos.

27. **Setaria vaginata** Spreng., *Syst. veg. cur. post.* 4 (2): 33. 1827.

27 a. **Setaria vaginata** var. **vaginata**

Setaria caespitosa Hack. et Arechav., op. cit.: 166. 1894.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, en Cabrera, op. cit.: 356, f. 118. 1970.

Plantas cespitosas, de 20-70 (90) cm de alt. Láminas lineares, subrígidas, de 10-30 × 0,2-0,6 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, de 7-16 × 0,5-1,5 cm, con raquis escabroso. Espiguillas anchamente ovoides, de 2,2-2,5 × 1,5-2 mm. Gluma inferior alcanzando 1/2 de la espiguilla. Gluma superior 4/5 del largo del antecio superior, 9-11-nervia. Antecio superior anchamente ovoide, con lemma muy rugosa. Cariopsis ovoide o anchamente ovoide, de 1-1,2 mm. $n = 18$.

EXSICC.- Burkart y Troncoso 26139 (SI); Ekman 666 (CORD); Schinini et al. 25306 (CTES; LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- De origen sudamericano, frecuente en centro y nordeste de Argentina (BA, Cord, Ctes, Cha, ER, M, SF), Brasil (Paraná, Rio Grande do Sul, São Paulo, Santa Catarina), Paraguay (Boguerón, Paraguari) y Uruguay (Artigas, Canelones, Flores, Florida, Lavalle, Maldonado, Montevideo, Soriano). Habita suelos fértiles de campos naturales, hallándose hasta los 1400 m.s.m.

27 b. **Setaria vaginata** var. **bonariensis**

Nicora, en Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires*, 2: 459. 1970.

Plantas cespitosas, de 30-50 (60) cm de alt. Láminas lineares, planas, pilosas en ambas caras, de 8-18 × 0,3-0,5 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, de 5-15 × 0,5-1,5 cm, con el raquis hirsuto. Espiguillas anchamente ovoides, de 2-2,3 (2,5) × 1,1-1,8 mm. Gluma inferior alcanzando 1/2 de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó igualando el largo del antecio superior. Antecio superior anchamente ovoide, con lemma muy rugosa. Cariopsis anchamente ovoide, de 1-1,1 × 0,9 mm.

EXSICC.- Cabrera et al. (BAA; CTES; LP); Boelcke et al. 9834 (BAA); Burkart 7594 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HABITAT.- Habita en las sierras de la provincia de Buenos Aires, Delta del Paraná y en la región mesopotámica de Argentina (BA, Ctes, ER, M), hallándose además en el sur de Brasil (Rio Grande do Sul) y Uruguay (Maldonado). Llega hasta los 250 m.s.m.

27 c. **Setaria vaginata** var. **tandilensis**

Nicora, en Cabrera, *Fl. prov. Buenos Aires*, 2: 460. 1970.

Plantas cespitosas, de 15-45 cm de alt. Láminas lineares, subrígidas, de 5-9 × 0,3-0,4 cm. Inflorescencias en

panojas espiciformes, de 4-6 × 0,6-1 cm. Espiguillas anchamente ovoides, de 2,5-2,8 (3) × 1,7-2 mm. Gluma inferior ligeramente mayor a 1/2 de la espiguilla. Gluma superior 4/5 del largo del antecio superior. Antecio superior anchamente ovoide, con lemma muy rugosa. Cariopsis anchamente ovoide, de 1,5-1,6-1,3 mm.

EXSICC.- Fabris y Molinari 20 (SI); Cabrera 6804 (LP); Meyer 14457 (LIL).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En Argentina habita la Sierra de Tandil (BA); citada además para el sur de Brasil (Rio Grande do Sul).

28. *Setaria verticillata* (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.*: 51. 1812.

Panicum verticillatum L., *Sp. pl. ed. 2.*: 82. 1762; *Setaria leiantha* f. *subhirsuta* Hack., op. cit.: 443. 1906.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, en Correa, op. cit.: 533, f. 361. 1978.

Plantas anuales, cespitosas o decumbentes, de 30-60 (100) cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 7-25 × 0,4-1,2 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, densas, de 3-15 × 0,7-1,3 cm. Espiguillas elipsoides, de 2-2,2 × 1-1,1 mm. Gluma inferior 1/4-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó igualando el largo del antecio superior. Antecio superior elipsoide, con lemma suavemente rugosa, lustrosa. Cariopsis elipsoide, de 1,5-1,6 × 1-1,2 mm. *n* = 9, 18, 27.

NOMBRES VULGARES.- "Cola de zorro"; "Pega pega"; "Pegajera".

EXSICC.- Stuckert 20008 (CORD, MO, NY); Lourteig 967 (LIL); Bartlett 20475 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de origen europeo, adventicia en Argentina (BA, Ct, Cord, ER, F, LP, LR, Mza, N, RN, S, SF, Sgo, SJ, SL, T), Brasil (Paraná) y Uruguay (Montevideo, Paysandú). Habita suelos modificados, siendo normalmente ma-

leza de jardines, crece desde el nivel del mar hasta los 1500 m.s.m.

29. *Setaria verticilliformis* Dumort., *Fl. belg.*: 150. 1827.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, *Parodiana* 5 (1): 33, f. 1. 1987.

Plantas anuales, gráciles, de 20-55 (100) cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 5-15 × 0,5-1 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, normalmente compactas, de 2,5-7 (10) × 0,5-1,5 cm. Espiguillas elipsoides, de 1,9-2 (2,2) × 1 mm. Gluma inferior 1/4-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó de igual largo que el antecio superior. Antecio superior elipsoide, con lemma suavemente rugosa. Cariopsis anchamente elipsoide, de 1-1,5 × 0,6-1 mm.

EXSICC.- Nicora 9225 (SI, SF); Covas 1234 (BAA, SI); Ruiz Leal 11162 (BAA).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie europea, adventicia en Argentina (BA, LP, Mza).

30. *Setaria viridis* (L.) P. Beauv., *Ess. Agrostogr.*: 51. 1812.

Panicum viride L., *Syst. nat. ed. 10.*: 870. 1759; *Setaria italica* subsp. *viridis* (L.) Thell., *Mém. Soc. Sci. Cherbourg* 38: 85. 1912.

ICONOGRAFÍA.- Nicora, en Correa, op. cit.: 541, f. 366. 1978.- Troncoso, en A. Burkart, op. cit.: 422, f. 177. 1969.

Plantas anuales, de 20-50 (60) cm de alt. Láminas linear-lanceoladas, planas, de 3-11 (15) × 0,3-0,5 cm. Inflorescencias en panojas espiciformes, compactas, de 2,5-6 × 1-1,4 cm. Espiguillas elipsoides, pajizas, de 2-2,1 × 1-1,1 mm. Gluma inferior 1/3-1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior 4/5 ó igualando el largo del antecio superior. Antecio superior elipsoide, con lemma suavemente rugosa. Cariopsis elipsoide, de 1,1-1,4 × 0,8-1 mm. *n* = 9.

EXSICC.- Burkart 15796 (SI); Ruiz Leal 8420 (BAA; LIL); Burkart 15938 (BAA; SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Maleza europea, ampliamente distribuida en las regiones templadas del mundo, adventicia en Argentina (BA, Cord, ER, LP, Mza, N, RN, SF, SJ), Brasil (Rio Grande do Sul) y Uruguay (Montevideo, Soriano).

31. **Setaria vulpiseta** (Lam.) Roem. et Schult., *Syst. veg.* 2: 495. 1817.

31 a. **Setaria vulpiseta** var. **vulpiseta**

Panicum vulpisetum Lam., op cit. 4: 735 ['745']. 1798; *Chamaeraphis composita* (Kunth) Kuntze, op. cit.: 769. 1891; *Setaria lancifolia* R. A. W. Herrm., op. cit.: 58. 1909; *Chaetochloa vulpiseta* (Lam.) Hitchc. et Chase, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 18: 350. 1917.

ICONOGRAFÍA.- Pensiero, op. cit.: 380, f. 4. 1988.

Plantas perennes, cespitosas, a veces brevemente estoloníferas, de (40) 60-150 (200) cm de alt. Láminas linear-lanceoladas o lanceoladas, planas, de 15-30 × 1-3 cm. Inflorescencias en panojas piramidales, de 10-30 (35) × 2-5 cm, con el raquis hirsuto. Espiguillas ovoides, de 2,5-3 × 1,2-1,5 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior alcanzando 3/4 del largo del antecio superior, (5) 7-9-nervia. Antecio superior ovoide, con lemma rugosa en su parte media y base. Cariopsis elipsoide, con escudete alcanzando 3/4 de su largo. *n* = 18.

EXSICC.- Schulz 10349 (BAB, CTES); Meyer 3892 (LIL; NY); Burkart 28259 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Crece en el sur de México, las Antillas, Centroamérica y Sudamérica. Frecuente en Bolivia (La Paz, Pando, Santa Cruz), Brasil (Mato Grosso do Sul, Minas Gerais, Paraná, Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, São Paulo, Santa Catarina), Paraguay (Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Caazapá, Central, Concepción, Cordillera, Guairá, Itapúa, Paraguari, San Pedro) y Argentina (Ctes, Cha, F, J, M, S, SF, T). Habita suelos altos y fértiles de ambientes sombríos de montes, en abras y barrancas húmedas, hasta los 1500 m.s.m.

31 b. **Setaria vulpiseta** var. **reversipila** (R. A. W. Herrm.) Pensiero, *Bol Soc. Argent. Bot.* 29 (1-2): 60. 1993.

Setaria reversipila R. A. W. Herrm., op. cit.: 58. 1909.

Plantas perennes, cespitosas, de 30-100 cm de alt. Láminas linear-lanceoladas o lanceoladas, planas, de 12-25 × 0,7-1,2 (1,5) cm. Inflorescencias en panojas cilíndricas o algo piramidales, de 10-18 × 0,8-3 cm, con el raquis hirsuto, pelos retrorsos. Espiguillas ovoides, de 2,8-3 × 1,5-1,6 mm. Gluma inferior 1/2 del largo de la espiguilla. Gluma superior alcanzando 3/4 del largo del antecio superior, (5) 7 (9)-nervia. Antecio superior ovoide, con lemma rugosa en su parte media y base.

EXSICC.- Correa 3531 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Frecuente en Paraguay (Alto Paraná, Amambay, Caaguazú, Cordillera, Guairá, Paraguari, San Pedro), rara en Argentina (Ctes). Habita lugares abiertos o en las periferias de vegetación arbórea cerrada, especialmente entre arbustales, sobre suelos fértiles y húmedos.

28. **Stenotaphrum** Trin.²⁹

C. B. von Trinius, *Fund. agrost.*: 175. 1820; etimol.: del griego *stenos* (στενος) = estrecho y *taphros* (ταφρος) = fosa, aludiendo a las depresiones del raquis donde se alojan los racimos.

²⁹ Por O. Morrone y F. O. Zuloaga.

Plantas de duración indefinida. Lígulas membranáceo-pestañosas. Láminas lineares. Inflorescencias espiciformes; eje principal dorsiventralmente comprimido, corchoso, con excavaciones alternas en una de sus caras, alojando racimos espiciformes. Espiguillas largamente ovoides, de dorso ligeramente giboso, glabras, desarticulando con una porción del eje de la inflorescencia. Gluma inferior reducida, 1/3 del largo de la espiguilla, enervia a 1-3-nervia. Gluma superior y lemma inferior tan largas como la espiguilla, coriáceas, 5-7-nervias. Pálea inferior subcoriácea; flor inferior estaminada. Antecio superior ovoide, crustáceo, liso, pajizo, de dorso ligeramente giboso. Cariopsis con hilo punctiforme. $x = 9$.

Género con 7 especies de regiones tropicales y subtropicales de amplia distribución. En Argentina crece 1 especie.

BIBLIOGRAFÍA.- A. Burkart, *Stenotaphrum*, *Flora ilustrada de Entre Ríos (Argentina)* 2: 326-327. 1969.- J. D. Sauer, Revision of *Stenotaphrum* (*Gramineae: Paniceae*) with attention to its historical geography, *Brittonia* 24: 202-222. 1972.- E. J. Judziewicz, *Stenotaphrum*, en A. R. A. Görts-van Rijn, *Flora of the Guianas* 8: 618-619. 1990.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico MS (= XyMS-).

1. ***Stenotaphrum secundatum*** (Walter) Kuntze, *Revis. gen. pl.* 2: 794. 1891. Antecio superior de $3,2-4,4 \times 1-1,3$ mm. $n = 9$; $2n = 18$.

Ischaemum secundatum Walter, *Fl. carol.*: 249. 1788; *Stenotaphrum americanum* Schrank, *Pl. rar. hort. Monac.* 2 (10): lám. 98. 1819 [1822]; *Stenotaphrum dimidiatum* var. *americanum* (Schrank) Hack., en Stuck., *Anales Museo Nac. Buenos Aires* 21: 57. 1911; *Stenotaphrum glabrum* Trin., op. cit.: 176. 1820.

ICONOGRAFÍA.- Burkart, op. cit.: 327, f. 134. 1969.- Judziewicz, op. cit.: 225, f. 36 d-g. 1990.

Estolonífera, de (0,05) 0,10-0,35 m de alt. Láminas de $3-10 \times 0,2-0,7$ cm. Inflorescencias de $2,5-17 \times 0,3-0,5$ cm. Espiguillas de $3,8-4,8 \times 1,2-1,4$ mm.

NOMBRES VULGARES.- “Gramilla” (ER); “Gramillón” (BA, ER, T); “Pasto colchón” (ER, T); “Pasto São Paulo” (CTES, M).

EXSICC.- Cabrera 4939 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Desde Estados Unidos de América e islas del Caribe hasta Bolivia (Santa Cruz), nordeste a sur de Brasil, Chile (Arauco), Uruguay (Canelones, Florida, Maldonado, Montevideo, Rocha y San José) y Argentina (BA, Cord, Ctes, ER, SF y T). Crece en suelos húmedos, es común en bañados y orillas de ríos y arroyos.

OBS.- Buena forrajera de campos húmedos, empleada también para la formación de césped en plazas y jardines.

29. *Urochloa* P. Beauv.³⁰

A. M. Palisot de Beauvois, *Ess. Agrostogr.* 52. 1812, etimol.: del griego *oura* (οὐρα) = cola y *chloa* (χλόα) = pasto, aludiendo a la lemma superior mucronada o aristulada.

Perennes o anuales, cespitosas o estoloníferas. Lígulas membranáceo-pestañosas. Láminas ovado-lanceoladas, lanceoladas a linear-lanceoladas.

³⁰ Por O. Morrone y F. O. Zuloaga.

Inflorescencias bilaterales o radiadas; ramificaciones de primer orden espiciformes, unilaterales, dístico-alternas o subopuestas. Espiguillas ovoides, obovoides a elipsoides. Gluma inferior adaxial o abaxial, 1/5-2/3 del largo de la espiguilla. Gluma superior 5-11-nervia. Lemma inferior glumiforme, 5-7-nervia. Pálea inferior presente, hialina, o ausente; flor inferior estaminada o ausente. Antecio superior ovoide a elipsoide, crustáceo, transversalmente rugoso, pajizo a castaño. Cariopsis con hilo punctiforme, elíptico o linear, hasta 1/2 del largo de la cariopsis. $x = 7, 9$.

Género de amplia distribución geográfica, habitando en regiones cálidas, tropicales y subtropicales de ambos hemisferios. En América se extiende desde el sur de Estados Unidos de América hasta Uruguay y Argentina, donde habitan 9 especies.

BIBLIOGRAFÍA.- O. Morrone y F. O. Zuloaga, Revisión de las especies Sudamericanas nativas e introducidas de los géneros *Brachiaria* y *Urochloa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae), *Darwiniana* 31 (1-4): 43-109. 1992.

OBS.- Plantas C_4 , Kranz del subtipo anatómico PS (= XyMS+), PCK .

1. Inflorescencias con ramificaciones primarias dístico-alternas, ramificaciones secundarias ausentes; espiguillas solitarias (ocasionalmente en pares en *U. panicoides*); pedicelos de igual longitud
2. Entrenudo de la raquilla conspicuo entre la gluma inferior y superior, ca. 0,5 mm; gluma inferior 9-11-nervia; pedicelos glabros a glabrescentes
3. Plantas anuales; raquis de las ramificaciones con bordes glabros; espiguillas glabras, sin estípites basal; antecio superior biplano; flor inferior ausente

8. *U. plantaginea*

- 3'. Plantas perennes; raquis de las ramificaciones con bordes largamente pilosos, con pelos largos y tiesos de base tuberculada; espiguillas pilosas, con un estípites basal; antecio superior plano-convexo; flor inferior estaminada

2. **U. decumbens*

- 2'. Entrenudo de la raquilla inconspicuo entre la gluma inferior y superior; gluma inferior 3-5 (7)-nervia; pedicelos pilosos
4. Espiguillas elipsoides; gluma inferior abrazadora, usualmente abaxial; antecio superior aristulado, arista ca. 0,5 mm

6. **U. panicoides*

- 4'. Espiguillas ovoides; gluma superior no abrazadora, adaxial; antecio superior cortamente crestado, de ápice incurvo

9. *U. platyphylla*

- 1'. Inflorescencias con ramificaciones primarias alternas, subopuestas, dispuestas hacia todos los lados del eje principal; ramificaciones secundarias presentes; espiguillas comúnmente en pares; pedicelos de longitud desigual
5. Inflorescencias paucifloras, estrechas, con las ramificaciones primarias adpresas o poco divergentes; espiguillas de 6-8 mm; hilo linear

7. *U. paucispicata*

5'. Inflorescencias multifloras, abiertas, con las ramificaciones primarias divergentes; espiguillas menores de 4 mm; hilo punctiforme o elíptico

6. Raquis de las ramificaciones primarias plano, dorsiventral, cortamente alado; gluma inferior 1-nervia, no abrazadora; plantas perennes, de 1-2 (3) m de alt.; nudos vilosos

5. *U. mutica

6'. Raquis de las ramificaciones primarias triquetro; gluma inferior (3) 5-nervia, abrazadora; plantas anuales, 0,2-1,2 m de alt.; nudos glabros a esparcidamente pilosos

7. Eje principal, raquis de las ramificaciones y pedicelos densamente pilosos, con pelos largos entremezclados con pelos cortos

4. U. lorentziana

7'. Eje principal, raquis de las ramificaciones y pedicelos glabros a esparcidamente pilosos

8. Espiguillas obovoides, de 2,2-3,2 × 1,5-1,8 mm, biconvexas, glabras, conspicuamente reticuladas, cobrizas a ferrugíneas; pedicelos comúnmente con pelos esparcidos

3. U. fasciculata

8'. Espiguillas elipsoides de 2,9-3,8 × 1,2-1,4 mm, plano-convexas, glabras a hirsutas, verdosas a purpúreas; pedicelos glabros

1. U. adspersa

1. **Urochloa adspersa** (Trin.) R. D. Webster, *Syst. Bot.* 13: 607. 1988.

Panicum adspersum Trin., *Gram. panic.*: 146. 1826; *Brachiaria adspersa* (Trin.) Parodi, *Darwiniana* 15 (1-2): 96, f. 7, A. 1969; *Brachiaria adspersa* (Trin.) S. T. Blake, *Proc. Roy. Soc. Queensland* 81: 4. 1969, comb. illeg.; *Panicum adspersum* var. *exile* Lindm., *Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl.* 34 (6): 8, tab. 3. 1900; *Panicum adspersum* var. *neesii* Lindm., l. c.: 1900; *Panicum echinulatum* Mez, *Notizbl. Bot. Gart. Berlin-Dahlem* 7: 62, 1917; *Brachiaria echinulata* (Mez) Parodi, op. cit.: 94, f. 6 A. 1969.

ICONOGRAFÍA.- A. S. Hitchcock and A. Chase, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 15: 43, f. 24. 1910 (sub *P. adspersum*).- T. Sendulsky, *Hoenhea* 7: 124, f. 1. 1978 (sub *B. adspersa*).- E. G. Nicora y Z. E. Rúgolo de Agrasar, *Los géneros de gramíneas de América austral*: 455, f. 161. 1987 (sub *B. echinulata*).

Anuales. Láminas lanceoladas, de 2-15 × 0,7-1,2 cm. Inflorescencias

romboidales, de 5-18 × 1-4 cm. Espiguillas elipsoides, de 2,9- 3,8 × 1,2-1,4 mm de ancho, acuminadas. Antecio superior ovoide, de 2,1-2,9 × 1,3-1,7 mm, biconvexo. Cariopsis con hilo punctiforme. $2n = 54$.

EXSICC.- Zuloaga y Morrone 3031 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie de amplia distribución en América, hallándose desde el sur de Estados Unidos de América hasta Bolivia (Chuquisaca, El Beni y Santa Cruz), Brasil (Bahia, Mato Grosso y Mato Grosso do Sul), Paraguay oriental y occidental y Argentina (Ctes, Cha, F, J, S, SF, Sgo y T). Crece en lugares húmedos, en suelos arenosos, barranca de ríos y a orilla de caminos y vías férreas.

2. ***Urochloa decumbens** (Stapf) R. D. Webster, *The Australian Paniceae (Poaceae)*: 234. 1987.

Brachiaria decumbens Stapf, en Prain, *Fl. trop. Afr.* 9: 528. 1919.

ICONOGRAFÍA.- Sendulsky, op. cit.: 126, f. 3. 1978.

Perennes. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas 6-20 (25) × 0,7-1,5 cm. Inflorescencias de contorno elíptico, de 5-20 × 3-5 cm. Espiguillas ovoides a elipsoides, de 4-5,1 × 1,8-2 mm. Antecio superior elipsoide, de 3,6-4,2 × 1,5-1,8 mm, biconvexo. Cariopsis con hilo elíptico. $2n = 54$.

EXSICC.- Honfi 134 (CTES).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de Africa tropical, introducida en América como forrajera en Bolivia, Brasil, Paraguay y en el nordeste de la Argentina (M).

3. **Urochloa fasciculata** (Sw.) R. D. Webster, *The Australian Paniceae (Poaceae)*: 235. 1987.

Panicum fasciculatum Sw., *Prodr.*: 22. 1788; *Brachiaria fasciculata* (Sw.) Parodi, op. cit.: 96, f. 6 b. 1969; *Panicum fuscum* Sw., op. cit.: 23. 1788.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock and Chase, op. cit.: 38, f. 19. 1910.- Sendulsky, op. cit.: 130, f. 7. 1978.

Anuales, de 0,20-1,20 m de alt. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, de 4-30 × 0,5-2 cm. Inflorescencias piramidales a elipsoidales, de 5-15 × 2-8 cm. Espiguillas obovoides, de 2,2-3,2 × 1,2-1,8 mm, acuminadas, glabras, reticuladas, túrgidas, cobrizas a ferrugíneas. Antecio superior obovoide, de 1,8-2,5 × 1,1-1,7 mm, de ápice cortamente crestado. Cariopsis con hilo punctiforme. $2n = 18, 36$.

EXSICC.- Zuloaga y Morrone 3055 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Especie americana, se halla desde el sur de Estados Unidos de América hasta Bolivia, Brasil, Paraguay (Boquerón) y noroeste de Argentina (J, S y T). Crece en suelos arenosos y pedregosos, en campos abiertos, a la orilla de ríos y bordes de caminos; también es frecuente en suelos modificados.

4. **Urochloa lorentziana** (Mez) Morrone et Zuloaga, *Darwiniana* 31 (1-4): 82. 1992.

Panicum lorentzianum Mez, *Bot. Jahrb. Syst.* 56, *Beibl.* 125: 1. 1921; *Brachiaria lorentziana* (Mez) Parodi, op. cit.: 99, f. 8, B. 1969; *Panicum velutinsum* f. *typica viride* Stuck., *Anales Mus. Nac. Hist. Nat. Buenos Aires* 11: 75. 1904; *Panicum velutinsum* f. *violascens* Stuck., l. c.: 1904; *Panicum molle* auct., non Sw.: A. S. Hitchcock et A. Chase, op. cit.: 42. 1910; *Brachiaria molle* auct. non (Sw.) Parodi: Sendulsky, op. cit.: 113. 1978.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, *Physis (Buenos Aires)*: 33, f. 6. 1928.- A. Burkart, *Fl. il. Entre Ríos (Argentina)* 2: 349, f. 146 B rl. 1969.- A. M. Türpe, *Opera Lilloana* 34: 135, f. 34a. 1975.

Anuales, de 0,2-1 m de alt. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, de 7-30 × 0,6-2,5 cm. Inflorescencias piramidales, de 6-30 × 3-8 cm. Espiguillas obovoides a elipsoides, de 3-3,8 × 1,5-1,8 mm, glabrescentes a homogéneamente pubescentes. Antecio superior ovoide, de 2,4-2,7 × 1,5-1,8 mm, cortamente crestado. Cariopsis con hilo elíptico. $n = 27$.

EXSICC.- Zuloaga et al. 2678 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de Sudamérica, Bolivia (Chuquisaca y Santa Cruz), Brasil (Mato Grosso), Paraguay (Boquerón, Chaco, Nueva Asunción y Presidente Hayes) y Argentina (Ct, Cord, Cha, ER, F, J, LR, S, SL, Sgo y T). Crece en suelos arenosos, ripiosos, secos, abras de monte y faldas húmedas.

OBS.- Forrajera natural.

5. ***Urochloa mutica** (Forssk.) T.Q. Nguyen, *Novit. Syst. Pl. Vasc. Acad. Sci. URSS*: 13. 1966.

Panicum muticum Forssk., *Fl. aegypt.-arab.*: 20. 1775; *Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf, en Prain, *Fl. trop. Afr.* 9: 525. 1919; *Panicum purpurascens* Raddi, *Agrostogr. bras.*: 47. 1823, hom. illeg.; *Brachiaria purpurascens* (Raddi) Henrard, *Blumea* 3

(3): 434. 1940; *Panicum barbinode* Trin., *Sp. gram.* 3: tab. 318. 1832.

ICONOGRAFÍA.- Hitchcock and Chase, op. cit.: 34, f. 15. 1910.- R. W. Pohl, *Fl. Costaricensis, Fieldiana Bot.* 4: 106, f. 31. 1980.- Parodi, op. cit.: 90, f. 4b. 1969.- Sendulsky, op. cit.: 133, f. 10. 1978.

Perennes, de 1-2 (3) m de alt., con rizomas robustos y macizos. Láminas linear-lanceoladas, de 10-35 × 1-2 cm. Inflorescencias piramidales de 10-25 × 5-10 cm. Espiguillas largamente ovoideas, de 2,8-3,5 × 1-1,4 mm, glabras, verdosas a purpúreas. Antecio superior elipsoide, de 2,3-2,8 × 1-1,3 mm, cortamente apiculado. Cariopsis con hilo elíptico. $2n = 18, 36$.

EXSICC.- Sáenz y Morrone 459 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Nativa de África del Norte, introducida y naturalizada en América, probablemente en la época de la colonia. En América esta especie se halla ampliamente distribuida desde el sur de Estados Unidos de América hasta Bolivia (El Beni), Brasil, Paraguay (Alto Paraguay, Amambay y Central) y Argentina (BA, Cord, Ctes, Cha, J, M y S). Habita preferentemente suelos húmedos e inundables, en bordes de ríos y arroyos.

6. ***Urochloa panicoides** P. Beauv., *Ess. Agrostogr.*: 53. 1812.

ICONOGRAFÍA.- Palisot de Beauvois, op. cit.: pl. 11, f. 1. 1812.- Nicora y Rúgolo, op. cit.: 460, f. 163. 1987.

Anuales, de 0,10-0,55 (1) m de alt. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, de 3-20 × 0,5-1,5 cm. Inflorescencias de 3,5-9 × 2-7 cm. Espiguillas elipsoides, de 3,3-4,3 × 1,5 mm. Antecio superior ovoide, de 3,3 × 1,5 mm, aristado. Cariopsis con hilo elíptico. $2n = 36, 48$.

NOMBRE VULGAR.- "Yuyo blanco" (J).

EXSICC.- Zuloaga y Morrone 2996 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Originaria de África, introducida y naturalizada en Boli-

via (Chuquisaca) y en el noroeste y centro de Argentina (Cord, J, S y Sgo). Crece en campos y a orillas de caminos, frecuente en suelos modificados y cultivados.

7. **Urochloa paucispicata** (Morong) Morrone et Zuloaga, *Darwiniana* 31 (1-4): 95, f. 9. 1992.

Panicum paucispicatum Morong, *Ann. New York Acad. Sci.* 7: 262. 1893; *Acroceras paucispicata* (Morong) Henrard, *Blumea* 3 (3): 449. 1940; *Brachiaria paucispicata* (Morong) Clayton, *Kew Bull.* 42 (2): 401. 1987.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 84, f. 30. 1969.- Nicora y Rúgolo de Agrasar, op. cit.: 442, f. 155.- Morrone y Zuloaga, op. cit.: 97, f. 9. 1992.

Anuales, de 0,30-0,80 m de alt. Láminas lanceoladas, de 5-8,5 × 0,7-1,3 cm. Inflorescencias largamente elipsoides, de 5-14 × 0,6-1 cm. Espiguillas largamente elipsoides, de 6,2-8 × 1,8-2,4 mm, pubescentes, de ápice agudo y base atenuada. Antecio superior largamente elipsoide, de 4,5-5,4 × 1,8-2,1 mm, crestado. $n = 18$.

EXSICC.- Zuloaga y Morrone 3635 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Endémica de América del Sur, en Bolivia (Santa Cruz), Brasil (Mato Grosso do Sul), Paraguay (Boquerón, Central, Cordillera, Itapúa y Nueva Asunción) y Argentina (Ct, Cord, Ctes, Cha, F, J, LR, S, SF, Sgo, SL y T). Crece preferentemente en suelos arenosos, flojos y secos, en bordes de caminos o como maleza.

8. **Urochloa plantaginea** (Link) R. D. Webster, *Syst. Bot.* 13 (4): 607. 1988.

Panicum plantagineum Link, *Hort. Berol.* 1: 206. 1827; *Brachiaria plantaginea* (Link) Hitchc., *Contr. U. S. Natl. Herb.* 12: 212. 1909.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit.: 92, f. 5b. 1969.- Sendulsky, op. cit.: 134, f. 11.- Pohl, op. cit.: 107, f. 32. 1980.

Anuales, de 0,20-1 m de alt. Láminas lanceoladas a linear-lanceoladas, de 4-25 × 0,8-2 cm. Inflorescencias de contorno oblongo, de 6-25 × 2-7 cm. Espiguillas largamente elipsoides, de 4-6 × 1,9-2,2 mm, glabras, verdes, pálidas. Antecio superior de contorno oblongo, de 2,7-3,6 × 1,5-2 mm. Cariopsis con hilo elíptico. $2n = 36$, 72.

EXSICC.- Zuloaga y Morrone 3014 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- En América presenta una amplia distribución desde el sur de Estados Unidos de América hasta Bolivia (La Paz y Santa Cruz), Brasil, Paraguay (Central y San Pedro) y Argentina (BA, Cord, Ctes, Cha, ER, F, J, M, S, Sgo y T). Es frecuente en suelos modificados, en bordes de caminos y vías férreas.

9. ***Urochloa platyphylla*** (Nash) R. D. Webster, *Syst. Bot.* 13 (4): 606. 1988.

Brachiaria platyphylla Nash, en E. Small, *Fl. S.E.U.S.*: 81, 1327. 1903; *Paspalum platyphyllum* Griseb., *Cat. pl. Cub.*: 230. 1866, hom. illeg., 1827; *Panicum platyphyllum* (Griseb.) Wright,

Anales Acad. Ci. Med. Habana 8: 206. 1871; *Brachiaria extensa* Chase, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 28: 240. 1929.

ICONOGRAFÍA.- Parodi, op. cit. 92, f. 5a. 1969.- Burkart, op. cit.: 349, f. 146 B r e. 1969.- Sendulsky, op. cit.: 129, f. 6. 1978.

Anuales, de 0,25-0,70 m de alt. Láminas lanceoladas, de 3,5-15 × 0,4-1,2 cm. Inflorescencias de contorno ovoide a elíptico, de 6-16 × 2-2,5 cm. Espiguillas ovoides, de 3,8-5 × 2-2,5 mm, glabras, verde-pálidas. Antecio superior ovoide, de 2,8-3,4 × 1,8-2,3 mm, castaño claro a la madurez. Cariopsis con hilo elíptico. $2n = 36$.

NOMBRES VULGARES.- “Diente de perro” (Ctes) “Gramilla de rastrojo” (BA).

EXSICC.- Zuloaga et al. 2694 (SI).

DISTRIBUCIÓN Y HÁBITAT.- Sur de Estados Unidos de América hasta Brasil (Ceará, Mato Grosso y Rio Grande do Sul), Paraguay (Central, Itapúa, Ñeembucú y Paraguari), Uruguay (Artigas y Salto) y Argentina (BA, Cord, Ctes, Cha, DF, ER, F, J, LR, S, SF, Sgo, T). Crece preferentemente en suelos arenosos y húmedos.

CITA ERRÓNEA

Urochloa mollis (Sw.) Morrone y Zuloaga [= *Panicum molle* Sw.; *Brachiaria molle* (Sw.) Parodi] (cfr. Morrone y Zuloaga, op. cit.: 87. 1992).

CITA DUDOSA

Niederlein (*Bol. 31 Museo Product. Argent.*: 72. 1890) citó a *Panicum prostratum* Lam. [= *Urochloa reptans* (L.) Stapf], para la provincia de Misiones sobre la base de un ejemplar coleccionado por el autor sin indicar el número de colección. El ejemplar no ha podido ser hallado, por lo que la presencia de esta especie se considera dudosa, no existiendo ninguna otra cita posterior de la especie hasta el momento para Argentina.

ÍNDICE DE NOMBRES LATINOS³¹

- Acicarpa sacchariflora*, 34
Acroceras, 7, **8**
 excavatum, **8**
 oryzoides, 9
 paucispicata, 120
 zizanioides, 8, **9**
Agrostis brasiliensis, 96
 pernambucensis, 69
Andropogon insulare, 31
Anthaenantia hackelii, 33
 lanata, 54
Anthaenantiopsis Mez, 9
Anthaenantiopsis, 3, 5, **9**
 fiebrigii, **10**
 fiebrigii Mez, 10
 rojasiana, **10**
 trachystachya, 10
Axonopus, 7, **11**
 affinis, 13
 argentinus, **12**
 subsp. *glabripes*, 12
 subsp. *pubiflorus*, 12
 var. *genuinus*, 12
 var. *glabripes*, 12
 f. *hirsutus*, 12
 barbatus, 15
 barbigerus, 15
 var. *venturii*, 15
 compressus, 11, 12, **13**, 14, 15
 var. *australis*, 13
 fissifolius, 11, 12, **13**, 16
 hagenbeckianus, 15
 var. *iridaceus*, 15
 var. *pratensis*, 12
 iridaceus, 15
 leptostachyus, 14, 16
 longicilius, 14
 marginatus, 12, **14**
 obtusifolius, 11, 12, **14**, 15
 paraguayensis, 12
 paranaënsis, 11, **14**, 16
 paranaënsis, 14
 purpusii, 16
 rojasii, 15
 rosengurtii, 11, 12, 14
 scoparius, 16
 siccus, 11, **15**
 var. *scaber*, 15
 suffultus, 12, **15**
 var. *pubiflorus*, 12
Beckeropsis, 93
Brachiaria, 7, **16**
 adspersa, 118
 decumbens, 118
 echinulata, 118
 eruciformis, **17**
 extensa, 121
 fasciculata, 119
 lorentziana, 119
 molle, 119
 molle (Sw.) Parodi, 121
 mutica, 119
 paucispicata, 120
 plantaginea, 120
 platyphylla, 121
 purpurascens, 119
 villosa, 17
Capillaria (grupo de Panicum), 72
Cenchrus, 7, **17**
 ciliaris, **18**
 echinatus, 18, **19**
 f. *longispina*, 19
 incertus, 18, **19**
 longispinus, 18, **19**
 mutilatus, 92
 myosuroides, 18, **19**
 var. *longisetus*, 18, **20**
 var. *myosuroides*, 18, **19**, 20
 parviflorus, 109
 pauciflorus, 18, **20**
 var. *muricatus*, 18, **20**
 var. *pauciflorus*, 18, **20**
 tribuloides, 20
 tristachyos, 94
Chaetochloa, 98
 argentina, 106
 leucopila, 107
 macrostachya, 107
 oblongata, 108
 poiretiana, 111
 scandens, 112
 vulpiseta, 115
Chamaeraphis, 98
 composita, 115
 paucifolia, 110
Chasea capillaris, 74
Coleataenia gynerioides, 81
Cordovensia (sect. de Panicum), 61, **68**
Cordovensia (grupo de Panicum), 62
Cynodon ternatus, 35

³¹ Los sinónimos en letra cursiva.

- Dichantherium* (sect. de Panicum), 61, **64**
Dichantherium sabulorum, 64
Dichotoma (sect. de Panicum), 64
Dichotoma (grupo de Panicum), 64
Dichotomiflora (sect. de Panicum), 61, **65**
Dichotomiflora (grupo de Panicum), 65
Diffusa (grupo de Panicum), 72
Digitaria, 6, **21**
 adscendens, 29
 adusta, 33
 var. *hackelii*, 33
 var. *leiantha*, 32
 var. *leucotricha*, 33
 aequiglumis, 23, **26**, 27
 var. *laetevirens*, 26
 arechavaetae, 33
 balansae, 25, 26, **27**, 30
 bicornis, 24, **27**
 californica, 23, **28**
 var. *californica*, 23, **28**, 29
 var. *villosissima*, 23, **28**
 catamarcensis, 21, 23, **29**
 chacoënsis, 21, 24, **29**
 ciliaris, 24, **29**
 cuyabensis, 23, **29**
 decumbens, 21
 eriantha, 21, 36
 eristachya, 23, **30**
 fallens, 30
 filiformis, 25, 26, **30**
 gerdesii, 36
 horizontalis, 24, **30**
 insularis, 22, **31**
 laetevirens, 26
 lanuginosa, 26, 27
 laxa, 22, **31**
 lehmanniana var. *dasyantha*, 25, 26, **31**
 leiantha, 25, **32**
 megapotamica, 66
 nuda, 24, **32**
 paraguayensis, 26, **32**
 phaeotrix, **32**
 var. *adusta*, 25, **33**
 var. *chacoënsis*, 29
 var. *hackelii*, 25, **33**
 var. *phaeotrix*, 25, **33**
 var. *saltensis*, 25, **33**
 sacchariflora, 22, **34**
 saltensis, 33
 sanguinalis, 24, **34**
 similis, 22, **34**
 singularis, 26, **35**
 swalleniana, 22, **35**
 ternata, 25, 26, **35**
 violascens, 25, **36**
Echinochloa, 4, 5, **37**
 chacoënsis, 37, **38**
 colona, **38**
 f. *zonalis*, 38
 crus-galli, **39**
 var. *crus-galli*, 38, **39**, 40
 var. *mitis*, 38, **39**
 var. *zelayensis*, 38, **40**
 crus-pavonis, 38, **40**
 helodes, 37, **40**
 najada, 57
 oryzoides, 38, **40**
 polystachya, 37, **41**
 var. *polystachya*, 37, **41**
 var. *spectabilis*, 38, **41**
 spectabilis, 41
Echinolaena minarum, 49
 nemorosa, 50
 polystachya, 95
 procurrens, 50
Eriochloa, 6, **41**
 gracilis, **43**
 grandiflora, 42, **43**
 montevidensis, 42, **43**, 44
 f. *subcolorata*, 43
 nana, 43, **44**
 pseudoacrotricha, 43, **44**
 pseudoacroticha, 44
 punctata, 43, **44**
 var. *montevidensis*, 43
 ramosa var. *pseudoacrotricha*, 44
 tridentata, 42, **44**
Gymnothrix chilensis, 91
 latifolia, 92
 nervosa, 93
 rigida, 94
 tristachya, 94
Helopus gracilis, 43
 annulatus var. *montevidensis*, 43
 grandiflorus, 43
 tridentatum, 44
Homolepis, 4, **45**
 glutinosa, **45**
 villaricensis, 45, **46**
Hymenachne, 5, **46**
 amplexicaulis, 46, **47**
 campestris, 98
 donacifolia, 46, **47**
 montana, 92
Ichnanthus, 4, **47**
 inconstans, 48, **49**
 lilloi, 49
 minarum, 48, **49**

- nemorosus, 49, 50
 pallens, 49, **50**
 var. majus, 49, **50**
 var. pallens, 49, **50**
 parodii, 50
 procurrens, 48, **50**
 var. procurrens, 48, **50**
 var. subaequiglume, 48, **51**
 procurrens, 50
 ruprechtii, 48, **51**
 tarijjanus, 48, **51**
 tenuis, 49, **51**
 venturii, 50
Ischaemum secundatum, 116
Lappago oplismenoides, 95
 Lasiacis, 6, **52**
 divaricata var. austroamericana, **52**
 var. *divaricata*, 53
 excavata, 8
 guaranitica, 53
 sorghoidea, 52, **53**
 Laxa (sect. de Panicum), 61, **68**
Laxa (grupo de Panicum), 68
 Leptocoryphium, 7, **53**
 lanatum, **54**
 penicilligerum, 34
Leptoloma capillaris, 74
 Maxima (sect. de Panicum), 61, **71**
 Megista (sect. de Panicum), 60, **71**
 Melinis, 4, **54**
 minutiflora, **54**
 Mesosetum, 4, **55**
 comatum, **55**
Milium capillare, 74
 compressum, 13
 lanatum, 54
 microspermum, 79
 punctatum, 44
Monachne racemosa, 84
 urvilleana, 85
 Oplismenopsis, 3, 4, **57**
 najada, **57**
 Oplismenus, 4, **55**
 crus-pavonis, 40
 hirtellus, **56**, 57
 subsp. hirtellus, **56**
 subsp. setarius, **56**
 loliaceus, 56
 minarum, 49
 oplismenoides, 95
 polystachyus, 41
 setarius, 56
 tenuis, 51
 zelayensis, 40
Orthopogon loliaceus, 56
 setarius, 56
 Otachyrium, 3, 6, **58**
 truncatum, 58
 versicolor, **58**
 Panicum (sect. de Panicum), 62, **72**
 Panicum, 5, 6, 7, **59**
 acutatum, 64
 adhaerens, 103
 adscendens, 29
 adspersum, 118
 var. *exile*, 118
 var. *neesii*, 118
 adustum, 33
 var. *leianthum*, 32
 var. *phaeotrix*, 32
 aequiglume, 26
 agrostidiforme, 69
 agrostoides, 88
 altissimum, 72
 amplexicaule, 47
 anceps, 88
 antidotale, 62, **87**
 aquaticum, 88
 var. *chloroticum*, 66
 auriculatum, 47
 bambusoides, 86
 barbinode, 120
 bergii, **73**, 74, 87
 var. *bergii*, **73**
 var. *leiophyllum*, 75
 var. *pilosissimum*, **73**, **74**
 f. *convoluta*, 73
 boliviense, 70
 brasiliense, 78
 burkartii, 73
 caaguazuense, 77, **78**
 caatingense, 76, 77
 californicum, 28
 campestre, 75
 capillaceum, 79
 capillare, 73, **74**, 87
 var. *stramineum*, 76
 cayennense var. *campestris*, 75
 var. *quadriglume*, 76
 chacoense, 75
 chasei, 73, **74**, 75
 chloroleucum, **84**
 chloroticum, 66
 var. *agreste*, 66
 var. *pingue*, 66
 var. *sylvestre*, 66
 ciliare, 29
 coenosum, 70

- colonum*, 38
cordovense, 62, **63**
crus-galli, 39
 var. *grandiflorum*, 40
 var. *mite*, 39
 var. *sabulicolum*, 40
ctenodes, 83
cuyabense, 29
cyanescens, 88
debile var. *aequiglume*, 26
decipiens, **82**
 var. *parviflora*, 82
decipiens Nees, 82
deltae, 65
demissum, 65
dichotomiflorum, **66**
doellii, 69
donacifolium, 47
eccentricos, 76
echinulatum, 118
elephantipes, **66**
elephantipes Nees, 66
enneaneurum, 63
eruciformis, 17
excavatum, 8
fasciculatum, 119
filiforme, 30
flavum, 109
friesii, 28
frondescens, 83
fultum, 64
fuscum, 119
geniculatum, 109
ghiesbreghtii, 75
glabripes, **86**
 var. *subjunceum*, 86
glaucum, 104
globuliferum, 105
glutinosum, 45
gouinii, 66, **67**
gracilipes, 63
grumosum, **68**
guaraniticum, 53
guayaquilense, 79
gynerioides, 81
hagenbeckianum, 15
helobium, 79
helodes, 40
hians, 6, **82**
hirsutum, 73, **75**
hirtellum, 56
hirticaule, 76, 77
 var. *stramineum*, 76
hylaecium, 68, **69**
inconstans, 49
insulare, 31
 var. *penicilligerum*, 34
 var. *sacchariflorum*, 34
 var. *tenerrimum*, 88
italicum, 106
jumentorum, 71
junceum var. α et β , 86
 var. *subnutans*, 86
knuthii, 68
lachneum, 106
laeve, 71
lasianthum, 78
latiglume, 64
laxum, 68, **69**, 70
 var. *amplissimum*, 69
 var. *pubescens*, 69
 var. *vestitum*, 69
lilloi, 108
lorentzianum, 119
maximum, **71**
 var. *maximum*, **71**
 var. *trichoglume*, **71**
megapotamicum, 82
megastachyum, 85
megiston, 72
mertensii, **72**
microspermum, 79
miliaceum, 73, **75**
milioides, 82
 var. *filifolium*, 82
millegrana, 77, **78**
missionum, 62, **63**
molle, 119
molle Sw., 121
multiflorum, 66
muticum, 119
najadum, 57
nemosus, 50
nervosum, 88, 93
oblongatum, 108
olyroides, 60, **87**
 var. *hirsutum*, **87**
 var. *olyroides*, **87**
oryzoides, 9, 40
ovuliferum, 62, **63**
paludivagum, 89
pallens, 50
 var. *majus*, 50
pantrichum, 62, **63**
parvifolium, **78**
paucispicatum, 120
pedersenii, 66, **67**
peladoense, 72, **75**

- pencanum*, 65
pernambucene, 68, **69**
petersonii, 81
phaeotrix, 32
pilcomayense, 73
pilgeri, 86
pilosum, 68, **70**
plantagineum, 120
platyphyllum, 121
poiretianum, 111
polycladum, 65
polygamum, 71
polygonatum, 68, **70**
potanium, 70
preslei, 85
prionitis, **81**
 subsp. *gynerioides*, 81
procurrens, 50
 var. *subaequilume*, 51
proliferum, 88
 var. *chloroticum*, 66
 var. *xantochlorum*, 66
prostratum, 121
protractum, 63
purpurascens, 119
pyncanthum, 68
quadriglume, 72, **76**
racemosum, **84**
repens, 66, **67**
reptans, 84
rhizogonum, 62, **64**
rigidulum, 88
rivulare, 69
 var. *grumosum*, 68
rude, 88
rugulosum, 78
 var. *condensatum*, 79
 var. *lasianthum*, 78
sabulicolum, 40
sabulorum, **64**
 var. *polycladum*, 64, **65**
 var. *sabulorum*, **64**
sanguinale, 34
schenkii, 83
schiffneri, 80
schroederi, 68
schwackeanum, 78, **79**
sellowii, 77, **79**
setarium, 56
setosum, 112
sorghoideum, 53
spathellosum, 6, 82, **83**
spectabile Trin., 41
spectabile Nees, 41
spectabile var. *gracile*, 40
 var. *helodes*, 40
sphacelatum, 112
stoloniferum, **83**
stramineum, 73, **76**, 77
subalbidum, 87
subglobosum, 78
subjunceum, 86
subpetiolatum, 70
swartzianum, 53
trachystachyum, 10
trichanthum, 77, **79**
trichidiachne, 80
trichoides, 77, **79**
tricholaenoides, **86**
truncatum, 58
turfosum, 83
urticans, 69
urvilleanum, 84, **85**
 var. *chloroleucum*, 84
 f. *subpilosum*, 85
validum, **85**
velutinosum f. *typica viride*, 119
 f. *violascens*, 119
versicolor, 58
verticillatum, 114
vilvoides, 98
villaricense, 46
villosum, 17
virgatum, 88
viride, 114
vulpisetum, 115
warmingii, 63
zizanioides, 9
Parvifolia (sect. de Panicum), 61, **77**
Parvifolia (grupo de Panicum), 77
Parviglumia (sect. de Panicum), 60, **80**
Parviglumia (grupo de Panicum), 80
Paspalidium, 6, **88**
 geminatum var. *paludivagum*, 89
 paludivagum, **89**
 paludivagum, 89
Paspalum, 6, 7
 barbatum var. *scabrum*, 15
 barbigerum, 15
 bicorne, 27
 compressus var. *arenarium*, 13
 fissifolium, 13
 iridaceum, 15
 lanatum, 54
 lanuginosum, 26
 marginatum, 14
 marginatum var. *longicilium*, 14
 obtusifolium, 14

- platyphyllum*, 121
purpusii, 16
scoparium, 15
scoparium Flügge, 16
siccum, 15
suffultum, 15
tridentatum, 44
Pennisetum, 7, 88, **89**
bambusiforme, 94
chilense, 90, **91**
 var. *macrophyllum*, 91
clandestinum, 90, **91**
frutescens, 90, **92**
latifolium, 91, **92**
montanum, 91, **92**
myosuroides, 19
nervosum, 90, **93**
pilcomayense, 92
purpureum, 90, **93**
rigidum, 90, **94**
 var. *longisetum*, 94
tristachyon, 91, **94**
villosum, 90, **94**
 var. *humile*, 94
Prionitia (sect. de Panicum), 60, **80**
Pseudechinolaena, 5, **95**
 polystachya, **95**
Ptychophyllum (subgén. de Setaria), 99
Reimaria acuta, 96
 laxa, 31
Reimarochloa, 7, **95**
 acuta, **96**
 brasiliensis, 96
Rhynchelytrum, 4, **96**
 repens, **97**
 roseum, 97
Sacciolepis, 5, **97**
 campestris, 98
 vilvoides, **98**
Saccharum repens, 97
 reptans, 84
Setaria, 7, **98**
 adhaerans, **103**
 alonsoi, 100, **103**
 anceps, 112
 var. *sericea*, 112
 argentina, 106
 berroi, 105
 caespitosa, 113
 caudata f. *ramosa*, 108
 commutata, 107
 cordobensis, 100, **104**
 fibrigii, 102, **104**
 flava, 109
 geniculata, 109
 glauca, 99, **104**
 var. *imberbis*, 109
 globulifera, 100, **105**
 gracilis, 109
 var. *glauco-caesia*, 109
 var. *purpurescens*, 109
 f. *breviglumis*, 109
 f. *megalantha*, 109
 hassleri, 103, **105**
 hunzikeri, 101, **105**
 imberbis, 109
 var. *gracilis*, 109
 var. *purpurascens*, 109
 f. *brevispica*, 109
 f. *flaviseta*, 109
 f. *radicans*, 109
 f. *setis longioribus*, 109
 italica, 101, **106**
 subsp. *viridis*, 114
 kuntzeana, 108
 lachnea, 101, **106**
 lancifolia, 115
 leiantha, 106
 f. *subhirsuta*, 114
 leiocarpa, 108
 leucopila, 102, **107**
 macrostachya, 102, **107**
 magna, 101, **107**
 mendocina, 99, **108**
 oblongata, 101, **108**
 onurus f. *grandiflora*, 103
 f. *ramulosa*, 104
 pampeana, 102, **108**
 parodii, 100, **109**
 parviflora, 99, **109**
 var. *brachytricha*, 99, **110**
 var. *parviflora*, 99, **109**
 paucifolia, 99, **110**
 penicillata, 109
 pflanzii, 100, **110**
 platycaulis, 104
 poiretiana, 99, **111**
 purpurascens, 109
 reversipila, 115
 rosengurtii, 102, **111**
 scandens, 103, **112**
 setosa, 102, **112**
 f. *interrupta*, 108
 f. *leianthina*, 106
 f. *microstachya*, 106
 sphacelata var. *sericea*, 99, **112**
 stolonifera, 102, **113**
 vaginata, **113**

- var. bonariensis, 102, **113**
 var. tandilensis, 100, **113**
 var. vaginata, 102, **113**
 verticillata, 103, **114**
 verticilliformis, 103, **114**
villiglumis, 108
 viridis, 101, **114**
 vulpiseta, 100, **115**
 var. reversipila, 101, **115**
 var. vulpiseta, 100, **115**
 Setaria (subgén. de Setaria), 99
 Steinchisma (sect. de Panicum), 61, **81**
Steinchisma, 81
 Stenotaphrum, 5, **115**
americanum, 116
dimidiatum var. *americanum*, 116
glabrum, 116
secundatum, **116**
 Stolonifera (sect. de Panicum), 60, **83**
Stolonifera (grupo de Panicum), 83
Syntherisma aequiglumis, 26
Thalassium montevidense, 84
Trichachne californica, 28
sacchariflora, 34
sericea, 35
 Urochloa, 6, 17, **116**
 adspersa, **118**
 decumbens, 117, **118**
 fasciculata, 118, **119**
 lorentziana, 118, **119**
 mollis, 121
 mutica, 118, **119**
 panicoides, 117, **120**
 paucispicata, 117, **120**
 plantaginea, 117, **120**
 platyphylla, 117, **121**
reptans, 121
 Urvilleana (sect. de Panicum), 60, **84**
Urvilleana (grupo de Panicum), 84
 Valida (sect. de Panicum), 60, **85**
 Virgata (sect. de Panicum), 61, **86**
Virgata (sect. de Panicum), 72
Virgata (grupo de Panicum), 86

ÍNDICE DENOMBRES VULGARES

- Ajo macho, 85
 Avena del monte, 106
 Barabal, 110
 Cadillo, 19, 20
 Cadillo chico, 19, 20
 Cadillo Santa Fé, 20
 Cadillo-í, 20
 Camalote, 31, 67
 Canutillo, 47, 67
 Capi'ì vevé, 107
 Capi'ì yojá, 107
 Capihí guazú, 105
 Capim canoão, 111
 Capim palmeirinha, 111
 Capín, 40
 Capín arroz, 39
 Carrizal, 47
 Carrizo, 67
 Carrizo chico, 47
 Carrizo dulce, 47
 Cola de ardilla, 105
 Cola de gato, 106
 Cola de zorro, 20, 103, 105, 110, 114
 Cola de zorro grande, 106
 Diente de perro, 121
 Grama del monte, 95
 Gramilla, 34, 49, 56, 116
 Gramilla cuarentona, 28
 Gramilla de rastrojo, 39, 121
 Gramillón, 116
 Guaimí riàcùà, 110
 Jaboncillo, 84
 Kikuyo, 92
 Mijo, 75
 Mijo de Italia, 106
 Moha, 106
 Moha de Hungría, 106
 Paiten, 110
 Paja brava, 81
 Paja de techar, 81
 Paja mansa, 85
 Paja voladora, 74
 Panizo, 106
 Pasto africano, 92
 Pasto amargo, 28, 31
 Pasto araña, 33
 Pasto canita, 67
 Pasto cañada, 38
 Pasto chato, 13, 34
 Pasto clavel, 89
 Pasto colchón, 34, 116
 Pasto colorado, 39
 Pasto cuaresma, 34
 Pasto de estero, 67
 Pasto de hoja, 28
 Pasto de laguna, 40

Pasto dulce, 38	Pega pega, 103, 114
Pasto elefante, 93	Pegajera, 114
Pasto embalsado, 67	Plumerillo, 110
Pasto favorito, 97	Quicuyo, 92
Pasto gigante, 93	Rabi de rati, 104
Pasto gordura, 54	Roseta, 19, 20
Pasto hilo, 30	Simbol, 92, 93, 94
Pasto jesuita, 13	Sombrillón, 15
Pasto kikuyo, 92	Sorgo del monte, 106
Pasto overito, 39	Tacuapí, 53
Pasto palmera, 111	Tacuapí-guazú, 53
Pasto plateado, 28	Tacuapí-hí, 52
Pasto São Paulo, 116	Tacuapí-mí, 53
Pasto setaria, 106	Tacuarita, 53, 87
Pasto torpedo, 67	Tupe, 85
Pata de gallina, 34	Yajapé, 107
Pata de gallo, 34, 39	Yuyo blanco, 120

ABREVIATURAS GEOGRÁFICAS

BA: Buenos Aires	Mza: Mendoza
Ct: Catamarca	M: Misiones
Cord: Córdoba	N: Neuquén
Ctes: Corrientes	RN: Río Negro
Cha: Chaco	S: Salta
Ch: Chubut	SJ: San Juan
DF: Distrito Federal	SL: San Luis
ER: Entre Ríos	SC: Santa Cruz
F: Formosa	SF: Santa Fe
J: Jujuy	Sgo.: Santiago del Estero
LP: La Pampa	TF: Tierra del Fuego
LR: La Rioja	T: Tucumán
	PB: provincia/s biogeográfica/s