

LAS ESPECIES ANUALES DEL GÉNERO *SETARIA* DE LA FLORA ARGENTINA *

Por ELISA G. NICORA **

El género *Setaria* comprende unas 125 especies, anuales y perennes, distribuidas en las regiones tropicales, subtropicales y templadas del Globo con un centro de origen importante en Africa Tropical y otro en el Brasil. En la Argentina viven unas 25 especies no bien conocidas que, en general, son buenas forrajeras aunque también hay invasoras de cultivos. Así *Setaria geniculada* y *S. leucopila* en la región pampeana, la primera comida por el ganado antes de la floración, *S. leiantha* en el centro y *S. onurus* y *S. vaginata* en la Mesopotamia, son valiosas forrajeras naturales, mientras *S. verticillata* es una maiza invasora de cultivos.

La clave siguiente permite reconocer a las especies anuales que crecen en nuestro territorio:

- A. Espiguillas con las 3 setas involucrales provistas de denticulos retrorsos que las hacen adherentes.
 - B. Setas con denticulos retrorsos en toda su longitud; gluma superior del mismo largo que el antecio fértil, con el dorso poco convexo y suavemente rugoso. Ramas de la panoja de 0,5 a 1 cm, subverticiladas. Malezas.
 - C. Margen de las vainas foliares hialino, glabro; láminas pilosas en ambas superficies; espiguillas de 1,5 a 2 mm. 1. *S. adhaerans* (Forssk.) Chiov.
 - C. Margen de las vainas foliares ciliado; láminas escabrosas o con pelos ralos en la cara adaxial; espiguillas de 2 a 2,5 mm.
2. *S. verticillata* (L.) Beauv.

* Trabajo presentado en las VIII Jornadas Argentinas de Botánica, realizadas en la ciudad de San Miguel de Tucumán, octubre 1966.

** Cátedra de Botánica Agrícola, Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires.

- B. Setas con denticulos retrorsos en su tercio superior o únicamente en el ápice y antrorsos en el resto; gluma superior apenas más corta que el antecio fértil dejando ver la extremidad de la lemma; antecio fértil pronunciadamente forniciforme y muy rugoso transversalmente. Ramas de la panoja no verticiladas.
- C. Setas cortas de 2 a 5 mm; espiguillas pequeñas, de 1,5 mm de longitud, con el antecio fértil no carenado; pálea estéril angosta, de largo igual a la mitad de la pálea fértil que es levemente convexa
3. *S. scandens* Schrader
- C. Setas de 12 a 15 mm de longitud; espiguillas de 2 a 2,5 mm con el antecio fértil visiblemente carenado; pálea estéril del mismo tamaño que la pálea fértil, que es notablemente cóncava. 4. *S. hassleri* Hackel
- A. Espiguillas con 1 a 3 ó 5 a más setas involucrales con denticulos antrorsos no adherentes.
- B. Espiguillas con más de 5 setas; gluma superior igual a la mitad o a los 2/3 del antecio; antecio muy rugoso; pálea de la flor estéril del mismo tamaño que la pálea fértil; eje de la inflorescencia densamente pubescente.
5. *S. glauca* (L.) Beauvois
- B. Espiguillas con 1 a 3 setas; gluma superior de igual largo que el antecio o apenas menor; antecio fértil liso o muy poco rugoso desarticulándose debajo de las glumas, por lo que cae envuelto por ellas, o entre las glumas y la lemma estéril; eje de la inflorescencia hirsuto.
- C. Panoja de 20 a 55 cm de longitud por 3,5 a 4 cm de anchura incluyendo las setas; plantas de 2 a 4 metros de altura; espiguillas de 2 mm a menudo con ambas flores fértiles; pálea de la flor inferior del mismo tamaño que la del antecio superior; éste lanceolado, oliváceo o castaño, brevemente apiculado, desarticulándose entre las glumas y la flor inferior. Plantas de embalsados y esteros. 6. *S. magna* Grisebach
- C. Panoja de 2 a 20 cm de longitud por 1 a 3 cm de anchura incluyendo las setas; planta de 0,50 a 1 metro de altura; espiguillas de 2 a 3,5 mm; pálea de la flor estéril angosta, igual a la mitad de la pálea fértil. Plantas adventicias arvenses o cultivadas.
- D. Espiguillas verdosas de 1,8 a 2 mm; antecio débilmente rugoso desarticulándose debajo de las glumas; gluma superior 5-nervada; cariopse de 1,5 mm de longitud por 1 mm de diámetro.
7. *S. viridis* (L.) Beauvois
- D. Espiguillas verdosas volviéndose amarillas o castaño-oscuras a la madurez, de 2,5 a 3,5 mm de longitud; gluma superior 7-nervada; antecio liso, brillante, desarticulándose entre las glumas y la lemma estéril (cae sin ellas); cariopse de 2 mm de longitud por 1,5 mm de diámetro. 8. *S. italica* (L.) Beauv.

1. SETARIA ADHAERANS (Forsskal) Chiovenda

Chiovenda, Nuovo Giorn. Bot. Ital. 26:77, 1919. Basado en *Panicum adhaerans* Forsskal. - Henrard, Nom. Grasses, Blumea 3 (3):414, 1940; Rominger, Tax. Setaria, Illinois Biol. Monograph 29:86, 1962.

Panicum adhaerans Forsskal, Fl. Aegy. Arab., 20, 1775.

Chaetochloa brevispica Scribner and Merrill, Bull. U. S. Dept. Agr. Div. Agr. 21:15, fig. 5, 1900.

Planta anual de 25 a 60 cm de altura, ramificada en la base, con nudos glabros a menudo geniculados. Vainas glabras con margen hialino, glabro; lígula membranosa, ciliada en el borde, de 1 a 2 mm; láminas planas de 5 a 10 mm de anchura por 10 a 15 cm de longitud, acuminadas, con pelos largos insertos sobre un pequeño mamelón, esparcidos por ambas superficies; margen aserrado. Panojas cilíndricas, verdes o rojizas, con ramas muy cortas subverticiladas, de 2 a 6 (8) cm de longitud, densamente florecidas; raquis con ángulos retrorso-escabrosos; espiguillas verdosas de 1,5 a 1,8 (2) mm, elíptico-oblongas, poco convexas, glabras, con nervios bien marcados, acompañadas por una zeta con denticulos retrorsos; gluma superior obtusa, 5-7-nervada, del mismo largo que el antecio o poco menor; lemma estéril 5-nervada con pálea hialina menor que la mitad de la pálea fértil; antecio fértil poco rugoso. Cariopse blanco-grisáceo de 1 mm de longitud por 0,7 mm de diámetro.

MATERIAL EXAMINADO: Tucumán: Tapia, *Rodríguez* 521 (BAA). Chaco: Fontana, *Meyer* 688 (BAA). Saenz Peña, *Alonso*, (*Parodi* 12814, BAA). Mendoza: Capital, *Quinta Agronómica*, *Covas* 1234 (SI, BAA). Río Negro: *Choele Choel*, *Clos* 3602 (BAB 44762, BAA).

Distribución geográfica. — Originaria del noreste de Africa ha sido señalada para el SE de los Estados Unidos, México, Guatemala, Cuba y Bermudas. En la Argentina ha sido coleccionada en cultivos de algodón y en muros viejos.

Obs. — Muy afín a *Setaria verticillata*, las espiguillas menores reunidas en panojas cortas, las láminas foliares de menor tamaño y pilosas en ambas superficies y el margen hialino, no piloso, de sus vainas, permiten separarlas.

2. SETARIA VERTICILLATA (L.) Beauvois

Beauvois, *Essai Agrost.* 51; 178, 1812. Basada: en *Panicum verticillatum* Linneo. *Panicum verticillatum* Linneo, *Sp. Pl.* ed. 2:82, 1762.

Chaetochloa verticillata Scribner, *Bull. U. S. Dept. Agr. Div. Agrost.* 4:39, 1897.

Nombre vulgar: "cola de zorro", "pega-pega".

Planta anual de 40 a 100 cm de altura. Cañas geniculadas, ramificadas en la base, escabrosas debajo de la inflorescencia; nudos glabros. Vainas glabras con el margen piloso; lígula membranosa, ciliada en su parte superior, pequeña, de 1,5 mm o menor; láminas planas, acuminadas, anchas, de 10 a 25 cm de longitud por 5 a 15 mm de anchura, escabrosas en ambas superficies, rara vez con pelos largos esparcidos en la cara adaxial, con margen aserrado. Panoja espiciforme, lobulada, de 5 a 15 cm de longitud; eje anguloso, retrorso-escabroso en los ángulos; ramas cortas subverticiladas, retrorso-escabrosas en los ángulos; setas involucrales 1 por espiguilla, con denticulos retror-

sos; espiguillas oblongo-elípticas de 2 a 2,2 mm; gluma inferior igual a 1/3 del largo de la espiguilla, 1-3-nervada; gluma superior 5-6-nervada, tan larga como la espiguilla, redondeada en el ápice; lemma estéril acompañada de una pálea igual a la mitad de la pálea fértil; antecio lanceolado, poco convexo, la lemma fértil suavemente rugosa. Cariopse blanco-grisáceo de 1,5 mm, con dorso plano algo deprimido.

MATERIAL EXAMINADO: Buenos Aires: San Isidro, *Parodi 210* (BAA). J. A. de La Peña, *Parodi 211* (BAA). San Antonio de Areco, *Boelcke 613* (BAA). Isla Martín García, *Icikson* (BAA 1139). Córdoba: Cosquín, *Boelcke y Serrano 2587* (BAA). Mendoza: Rivadavia, *Boelcke 25* (BAA). Neuquén: Nahuel Huapi, *Diem 776* (BAA, SI).

Distribución geográfica. — Es una planta europea estival común en baldíos y lugares modificados desde el norte argentino hasta Neuquén y Río Negro. Es molesta como maleza invasora de cultivos por la adherencia de sus espigas¹.

3. SETARIA SCANDENS Schrader

(Fig. 1, I)

Schrader ex Schultes in Roemer et Schultes, *Syst. Veg.*, Mantissa 2:279, 1824. Patria desconocida, descrita en base a un ejemplar cultivado en Viena. - Parodi, *Physis* 7:59, 1923.

Panicum scandens (Schrader) Trinius, *Gram. Pan.* 166, 1826.

Chaetochloa scandens (Schrader) Scribner et Merrill, U. S. Dept. Agr. Div. *Agrost. Bull.*, 21:17, 1900 Basada en *Setaria scandens* Schrader.

Anual. Cañas delgadas de 40 a 80 cm de altura, ramificadas en la base, geniculadas en los nudos inferiores, escabrosas y cortamente pubescentes bajo la panoja. Láminas planas, linear-lanceoladas, acuminadas, hasta de 10 cm de longitud por 1 cm de anchura, muy pilosas lo mismo que las vainas que tienen el margen ciliado y además se hallan cubiertas de pelos largos insertos sobre un pequeño mamelón. Panoja erecta, cilíndrica, densamente florecida, a veces lobada en la base, verdosa, de 2 a 8 cm de longitud por 4 a 5 mm de ancho (excluyendo a las setas); eje cubierto por corta pubescencia y por pelos largos de 1,5 a 3 mm; espiguillas verdosas, ovoides, muy convexas, pequeñas: no mayores de 1,5 mm, con 1 a 3 setas cortas que apenas las sobrepasan, provistas de dentículos retrorsos en el tercio o la mitad superior y antrorsos en el resto; gluma superior 5-nervada cubriendo 3/4 partes del antecio fértil que es globoso y muy rugoso transversalmente; pálea de la flor estéril hialina, angosta, alrededor de la mitad del largo de la pálea fértil.

¹ Parodi, L. R., Las malezas invasoras de los cultivos, en *Enc. Arg. Agr. Jard.*, II (1): 223, 1964.

MATERIAL EXAMINADO: Misiones: San Javier, Parodi 7102 (BAA). Apóstoles, Parodi 4709 (BAA). Buenos Aires: Carmen de Patagones, cultivada de semillas procedentes de Sao Paulo, Parodi 4658 (BAA).

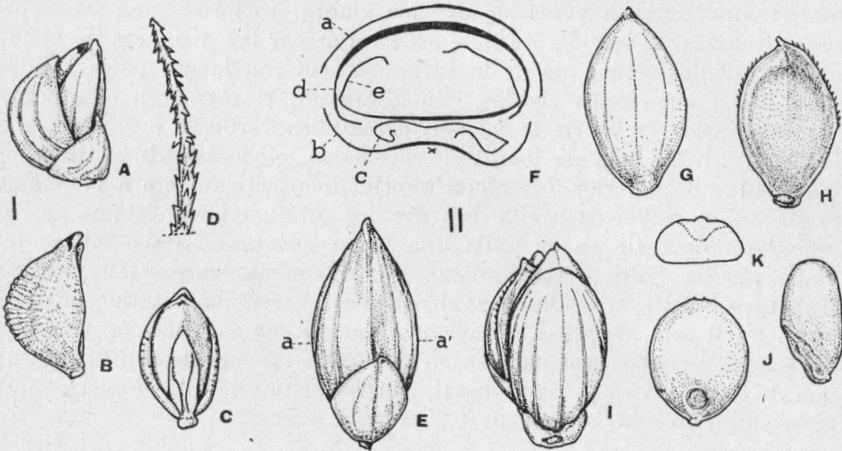


Fig. 1. I, *Setaria scandens* Schrader: A, espiguilla; B, antecio fértil; C, antecio fértil y pálea estéril; D, extremidad de una seta (de Parodi 4658). II, *Setaria magna* Grisebach: E, espiguilla; F, corte transversal de la misma en a-a': a, gluma superior; b, lemma estéril; c, pálea estéril; d, lemma fértil; e, pálea fértil (la cruz indica la posición de la gluma inferior); G, antecio fértil; H, pálea de la flor inferior; I, espiguilla con las dos flores fértiles; J, cariopse; K, corte transversal del mismo (de Meyer 2171). A-C, E, G-K, x 12,5; D y F, x 25.

Distribución geográfica. — Guatemala, Antillas, Perú, Paraguay, Brasil y Argentina. A menudo maleza en suelos cultivados.

4. SETARIA HASSLERI Hackel

(Fig. 2)

Hackel, Bull. Herb. Boiss. II, 4:275, 1904: "In campis Cordillera Altos", Hassler 3565. Fragmento del tipo en el herbario L. R. Parodi (BAA).

Setaria hassleri Herrmann, *Setaria*, p. 60, 1909: "Paraguay bei Villa Rica (Balansa 168, Hassler 8798), Isla Pau (Endlich n° 38 c.p.). Fragmento del ejemplar de Hassler 8798 visto en BAA."

Planta anual de 0,20 a 1 m de altura. Cañas muy ramificadas, geniculadas y radicantes en los nudos inferiores, muy hirsutas bajo la inflorescencia y los nudos, pelos largos de 3,5 y más mm, ascendentes, rígidos, naciendo de un pequeño mamelón, el resto de la caña liso, no escabroso ni piloso; internodios inferiores violáceos igual que las vainas basales. Vainas carenadas, hirsutas en el margen; lígula mem-

branosa de 2,5 mm con la parte superior ciliada mayor que la parte basal membranosa, con dorso piloso; láminas lanceoladas, planas, con la base cordada y el ápice agudo, de 6 a 25 cm de longitud y 6 a 15 mm de anchura, con pelos largos de base mamelonada dispersos en ambas superficies, a veces la superior glabra. Inflorescencia espiciforme, cilíndrica, densa, de 5 a 22 cm de largo por 0,5 a 0,8 cm de ancho excluyendo las setas; eje de la inflorescencia con largos pelos rígidos de 3 a 3,5 mm; setas rígidas, con dentículos retrorsos en el ápice y antrorsos en el resto de la misma; espiguillas verdosas o rojizas, glabras, de 2 a 2,5 mm de longitud, carenadas, globosas; gluma inferior 3-nervada; la superior 7-nervada cubriendo prácticamente a la lemma fértil y muy adherida a ella, con nervios pronunciados; lemma estéril 5-nervada llevando en su axila una pálea membranosa del mismo tamaño que la pálea fértil; antecio fértil con la lemma muy rugosa transversalmente, apiculada, evidentemente carenada y muy convexa; pálea fértil oval, de igual consistencia que su lemma, cóncava. Cariopse con una depresión profunda en su dorso, de 1,3 mm de altura por 1,1 mm de diámetro en la parte basal, con escudete que llega casi hasta su ápice; hilo circular rojizo, de 0,2 mm de diámetro.

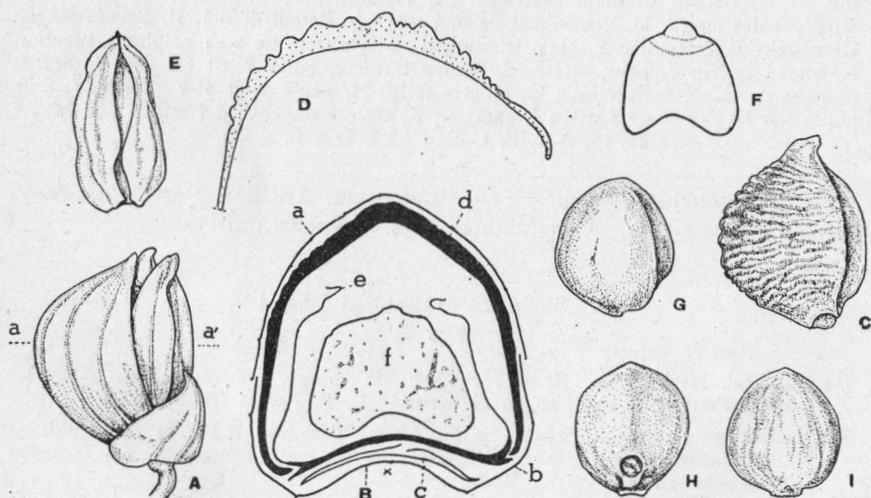


Fig. 2. *Setaria hassleri* Hackel: A, espiguilla; B, corte transversal de la misma en a-a': a, gluma superior; b, lemma estéril; c, pálea estéril; d, lemma fértil; e, pálea fértil; f, caripose. (La cruz indica la posición de la gluma inferior cuyo ápice no llega a la altura del corte); C, antecio fértil; D, corte longitudinal de la lemma fértil; E, pálea estéril; F, corte transversal del caripose; G, H, I, caripose. A, C, E, F, G, H, I, x 12,5; B y D, x 25. Todo de Martínez Crovetto y Aldao 6039.

MATERIAL EXAMINADO: PARAGUAY: in campis Cordillera de Altos, *Hassler* 3565, tipo de *S. hassleri* Hackel (BAA). Villarica, in rudericis, *Hassler* 8798, paratipo de *S. hassleri* Herrmann (BAA).

ARGENTINA: Misiones: Posadas, La Granja, *Parodi* 4444 (BAA). Apóstoles, *Parodi* 6999 (BAA); *Martínez Crovetto* 9610 (BAA). Isla Pindoi, *Martínez Crovetto* 3403 (BAA). San Javier, *Parodi* 7096 (BAA). San José, *Martínez Crovetto* y *Aldao* 6039 (BAA). Corrientes: Alrededores de la Capital, *Hirchhorn* (*Parodi* 12820 BAA); *Fages* (*Parodi* 14788 BAA). Santiago del Estero: Dept. Pellegrini, Río Uruña, *Venturi* 5809 (BAA, SI). Tucumán: Cruz Alta, Río Salí, *Venturi* 759 (BAA).

Distribución geográfica. — Descripta para el Paraguay se halla muy difundida en Misiones en suelos fértiles y húmedos, en abras en el bosque y en cultivos donde, sin ser invasora, forma manchones que eliminan toda otra vegetación. Esta citada como maleza de yerbales.

5. SETARIA GLAUCA (L.) Beauvois

Beauvois, *Essai Agrost.* 51, 178, 1812.

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

Panicum lutescens Weigel, *Obs. Bot.* 20, 1772.

Setaria lutescens (Weigel) F. T. Hubbard, *Rhodora* 18:232, 1916. Basado en *Panicum lutescens* Weigel. - Stapf, *Setaria* und *Chaetochloa*, *Kew Bull.* 4:147-149, 1928; Reeder, *Setaria lutescens* un untenable name, *Rhodora* 53:27-30, 1951; Chase, *The Linnean concept of the pearl millet*, *Am. Journ. Bot.* 8:41-49, 1921.

Chaetochloa lutescens (Weigel) Stuntz, U. S. Dept. Agr. Bur. Pl. Ind. Inventory Seeds 31:86, 1914. Basado en *Panicum lutescens* Weig.

Anual. Cañas de 6 a 80 cm de altura, a menudo ramificadas en la base, lisas, en general escabrosas debajo de la panoja; nudos glabros. Vainas lisas, carenadas; lígula de 0,5 a 1 mm; láminas de 6 a 30 cm de longitud por 4 a 5 mm de anchura, glabras en la superficie abaxial, escabrosas ó pilosas, con largos pelos mamelonados en la adaxial. Panoja erecta, espíciforme, densa, amarilla a la madurez, de 1 a 14 cm de longitud y 4 a 8 mm de anchura excluyendo las setas; éstas en número de 5 a 10 por espiguilla, 2 a 3 veces el largo de ellas, con denticulos antrorsos, amarillo dorado o amarillo-rojizo a la madurez; eje de la inflorescencia densamente pubescente; espiguillas de 3 mm de largo, planas sobre un lado, muy convexas sobre el otro, de contorno oval; gluma inferior 3-nervada, de largo igual a la mitad de la espiguilla; gluma superior 5-7-nervada, 1/2 o 2/3 del largo de la espiguilla; antecio fértil de dorso convexo y contorno oval estrechándose hacia el ápice, muy rugoso transversalmente, amarillento o castaño a la madurez; lemma estéril con pálea membranosa del mismo tamaño que la pálea fértil, a menudo encerrando 3 estambres. Anteras de 1,5 mm.

MATERIAL EXAMINADO: Mendoza: Mendoza, *Spegazzini* (Parodi 1091, BAA). Salta: El Aybal, *Fernández* (BAA 4835). Río Negro: Allen, *Hunziker* 55 (BAA).

Distribución geográfica. — Maleza europea ampliamente distribuida en las zonas cultivadas de regiones templadas. Es rara en nuestro país.

6. SETARIA MAGNA Grisebach

(Fig. 1, II)

Grisebach, Fl. Brit. West Ind. Isl. 554, 1864. Jamaica. - Parodi, Notas Museo La Plata 8 (40):97, 1943.

Chaetochloa magna (Gris.) Scribner, U. S. Dept. Agr. Div. Agr. Bull. 4:39, 1897. Basado en *S. magna* Gris.

Planta anual de 2 a 4 metros de altura, con cañas huecas, plurinodos, a menudo arraigadas en los nudos inferiores, glabras, escabrosas bajo los nudos y la panoja, de 0,5 a 2 cm de diámetro en la base. Vainas comprimidas, glabras o escabrosas en la parte superior a lo largo de la carena, muy pilosas en el margen; lígula ciliada, de 0,8 mm de altura, dispuesta en forma de V; láminas planas, acuminadas, muy grandes: pueden tener hasta 60 y 90 cm de longitud por 3 a 4 cm de anchura, escabrosas en ambas superficies, con margen aserrado. Panoja densamente florecida, espiciforme, hasta de 55 cm de longitud y 3,5 a 5 cm de anchura incluyendo a las setas; eje escabroso y muy piloso, ramas laterales ascendentes y arrimadas al mismo, de 1 a 5 cm de longitud; setas 1 a 2 por espiguilla, flexuosas, de 1 a 2 cm de longitud, con denticulos antrorsos; espiguillas lanceoladas, verdosas, de 2 mm de longitud, poco convexas, a menudo con la flor inferior fértil, con cariopse maduro o con estambres bien desarrollados; gluma inferior igual a 1/3 del largo de la espiguilla, 3-nervada; gluma superior 7-9-nervada, del mismo largo que la lemma fértil; lemma de la flor inferior aguda, igual o más larga que la lemma fértil, acompañada por una pálea membranosa de su mismo tamaño, oval, con los nervios cortamente pubescentes; antecio superior fértil oliváceo, lanceolado, brevemente apiculado, poco convexo, acompañado por una pálea plana de igual textura, desarticulándose entre las glumas y la lemma estéril. Cariopse castaño claro, de dorso plano, de 1,3 mm de longitud por 1 mm de diámetro. El cariopse maduro de la flor inferior se desprende fácilmente por estar apenas protegido por la lemma y la pálea mientras que, el desarrollado en el antecio superior, que es el normalmente fértil, cae envuelto por ellas y es muy difícil de extraer del mismo.

MATERIAL EXAMINADO: Chaco: Fontana, *Meyer* 2471 (BAA). Corrientes: Dep. Mburucuya, Estancia Santa Teresa, *Pedersen* 3746 (BAA).

Distribución geográfica. — Originaria de la América Central es una planta característica de los embalsados chaqueños donde se la distingue por su alto porte, sus grandes hojas que recuerdan a las del maíz y por sus panojas algo encorvadas a causa de su longitud y peso. Señalada por primera vez por el Ing. Parodi para el Chaco ha sido coleccionada nuevamente en las costas del estero Santa Lucía, provincia de Corrientes.

7. SETARIA VIRIDIS (Linneo) Beauvois

Beauvois, Essai Agrost. 51, 178, 1812. Basada en *Panicum viride* L.

Panicum viride Linneo, Syst. Nat., ed. 10, 2:870, 1759.

Pennisetum viride R. Brown, Prodr. Fl. Nov. Holl., 1:195, 1810. Basado en *Panicum viride* L.

Anual, cañas de 10 a 60 cm de altura 3-5-nodos, glabras, ramificadas o no en la base. Vainas pilosas en el margen, las inferiores pilosas o glabras; lígula membranosa con la parte superior ciliada muy corta; láminas planas, linear-lanceoladas, finamente escabrosas, de 3 a 30 cm de longitud, en general menores de 15 cm de long. y menores de 1 cm de ancho. Panojas cilíndricas, algo flaccidas, cortas y gruesas, de 1 a 10 cm de longitud y 4 a 8 mm de ancho excluyendo las setas; eje hirsuto, cubierto de pelos de base mamelonada, con ramas cortas de 3 mm de largo; espiguillas elípticas, poco convexas, de 2 a 2,2 (2,5) mm de longitud, caedizas junto con las glumas, llevando en su base 1 a 3 setas de más o menos 10 mm de longitud cubiertas de denticulos antrorsos; glumas membranosas, la inferior 3-nervada igual a 1/3 del largo de la espiguilla; gluma superior 5-6-nervada cubriendo al antecio fértil; lemma estéril de igual largo que el antecio y acompañado por una pálea hialina, angosta, que alcanza a la mitad del largo de aquél; antecio fértil lanceolado, suavemente rugoso, estramineo o castaño. Anteras de 0,8 mm de largo. Cariopse blanco-grisáceo de 1,4 de longitud por 1mm de diámetro.

MATERIAL EXAMINADO: Córdoba: Cruz Grande, al norte de La Cumbre, *Burkart* 20397 (SI, BAA). Mendoza: Dep. Capital, parque General San Martín, *Ruiz Leal* 5706 (BAA). La Pampa: General Pico, *Williamson* 22 (BAA). Guatraché, *Parodi et Vavilov* (Parodi 10559, BAA). Buenos Aires: Daireaux, *Nicora* 6703 (BAA). Balcarce, El Volcán, *Nicora* 6932 (BAA). Ignacio Correa, *Parodi* 4980 (BAA). J. A. Peña, Pergamino, *Parodi* 666 (BAA). Capital Federal, Villa Ortuzar, *Parodi* 9304 (BAA). Río Negro: Cipolletti, *Burkart* 15938 (SI, BAA). Neuquén: Dep. Chos Malal, Tricao Malal, Cancha Huingan, *Boelcke* 11097 (BAA, BAB).

Distribución geográfica. — Originaria de las regiones templado-cálidas de Europa se la encuentra adventicia en Norte y Sud América.

Obs. — Afín a *Setaria italica* se las distingue por tener ésta antecios mayores, brillantes y lisos, articulados arriba de las glumas y la lemma estéril, por lo que se desprenden fácilmente y caen sin ellas cuando maduros.

8. SETARIA ITALICA (L.) Beauvois

Beauvois, Essai Agrost. 51, 170, 178, 1812. Basado en *Panicum italicum* L.
Panicum italicum Linneo, Sp. Pl. 56, 1753.

Nombre vulgar: "mijo de Italia", "mijo de Hungría", "panizo".

Anual, hasta de 1 m de altura, con cañas erguidas o geniculadas 4-7-nodos, escabrosas bajo la panoja, con pubescencia rala bajo los nudos,, éstos glabros. Vainas pilosas en el margen y cuello, a veces las basales pilosas; lígula membranosa, ciliada en la parte superior; láminas lineares, planas, acuminadas, muy escabrosas en la superficie abaxial, de 15 a 40 cm de largo por 5 a 15 mm de ancho. Panoja espiciforme, densa, de 8 a 20 cm de longitud por 5 a 15 mm de anchura, verdosa, amarillenta o castaño-oscuro; raquis piloso; espiguillas oblongas, turgentes, de 2,5 a 3,5 mm de largo acompañadas por una seta involucral de 4 a 10 mm; gluma superior 7-nervada; pálea estéril angosta, más o menos igual a la mitad del largo del antecio; éste liso, lustroso, amarillento, castaño o dorado, desprendiéndose con facilidad de las glumas. Cariopse blanco-grisáceo de 2 mm por 1,50 mm de diámetro.

MATERIAL EXAMINADO: Mendoza: Dept. Tupungato, Ruiz Leal 2941, 3213 (BAA). Dept. Lavalle, Laguna del Rosario, Ruiz Leal 3931 (BAA).

Obs. — Se cultiva como cereal en Oriente desde la más remota antigüedad. En la Argentina existen cultivos más o menos esporádicos usándose la como cereal y forrajera. Ha sido hallada escapada de cultivo.