

Descripción y aplicación de algunas gramíneas ornamentales

ING. AGR. UTE VON SCHMIEDEN ¹

(Recibido : 14 de julio de 1969)

RESUMEN

En el presente trabajo se describen e ilustran diez especies de Gramíneas poco conocidas en la decoración de los espacios verdes.

Se han estudiado sus características ornamentales (altura, color, floración, etc.), se ha descripto su ciclo y condiciones de cultivo y se sugieren sus aplicaciones.

SUMMARY

Ten species of grasses hitherto little used in the decoration of gardens are described and illustrated. The ornamental characteristics of the different species (shape, colours and type of inflorescence) are noted, their cycle is described, and their cultivation and uses are discussed.

El valor utilitario de las gramíneas en el campo económico-agropecuario es ampliamente conocido.

En cuanto a su aplicación en jardinería, las gramíneas se han utilizado casi exclusivamente para la formación de céspedes.

Su uso individual como plantas decorativas se ha difundido algo en la jardinería japonesa, europea y norteamericana, pero en nuestro país apenas se conoce. En algunos parques particulares se encuentran especies destacables por su valor ornamental, como por ejemplo la cortadera, (*Cortaderia selloana*) de origen sudamericano, conocida en Europa y Estados Unidos bajo el nombre de "pampas grass".

Algunas especies poseen características que las hacen dignas de cultivo, ya sea por su follaje o por su floración. Su forma contrasta con la mayoría

de las plantas herbáceas decorativas y ponen en el jardín una nota silvestre.

El propósito de este trabajo es destacar las características ornamentales de un grupo de gramíneas raramente utilizadas en la decoración de parques y jardines para difundir su uso.

De la bibliografía consultada se desprende que existe un gran número de especies adaptables a estos fines.

Para este ensayo se han elegido diez gramíneas consideradas apropiadas.

El material utilizado consistió en semillas y matas de distintas especies de gramíneas. Las primeras, coleccionadas por la autora en jardines privados de Santiago de Chile, y las segundas, obtenidas en jardines y viveros de la ciudad de Buenos Aires.

La colección de gramíneas estudiadas fue instalada en el vivero de la Facultad de Agronomía y Veterinaria.

¹ Jefa de Trabajos Prácticos de la Cátedra de Parques y Jardines, Departamento de Ingeniería Rural, Facultad de Agronomía y Veterinaria de Buenos Aires.

La preparación de la tierra consistió en una labor a pala (punteado), una abonadura con estiércol equino y una adecuada rastrillada.

Las semillas se sembraron en terrinas sobre tierra esterilizada y en invernáculo en el mes de mayo de 1968. A los treinta días, cuando habían alcanzado entre 0,05 y 0,10 m de altura, se llevaron a campo, dividiendo las porciones sembradas en panes menores.

Las matas, que después de extraerlas fueron sometidas a una poda se plantaron en la parcela.

En ambos casos fueron identificadas convenientemente y al ubicarlas se tuvo en cuenta el espacio necesario para su futuro desarrollo.

Se realizaron observaciones periódicas desde el momento de siembra o plantación hasta la plenitud de desarrollo.

Las características estudiadas fueron: forma de planta, altura, color y floración, época de siembra, división de mata y poda, lo que permitió sacar conclusiones respecto del manejo y las características ornamentales en los diferentes estados de desarrollo.

Ha podido advertirse un desarrollo superior al observado en ejemplares de igual especie creciendo en otros lugares, considerándose que la previa estercoladura de la parcela ha influido notablemente en la exuberancia de crecimiento.

GRAMÍNEAS UTILIZADAS:

Arrhenatherum bulbosum (Willd.) Link. var. *variegatum* Hitchc. "Lazo de amor". "Tuber oatgrass".

Eragrostis curvula (Schrader) Nees. "Pasto llorón". "Weeping lovegrass".

Miscanthus sinensis Anderss. var. *variegatus* Beal.

Oplismenus sp.

Pennisetum setaceum (Forsk) Chiov. "Fountain grass".

Pennisetum villosum R. Brown. "Cola de zorro". "Feathertop".

Phalaris arundinacea L. var. *picta* L., "Lazo de amor". "Gardener's garters".

Setaria poiretiana (Schult.) Kunth (*Panicum poiretianum* Schult. *P. sulcatum* Bertol.). "Pasto palmera".

Spartina ciliata Brongniart. "Espartillo".

Stenotaphrum secundatum (Walt.) O. Kuntze var. *variegatum* Hitchc.

DESCRIPCIÓN DE CADA ESPECIE:

Arrhenatherum bulbosum (Willd.) Link. var. *variegatum* Hitchc. "Lazo de amor". "Tuber oatgrass". Foto nº 1. Foerster (1961), Hitchcock (1950), Parodi (1959).

a) *Tribu*: Aveneas

b) *Origen*: Norte y centro de Europa - Persia - Algeria.

c) *Descripción*: Mata perenne de 0,20 m de altura con internodios bulbiformes en la base de las cañas. Las hojas son rayadas de amarillo y verde longitudinalmente.

Esta variedad no florece en Buenos Aires.

d) *Cultivo*: Se multiplica por división de mata en otoño. Vegeta de otoño a principios del verano, época en que comienza a reducirse hasta desaparecer a veces casi completamente. Conviene cortarla. Se desarrolla mejor en lugares soleados pero también resiste media sombra. Es muy importante regarlo abundantemente y plantarlo en suelo fértil.

e) *Aplicación*: En borduras y jardines de roca. Por su color claro contrasta bien con especies de follaje oscuro.

Eragrostis curvula (Schrader) Nees. "Pasto llorón". Weeping lovegrass". Fotos nº 2a. 2b. Hitchcock (1950), Chippindall (1955), Parodi (1959).

a) *Tribu*: Eragrosteas

b) *Origen*: S. Africa.

c) *Descripción*: Mata perenne densamente cespitosa de 0,60 a 1 m de altura, hojas filiformes arqueadas, panoja de 0,15 a 0,30 m de largo, de aspecto muy tenue.

Se usa para controlar la erosión.

d) *Cultivo*: Se multiplica por semilla y por división de mata. Se siembra en otoño bajo vidrio, se lleva a campo cuando las plantas tienen 0,05 a 0,10 m de altura. Florece de diciembre a mayo. En el otoño se cortan las panojas y se dividen las matas.

e) *Aplicación*: En borduras, pero sobre todo en lugar aislado, sobre césped o a orillas

del agua, donde se destaca bien su delicado aspecto.

Miscanthus sinensis Anders. var. *variegatus* Beal.

Fotos nº 3a, 3b. Hitchcock (1950), Parodi (1959), Foerster (1961).

- a) *Tribu*: Andropogoneas
- b) *Origen*: China y Japón.
- c) *Descripción*: Planta perenne de 1 m de altura con cañas floríferas que alcanzan 1,50 a 2 m. Las hojas de esta variedad tienen fajas amarillas longitudinales. La inflorescencia es terminal en panoja corimboza blanquecina o pajiza, de 0,20 a 0,30 m de largo. Florece de diciembre a mayo
- d) *Cultivo*: No suele fructificar en Buenos Aires. Se multiplica por división de mata en otoño, después de haber podado las plantas.
- e) *Aplicación*: Se destaca más a contraluz o sobre un fondo oscuro, gracias a sus hojas variegadas y las inflorescencias sedosas. Queda muy decorativa al borde del agua, donde el reflejo realza su belleza. También se luce ubicada aislada en el césped. Las panojas se pueden usar en ramos decorativos.

Oplismenus sp., fotos nº 4a, 4b.

Esta especie no corresponde a ninguna descrita en la bibliografía consultada.

- a) *Tribu*: Paniceas.
- b) *Origen*: Incierto. Las especies de *Oplismenus* provienen de las selvas tropicales y subtropicales de todo el mundo.
- c) *Descripción*: Mata perenne, rastrera, con cañas muy ramificadas hasta 0,40 m de altura. Hojas lanceoladas planas de 0,05 a 0,10 m de largo por 0,01 a 0,02 m de ancho. Las panojas son erguidas. Aparecen en diciembre y persisten hasta mayo. Esta especie es susceptible a las heladas pero vuelve a brotar.
- d) *Cultivo*: En otoño se podan las matas para dividir y transplantarlas. Esta especie se

desarrolla bien a media sombra, aunque se tupe más a pleno sol.

- e) *Aplicación*: A media sombra puede usarse en reemplazo del pasto. A orillas del agua se destacan bien sus hojas planas que recuerdan a un bambú.

Pennisetum setaceum (Forsk) Chiov. "Fountain grass". Fotos nºs. 5a, 5b.

HITCHCOCK (1950), CHIPPINDALL (1955)..

- a) *Tribu*: Paníceas.
- b) *Origen*: Norte de Africa.
- c) *Descripción*: Mata perenne, de hasta 1 m de altura, con hojas angostas y flores de 0,15 a 0,25 m de largo, rosadas o purpúreas.
- d) *Cultivo*: Se siembra bajo vidrio en otoño, llevándola a campo al mes de sembrada, florece en diciembre del mismo año. La floración dura hasta mayo, que es cuando se la debe cortar para dividir las matas.
- e) *Aplicación*: En borduras y al borde de estanques. Es una mata que conserva la belleza de las flores violáceas durante todo el verano.

Pennisetum villosum R. Brown. "Cola de zorro" "Feathertop". Fotos nºs. 6a, 6b.

HITCHCOCK (1950), CHIPPINDALL (1955), PARODI (1959), FOERSTER (1961)

- a) *Tribu*: Paníceas.
- b) *Origen*: Norte de Africa.
- c) *Descripción*: Mata perenne, rizomatosa, grácil de 0,50 a 0,70 m de altura que se cubre en verano de espigas blanquecinas velludas, de 0,04 a 0,12 cm de largo por 0,02 a 0,03 cm de ancho.
- d) *Cultivo*: Se multiplica por semillas y por división de matas. Haciendo la siembra en mayo bajo vidrio y llevando las plantas a campo en junio, llegan a florecer en diciembre del mismo año. Florece abundantemente hasta mayo, momento en el que conviene podar las matas y dividir las.
- e) *Aplicación*: En borduras; en jardines de roca, en ramos secos. Es una de las especies más floríferas. Sus numerosas espigas blan-

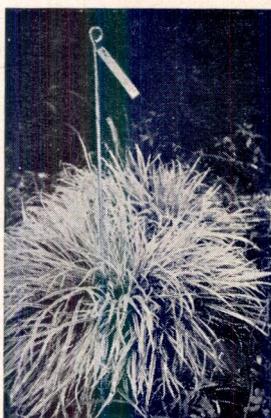


Fig. 1. — *Arrhenatherum bulbosum variegatum*

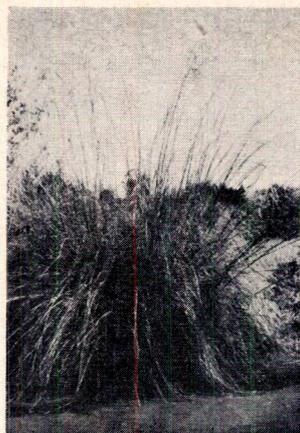


Fig. 2a. — *Eragrostis curvula*



Fig. 2b. — *Eragrostis curvula* (detalle)



Fig. 3a. — *Miscanthus sinensis* var. *variegatus*



Fig. 3b. — *Miscanthus sinensis* var. *variegatus* (detalle)

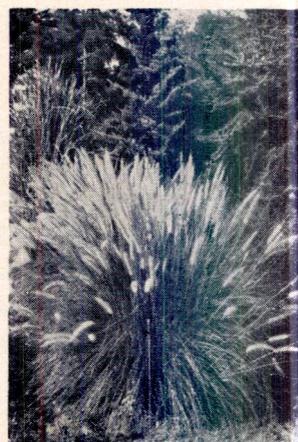


Fig. 5a. — *Pennisetum setaceum*.



Fig. 4a. — *Oplismenus* sp.



Fig. 4b. — *Oplismenus* sp. (detalle)



Fig. 5b. — *Pennisetum setaceum* (detalle).

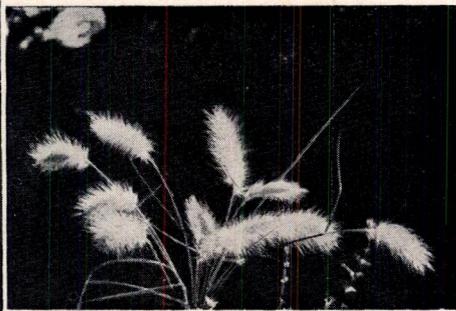
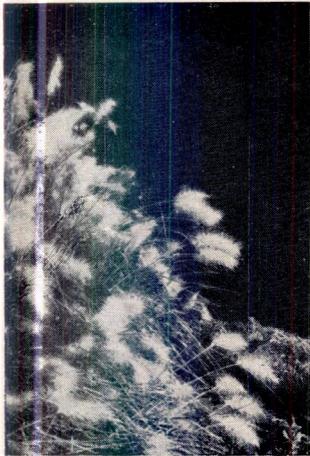


Fig. 6b. — *Pennisetum villosum* (detalle)

Fig. 6a. — *Pennisetum villosum*

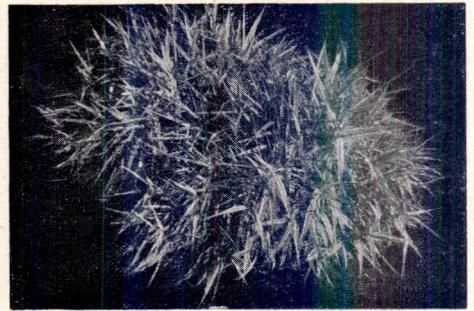


Fig. 7. — *Phalaris arundinacea* var. *picta*



Fig. 8a. — *Setaria poiretiana*
(detalle de panoja)



Fig. 8b. — *Setaria poiretiana*
(detalle de hoja)

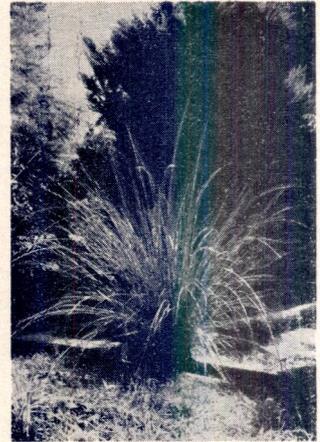


Fig. 9. — *Spartina ciliata*



Fig. 10a. — *Stenotaphrum secundatum*
var. *variegatum*



Fig. 10b. — *Stenotaphrum secundatum*
var. *variegatum* (detalle)

quecinas se destacan bien contra un fondo oscuro.

Phalaris arundinacea L. var. *picta* L., "Lazo de amor", "Gardener's garters". Foto n° 7.

HITCHCOCK (1950), CHIPPINDALL (1955), PARODI (1959).

Tribu: Falarídeas.

Origen: Europa - Asia.

c) *Descripción:* Mata perenne de 0,50 m de altura, poderosamente arraigada por sus rizomas estoloníferos. Las hojas tienen fajas longitudinales amarillentas y verdosas. Durante el año en cultivo no ha florecido.

d) *Cultivo:* Se multiplica por rizomas en otoño. Su mayor crecimiento ocurre en invierno y primavera. Requiere abundante riego.

e) *Aplicación:* En borduras. Por su color verde muy claro contrasta bien con plantas de follaje oscuro. También se puede plantar a orillas del agua.

Setaria poiretiana (Schult) Kunth (*Panicum poiretianum* Schult., *P. sulcatum* Bertol.). "Pasto palmera". Fotos n°s. 8a, 8b.

HITCHCOCK (1950), PARODI (1959).

a) *Tribu:* Paníceas.

b) *Origen:* América tropical hasta Salta y Misiones.

c) *Descripción:* Mata perenne, cespitosa, de 1 a 2 m de altura, con anchas láminas de 0,40 a 0,80 m de largo por 0,06 a 0,10 m de ancho, con pliegues longitudinales y la base estrechada en forma de peciolo. Panoja erguida o nutante de 0,30 a 0,40 m de largo.

d) *Cultivo:* Se multiplica por división de mata. Crece bien a media sombra, pero a pleno sol alcanza mayor desarrollo, haciéndose invasora. Su mayor crecimiento ocurre en verano, época en que también florece. En otoño se cortan las panojas y se dividen las matas.

e) *Aplicación:* Es muy llamativa en posición aislada, ya sea en el césped al lado de un

estanque o a orillas del agua. Vale la pena tener en cuenta el efecto de las hojas plisadas a contraluz. A media sombra, donde no supera la altura de 0,30 m se puede cultivar en manchones grandes junto con otras plantas de carácter silvestre. Tanto las hojas como las panojas pueden usarse para ramos decorativos. También se usa como planta de maceta.

Spartina ciliata Brongniart, "Espartillo".

Foto n° 9.

PARODI (1959).

a) *Tribu:* Clorídeas.

b) *Origen:* Dunas litorales atlánticas desde Río de Janeiro (Brasil) hasta Mar del Plata (Argentina).

c) *Descripción:* Es una mata rizomatosa de 1 a 1,80 m de altura, de hojas convolutadas, tenaces, largas y agudas. Las panojas espiciformes de 0,20 a 0,40 m de largo por 0,005 m de diámetro, aparecen en verano.

d) *Cultivo:* Se multiplica por división de matas en otoño. Se desarrolla bien en terrenos secos y arenosos, conociéndose algunos cultivos experimentales donde se usa como fijadora de dunas. Después de la floración se podan y dividen las matas.

e) *Aplicación:* En jardines de roca o de carácter estepario. Cuando se planta aislada en el césped o a orillas del agua se destaca la esbeltez de sus hojas convolutadas, que se prestan también para ramos secos.

Stenotaphrum secundatum var. *variegatum* Hitchc.

Fotos n°s. 10a, 10b.

HITCHCOCK (1950), PARODI (1959).

a) *Tribu:* Paníceas.

b) *Origen:* Sur de Estados Unidos hasta la provincia de Buenos Aires (Argentina).

c) *Descripción:* La mata de 0,05 a 0,30 m de altura, es rastrera estolonífera, con hojas divergentes en forma de abanico, estriadas de amarillo longitudinalmente. No ha florecido en el período del cultivo.

- d) *Cultivo*: Se propaga por estolones que se extienden rápidamente, formando césped como el gramillón (*Stenotaphrum secundatum*). La multiplicación se hace preferentemente en primavera. Es susceptible a heladas fuertes, pero vuelve a brotar. Requiere suelos arcillosos, fértiles y húmedos.
- e) *Aplicación*: Se puede usar como césped en pequeñas extensiones y a orillas de lagos artificiales. En jardines de roca debe vigilarse su invasión.

AGRADECIMIENTOS. — Agradezco al Ing. Agr. Carlos Alberto Bellón la lectura crítica del presente trabajo, al Ing. Agr. Julián Cámara Hernández la ayuda en la realización de las fotografías y a la Lic. en Ciencias Naturales Elisa Nicora, su colaboración en la identificación de las especies.

BIBLIOGRAFIA

- BAILEY, L. H. *The Standard Cyclopaedia of Horticulture*. New York. The Mac Millan Company 1927. 3 Vol.
- CHIPPINDALL, LUCY K. A. *A Guide to the identification of grasses in South Africa*. D. Meredith, Ed. The grasses and pastures of South Africa. Sud Africa. Central News Agency. 1955. 1 Vol. 771 p.
- FÖRSTER, KARL. *Einzug der Gräser und Farne in die Gärten*. Melsungen Alemania Verlag J. Neumann-Neudamm 1961.
- HITCHCOCK, A. S. *Manual of the grasses of the United States*. 2ª Edición. Washington. United States Government Printing Office. 1950. 1.051 p.
- MC. KEE, ROLAND. *Grasses can be ornamental*. *Grass: the yearbook of agriculture 1948 (892): 734-735*. Washington. United States Government Printing Office 1948.
- PARODI, LORENZO R., *Enciclopedia Argentina de Agricultura y Jardinería*. 1ª Edición. Buenos Aires. Editorial Acmé S. A. C. I. 1959. 1º Vol.
- VALENTIEN, OTTO. *Jardines. Ejemplos y normas para su trazado*. Trad. Estudio Arte del Jardín. Barcelona. Editorial Gustavo Gili. S. A. 1956. (81): 70.

