

Anuales, de 0,15-0,35 (-1) m, cespitosas, en ocasiones enraizadas en los nudos inferiores, con tintes purpúreos. Culmos de 0,5-1 mm de diámetro, ramificados; nudos castaños, glabros. Vainas de (0,8-) 2,5-5,5 x 0,2-0,45 cm, esparcidamente hirsutas; zona ligular glabra. Lígula de 1-1,2 (-1,5) mm, membranácea, truncada. Láminas de (1,8-) 3-6,5 (-11) x 0,3-0,4 cm, lanceoladas, planas, glabras. Tallos floríferos 0,3-0,6 mm lat., glabras. Panícula digitada de 4-9 (-19) cm, con (2-) 3-4 (-6) racimos alternos y verticilados; raquis de 0,5-1 mm lat., alado, plano, escabroso; pedicelos de 0,5-4 mm, escabrosos. Espiguillas de (1,3-) 1,5-1,7 x 0,5-0,7 mm, angostamente elipsoides, casmógamas, dispuestas en grupos de 3 o más, purpúreas a la madurez; con pelos menores de 0,3 mm, de ápice agudo u obtuso y paredes verrugosas. Gluma inferior de 0,1 mm o ausente; gluma superior de 1,3-1,5 mm, subigual a la lemma inferior, 3 (-5)-nervia, pilosa entre las zonas internerviales y marginales. Lemma inferior de (1,3-) 1,5-1,7 mm, 7-nervia, glabra a ambos lados del nervio medio y alternadamente pilosa y glabra en las zonas restantes. Pálea inferior reducida. Antecio superior de 1,3-1,5 mm, elipsoide, negruzco. Anteras de 0,5 mm, con tintes purpúreos. Estigmas purpúreos. Cariopsis de 1-1,5 x 0,5-0,7 mm, elipsoide, crema; hilo de 0,2 mm, oblongo; embrión menos de 1/2 de la longitud total (Lám. 157).

En América crece en Argentina, Brasil, el Caribe, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Estados Unidos de América, Guayana Francesa, Guyana, México, Panamá, Paraguay, Perú, Surinam y Venezuela (Vega & Rúgolo de Agrasar, 2003). Es considerada una maleza agresiva e invasora de los cultivos. En Chile crece sólo en Isla de Pascua (27°10' S, 109°26' O).

#### 46. **DIPLACHNE** P. Beauv.

Neil Snow, Paul M. Peterson & Diego Giraldo-Cañas

A. M. F. J. Palisot de Beauvois, Ess. Agrostogr. 80. 1812.

Plantas anuales o perennes, cespitosas, raíces fibrosas o algunas veces rizomatosas. Culmos redondeados o algo comprimidos, mayormente ascendentes a erectos, a menudo geniculados en los nudos inferiores, frecuentemente ramificados; entrenudos huecos, nudos glabros. Hojas caulinares con nervio medio prominente en su porción proximal sobre la cara adaxial. Vainas abiertas, más largas o más cortas que los entrenudos. Lígulas membranáceas o hialinas, agudas a atenuadas, luego laceradas en la madurez. Láminas planas o involutas cuando secas, ápice atenuado. Panícula con ramas primarias espiciformes, terminales o algunas veces laterales, completamente exertas o parcialmente encerradas basalmente en las vainas. Panículas con numerosas ramificaciones, éstas tiesas, escabriúsculas, verticiladas, subverticiladas o principalmente alternas a lo largo del eje principal; espiguillas dispuestas en dos filas,

cada ramificación terminando en una espiguilla funcional. Espiguillas redondeadas a algo comprimidas, distantes a densamente imbricadas, verdes a plomizas en antesis. Callo glabro. Raquilla raramente prolongada. Antecios comúnmente perfectos, estaminados o pistilados. Glumas desiguales, membranáceas, 1-nervias. Lemmas 3-nervias, glabras a escabrosas sobre el nervio medio y los nervios laterales, ápice agudo, obtuso, algunas veces emarginado, mútico, raramente mucronado a aristado; nervios laterales distintivos y ocasionalmente excurrentes. Pálea membranácea. Estambres 1, 2, o principalmente 3, anteras amarillas o marrones. Cariopsis elíptica a estrechamente elíptica, dorsalmente comprimida. Número cromosómico básico  $x = 10$ .

BIBLIOGRAFÍA: P. M. PETERSON, J. T. COLUMBUS & S. J. PENNINGTON, Classification and biogeography of New World grasses: Chloridoideae. *Aliso* 23: 580-594. 2007; N. SNOW, *Leptochloa* P. Beauv., en F. O. Zuloaga, Z. E. Rúgolo de Agrasar & A. M. Anton (eds.), *Flora Argentina* 3(1): 131-138. 2012.

1. **Diplachne fusca** (L.) Kunth subsp. **uninervia** (J. Presl) P. M. Peterson & N. Snow

P. M. Peterson & N. Snow, *Ann. Bot.* 109: 1327. 2010.

**Basónimo:** *Megastachya uninervia* J. Presl, *Reliq. Haenk.* 1(4-5): 283. 1830. "Hab. In Mexico".

*Poa uninervia* (J. Presl) Kunth, *Enum. Pl.* 1: 344. 1833; *Diplachne verticillata* Nees & Meyen, *Gramineae* 27. 1841; *Uralespis verticillata* (Nees & Meyen) Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 248. 1854; *Eragrostis uninervia* (J. Presl) Steud., *Syn. Pl. Glumac.* 1: 278. 1854; *Brizopyrum uninervium* (J. Presl) E. Fourn., *Mex. Pl.* 2: 121. 1886; *D. tarapacana* Phil., *Verz. Antofagasta Pfl.* 88. 1891; *Leptochloa uninervia* (J. Presl) Hitchc. & Chase, *Contr. U. S. Natl. Herb.* 18(7): 383. 1917; *D. uninervia* (J. Presl) Parodi, *Revista Centro Estud. Agron.* 18: 147. 1925; *L. fusca* (L.) Kunth subsp. *uninervia* (J. Presl) N. Snow, *Novon* 8: 79. 1998.

**Icon.:** O. MATTHEI, *Man. Malezas Chile:* 437, fig. 108 G-I. 1995; N. SNOW, *Leptochloa* P. Beauv., en F. O. Zuloaga *et al.*, *Fl. Argent.* 3(1): 135 (sub nom. *L. fusca* subsp. *uninervia*). 2012.

Anuales, a veces débilmente perennes. Culmos de (15-) 25-110 cm de alto, redondeados, erectos, ascendentes, a menudo ramificados; nudos glabros. Vainas aplanadas abajo, glabras en ambas caras y márgenes. Lígulas de 5-8 mm. Láminas de (2-) 5-37 cm x 2,0-5,5 mm, lineares, usualmente escabrosas. Panícula de 10-57 x (0,5-) 3-18 cm, usualmente exerta en la madurez; ramificaciones principalmente alternas a lo largo del eje central, ascendentes a erectas, tiesas o ligeramente flexuosas, escabriúsculas, ejes glabros. Espiguillas de 5-10 mm de largo, (3-) 6-10-floras, raramente distantes a frecuentemente imbricadas (algunas veces también apretadas). Callo esparcidamente seríceo. Gluma inferior de 1,0-2,6 mm de largo, glabra o escabrosa sobre el nervio medio; ápice agudo a aristado o mucronado; gluma superior de 1,8-2,8 mm, obovada

a ampliamente ovada, glabra o escabrosa sobre el nervio medio, ápice obtuso, agudo o raramente mucronado. Lemmas de 2,0-3,6 mm, ovadas o elípticas, nervios laterales más o menos prominentes y generalmente extendiéndose hasta el borde distal, esparcidamente seríceas abajo sobre los nervios laterales y frecuentemente sobre el nervio medio, glabras entre los nervios, ápice ampliamente agudo, más comúnmente obtuso a truncado, algunas veces bifido o mucronado. Pálea subiguales o ligeramente más largas que las lemmas, elípticas, seríceas a lo largo de los nervios, ápice obtuso. Estambres 3, anteras de 0,4-1,0 mm. Cariopsis de 1,0-1,5 x 0,7-0,8 mm (Lám. 158).

Nativa de Argentina, Bolivia, Chile, Estados Unidos, México y Perú. En el país se encuentra desde la provincia de Arica hasta la provincia de Copiapó (18°19' - 27°18' S), desde el nivel del mar a los 1200 m de altitud.

#### 47. **DISTICHLIS** Raf.

Paul M. Peterson & Diego Giraldo-Cañas

C. S. Rafinesque, J. Phys. Chim. Hist. Nat. Arts 89: 104. 1819.

Plantas dioicas, raramente monoicas. Perennes, con rizomas o estolones bien desarrollados. Hojas principalmente caulinares. Vainas abiertas, glabra o pilosas. Lígula una membrana, ciliada o no. Aurículas ausentes pero algunas veces con tricomas agrupados a modo de penacho. Láminas foliares conspicuamente dísticas, planas o involutas. Inflorescencia sin ramificarse o una panícula contraída de ramificaciones primarias (algunas veces con órdenes de ramificación sucesiva), con 1-50 o más espiguillas, exertas (algunas veces sólo las estaminadas) o ubicadas dentro del follaje. Espiguillas oblongas a lanceoladas, más o menos lateralmente comprimidas; raquis escabroso, frecuentemente sinuoso; pedicelos de 1-12 mm de largo. Antecios 2-20; antecios estériles arriba. Desarticulación arriba de las glumas (antecios pistilados) o los antecios algunas veces persistentes (estaminados). Glumas presentes o ausentes, más cortas que las lemmas adyacentes, 1-9-nervias. Lemma entera, mútica, 5-13-nervia, generalmente glabra; lemma de antecios pistilados usualmente más firme que la de los antecios estaminados. Pálea ligeramente más corta o igualando a la lemma, 2-nervia, aquillada. Estambres 3; estigmas 2, plumosos. Lodículas 2 o ausentes. Cariopsis ovoide o cilíndrica a elipsoide, café, con hilo elíptico o punctiforme, embrión 1/3 la longitud de la cariopsis. Número cromosómico básico  $x = 9, 10$ .

Género anfitropical con 11 especies distribuidas en regiones templadas, tropicales y subtropicales, en suelos salinos o alcalinos, del Nuevo Mundo, con una especie que crece en el sur de Australia [*D. distichophylla* (Labill.) Fassett]. En Chile se encuentran 3 especies.

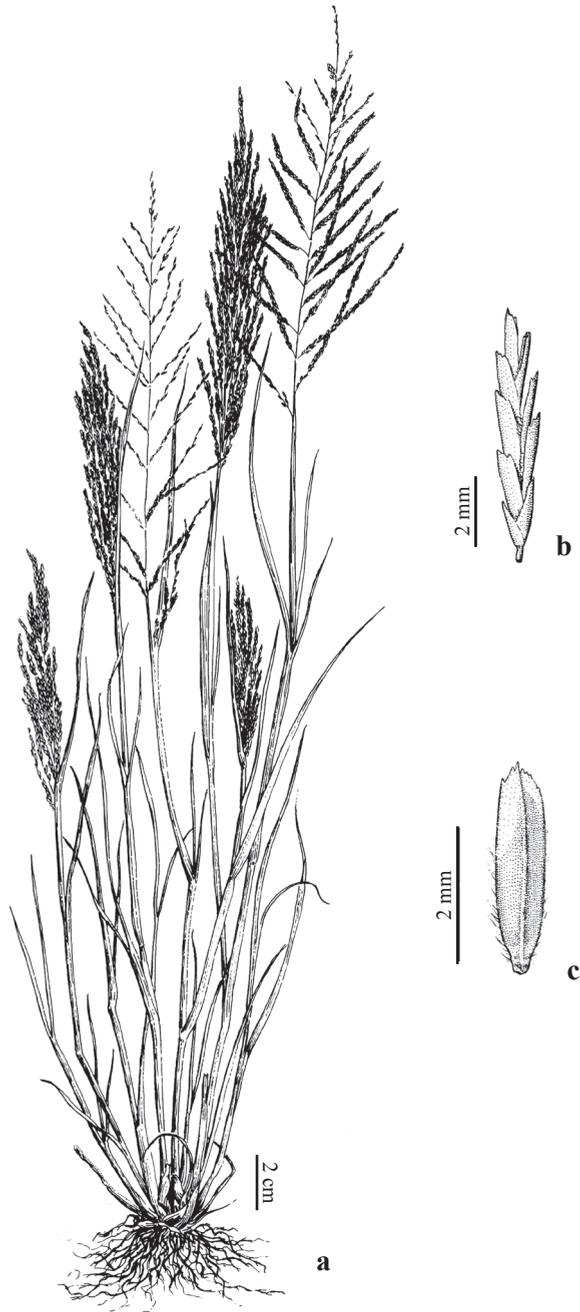


Lámina 158. *Diplachne fusca* subsp. *uninervia*: a. planta; b. espiguilla; c. lemma (Fuente: O. Matthei, 1995).

# FLORA DE CHILE

## EDITORES

Roberto Rodríguez Ríos y Alicia Marticorena Garri

## EDITOR DEL FASCÍCULO

Víctor L. Finot

Vol. 6(1)

Poaceae

A-H

2022

UNIVERSIDAD DE CONCEPCIÓN  
Concepción, Chile