

**2. Ehrharta stipoides** Labill.

J. J. H. de Labillardière, Nov. Holl. Pl. 1: 91, tab. 118. 1805. "Habitat in capite Van-Diemen".

*Microlaena stipoides* (Labill.) R. Br., Prod. 210. 1810.

**Icon.:** J. BUCHANAN, Man. indigenous grasses New Zealand, Pl. II. 1880; M. ETIENNE & L. FAÚNDEZ, Gram. Isla Pascua: 39 fig. 1-4 [sub nom. *Microlaena stipoides* (Labill.) R.Br.]. 1983; V. L. FINOT ET AL., Grasses Easter Island: 391, fig. 4 E-F. 2015.

Perennes, con rizomas cortos. Culmos de 40-100 cm de alto, erectos o ascendentes. Lígulas de 0,2-0,25 mm, membranáceas, diminutas. Láminas de (6-) 10-16 cm de largo x 2-3,5 mm de ancho, planas, lineares. Panícula de 7-13 x 1,5-2 cm, laxa, angosta. Espiguillas de 9-13 (-16) mm de largo (excluidas las aristas), 3-floras. Glumas 2, diminutas, de 0,2-2 mm de largo, separadas de la lemma inferior por un entrenado conspicuo. Antecios inferiores neutros, las lemmas aristadas, aristas de 15-25 mm de largo. Pálea ausente. Antecio superior hermafrodita, la lemma mútica.

Originaria de Australia y sureste de Asia. En Chile se encuentra sólo en Isla de Pascua (20°17' S, 109°26' O).

**50. ELEUSINE** Gaertn.

Paul M. Peterson & Diego Giraldo-Cañas

J. Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 1: 7. 1788.

Plantas anuales o perennes, cespitosas o rizomatosas. Culmos erectos o decumbentes. Vainas lateralmente comprimidas. Lígulas membranáceas, truncadas, a menudo ciliadas. Láminas planas. Inflorescencia formada por uno o varios racimos espiciformes, divaricados, geminados, verticilados o alternos en el ápice de los culmos, normalmente con 1-2 racimos más inferiores situados a 1-5 cm de distancia de los restantes; eje de los racimos anchos, terminados en una espiguilla, espiguillas subsésiles, dispuestas en 2 hileras sobre uno de los lados del raquis. Espiguillas plurifloras, lateralmente comprimidas; raquilla articulada arriba de las glumas y entre los antecios. Glumas menores que los antecios, 1, 3 o 5-nervias, persistentes, anchas, agudas, múticas, aquilladas. Lemma aguda u obtusa, con 3 nervios prominentes aproximados formando una quilla gruesa y 2 laterales más distanciados, ápice entero. Pálea 2-aquillada, menor que su lemma. Lodículas 2, cuneiformes. Estambres 3. Fruto aquenio con pericarpio libre, no soldado a la semilla, hialino, tenue; semilla castaño-

oscuro, con la superficie ornamentada, subtrígona en sección transversal; embrión menor que 1/2 de su longitud, cara ventral algo cóncava; hilo punctiforme. Número básico de cromosomas  $x = 9$ .

Género con 10 especies nativas de África y Asia y una nativa de América del Sur. En Chile se han registrado *E. tristachya* (Lam.) Lam., descrita originalmente para Uruguay y *E. indica* (L.) Gaertn., maleza ampliamente distribuida en el mundo.

BIBLIOGRAFÍA: V. L. FINOT, C. MARTICORENA, A. MARTICORENA, G. ROJAS & J. A. BARRERA, Grasses (Poaceae) of Easter Island, pp. 383-406, en Yueh-Hsin Lo, J. A. Blanco & S. Roy (eds.), Biodiversity in ecosystems-Linking structure and function. Intech, Rijeka. 2015; P. M. PETERSON, K. ROMASCHENKO & Y. HERRERA-ARRIETA, A molecular phylogeny and classification of the Eleusininae with a new genus, *Micrachne* (Poaceae: Chloridoideae: Cynodonteae). Taxon 64: 445-467. 2015; Z. E. RÚGOLO, *Eleusine* Gaertn., en F. O. Zuloaga, Z. E. Rúgolo de Agrasar & A. M. Anton (eds.), Flora Argentina 3(I): 112-113. 2012; E. SÁNCHEZ, Anatomía foliar de los géneros *Eleusine* Gaertn. y *Dactyloctenium* Willd. (Gramineae, subfamilia Eragrostoideae). Darwiniana 18: 526-538. 1974; G. ZIZKA, Changes in the Easter Island flora; comments on selected families. Courier Forsch. Inst. Senckenberg 125: 189-207. 1990.

1. Racimos 4-12, de 3-6 (-8) mm de ancho; plantas anuales; anteras de 0,2-0,5 mm ..  
 ..... 1. **E. indica**  
 1'. Racimos (1-) 2-3 (-4), de 1-1,5 cm de ancho; plantas perennes; anteras de 0,7-1 mm  
 ..... 2. **E. tristachya**

1. **Eleusine indica** (L.) Gaertn.

J. Gaertner, Fruct. Sem. Pl. 1: 8. 1788.

**Basónimo:** *Cynosurus indicus* L., Sp. Pl. 1: 72. 1753. "Habitat in Indiis".

**Icon.:** Z. E. RÚGOLO, *Eleusine* Gaertn., en F. O. Zuloaga *et al.*, Fl. Argent. 3(I): 112. 2012.

Anuales, erectas o suberectas. Culmos de 15-70 cm de alto, a menudo ramificadas. Lígulas de 0,5-1 mm de largo. Láminas de 5-30 cm de largo x 2-6 mm de ancho, planas o conduplicadas. Inflorescencias compuesta por 4-12 racimos de 4-12 cm x 3-6 (-8) mm, en un verticilo en la extremidad del culmo y 1-2 racimos creciendo 1-2 (-5) cm por debajo del verticilo, flexibles. Espiguillas de 5-7 mm de largo, 5-8-floras, sésiles o subsésiles, glabras. Gluma inferior de 1,5-2,2 mm de largo; gluma superior 2,2-3 mm de largo. Lemmas de 2,4-4 mm de largo, agudas, místicas. Páleas algo menores que las lemmas. Anteras de 0,2-0,5 mm de largo. Fruto de cerca de 2 mm de largo (Lám. 166).

Especie cosmopolita, introducida en Chile donde se encuentra únicamente en Isla de Pascua (Rapa Nui).



Lámina 166. *Eleusine indica*: a. planta; b. espiguilla; c. antecio (Fuente: F. O. Zuloaga *et al.* 2012).

## 2. *Eleusine tristachya* (Lam.) Lam.

J. B. Lamark, Tabl. Encycl. 1: 203. 1792.

**Basónimo:** *Cynosurus tristachyos* Lam., Encycl. 2(1): 188. 1786. “Cette plante a été trouvée par Commerson, dans le Paraguai, près de Monte-Video, le long des chemins.”

**Icon.:** O. MATTHEI, Man. Malezas Chile: 447, fig. 111. 1995; Z. E. RÚGOLO, *Eleusine* Gaertn., en F. O. Zuloaga *et al.*, Fl. Argent. 3(I): 113. 2012.

Perennes, cespitosas, glabras, erectas, suberectas o decumbentes. Culmos de 10-35 cm de alto, delgados. Vainas glabras, comprimidas. Lígulas de 2 mm de largo, breves, membranáceas, con los bordes ciliados. Láminas de 10-20 cm x 2-4 mm, conduplicadas, glabras. Inflorescencia con (1-) 2 o 3, raro 4 racimos de 1-6 (-7) x 1-1,5 cm, gruesos y cortos, rígidos, digitados en la extremidad de los culmos o uno situado más abajo, pilosos en el punto de inserción. Espiguillas de 5-9 mm de largo, 5-13-floras, nervios verdosos, prominentes. Glumas menores que los antecios, carinadas; gluma inferior 1,5-2 mm de largo; gluma superior de 3-4 mm de largo. Lemma 3-4,5 mm de largo, glabra, carinada. Pálea, menor que su lemma, biauillada. Anteras de 0,7-1 mm de largo. Fruto de 2 mm de largo con pericarpio tenue; semilla oscura, tegumento fuertemente surcado (Lám. 167).

Introducida, en Chile se encuentra desde la provincia de Antofagasta hasta la provincia de Llanquihue (23°31' - 41°12' S), entre 10 y 1500 m s.m.

## 51. *ELYMUS* L.<sup>17</sup>

Diego Giraldo-Cañas

C. Linnaeus, Sp. Pl. 1: 83. 1753.

Plantas perennes, cespitosas, frecuentemente rizomatosas, entonces los rizomas cortos. Culmos erectos, raramente decumbentes a postrados, con innovaciones intravaginales. Hojas conspicuamente caulinares, raramente concentradas en la base de los culmos. Aurículas a menudo presentes, membranáceas. Lígulas membranáceas, rectas, usualmente truncadas o redondeadas, algunas veces agudas, enteras o erosas, frecuentemente ciliadas. Láminas lineares, planas o involutas, con espacios intercostales estrechos. Inflorescencias en espigas exertas; espigas con numerosos

<sup>17</sup> Soreng *et al.* (2003: 295) y Zuloaga *et al.* (2008: 737) citaron a *Elymus patagonicus* Speg. para Chile; no obstante, esta especie es endémica del sur de Argentina, por lo tanto, se excluyó de este tratamiento.

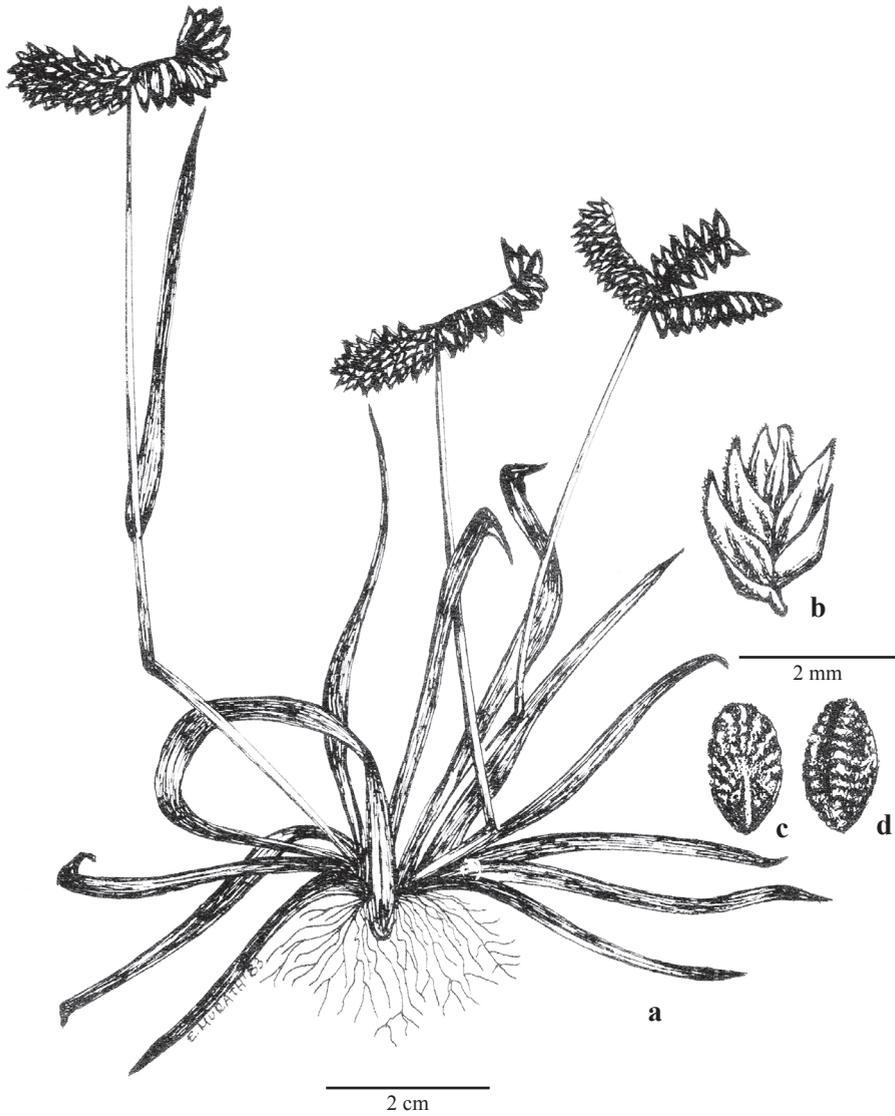


Lámina 167. *Eleusine tristachya*: a. planta; b. espiguilla; c. cariopsis, vista escutelar; d. cariopsis, vista hilar (Fuente: V.L. Finot & J. Bravo, 1985).

# 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