

POACEAE (R. Br.) Barnhart

Gerrit Davidse, Richard W. Pohl, Charlotte G. Reeder, Patricia Dávila, Emmett J. Judziewicz, Lynn G. Clark y Victoria C. Hollowell

Por Gerrit Davidse y Richard W. Pohl

Hierbas anuales o perennes, raramente arbustos o árboles (bambúes), cespitosas, rizomatosas o estoloníferas; tallos erectos a reptantes, raramente escandentes, cilíndricos, raramente aplanados, articulados, fistulosos o sólidos en los entrenudos, sólidos en los nudos, generalmente ramificados en la base, a veces en los nudos superiores; ramas con una hoja subyacente, con una vaina sin lámina (profilo) 2-carinada en el nudo inferior; perennes con tallos estériles (brotes, renuevos basales) y tallos con flores entremezclados, anuales con sólo tallos con flores. Hojas solitarias, 2-seriadas, alternas, basales y caulinares, típicamente consistiendo de una vaina, lígula y lámina; vainas con los márgenes generalmente libres y traslapándose o menos frecuentemente connadas, los hombros a veces extendidos hacia arriba como aurículas; lígula interna una membrana con o sin cilios, o un fleco de tricomas, en el haz en la unión de la vaina y la lámina, raramente ausente; lígula externa a veces desarrollada, generalmente un borde membranáceo, en el envés en la unión de la vaina y la lámina; láminas generalmente lineares, a veces lanceoladas a ovadas, aplanadas a teretes, paralelinervias, raramente con nervaduras transversales, generalmente pasando gradualmente a la vaina, a veces amplexicaules o con aurículas falcadas, a veces angostadas en un pseudopécíolo o articuladas con la vaina. Inflorescencia compuesta de espiguillas dispuestas en panículas o en espigas o racimos, éstos solitarios, digitadas, o dispuestas a lo largo de un eje central, generalmente terminales, a veces axilares; espiguillas típicamente consistentes de brácteas dísticamente dispuestas a lo largo de una raquilla, las 2 brácteas inferiores (glumas) vacías, las siguientes 1 a muchas brácteas (lemas) cada una usualmente subyacente a una flor y opuesta a una escama 2-carinada (pálea), cada unidad (lema, pálea y flor) un flósculo, base de la espiguilla o flósculo a veces con una proyección dura (callo), glumas y/o lemas frecuentemente con 1 o más aristas, brácteas de las espiguillas variadamente ausentes o modificadas; flores bisexuales, a veces unisexuales o pequeñas e inconspicuas; perianto representado por 2, raramente 3, diminutas escamas hialinas o carnosas (lodículas); estambres 16, generalmente 3, raramente más, hipóginos, los filamentos alargados, las anteras con 2 tecas, abriéndose por una hendidura longitudinal o raramente por un poro terminal; ovario 1-locular, óvulo 1, anátropo, generalmente adnado al lado adaxial del carpelo, estilos generalmente 2, raramente 1 ó 3, estigmas generalmente plumosos. Fruto generalmente una cariopsis con un pericarpo delgado adnado a la semilla, raramente el pericarpo libre, o el fruto aqueniforme o carnoso; cariopsis comúnmente adnada a distintas partes de la espiguilla, o menos frecuentemente a partes de la inflorescencia; semilla con endosperma amiláceo, un embrión abaxial, y un hilo adaxial marcando la conexión entre pericarpo y semilla.

Familia cosmopolita con ca 660 géneros y 10000 especies, también conocida con el nombre tradicional Gramineae; 100 géneros y 342 especies se conocen de Nicaragua y 5 géneros y 46 especies adicionales se esperan encontrar.

Fl. Guat 24(2): iix, 1390. 1955; Fl. Pan. 30: 104280. 1943; Fl. Mesoamer. 6: 184262. 1994; A. Hitchcock.

The grasses of Central America. Contr. U.S. Natl. Herb. 24: 557762. 1930; S.T. Blake. Taxonomic and nomenclatural studies in the Gramineae, no. 1. Proc. Roy. Soc. Queensland 80: 5584. 1969; F.A. McClure.

Genera of bamboos native to the New World (Gramineae: Bambusoideae). *Smithsonian Contr. Bot.* 9: 1148. 1973; F.O. Zuloaga, A.A. Saenz y O. Morrone. El género *Panicum* (Poaceae: Paniceae) sect. *Cordovensia*. *Darwiniana* 27: 403429. 1986; R. McVaugh. *Gramineae. Fl. Novo-Galliciana* 14: 1436. 1983; W.D. Clayton y S.A. Renvoize. *Genera graminum. Grasses of the World. Kew Bull., Addit. Ser.* 13: 1389. 1986; T.R. Soderstrom y R.P. Ellis. The position of bamboo genera and allies in a system of grass classification. *In: T.R. Soderstrom, K.W. Hilu, C.S. Campbell y M.E. Barkworth. Grass Systematics and Evolution.* 225238. 1987.