

Keratochlaena Morrone & Zuloaga

Carolina Delfini

Instituto de Botânica Darwinion; cdelfini@gmail.com

Fernando Omar Zuloaga

Instituto de Botânica Darwinion; fzuloaga@darwin.edu.ar

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Keratochlaena*, *Keratochlaena rigidifolia*.

COMO CITAR

Delfini, C., Zuloaga, F.O. 2020. *Keratochlaena* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB117294>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Sclerochlamys* Morrone & Zuloaga

DESCRIÇÃO

Ervas perenes, robustas, cespitosas, com rizomas curtos. **Colmos** cilíndricos, eretos, pouco ramificados, glabros; nós achatados, pilosos. **Bainhas foliares** papiráceas, pilosas no terço inferior ou glabras. **Lígulas** ciliadas, lígula externa ausente. **Lâminas** lanceoladas, rígidas, planas, glabras ou com tricomas esparsos, ápice acuminado, pungente, margens denticuladas, ciliadas. **Inflorescências** terminais, com numerosos racemos distribuídos ao longo de um eixo principal. **Ráquis** secção triangular, escabra. **Espiguetas** elípticas, pediceladas, solitárias, delicadamente pilosas; **gluma inferior** oval, ca. ½ do comprimento da espiguetas, 3(-5)-nervada, nervuras conspícuas, nervura central presente; **gluma superior** e **lema inferior** subiguais, coriáceos, excedendo o comprimento do fruto, 3-5-nervados, nervuras conspícuas, nervura central presente; **antécio superior** masculino, estames 3, lodículas 2; **pálea inferior** bem desenvolvida, lanceolada, 2-nervada, hialina; **lema superior** e **pálea superior** endurecidos, subiguais, papilosos, glabros; **lodículas** 2; **estames** 3; **estiletos** 2, livres; **estigmas** plumosos. **Cariopses** planoconvexas, hilo linear ao longo de todo o comprimento da cariopse. **Estrutura anatômica** C₄ - Kranz, subtipo MS.

COMENTÁRIO

Keratochlaena é um gênero monotípico, segregado de *Streptostachys* Desv., distribuído exclusivamente no Brasil, endêmico do Estado de Maranhão (Filgueiras *et al.* 1993; Zuloaga *et al.* 2003; Morrone & Zuloaga 2009). É morfologicamente afim a *Streptostachys*, do qual difere principalmente por características do antécio superior: papiloso e completamente glabro em *Keratochlaena* vs. papiloso e com tricomas no ápice em *Streptostachys*.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão)

BIBLIOGRAFIA

- Filgueiras T.S., Morrone O. & Zuloaga F.O.** 1993. A New Species of *Streptostachys* (Poaceae: Paniceae) from Brazil. *Novon* 3(3): 252–257.
- Morrone O. & Zuloaga F.O.** 1991. Revisión del género *Streptostachys* (Poaceae: Panicoideae), su posición sistemática dentro de la tribu Paniceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(2): 359–376.
- Morrone O. & Zuloaga F.O.** 2009. *Keratochlaena*, el nombre correcto para *Sclerochlamys* (Poaceae, Paniceae). *Darwiniana* 47(1): 231.
- Zuloaga F.O., Morrone O., Davidse G., Filgueiras T.S., Peterson P.M., Soreng R.J., & Judziewicz E. J.** 2003. Catalogue of New World grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1–662.

Keratochlaena rigidifolia (Filg., Morrone & Zuloaga) Morrone & Zuloaga

Tem como sinônimo

basiônimo *Streptostachys rigidifolia* Filg., Morrone & Zuloaga

heterotípico *Sclerochlamys rigidifolia* (Filg., Morrone & Zuloaga) Morrone & Zuloaga

DESCRIÇÃO

Keratochlaena rigidifolia caracteriza-se por apresentar inflorescências racemosas espiciformes, pedicelos das espiguetas espessados e parcialmente adnados à ráquila, glumas 5-nervadas e hilo linear (Morrone & Zuloaga 1991). Esta espécie apresenta similaridades morfológicas com *Streptostachys ramosa* Zuloaga & Soderstr. e *Streptostachys macranta* (Trin.) Zuloaga & Soderstr., das quais é prontamente separada por características do antécio superior (papiloso e completamente glabro em *K. rigidifolia* vs. papiloso e com tricomas no ápice em *S. ramosa* e *S. macranta*) e pela consistência da gluma superior e lema inferior (coriáceos vs. membranáceos) (Morrone & Zuloaga 1991; Filgueiras *et al.* 1993).

COMENTÁRIO

Keratochlaena rigidifolia é endêmica do Estado do Maranhão (Brasil), sendo encontrada em solos arenosos ou argilosos de barrancos e campos abertos, em cerrados baixos (Filgueiras *et al.* 1993).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Bianchetti *et al.*, 634, B (B 10 0245123), Maranhão, **Typus**

L.B. Bianchetti *et al.*, 634, MO, 100242105 (MO2195576), Maranhão, **Typus**

L.B. Bianchetti *et al.*, 634, CEN, 65503 (CEN00065503), Maranhão, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Filgueiras T.S., Morrone O. & Zuloaga F.O. 1993. A New Species of *Streptostachys* (Poaceae: Paniceae) from Brazil. *Novon* 3(3): 252–257.

Morrone O. & Zuloaga F.O. 1991. Revisión del género *Streptostachys* (Poaceae: Panicoideae), su posición sistemática dentro de la tribu Paniceae. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 78(2): 359–376.

Morrone O. & Zuloaga F.O. 2009. *Keratochlaena*, el nombre correcto para *Sclerochlamys* (Poaceae, Paniceae). *Darwiniana* 47(1): 231.

Zuloaga F.O., Morrone O., Davidse G., Filgueiras T.S., Peterson P.M., Soreng R.J., & Judziewicz E. J. 2003. Catalogue of New World grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthonioideae. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 1–662.