

Oswaldo J.R. Grande

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: *Oswaldoa*, *Oswaldoa valida*.

COMO CITAR

Delfini, C., Zuloaga, F.O. 2020. *Oswaldoa* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB135383>.

DESCRIÇÃO

Ervas perenes, rizomatosas. **Colmos** achatados, eretos, com rizomas imbricados e rígidos na base, glabros; nós espessados, glabros, arroxeados. **Bainhas foliares** glabras, quilhadas, margens membranáceas. **Lígulas** membranáceas, lígula externa ausente. **Lâminas** 15-55 × 0,3-1 cm, linear-lanceoladas, planas, glabras ou delicadamente pilosas no terço basal da face adaxial, ápice atenuado, margens escabras, base arredondada. **Paniculas** oblongas, contraídas terminais, com numerosos ramos distribuídos ao longo de um eixo principal. **Ráquis** secção triangular, escabra. **Espiguetas** 2,5-3,8 × 0,9-1,3 mm, longo-elípticas, pediceladas, solitárias ou em pares, glabras; **gluma inferior** oval-lanceolada, ca. $\frac{3}{4}$ do comprimento da espiguetas, 1-3-nervada, nervuras conspicuas, nervura central presente; **antécio inferior** ocasionalmente presente, feminino, lodículas 2; **gluma superior** e **lema inferior** subiguais, membranáceos, excedendo o comprimento do fruto, 5-7-nervados, nervuras conspicuas, nervura central presente e escabra; **pálea inferior** membranáceas, glabra; **lema superior** e **pálea superior** endurecidos, subiguais, papilosos, com tricomas diminutos no ápice do lema e da pálea, lema superior 5-nervada; **lodículas** 2; **estames** 3; **estiletos** 2, livres; **estigmas** plumosos. **Cariopses** obovais, hilo oblongo. **Estrutura anatômica** C₄ – Kranz, subtipo MS.

COMENTÁRIO

Oswaldoa é um gênero monotípico, segregado de *Panicum* L., com registros de ocorrência no sul do Brasil, Uruguai e Argentina, habitando margens de rios e córregos (Zuloaga *et al.* 1989; Zuloaga *et al.* 2003; Grande Allende 2014).

Forma de Vida

Ervas

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

BIBLIOGRAFIA

- Grande Allende J.R.** 2014. Nobitates Agrostologicae, IV. Additional segregates from *Panicum incertar sedis*. *Phytoneuron* 22:1–6.
- Zuloaga F.O., Morrone O. & Dubcovsky J.** 1989. Exomorphological, anatomical, and cytological studies in *Panicum validum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae): its systematic position within the genus. *Syst. Bot.* 14(2): 220–230.
- 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: 01–662.

Oswaldoa valida (Mez) J.R. Grande

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum validum* Mez

DESCRIÇÃO

Oswaldoa valida possui como características marcantes os rizomas curtos na base dos colmos, panículas contraídas, gluma inferior ca. $\frac{3}{4}$ do comprimento da espiguetta, 1-3-nervada e gluma superior 5-7-nervada. É morfológicamente afim de *Aakia tuerckheimii* (Hack.) J.R. Grande, da qual se diferencia pelo fato desta última possuir gluma inferior diminuta e pela distribuição geográfica no sul do México, Guatemala e Belize (Zuloaga *et al.* 1989; Zuloaga *et al.* 2003; Grande Allende 2014).

COMENTÁRIO

Oswaldoa valida ocorre desde o sul do Brasil (Santa Catarina e Rio Grande do Sul), Uruguai e Argentina, em margens de rios e córregos (Zuloaga *et al.* 1989; Zuloaga *et al.* 2003; Grande Allende 2014).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.G. Lorentz, s.n., P (P00740818), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Grande Allende J.R. 2014. Nobiles Agrostologicae, IV. Additional segregates from *Panicum incertar sedis*. *Phytoneuron* 22:1–6.

Zuloaga F.O., Morrone O. & Dubcovsky J. 1989. Exomorphological, anatomical, and cytological studies in *Panicum validum* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae): its systematic position within the genus. *Syst. Bot.* 14(2): 220–230.

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: 01–662.