

# *Zizaniopsis* Döll & Asch.

Marcos da Costa Dórea

Universidade Estadual de Feira de Santana; mcdorea@uefs.br

Maria Luiza Silveira de Carvalho

Universidade Federal da Bahia; silveiradecarvalho@gmail.com

Jose Francisco Montenegro Valls

EMBRAPA; jose.valls@embrapa.br

Reyjane Patrícia Oliveira

Universidade Estadual de Feira de Santana; rpatricia@uefs.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zizaniopsis*, *Zizaniopsis bonariensis*, *Zizaniopsis longhi-wagnerae*, *Zizaniopsis microstachya*.

## COMO CITAR

Dórea, M.C., Carvalho, M.L.S., Valls, J.F.M., Oliveira, R.P. 2020. *Zizaniopsis* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13661>.

## DESCRIÇÃO

Ervas perenes, com rizomas alongados. Colmos eretos, 91,2-203-300 cm compr., esponjoso ou firme. Sinflorescência paniculada, aberta; espiguetas solitárias, de sexo separado, em ramos unissexuados, com as masculinas basais e as femininas apicais, ou bissexuados, com espiguetas de ambos os sexos misturadas nos ramos, lanceoladas, elípticas ou ovadas, espiguetas férteis pediceladas, 1-antécio fértil, lateralmente comprimidas; espiguetas masculinas distintas das femininas, lanceoladas, elípticas ou ovadas. Glumas ausentes ou inconspícuas; antécio feminino fértil com lema lanceolado, elíptico ou oval, cartáceo, 5 ou 7-nervado, superfície lisa ou escabra, sem rugulas, sem sulcos, ápice agudo ou acuminado, 1-aristado; pálea cartácea, 3-nervada; antécio masculino com lema mútico ou aristado. Lodículas 2. Estames 6. Estigmas 2. Cariopse ovóide ou orbicular, isodiamétrica, ápice rostrado.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Aquática, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Sinflorescência paniculada aberta oblonga; espiguetas masculinas lanceoladas e as femininas ovais; lema feminino oval.....*Z. microstachya*
1. Sinflorescência paniculada aberta lanceolada; espiguetas masculinas e femininas lanceoladas; lema feminino lanceolado
2. Espiguetas femininas e masculinas distribuídas em ramos bissexuados da sinflorescência; lema feminino papiráceo.... *Z. longhi-wagnerae*
2. Espiguetas femininas apicais e masculinas basais nos ramos da sinflorescência; lema feminino cartáceo.....*Z. bonariensis*

**BIBLIOGRAFIA**

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. 13. Springer, New York, pp. 1-416.

# Zizaniopsis bonariensis (Balansa & Poitr.) Speg.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Zizania bonariensis* Balansa & Poitr.

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** sinflorescência(s) lanceolada(s); **espiguetas(s)** feminina(s) apical(ais) masculina(s) basal(ais); **forma das espiguetas(s)** amba(s) lanceolada(s); **lema(s) antécio(s) feminino(s)** lanceolado(s); **lema(s) feminino(s)** cartáceo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas perenes, com rizomas alongados. Colmos eretos, 150-300 cm compr., esponjoso. Lamina foliar ereta, 85-130 x 0,7-1,2 cm, rígida, superfície escabra; lígula membranosa, 15-40 mm compr. Sinflorescência paniculada, aberta, lanceolada, 90-100 cm compr., espiguetas masculinas e femininas na mesma sinflorescência; espiguetas uniflora, com as masculinas em ramos basais e as femininas nos apicais, lateralmente comprimidas; lanceoladas, masculinas 8-13 mm compr., femininas 10-16 mm compr.; antécio feminino fértil com lema lanceolado, 10-16 mm compr., cartáceo, 7-nervado, acuminado, 1-aristado; pálea cartácea, 3-nervada.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Aquática, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Valls, J.F.M., 3024, CEN, 3959, MO, 2480999, ICN, 24782, Rio Grande do Sul

Sacco, J.C., 767, NY, 787014,  (NY00787014), Rio Grande do Sul

Irgang, B.E. et al., s.n., ICN, 49912, Rio Grande do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]

Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1-416.

# *Zizaniopsis longhi-wagnerae* Dalmolim, A.Zanin & R.Trevis.

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** sinflorescência(s) lanceolada(s); **espiguetas(s)** em ramo(s) bissexual; **forma das espiguetas(s)** amba(s) lanceolada(s); **lema(s) antécio(s) feminino(s)** lanceolado(s); **lema(s) feminino(s)** papiráceo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas perenes, cespitosa, com rizomas alongados 5-10 cm compr. Colmos eretos, 150-250 cm compr., glabros. Lâmina foliar ereta, plana, lanceolada, (41-)100-200 x 2,5-3,5 cm, ápice longo-acuminado, margem escabra; lígula membranosa, 10-15 mm compr., ápice irregular, agudo ou truncado. Sinflorescência paniculada aberta, (70-)100-170 x 45-50 cm; espiguetas uniflora misturadas nos ramos, lanceoladas, masculinas 5-7 mm compr., femininas 4,5-6 mm compr.; antécios com lemas papiráceos, glabros ou pubescentes, ápice agudo, mucronado ou aristado; antécio masculino com lema inferior 7-nervado, o superior 3-nervado; antécio feminino com lema inferior (6-)7-nervado, o superior 3-5-nervado.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Zanin, A., 1644, K, FLOR, Santa Catarina, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Dalmolim, E. B., Zanin, A., & Trevisan, R. (2015). *Zizaniopsis longhi-wagnerae* (Poaceae, Ehrhartoideae), a New Grass from Montane Grasslands of Santa Catarina, Brazil. *Systematic Botany*, 40(3), 755–760. doi:10.1600/036364415x689212

# *Zizaniopsis microstachya* (Nees ex Trin.) Döll & Asch.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Zizania microstachya* Nees ex Trin.

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** sinflorescência(s) oblonga(s); **espiguetas**(s) feminina(s) apical(ais) masculina(s) basal(ais); **forma das espiguetas**(s) masculina(s) lanceolada(s) feminina(s) oval(ais); **lema(s) antécio(s) feminino(s)** oval(ais); **lema(s) feminino(s)** cartáceo(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas perenes, com rizomas alongados. Colmos eretos, 170-250 cm compr., esponjosos. Lamina foliar ereta, 50-100 x 1,4-1,8 cm, rígida, margem escabra, ápice acuminado; lígula membranosa. Sinflorescência paniculada, aberta, oblonga, 60-90 cm compr., espiguetas masculinas e femininas na mesma sinflorescência; espiguetas uniflora, com as masculinas em ramos basais e as femininas nos apicais, ovais, lateralmente comprimidas; espiguetas 4-5 mm compr., masculinas lanceoladas, femininas ovais; antécio feminino fértil com lema oval, cartáceo, 7-nervado, agudo, 1-aristado; palea cartácea, 3-nervada.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Aquática, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Duarte, A.P., 4286, RB, 88779, Mato Grosso

Irwin, H.S., 28161, MO, 2992546, NY, 787020,  (NY00787020), RB, 159642, Minas Gerais

Chase, M.A., 8635, MO, 2992755, NY, 861866,  (NY00861866), MO, 2993191, Minas Gerais

Soderstrom, T.R., 2160, IPA, 14056, CEPEC, 12803, Bahia

Hatschbach, G., 28427, MBM, 19454, MO, 2481016, NY, 787017, Santa Catarina

Valls, J.F.M., 11248, CEN, Paraná

Klein, R.M., 3688, NY, 787019,  (NY00787019), Santa Catarina

M. Kuhlmann, 3106, K,  (K001055121), São Paulo

Dutra, AP, 75, IAN (IAN066865), Rio Grande do Sul

**BIBLIOGRAFIA**

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). GrassBase - The Online World Grass Flora. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) The Families and Genera of Vascular Plants, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–41