

Hymenachne P.Beauv.

Christian da Silva

Universidade do Estado de Santa Catarina; christian.silva@udesc.br

Reyjane Patrícia Oliveira

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Hymenachne*, *Hymenachne amplexicaulis*, *Hymenachne bresolinii*, *Hymenachne condensata*, *Hymenachne donacifolia*, *Hymenachne grandis*, *Hymenachne grumosa*, *Hymenachne harleyi*, *Hymenachne leptachne*, *Hymenachne pernambucensis*.

COMO CITAR

Silva, C., Oliveira, R.P. 2020. *Hymenachne* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13265>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Aconisia* J.R. Grande

DESCRIÇÃO

Plantas perenes. Lígulas membranosas. Folhas linear-lanceoladas, lanceoladas a oval-lanceoladas. Inflorescência em panícula típica, aberta, contraída a espiciforme; ramificações geralmente racemiformes, secundas (espiguetas arranjadas unilateralmente). Espiguetas com 2-floras, elípticas a lanceoladas, lateralmente comprimidas; gluma inferior menor que a 1/2 do compr. da espiguetas, 3-nervada; gluma superior e lema inferior subiguais, tão longos quanto a espiguetas, 5-nervados; antécio inferior estaminado ou neutro; pálea inferior presente ou ausente; antécio superior bissexuado, membranoso, com *prickle hairs* e papilas simples em direção ao ápice; lema superior não encobrindo a pálea no ápice. Plantas C3.

COMENTÁRIO

Hymenachne P. Beauv. compreende ca. 14 espécies que ocorrem em regiões tropicais do globo, em habitats predominantemente aquáticos (Clayton & Renvoize, 1986; Kellogg, 2015; Acosta et al., 2019). Inclui parte das espécies anteriormente classificadas em *Panicum* sect. *Laxa* Hitchc. & Chase ex Pilg. (Zuloaga et al., 1992). Apresenta certa semelhança com o gênero *Sacciolepis* Nash, no entanto, *Hymenachne* possui colmos preenchidos com aerênquima, enquanto *Sacciolepis* possui colmos ocos (Clayton & Renvoize, 1986). Está representado no Brasil por nove espécies.

Estudos filogenéticos com base em dados moleculares evidenciaram que as espécies que eram classificadas em *Panicum* sect. *Laxa* fazem parte de distintos clados da tribo Paspaleae, distantemente relacionadas às espécies de *Panicum* L. subg. *Panicum*, pertencentes à tribo Paniceae (e.g., Aliscioni et al., 2003). Como consequência, essas espécies foram realocadas em *Hymenachne*, *Rugoloa* Zuloaga e *Steinchisma* Raf. (Aliscioni et al., 2003; Acosta et al., 2014, 2019).

Hymenachne não é um gênero monofilético, tendo suas espécies divididas em dois clados, um que inclui espécies do Novo Mundo, o qual é grupo-irmão de *Rugoloa*; e outro que inclui as espécies do Velho Mundo (uma delas também ocorrente no Novo Mundo), o qual é grupo-irmão do clado formado por estes dois últimos (Acosta et al., 2019). Além disso, há evidências de múltiplos eventos de evolução reticulada envolvendo *Hymenachne*, *Rugoloa* e *Steinchisma* (Acosta et al., 2019). Sendo assim, embora o gênero necessite ser recircunscrito, nenhuma alteração foi feita até o momento.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

Nordeste (Maranhão, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as espécies de *Hymenachne* do Brasil (baseada em Zuloaga et al., 1992, com modificações)

1. Espiguetas em ramos de primeira ordem, ramificações secundárias ausentes, ocasionalmente presentes em direção à base da inflorescência ... 2
 1. Espiguetas principalmente em ramos curtos de segunda ordem ou até mesmo em ramificações de outras ordens 6
 2. Panículas espiciformes, cilíndricas, compactas, com ramos inconspícuos *H. amplexicaulis*
 2. Panículas contraídas, com ramos distintos 3
 3. Panículas com menos de 15 ramos *H. harleyi*
 3. Panículas com mais de 15 ramos 4
 4. Ramos da inflorescência papiloso-pilosos *H. leptachne*
 4. Ramos da inflorescência glabros, apenas escabros 5
 5. Panículas 13–24 cm compr.; espiguetas 1,9–2,4 mm de comprimento *H. condensata*
 5. Panículas 18–65 cm compr.; espiguetas 2–4 mm de comprimento *H. donacifolia*
 6. Lâminas amplexicaules, cordadas *H. bresolinii*
 6. Lâminas não amplexicaules, atenuadas, arredondadas a subcordadas 7
 7. Panículas com ramificações de segunda e terceira ordens longas e evidentes, largas (25–40 cm larg.) *H. grandis*
 7. Panículas com ramificações de segunda e terceira ordens curtas e inconspícuas, estreitas (3,5–13 cm larg.) 8
 8. Espiguetas 1,7–2,2(–2,5) mm compr.; antécio inferior neutro; pálea inferior ausente a reduzida *H. pernambucensis*
 8. Espiguetas 2,3–3 mm compr.; antécio inferior estaminado; pálea inferior presente, desenvolvida *H. grumosa*

BIBLIOGRAFIA

- Acosta, J.M., Scataglini, M.A., Reinheimer, R. & Zuloaga, F.O. (2014) A phylogenetic study of subtribe Otachyriinae (Poaceae, Panicoideae, Paspaleae). *Plant Systematics and Evolution* 300: 2155–2166.
- Acosta, J.M., Zuloaga, F.O. & Reinheimer, R. (2019) Nuclear phylogeny and hypothesized allopolyploidization events in the Subtribe Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae). *Systematics and Biodiversity* 17(3): 277–294.
- Aliscioni, S.S., Giussani, L.M., Zuloaga, F.O. & Kellogg, E.A. (2003) A molecular phylogeny of *Panicum* (Poaceae: Paniceae): tests of monophyly and phylogenetic placement within the Panicoideae. *American Journal of Botany* 90(5): 796–821.
- Clayton, W.D. & Renvoize, S.A. (1986) Genera graminum. Grasses of the world. Kew Bulletin Additional Series 13: 1–389.
- Hitchcock, A.S. & Chase, A. (1915) Tropical North American species of *Panicum*. *Contributions from the United States National Herbarium* 17(6): 459–539.
- Kellogg, E.A. (2015) Flowering plants, monocots, Poaceae. In: Kubitzki K, ed. *The families and genera of vascular plants, Vol. XIII*. Cham: Springer International, 1–416.
- Salariato, D.L., Morrone, O. & Zuloaga, F.O. (2011) New species of Paniceae (Poaceae, Panicoideae) from Brazil. *Systematic Botany* 36(1): 53–58.
- Santos, C.A.G. & Sano, P.T. (2001) 67. *Hymenachne* P. Beauv. In: Longhi-Wagner, H.M. et al. (eds.) *Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Volume 1 – Poaceae*. São Paulo: Hucitec.
- Zuloaga, F.O. & Giraldo-Cañas, D. (2013) 30. *Panicum* (Poaceae). In: Betancur, J. et al. (eds.) *Flora de Colombia*. Bogotá: Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Instituto de Ciencias Naturales.
- Zuloaga, F.O., Guglieri, A. & Longhi-Wagner, H.M. (2001) 75. *Panicum* L. In: Longhi-Wagner, H.M. et al. (eds.) *Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Volume 1 – Poaceae*. São Paulo: Hucitec.
- Zuloaga, F.O., Ellis, R.P. & Morrone, O. (1992) A Revision of *Panicum* Subgenus *Phanopyrum* Section *Laxa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79(4): 770–818.

Hymenachne amplexicaulis (Rudge) Nees

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum amplexicaule* Rudge

heterotípico *Panicum acuminatum* Salzm. ex Döll

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) cordada(s), amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 10 - 40; panícula(s) - larg. (cm) 1 - 2; panícula(s) - forma espiciforme; panícula(s) - graus de ramificação(ções) ramificação(ções) secundária(s) ausente(s), às vezes presente(s) na(s) base da panícula(s); **espiguetas(s) - compr. (mm) 3 - 5.5; antécio(s) inferior(es) neutro(s); pálea(s) inferior(es) ausente(s) a reduzida(s).**

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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


Possíveis ocorrências



Nordeste (Sergipe)


MATERIAL TESTEMUNHO

D.S.Farias, 381, RB, 320866,  (RB00442094), Rio de Janeiro

Barreto, K.D., 2014, ESA, 254544 (ESA026204), São Paulo

H. Pittier, 978, RB, 408809,  (RB00616394)

W.D. Clayton, 4617, K, 408809,  (K001059988), NY, 408809,  (NY00640641), São Paulo

L. A. Mattos Silva, s.n., RB, 254544,  (RB00616444), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees



Figura 2: *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees



Figura 3: *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees



Figura 4: *Hymenachne amplexicaulis* (Rudge) Nees

BIBLIOGRAFIA

Santos, C.A.G. & Sano, P.T. (2001) 67. *Hymenachne* P. Beauv. In: Longhi-Wagner, H.M. et al. (eds.) *Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Volume 1 – Poaceae*. São Paulo: Hucitec.

Hymenachne bresolinii (L.B.Sm. & Wassh.) Zuloaga

Tem como sinônimo

basônimo *Panicum bresolinii* L.B.Sm. & Wassh.

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) cordada(s), amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 15 - 30; panícula(s) - larg. (cm) 2.2 - 3; panícula(s) - forma aberta(s) e laxa(s); panícula(s) - graus de ramificação(ções) ramificação(ções) secundária(s) e terciária(s) longa(s) e evidente(s); espiguetas - compr. (mm) 2.1 - 2.3; antécio(s) inferior(es) neutro(s); pálea(s) inferior(es) ausente(s) a reduzida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Aquática


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Davidse, 11056, K (K001101793), SI, SP, MO, Santa Catarina

R.M. Klein, 7360, US,  (US00148195), HBR (HBR0042626), FLOR, Santa Catarina, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Acosta, J.M., Zuloaga, F.O. & Reinheimer, R. (2019) Nuclear phylogeny and hypothesized allopolyploidization events in the Subtribe Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae). *Systematics and Biodiversity* 17(3): 277–294.

Zuloaga, F.O., Ellis, R.P. & Morrone, O. (1992) A Revision of *Panicum* Subgenus *Phanopyrum* Section *Laxa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79(4): 770–818.

Hymenachne condensata (Bertol.) Chase

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum condensatum* Bertol.

heterotípico *Panicum pilosum* var. *subverticillatum* Döll

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) cordada(s), amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 13 - 24; panícula(s) - larg. (cm) 1.5 - 6; panícula(s) - forma contraída(s); panícula(s) - graus de ramificação(ções) ramificação(ções) secundária(s) ausente(s), às vezes presente(s) na(s) base da panícula(s); **espiguetas(s) - compr. (mm) 1.9 - 2.4; antécio(s) inferior(es) neutro(s); pálea(s) inferior(es) ausente(s) a reduzida(s).**

Forma de Vida

Erva

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)


Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)


Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Raddi, ---, US,  (US00148374), Rio de Janeiro, **Typus**

M. A. Chase, 8414, NY,  (NY00763793), Rio de Janeiro

M. A. Chase, 8101, NY,  (NY00763794), Bahia

BIBLIOGRAFIA

Acosta, J.M., Zuloaga, F.O. & Reinheimer, R. (2019) Nuclear phylogeny and hypothesized allopolyploidization events in the Subtribe Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae). *Systematics and Biodiversity* 17(3): 277–294.

Zuloaga, F.O., Ellis, R.P. & Morrone, O. (1992) A Revision of *Panicum* Subgenus *Phanopyrum* Section *Laxa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79(4): 770–818.

Hymenachne donacifolia (Raddi) Chase

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum donacifolium* Raddi

heterotípico *Hymenachne cordata* (Döll) Kuhlmann

heterotípico *Panicum cordatum* Döll

heterotípico *Panicum paludicola* Nees

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) cordada(s), amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 18 - 65; panícula(s) - larg. (cm) 1 - 6; panícula(s) - forma contraída(s); panícula(s) - graus de ramificação(ões) ramificação(ões) secundária(s) ausente(s), às vezes presente(s) na(s) base da panícula(s); espiguetas(s) - compr. (mm) 2 - 4; antécio(s) inferior(es) neutro(s); pálea(s) inferior(es) ausente(s) a reduzida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)


Nordeste (Bahia, Pernambuco, Piauí)



Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)


Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 7559, CEN (CEN00010714), RB, 410667,  (RB00625070), Mato Grosso do Sul

Clayton, W.D., 4599, NY,  (NY00649961), K,  (K001072590), SP

G. Davidse, 11454, K, 410667,  (K001072599), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Santos, C.A.G. & Sano, P.T. (2001) 67. *Hymenachne* P. Beauv. In: Longhi-Wagner, H.M. et al. (eds.) *Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Volume 1 – Poaceae*. São Paulo: Hucitec.

Zuloaga, F. O. & O. Morrone. 2003. *Hymenachne*. In *Catalogue of New World Grasses (Poaceae): III. Subfamilies Panicoideae, Aristidoideae, Arundinoideae, and Danthoioideae*. *Contr. U.S. Natl. Herb.* 46: 252–253.

Hymenachne grandis (Hitchc. & Chase) Zuloaga

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum grande* Hitchc. & Chase

homotípico *Aconisia grandis* (Hitchc. & Chase) J.R. Grande

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) atenuada(s), não amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 30 - 70; panícula(s) - larg. (cm) 25 - 40; panícula(s) - forma aberta(s) e laxa(s); panícula(s) - graus de ramificação(ções) ramificação(ções) secundária(s) e terciária(s) longa(s) e evidente(s); espiguetas(s) - compr. (mm) 2.3 - 2.8; antécio(s) inferior(es) neutro(s); pálea(s) inferior(es) ausente(s) a reduzida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia)

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.S. Hitchcock, 9178, US, 693329, K,  (K000309300), **Typus**

Cordeiro, E, 15352, IAN, 2466 (IAN077340), Rondônia

Pires, JM, 4858, INPA, 2466, , ,  (INPA0002466), IAN (IAN085827), Pará

BIBLIOGRAFIA

Acosta, J.M., Zuloaga, F.O. & Reinheimer, R. (2019) Nuclear phylogeny and hypothesized allopolyploidization events in the Subtribe Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae). *Systematics and Biodiversity* 17(3): 277–294.

Zuloaga, F.O., Ellis, R.P. & Morrone, O. (1992) A Revision of *Panicum* Subgenus *Phanopyrum* Section *Laxa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79(4): 770–818.

Hymenachne grumosa (Nees) Zuloaga

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum grumosum* Nees

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) subcordada(s), não amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 15 - 45; panícula(s) - larg. (cm) 3.5 - 13; panícula(s) - forma semi contraída(s) a contraída(s); panícula(s) - graus de ramificação(ções) ramificação(ções) secundária(s) e terciária(s) curta(s) e inconspícua(s); **espiguetas** - compr. (mm) 2.3 - 3; **antécio(s) inferior(es)** estaminado; **pálea(s) inferior(es)** desenvolvida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J. da Costa Sacco, 212, NYBG, 652602,  (NY00652602), Rio Grande do Sul

R.H. Brown, 107, K, 652602,  (K001072571), Rio Grande do Sul

L. B. Smith, 9132, NY, 652602,  (NY00652150), Santa Catarina

BIBLIOGRAFIA

Aliscioni, S.S., Giussani, L.M., Zuloaga, F.O. & Kellogg, E.A. (2003) A molecular phylogeny of *Panicum* (Poaceae: Paniceae): tests of monophyly and phylogenetic placement within the Panicoideae. *American Journal of Botany* 90(5): 796–821.

Zuloaga, F.O., Ellis, R.P. & Morrone, O. (1992) A Revision of *Panicum* Subgenus *Phanopyrum* Section *Laxa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79(4): 770–818.

Hymenachne harleyi (Salariato, Morrone & Zuloaga) Zuloaga

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum harleyi* D. Salariato, Morrone & Zuloaga

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) subcordada(s), não amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 15; panícula(s) - larg. (cm) 7; panícula(s) - forma contraída(s); panícula(s) - graus de ramificação(ções) ramificação(ções) secundária(s) ausente(s), às vezes presente(s) na(s) base da panícula(s); **espigeta(s) - compr. (mm) 2.5 - 2.6; antécio(s) inferior(es) neutro(s); pálea(s) inferior(es) ausente(s) a reduzida(s).**

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 55486, HUEFS, Bahia, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Acosta, J.M., Zuloaga, F.O. & Reinheimer, R. (2019) Nuclear phylogeny and hypothesized allopolyploidization events in the Subtribe Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae). *Systematics and Biodiversity* 17(3): 277–294.

Salariato, D.L., Morrone, O. & Zuloaga, F.O. (2011) New species of Paniceae (Poaceae, Panicoideae) from Brazil. *Systematic Botany* 36(1): 53–58.

Hymenachne leptachne (Döll) Zuloaga

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum leptachne* Döll

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) cordada(s), amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 25 - 40; panícula(s) - larg. (cm) 1.5 - 4; panícula(s) - forma contraída(s); panícula(s) - graus de ramificação(ções) ramificação(ções) secundária(s) ausente(s), às vezes presente(s) na(s) base da panícula(s); **espigeta(s) - compr. (mm) 2.1 - 3.2; antécio(s) inferior(es) neutro(s)/estaminado; pálea(s) inferior(es) desenvolvida(s).**

Forma de Vida

Ervã

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)


Sul (Paraná, Santa Catarina)


Possíveis ocorrências


Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)


MATERIAL TESTEMUNHO

Pe. Luiz Roth, 1323, RB, 103538,  (RB00621168), Minas Gerais

M. A. Chase, 8771, NYBG, 652711,  (NY00652711), Minas Gerais

M. A. Chase, 9432, NY, 652711,  (NY00863844), Minas Gerais

G. Hatschbach, 13727, K, 652711 (K001101798), Mato Grosso

L. B. Smith, 10701, NY, 652711,  (NY00652709), Santa Catarina

W.J. Burchell, 4355, K, 652711 (K001101799)

BIBLIOGRAFIA

Acosta, J.M., Zuloaga, F.O. & Reinheimer, R. (2019) Nuclear phylogeny and hypothesized allopolyploidization events in the Subtribe Otachyriinae (Paspaleae, Poaceae). *Systematics and Biodiversity* 17(3): 277–294.

Zuloaga, F.O., Ellis, R.P. & Morrone, O. (1992) A Revision of *Panicum* Subgenus *Phanopyrum* Section *Laxa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79(4): 770–818.

Hymenachne pernambucensis (Spreng.) Zuloaga

Tem como sinônimo

homotípico *Panicum pernambucense* (Spreng.) Mez ex Pilg.

heterotípico *Panicum rivulare* Trin.

heterotípico *Panicum urticans* L.B.Sm. & Wassh.

DESCRIÇÃO

Folha: base lâmina(s) foliar(es) subcordada(s), não amplexicaule(s). **Inflorescência:** panícula(s) - compr. (cm) 27 - 40; panícula(s) - larg. (cm) 8 - 12; panícula(s) - forma contraída(s); panícula(s) - graus de ramificação(ções) ramificação(ções) secundária(s) e terciária(s) curta(s) e inconspícua(s); espiguetas(s) - compr. (mm) 1.7 - 2.2 (- 2.5); antécio(s) inferior(es) neutro(s); pálea(s) inferior(es) ausente(s) a reduzida(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Aquática, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Vegetação Aquática

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

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


Possíveis ocorrências


Norte (Amazonas)


Nordeste (Maranhão)


MATERIAL TESTEMUNHO


Renvoize, S.A., 15961, RB, 189945,  (RB00622771), K,  (K000003747)

G. Hatschbach, 48776, CEPEC, 189945,  (CEPEC00043544), Espírito Santo

Hatschbach, G, 40611, RB, 346892,  (RB00622753), MBM, 189945 (MBM058036), Mato Grosso

G. Davidse, 10563, K, 346892,  (K001072513), Minas Gerais

Agnes Chase, 10957, RB, 58891,  (RB00621421), Mato Grosso

Agnes Chase, 8365, RB, 58892,  (RB00621180), Rio de Janeiro

José Francisco Montenegro Valls, 1897, CEN, 58892 (CEN00003687), Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

Aliscioni, S.S., Giussani, L.M., Zuloaga, F.O. & Kellogg, E.A. (2003) A molecular phylogeny of *Panicum* (Poaceae: Paniceae): tests of monophyly and phylogenetic placement within the Panicoideae. *American Journal of Botany* 90(5): 796–821.

- Santos, C.A.G. & Sano, P.T. (2001) 67. *Hymenachne* P. Beauv. In: Longhi-Wagner, H.M. et al. (eds.) *Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Volume 1 – Poaceae*. São Paulo: Hucitec.
- Zuloaga, F.O., Ellis, R.P. & Morrone, O. (1992) A Revision of *Panicum* Subgenus *Phanopyrum* Section *Laxa* (Poaceae: Panicoideae: Paniceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 79(4): 770–818.