

Hildaea C.Silva & R.P.Oliveira

Christian da Silva

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Hildaea*, *Hildaea breviscrebra*, *Hildaea pallens*, *Hildaea parvispiculata*, *Hildaea ruprechtii*, *Hildaea tenuis*.

COMO CITAR

Silva, C. 2020. *Hildaea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB604366>.

DESCRIÇÃO

Plantas anuais ou perenes; rizomas presentes ou ausentes; colmos estoloníferos, decumbentes ou escandentes, enraizando nos nós inferiores, às vezes eretos por meio de raízes adventícias rígidas na base do colmo. Lâminas foliares linear-lanceoladas, ovadas a lanceoladas; acuminadas no ápice; atenuadas, subcordadas, cordadas a amplexicaules na base; pseudopécio geralmente ausente, às vezes presente. Inflorescências paniculadas, terminais ou terminais e axilares, abertas ou contraídas; ramos primários com ou sem outras ordens de ramificação; eixo principal terminando em uma espiguetas solitária. Espiguetas lateralmente comprimidas, glumas membranosas a cartáceas; gluma inferior 3–5-nervada, aguda, acuminada, caudada a aristada, 1/2–3/4 do compr. ou mais longa que a gluma superior e os antécios; gluma superior 3–7-nervada, subaguda, aguda, acuminada a curtamente apiculada, igual ou mais longa que os antécios; antécio inferior estaminado ou estéril, similar às glumas em coloração e consistência; lema inferior 3–7-nervado; pálea inferior presente, curta a bem desenvolvida; antécio superior bissexuado, endurecido, esbranquiçado, estramíneo a castanho-escuro, às vezes com manchas vináceas, rotado ou não 90° sobre o seu eixo quando desidratado; margens do lema superior involutas, expondo a pálea, ou ligeiramente planas, cobrindo até 2/3 da pálea; dorso do lema superior arredondado a quilhado, sem um espessamento transversal na base; apêndices da ráquila na forma de cicatrizes curtas, adnatas ao lema superior na base, variáveis em comprimento, de muito curtas até 1/3 do compr. do antécio superior.

COMENTÁRIO

Gênero com seis espécies e uma variedade ocorrentes em florestas tropicais ao redor do mundo, especialmente nos neotrópicos (Silva et al., 2015, 2018). Inclui parte das espécies previamente pertencentes a *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* Pilg., caracterizadas principalmente pela presença de cicatrizes na base do antécio superior (Silva et al., 2015). Outras características que auxiliam no seu reconhecimento são os colmos geralmente decumbentes, escandentes ou estoloníferos, lâminas foliares geralmente largas, inflorescências paniculadas e espiguetas lateralmente comprimidas (Silva, 2017). A taxonomia do gênero foi recentemente reavaliada com base em dados moleculares e morfológicos (Silva, 2017; Silva et al., 2020) e em breve serão publicadas novidades acerca da circunscrição de suas espécies, há muito tempo consideradas como de difícil reconhecimento (Rogers, 1969; Stieber, 1987).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

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

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

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

Possíveis ocorrências

Norte (Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as espécies de *Hildaea* do Brasil (construída com base em Silva, 2017 e Silva et al., 2018)

1. Lâminas foliares glaucas na face abaxial; lígulas castanho-escuras; lema superior com protuberância transversal na base; cicatrizes 1/10–1/8 do compr. do antécio superior *H. breviscrops*
1. Lâminas foliares concolores a levemente esbranquiçadas na face abaxial; lígulas brancas; lema superior não protuberante na base; cicatrizes 1/5–2/5 do compr. do antécio superior ... 2
2. Gluma superior e lema inferior subiguais ao antécio superior em comprimento; antécio superior 1,6–1,7 mm comprimento *H. parvispiculata*
2. Gluma superior e lema inferior mais longos que o antécio superior 3
3. Colmos lignificados a fortemente lignificados; panículas terminais (raramente axilares); espiguetas esbranquiçadas a estramineas, às vezes verde-claras, com ou sem manchas vináceas; ápice do antécio superior agudo; margens do lema superior ligeiramente planas, cobrindo até 2/3 da pálea *H. ruprechtii*
3. Colmos herbáceos a levemente lignificados; panículas terminais e axilares; espiguetas totalmente verdes ou hialinas entre as nervuras, com ou sem manchas vináceas; ápice do antécio superior subagudo a arredondado; margens do lema superior involutas, pálea quase totalmente exposta 4
4. Plantas anuais; lâminas membranáceas, delicadas; ápice da gluma inferior caudado a aristado; ápice do antécio superior arredondado *H. tenuis*
4. Plantas perenes; lâminas membranáceas a cartáceas (se membranáceas, não muito finas e delicadas); ápice da gluma inferior agudo a acuminado; ápice do antécio superior subagudo a arredondado 5
5. Espiguetas 2,5–4(4,5) mm de comprimento *H. pallens* var. *pallens*
5. Espiguetas (4,5)5–6,5 mm de comprimento *H. pallens* var. *major*

BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 189–248.
- Rogers, K.E. (1969) *A taxonomic study of the genus Ichnanthus (Gramineae) section Foveolata Pilger*. PhD Thesis. Knoxville, Tennessee: The University of Tennessee.
- Silva, C. (2017) Sistemática e evolução de *Hildaea* e gêneros relacionados (Poaceae, Panicoideae): reavaliações taxonômicas com base em marcadores moleculares e na morfologia. 219 p. Tese (Doutorado em Botânica) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 2017.
- Silva, C., Snak, C., Davidse, G., Van den Berg, C. & Oliveira, R.P. (2020) Assessing the molecular diversity of *Hildaea* (Poaceae, Panicoideae): reaching a compromise between the splitter and the lumpers. *Botanical Journal of the Linnean Society* 192: 121–147.
- Silva, C., Snak, C., Schnadelbach, A.S., van den Berg, C. & Oliveira, R.P. (2015) Phylogenetic relationships of *Echinolaena* and *Ichnanthus* within Panicoideae (Poaceae) reveal two new genera of tropical grasses. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93: 212–233. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2015.07.015>
- Silva, C., Snak, C., Viana, P.L., Davidse, G. & Oliveira, R.P. (2018) A new species of *Hildaea* (Poaceae, Paspaleae) from northern Brazil with the smallest spikelets in the genus. *Systematic Botany* 43(3): 747–753.
- Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7: 85–115.

Stieber, M.T. (1987) Revision of *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 12: 187–216.

Hildaea brevicrobs (Döll) C.Silva & R.P. Oliveira

Tem como sinônimo

basiônimo *Ichnanthus brevicrobs* Döll

heterotípico *Ichnanthus rondonii* Kuhlman.

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) presente(s); **consistência do colmo** fortemente lignificado(s). **Folha:** **consistência das folha(s)** cartácea(s)/coriácea(s). **Inflorescência:** **posição das panícula(s)** terminal(ais); **comprimento das espiguetas(s)** 3 - 4.5 mm; **cor das espiguetas(s)** verde a(s) verde - amarelada; **compr. gluma(s) inferior(es) em relação ao lema(s) inferior(es)** 2 / 3 - 3 / 4; **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. gluma(s) superior(es) e lema(s) inferior(es) em relação ao antécio(s) superior(es)** subiguais; **tamanho antécio(s) superior(es)** 2.8 - 4 compr. (mm) 1.1 - 1.5 larg. (mm); **ápice(s) antécio(s) superior(es)** agudo(s); **margem(ns) lema(s) superior(es)** involuta(s) com pálea(s) exposta(s); **antécio(s) superior(es) girado(s)** 90 graus no eixo não; **compr. cicatriz(es)** 0.2 - 0.5 compr. (mm) 1 / 10 - 1 / 8 do compr. do antécio(s) superior(es).

COMENTÁRIO

Os colmos fortemente lignificados de *Hildaea brevicrobs* (Döll) C.Silva & R.P.Oliveira dão a essa espécie um aspecto bambusoide (Silva, 2017). É uma planta muito comum na região amazônica, encontrada principalmente em borda de florestas, com o hábito semelhante ao de uma *Chusquea* devido aos colmos escandentes. As ramificações divaricadas nos ramos terminais e as lígulas de coloração castanha ajudam na identificação da espécie.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Glocimar Pereira-Silva, 16382, CEN, 241046 (CEN00084109), Rondônia

R. Spruce, 385, K, 241046,  (K000309119), P (P00642033), US,  (US01164770), Pará, **Typus**

C. Silva & C. Snak, 1211, HUEFS, 241046,  (HUEFS0241046), Pará

BIBLIOGRAFIA

Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 189–248.

Silva, C. (2017) *Sistemática e evolução de Hildaea e gêneros relacionados (Poaceae, Panicoideae)*: reavaliações taxonômicas com base em marcadores moleculares e na morfologia. 219 p. Tese (Doutorado em Botânica) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 2017.

Silva, C., Snak, C., Schnadelbach, A.S., van den Berg, C. & Oliveira, R.P. (2015) Phylogenetic relationships of *Echinolaena* and *Ichnanthus* within Panicoideae (Poaceae) reveal two new genera of tropical grasses. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93: 212–233. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2015.07.015>

Stieber, M.T. (1987) Revision of *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 12: 187–216.

Hildaea pallens (Sw.) C.Silva & R.P.Oliveira

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Hildaea pallens*, *Hildaea pallens* var. *major*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum pallens* Sw.

homotípico *Ichnanthus pallens* (Sw.) Munro ex Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) ausente(s); **consistência do colmo** herbáceo(s)/levemente lignificado(s). **Folha:** **consistência das folha(s)** membranácea(s)/cartácea(s). **Inflorescência:** **posição das panícula(s)** terminal(ais) e axilar(es); **comprimento das espiguetas(s)** 2 - 4.8 mm; **cor das espiguetas(s)** verde e às vezes com mancha(s) vinácea; **compr. gluma(s) inferior(es) em relação ao lema(s) inferior(es)** 3 / 4 a(s) igual ao compr. do lema(s) inferior(es); **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** agudo(s) a(s) acuminado(s); **compr. gluma(s) superior(es) e lema(s) inferior(es) em relação ao antécio(s) superior(es)** mais longo que; **tamanho antécio(s) superior(es)** 1.5 - 2.7 compr. (mm) 0.8 - 1 larg. (mm); **ápice(s) antécio(s) superior(es)** subagudo(s) a(s) arredondado(s); **margem(ns) lema(s) superior(es)** involuta(s) com pálea(s) exposta(s); **antécio(s) superior(es) girado(s)** 90 graus no eixo sim; **compr. cicatriz(es)** 0.4 - 0.9 compr. (mm) cerca 1 / 3 do compr. do antécio(s) superior(es).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba)

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

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

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

Possíveis ocorrências

Norte (Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Pe. José Eugênio (S.J.), 274, RB, 44608,  (RB00617582), Ceará

H.S. Irwin, 48151, IAN, 151250 (IAN109250), Amapá

G. C. P. Pinto, 48/82, RB, 219417,  (RB00616646), Minas Gerais

D. Sucre, 8306, RB, 151250,  (RB00617558), Espírito Santo

O.P. Swartz, s.n., M, **Typus**

Henicka, GS, 164, SPF,  (SPF00207235), Mato Grosso

BIBLIOGRAFIA

Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 189–248.

Silva, C. (2017) *Sistemática e evolução de Hildaea e gêneros relacionados (Poaceae, Panicoideae)*: reavaliações taxonômicas com base em marcadores moleculares e na morfologia. 219 p. Tese (Doutorado em Botânica) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 2017.

Silva, C., Snak, C., Schnadelbach, A.S., van den Berg, C. & Oliveira, R.P. (2015) Phylogenetic relationships of *Echinolaena* and *Ichnanthus* within Panicoideae (Poaceae) reveal two new genera of tropical grasses. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93: 212–233. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2015.07.015>

Stieber, M.T. (1987) Revision of *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 12: 187–216.

Hildaea pallens var. *major* (Nees) C.Silva & R.P.Oliveira

Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum pallens* var. *majus* Nees

homotípico *Ichnanthus pallens* var. *major* (Nees) Stieber

DESCRIÇÃO

[Com base na descrição de campos controlados] **Caule:** rizoma(s) ausente(s); **consistência do colmo** herbáceo(s)/levemente lignificado(s). **Folha:** **consistência das folha(s)** cartácea(s). **Inflorescência:** **posição das panícula(s)** terminal(ais) e axilar(es); **comprimento das espiguetas(s)** 5 - 6 mm; **cor das espiguetas(s)** verde raramente com mancha(s) vinácea; **compr. gluma(s) inferior(es) em relação ao lema(s) inferior(es)** 2 / 3 - 4 / 5 às vezes igual; **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** agudo(s) a(s) caudado(s); **compr. gluma(s) superior(es) e lema(s) inferior(es) em relação ao antécio(s) superior(es)** muito mais longo que; **tamanho antécio(s) superior(es)** 2 - 2.7 compr. (mm) 0.7 - 1.3 larg. (mm); **ápice(s) antécio(s) superior(es)** subagudo(s) a(s) arredondado(s); **margem(ns) lema(s) superior(es)** involuta(s) com pálea(s) exposta(s); **antécio(s) superior(es) girado(s)** 90 graus no eixo sim; **compr. cicatriz(es)** 0.7 - 1.2 compr. (mm) 1 / 3 - 2 / 5 do compr. do antécio(s) superior(es).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.H. Langsdorff, s.n., LE, LE-TRIN-0867.09, **Typus**

A. Chase, 10079, US,  (US00132676), US,  (US00132677), Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.

Silva, C. (2017) *Sistemática e evolução de Hildaea e gêneros relacionados (Poaceae, Panicoideae)*: reavaliações taxonômicas com base em marcadores moleculares e na morfologia. 219 p. Tese (Doutorado em Botânica) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 2017.

Silva, C., Snak, C., Schnadelbach, A.S., van den Berg, C. & Oliveira, R.P. (2015) Phylogenetic relationships of *Echinolaena* and *Ichnanthus* within Panicoideae (Poaceae) reveal two new genera of tropical grasses. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93: 212–233. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2015.07.015>

Stieber, M.T. (1987) Revision of *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 12(2): 187-216.

Hildaea parvispiculata C.Silva & R.P.Oliveira

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) presente(s); **consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** **consistência das folha(s)** cartácea(s). **Inflorescência:** **posição das panícula(s)** terminal(ais) e axilar(es); **comprimento das espiguetas(s)** 2 - 2.2 mm; **cor das espiguetas(s)** verde e às vezes com mancha(s) vinácea; **compr. gluma(s) inferior(es) em relação ao lema(s) inferior(es)** 2 / 3 - 3 / 4; **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. gluma(s) superior(es) e lema(s) inferior(es) em relação ao antécio(s) superior(es)** subiguais; **tamanho antécio(s) superior(es)** 1.6 - 1.7 compr. (mm) 0.4 - 0.6 larg. (mm); **ápice(s) antécio(s) superior(es)** subagudo(s) a(s) arredondado(s); **margem(ns) lema(s) superior(es)** involuta(s) com pálea(s) exposta(s); **antécio(s) superior(es) girado(s) 90 graus no eixo** sim; **compr. cicatriz(es)** 0.4 - 0.6 compr. (mm) 1 / 4 - 1 / 3 do compr. do antécio(s) superior(es).

COMENTÁRIO

Hildaea parvispiculata C.Silva & R.P.Oliveira apresenta colmos lignificados que geralmente crescem de forma escandente, apoiando-se sobre a vegetação circundante, mas também podem ser eretos ou decumbentes (Silva et al., 2018).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Silva et al., 1273, RB, 244420,  (RB01400382), HUEFS, 244420,  (HUEFS0244420), Pará, **Typus**
Valls, J.F.M., 12987, HUEFS, 244420 (HUEFS0222110), Tocantins, **Typus**
Costa, LV; Arruda, AJ; Pivari, MOD; Santos, AO, 875, BHCB, 142553,  (BHCB015350), Pará, **Typus**
Frões, RL, 29841, IAN, 244420 (IAN079885), Pará, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Hildaeta parvispiculata* C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 2: *Hildaeta parvispiculata* C.Silva & R.P.Oliveira

BIBLIOGRAFIA

- Silva, C. (2017) *Sistemática e evolução de Hildaeta e gêneros relacionados (Poaceae, Panicoideae)*: reavaliações taxonômicas com base em marcadores moleculares e na morfologia. 219 p. Tese (Doutorado em Botânica) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 2017.
- Silva, C., Snak, C., Viana, P.L., Davidse, G. & Oliveira, R.P. (2018) A new species of *Hildaeta* (Poaceae, Paspaleae) from northern Brazil with the smallest spikelets in the genus. *Systematic Botany* 43: 747–753. <http://dx.doi.org/10.1600/036364418X697463>
- Viana, P.L., Rocha, A.E.S., Silva, C., Afonso, E.A.L., Oliveira, R.P. & Oliveira, R.C. (2018) Flora das cangas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil: Poaceae. *Rodriguésia* 69: 1311–1368. <http://dx.doi.org/10.1590/2175-7860201869330>

Hildaea ruprechtii (Döll) C.Silva & R.P.Oliveira

Tem como sinônimo

basiônimo *Ichnanthus ruprechtii* Döll

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) ausente(s); **consistência do colmo** lignificado(s)/fortemente lignificado(s). **Folha:** **consistência das folha(s)** cartácea(s)/coriácea(s). **Inflorescência:** **posição das panícula(s)** terminal(ais); **comprimento das espiguetas(s)** 3.2 - 4.7 mm; **cor das espiguetas(s)** esbranquiçado a(s) estramínea às vezes verde - clara com / sem mancha(s) vinácea; **compr. gluma(s) inferior(es) em relação ao lema(s) inferior(es)** 2 / 3 a(s) mais longa que o lema(s) inferior(es); **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** acuminado(s) a(s) caudado(s); **compr. gluma(s) superior(es) e lema(s) inferior(es) em relação ao antécio(s) superior(es)** mais longo que; **tamanho antécio(s) superior(es)** (1.5 -) 2 - 2.8 (- 3) compr. (mm) 0.7 - 1 mm larg. (mm); **ápice(s) antécio(s) superior(es)** agudo(s); **margem(ns) lema(s) superior(es)** ligeiramente plana(s) sobre até 2 / 3 da pálea(s); **antécio(s) superior(es) girado(s) 90 graus no eixo** não; **compr. cicatriz(es)** 0.5 - 1 compr. (mm) 1 / 4 - 2 / 5 do compr. do antécio(s) superior(es).

COMENTÁRIO

Hildaea ruprechtii (Döll) C.Silva & R.P.Oliveira é uma espécie que apresenta colmos lignificados que podem crescer de forma ereta ou escandente. Além disso, suas raízes adventícias são bastante lignificadas. Pode formar densos emaranhados apoiando-se sobre a vegetação circundante.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

S. C. Pereira, 900, CEN (CEN00005403), Minas Gerais

Silva, C., 635, HUEFS, 181811,  (HUEFS0181811), Goiás

B.M.T. Walter, 1822, CEN, 17592,  (CEN00017592), Goiás

J.B.E. Pohl, 5067, BR, US,  (US00134001), Goiás, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.
- Silva, C. (2017) Sistemática e evolução de *Hildaea* e gêneros relacionados (Poaceae, Panicoideae): Reavaliações taxonômicas com base em marcadores moleculares e na morfologia. Tese de Doutorado. Universidade Estadual de Feira de Santana.
- Silva, C., Snak, C., Schnadelbach, A.S., van den Berg, C. & Oliveira, R.P. (2015) Phylogenetic relationships of *Echinolaena* and *Ichnanthus* within Panicoideae (Poaceae) reveal two new genera of tropical grasses. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93: 212–233. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2015.07.015>
- Stieber, M.T. (1987) Revision of *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 12(2): 187-216.

Hildaea tenuis (J. Presl & C.Presl) C.Silva & R.P.Oliveira

Tem como sinônimo

homotípico *Ichnanthus tenuis* (J. Presl & C. Presl) Hitchc. & Chase

DESCRIÇÃO

Caule: rizoma(s) ausente(s); **consistência do colmo** herbáceo(s). **Folha:** **consistência das folha(s)** membranácea(s) e muito fina(s)/membranácea(s). **Inflorescência:** **posição das panícula(s)** terminal(ais) e axilar(es); **comprimento das espiguetas(s)** 3.1 - 6.2 mm; **cor das espiguetas(s)** verde geralmente hialina(s) entre nervura(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação ao lema(s) inferior(es)** 2 / 3 a(s) muito mais longa que o lema(s) inferior(es); **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** caudado(s) a(s) aristado(s); **compr. gluma(s) superior(es) e lema(s) inferior(es) em relação ao antécio(s) superior(es)** mais longo que; **tamanho antécio(s) superior(es)** 1.5 - 2.5 compr. (mm) 0.4 - 1.1 larg. (mm); **ápice(s) antécio(s) superior(es)** arredondado(s); **margem(ns) lema(s) superior(es)** involuta(s) com pálea(s) exposta(s); **antécio(s) superior(es) girado(s)** 90 graus no eixo não; **compr. cicatriz(es)** 0.3 - 0.7 compr. (mm) 1 / 4 - 1 / 4 do compr. do antécio(s) superior(es).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

T. Haenke, s.n., PR, **Typus**

Abbott, J.R., s.n., HUEFS, 16957 (HUEFS0218761)

B.M.T. Walter, 1134, CEN, 16957,  (CEN00016957), Goiás

BIBLIOGRAFIA

Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.

Silva, C. (2017) *Sistemática e evolução de Hildaea e gêneros relacionados (Poaceae, Panicoideae)*: reavaliações taxonômicas com base em marcadores moleculares e na morfologia. 219 p. Tese (Doutorado em Botânica) - Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, 2017.

Silva, C., Snak, C., Schnadelbach, A.S., van den Berg, C. & Oliveira, R.P. (2015) Phylogenetic relationships of *Echinolaena* and *Ichnanthus* within Panicoideae (Poaceae) reveal two new genera of tropical grasses. *Molecular Phylogenetics and Evolution* 93: 212–233. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ympev.2015.07.015>

Stieber, M.T. (1987) Revision of *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 12(2): 187-216.

