

Oedochloa 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: *Oedochloa*, *Oedochloa camporum*, *Oedochloa cordata*, *Oedochloa grandifolia*, *Oedochloa minarum*, *Oedochloa procurrens*.

COMO CITAR

Silva, C. 2020. *Oedochloa* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB604367>.

DESCRIÇÃO

Plantas anuais ou perenes; rizomas presentes ou ausentes; colmos eretos, decumbentes ou escandentes. Lâminas foliares lineares, oblongas, ovais a lanceoladas; ápice subagudo, agudo a acuminado; base arredondada, subcordada a cordada; pseudopécíolo presente ou ausente. Inflorescências paniculadas ou racemosas, eixo principal terminando em uma espiguetas solitária; as paniculadas terminais ou terminais e axilares, abertas, ramos primários sem outras ordens de ramificação ou pouco ramificados; as racemosas terminais, com 3-7 ramos unilaterais, sem ramificações de outras ordens. Espiguetas lateralmente comprimidas, glumas membranosas a cartáceas; gluma inferior 3-5-nervada, obtusa, subaguda, aguda, acuminada a caudada, 1/5-3/4 do compr. ou mais longa que a gluma superior e os antécios; gluma superior 5-7-nervada, subaguda, aguda, acuminada a apiculada, igual ou mais longa que os antécios; antécio inferior estaminado ou estéril, similar às glumas em coloração e consistência; lema inferior 5-7-nervado; pálea inferior presente, bem desenvolvida; antécio superior bissexuado, endurecido, esbranquiçado, estramíneo a castanho-claro; margens do lema superior planas ou ligeiramente involutas, cobrindo 1/3-2/3 da pálea (às vezes menos quando o antécio fertilizado se expande devido ao crescimento da cariopse); dorso do lema superior com um espessamento transversal na base (pequeno e inconspícuo em algumas espécies); apêndices da ráquila na forma de protuberâncias convexas (pequenas e inconspícuas em algumas espécies).

COMENTÁRIO

Gênero com nove espécies encontradas em áreas florestais e campestres, endêmico da região Neotropical (Stieber, 1987; Filgueiras, 1994; Boechat 2005; Silva et al., 2015). Inclui espécies previamente pertencentes a *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* e *Echinolaena*, cuja principal característica é a presença de protuberâncias convexas na base do antécio superior (Silva et al., 2015). Também são reconhecidas pelas inflorescências paniculadas típicas ou de ramos unilaterais espiciformes, com o eixo principal terminando em uma espiguetas solitária, e espiguetas lateralmente comprimidas (Silva et al., 2015). Cinco espécies de *Oedochloa* ocorrem no Brasil, duas delas endêmicas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

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

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Pernambuco)

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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

Possíveis ocorrências

Sul (Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃOChave para as espécies de *Oedochloa* do Brasil (elaborada com base na chave apresentada por Boechat, 2005)

1. Inflorescências racemosas, racemos com espiguetas dispostas unilateralmente, reduzindo em comprimento em direção ao ápice da inflorescência, que termina em uma espiguetas solitária *O. minarum*
1. Inflorescências paniculadas 2
2. Plantas de florestas úmidas, ocorrentes em ambientes bem sombreados; lâminas foliares amplas, 22–38 cm larg., de base atenuada, geralmente formando um pseudopécíolo *O. grandifolia*
2. Plantas de ambientes abertos, ensolarados (às vezes em formações com árvores esparsas no Cerrado, mas em áreas ensolaradas, ou então às margens de riachos em matas de galeria); lâminas foliares curtas e/ou estreitas, 2,2–18 cm compr., de base arredondada a cordada 3
3. Lâminas 8–18 cm compr., linear-lanceoladas; espiguetas geralmente glabras, regularmente distribuídas ao longo dos ramos da inflorescência (1/2 ou 1/3 basal dos ramos pode ser desprovido de espiguetas, mas estas são regularmente distribuídas distalmente) *O. camporum*
3. Lâminas 2,2–8,5 cm compr., ovais, oval-lanceoladas a lanceoladas; espiguetas pilosas (raramente glabras), formando agrupados de 2-8 pares na porção mediana dos ramos da inflorescência, que são nus acima e abaixo desses agrupados e possuem uma espiguetas solitária no ápice 4
4. Plantas perenes; lâminas rijas, 0,2–1 cm larg., simétricas na base, com nervura marginal moderada a fortemente esclerificada; espiguetas 3–4(5) mm comprimento *O. procurrens*
4. Plantas anuais; lâminas membranáceas, 1–2,3 cm larg., assimétricas na base, oval a oval-lanceoladas, com nervura marginal pouco evidente ou não evidente; espiguetas 4–5 mm comprimento *O. cordata*

BIBLIOGRAFIA

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

Oedochloa camporum (Swallen) C.Silva & R.P.Oliveira

Tem como sinônimo

basiônimo *Ichnanthus camporum* Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: anual ou perene(s) perene(s); **rizoma(s)** presente(s); **planta(s)** cespitosa(s) ereta(s); **consistência colmo** lignificado(s). **Folha:** tamanho lâmina(s) 8 - 18 (20 - 25) compr. (cm) 0.4 - 1.3 larg. (cm); **forma lâmina(s) foliar(es)** linear(es) - lanceolada(s); **base lâmina(s)** arredondada(s) e simétrica(s); **pseudopecíolo** ausente(s); **consistência lâmina(s)** cartácea(s)/ coriácea(s). **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) paniculada(s); **posição espiguetas nos ramo(s)** uniforme; **compr. espiguetas** 4 - 5 mm; **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es)** 3.2 - 3.8 (4) mm; **forma antécio(s) superior(es)** largamente elíptico(s); **protuberância(s) convexa(s) compr.** 0.3 (0.5) mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)


Sudeste (Minas Gerais)



MATERIAL TESTEMUNHO

J.B.E. Pohl, 2162, W, **Typus**

Silva, C., 684, HUEFS (HUEFS0181860), Goiás

H.S. Irwin, 34142, K,  (K001072151), Goiás

E.P. Heringer, 11260, NY, 00863624,  (NY00863624), Distrito Federal

A. Chase, 11274, US,  (US00432536), US,  (US00432535), Goiás, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

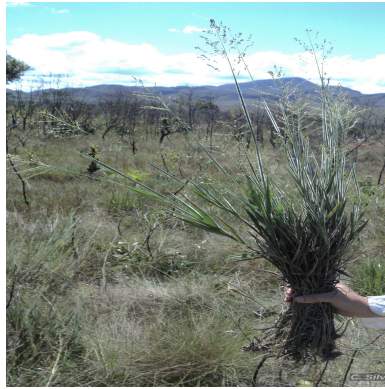


Figura 1: *Oedochloa camporum* (Swallen) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 2: *Oedochloa camporum* (Swallen) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 3: *Oedochloa camporum* (Swallen) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 4: *Oedochloa camporum* (Swallen) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 5: *Oedochloa camporum* (Swallen) C.Silva & R.P.Oliveira

BIBLIOGRAFIA

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

Oedochloa cordata (Ekman) C.Silva & R.P.Oliveira

Tem como sinônimo

basiônimo *Ichnanthus cordatus* Ekman

DESCRIÇÃO

Caule: anual ou perene(s) anual; **rizoma(s)** ausente(s); **planta(s)** cespitosa(s) ereta(s) a(s) decumbente(s); **consistência colmo** herbáceo(s). **Folha:** tamanho lâmina(s) (2.2) 3.5 - 8.5 compr. (cm) 1 - 2.3 larg. (cm); **forma lâmina(s) foliar(es)** oval(ais)/oval-lanceolada(s); **base lâmina(s)** cordada(s) e assimétrica(s); **pseudopecíolo** ausente(s); **consistência lâmina(s)** membranácea(s). **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) paniculada(s); **posição espiguetas nos ramo(s)** em agrupamento mediano(s) de 2 - 8 pares; **compr. espiguetas** 4 - 6 mm; **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** fortemente acuminado(s) a(s) curtamente aristado(s); **compr. antécio(s) superior(es)** 2 - 2.5 mm; **forma antécio(s) superior(es)** largamente elíptico(s); **protuberância(s) convexa(s) compr.** 0.2 mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão)



Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Eiten & L.T. Eiten, 10743, K,  (K000309128), US, **Typus**

J.F.M. Valls, 8414, CEN (CEN00010147)

G. Eiten, 3719, K,  (K001072143), Maranhão

G. Malme, 3187, US,  (US00132689), US,  (US00132688), S, Mato Grosso, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Oedochloa cordata* (Ekman) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 2: *Oedochloa cordata* (Ekman) C.Silva & R.P.Oliveira

BIBLIOGRAFIA

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

Oedochloa grandifolia (Döll) C.Silva & R.P.Oliveira

Tem como sinônimo

homotípico *Ichnanthus grandifolius* (Döll) Zuloaga & Soderstr.

DESCRIÇÃO

Caule: anual ou perene(s) perene(s); **rizoma(s)** presente(s); **planta(s)** cespitosa(s) ereta(s); **consistência colmo** herbáceo(s)/ligeiramente lignificado(s). **Folha:** tamanho lâmina(s) 22 - 38 compr. (cm) 2.5 - 7 larg. (cm); **forma lâmina(s) foliar(es)** lanceolada(s); **base lâmina(s)** arredondada(s) a(s) atenuada(s) e simétrica(s); **pseudopécio** presente(s)/ausente(s); **consistência lâmina(s)** cartácea(s). **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) paniculada(s); **posição espiguetas nos ramos** uniforme; **compr. espiguetas** 3.8 - 4.5 mm; **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** subagudo(s)/obtusos(s); **compr. antécio(s) superior(es)** 3.3 - 3.5 mm; **forma antécio(s) superior(es)** lanceado(s); **protuberância(s) convexa(s) compr.** 0.3 mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 11538, RB, 371597 (RB00617674), Bahia

C. E. Calderon, 2362, CEPEC,  (CEPEC00029032), Bahia, **Typus**

D.B.J. Pickel, 3855, US, Pernambuco, **Typus**

W.W. Thomas, 12447, CEPEC,  (CEPEC00089224), Bahia

C.F.P. Martius, s.n., M, Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Oedochloa grandifolia* (Döll) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 2: *Oedochloa grandifolia* (Döll) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 3: *Oedochloa grandifolia* (Döll) C.Silva & R.P.Oliveira

BIBLIOGRAFIA

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

Oedochloa minarum (Nees) C.Silva & R.P.Oliveira

Tem como sinônimo

homotípico *Echinolaena minarum* (Nees) Pilg.

heterotípico *Ichnanthus riparius* Swallen

DESCRIÇÃO

Caule: anual ou perene(s) perene(s); **rizoma(s)** presente(s); **planta(s)** escandente; **consistência colmo** lignificado(s). **Folha:** **tamanho lâmina(s)** 5 - 12 compr. (cm) 0.5 - 1.5 larg. (cm); **forma lâmina(s) foliar(es)** oval-lanceolada(s); **base lâmina(s)** cordada(s) e simétrica(s) ou ligeiramente assimétrica(s); **pseudopécio** presente(s); **consistência lâmina(s)** cartácea(s). **Inflorescência:** **tipo inflorescência(s)** panícula(s) de ramo(s) unilateral(ais) espiciforme; **posição espiguetas nos ramos(s)** uniforme; **compr. espiguetas(s)** 3.5 - 4.5 mm; **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** apiculado(s); **compr. antécio(s) superior(es)** 2 - 3 mm; **forma antécio(s) superior(es)** elíptico(s) - lanceolado(s); **protuberância(s) convexa(s) compr.** 0.3 - 0.4 mm.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas




Nordeste (Bahia)


Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

T. S. dos Santos, 3431, CEPEC, 1503162,  (CEPEC00016021), Bahia

Loefgren, A; Edwall, G, CGG2403, SP, 9958,  (SP010002), US, 975269,  (US00065435), US, 1503162,  (US00134000), São Paulo, **Typus**

M. A. Chase, 8710, NY, 1503162,  (NY00862327), Minas Gerais

C.F.P. Martius, s.n., M, Minas Gerais, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Oedochloa minarum* (Nees) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 2: *Oedochloa minarum* (Nees) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 3: *Oedochloa minarum* (Nees) C.Silva & R.P.Oliveira

BIBLIOGRAFIA

- Filgueiras, T.S. (1994) A new species of *Echinolaena* (Poaceae: Paniceae) from Ecuador and a key to the New World species of the genus. *Nordic Journal of Botany* 14: 379-381.
- 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.

Oedochloa procurrens (Nees ex Trin.) C.Silva & R.P.Oliveira

Tem como sinônimo

homotípico *Ichnanthus procurrens* (Nees ex Trin.) Swallen

DESCRIÇÃO

Caulo: anual ou perene(s) perene(s); **rizoma(s)** presente(s); **planta(s)** cespitosa(s) ereta(s) a(s) decumbente(s); **consistência colmo** ligeiramente lignificado(s). **Folha:** tamanho lâmina(s) 3 - 8.5 (11.5) compr. (cm) 0.2 - 1 (1.2 - 2.5) larg. (cm); **forma lâmina(s) foliar(es)** linear(es)/lanceolada(s); **base lâmina(s)** cordada(s) e simétrica(s); **pseudopecíolo** ausente(s); **consistência lâmina(s)** coriácea(s). **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) paniculada(s); **posição espiguetas nos ramos** em agrupamento mediano(s) de 2 - 8 pares; **compr. espiguetas** 3 - 4 (5) mm; **ápice(s) gluma(s) inferior(es)** subagudo(s)/às vezes acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es)** 2.2 - 2.6 mm; **forma antécio(s) superior(es)** oval(ais); **protuberância(s) convexa(s) compr.** 0.2 mm.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

Possíveis ocorrências

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Antônio Costa Allem, 1190, CEN (CEN00001390), Mato Grosso do Sul

F. Sellow, 1249, US, **Typus**

P. Dusén, 3992a, W, **Typus**

A.M. Amorim, 1060, CEPEC,  (CEPEC00057149), Bahia

G.H. Langsdorff, s.n., LE, LE-TRIN-0903.01, Minas Gerais, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Oedochloa procurrens* (Nees ex Trin.) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 2: *Oedochloa procurrens* (Nees ex Trin.) C.Silva & R.P.Oliveira



Figura 3: *Oedochloa procurrens* (Nees ex Trin.) C.Silva & R.P.Oliveira

BIBLIOGRAFIA

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