

# *Ichnanthus* 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: *Ichnanthus*, *Ichnanthus adpressus*, *Ichnanthus bambusiflorus*, *Ichnanthus calvescens*, *Ichnanthus dasycoleus*, *Ichnanthus ephemeroblepharis*, *Ichnanthus glaber*, *Ichnanthus hirtus*, *Ichnanthus hoffmannseggii*, *Ichnanthus inconstans*, *Ichnanthus lancifolius*, *Ichnanthus leiocarpus*, *Ichnanthus leptophyllus*, *Ichnanthus longhi-wagnerae*, *Ichnanthus longiglumis*, *Ichnanthus mollis*, *Ichnanthus nemoralis*, *Ichnanthus oplismenoides*, *Ichnanthus panicoides*, *Ichnanthus piresii*, *Ichnanthus riedelii*, *Ichnanthus robustus*, *Ichnanthus tarumanensis*, *Ichnanthus zehntneri*.

## COMO CITAR

Silva, C., Oliveira, R.P. 2020. *Ichnanthus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13273>.

## DESCRIÇÃO

Plantas anuais ou perenes; rizomas presentes ou ausentes; colmos eretos, decumbentes ou escandentes. Lâminas foliares linear-lanceoladas, ovadas a lanceoladas; agudas a acuminadas no ápice; atenuadas, arredondadas, subcordadas a cordadas na base; pseudopécíolo presente ou ausente. Inflorescências paniculadas, terminais ou terminais e axilares, abertas ou contraídas; ramos primários com ou sem outras ordens de ramificação (ramos secundários e terciários às vezes curtos, dando uma falsa aparência racemosa à panícula); eixo principal terminando em uma espiguetas solitária. Espiguetas lateralmente comprimidas, subcilíndricas em umas poucas espécies; glumas membranosas a cartáceas; gluma inferior 3–7-nervada, obtusa, aguda, acuminada a caudada, 1/2–4/5 do compr., igual ou mais longa que a gluma superior e os antécios; gluma superior 5–7(–9)-nervada, obtusa, aguda, acuminada, apiculada a caudada, mais curta, igual a mais longa que os antécios; antécio inferior estaminado ou estéril, similar às glumas em coloração e consistência; lema inferior 3–7(–9)-nervado; pálea inferior presente, bem desenvolvida; antécio superior bissexuado, endurecido, esbranquiçado, amarelado, estramíneo a castanho-escuro, às vezes vináceo ou com manchas escuras; margens do lema superior involutas, expondo a pálea; dorso do lema superior sem um espessamento transversal na base; apêndices da ráquila na forma de alas, adnatas ao lema superior na base, livres acima, variáveis em comprimento, de muito curtas a mais longas que o antécio superior.

## COMENTÁRIO

Gênero com 23 espécies distribuídas na região neotropical (Silva et al., 2015; Silva et al., 2016). As espécies de *Ichnanthus* que possuem cicatrizes ou protuberâncias convexas na base do antécio superior foram transferidas para os gêneros *Hildaeda* C. Silva & R.P. Oliveira e *Oedochloa* C. Silva & R.P. Oliveira, respectivamente (Silva et al., 2015). O tratamento apresentado aqui refere-se a *Ichnanthus* em sua nova circunscrição, incluindo apenas espécies com alas na base do antécio superior.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

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

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 (Acre, Amapá, Roraima)

Nordeste (Ceará, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

Chave para as espécies de *Ichnanthus* do Brasil (baseada na chave de Boechat, 2005, com modificações)

1. Espiguetas 9–10 mm compr.; lema superior com pilosidade conspícua na base, ápice e margens ..... *I. panicoides*
1. Espiguetas até 7 mm compr. (raramente até 9 mm em *I. tarumanensis* devido a gluma inferior); lema superior glabro ..... 2
2. Apêndices do antécio superior com alas bastante curtas, até 1/5 do compr. do antécio, porção do apêndice livre em relação ao lema inconspícua, visível apenas em vista lateral ... 3
2. Apêndices do antécio superior com alas desenvolvidas, # 1/4 do compr. do antécio, porção do apêndice livre em relação ao lema conspícua em vista ventral, com o aspecto de duas projeções alongadas ..... 4
3. Folhas coriáceas, bastante fibrosas, de base cordada a subcordada; panículas densifloras; antécio superior com entrenó da ráquila alongado e evidente, formando um estípite ..... *I. bambusiflorus*
3. Folhas cartáceas, poucofibrosas, de base atenuada a arredondada; panículas paucifloras; antécio superior com entrenó da ráquila curto e inconspícua, não formando um estípite ..... *I. robustus*
4. Espiguetas esparsamente distribuídas nos ramos das panículas ..... *I. longhi-wagnerae*
4. Espiguetas regularmente distribuídas nos ramos das panículas ..... 5
5. Folhas concentradas na base da planta; lâminas atenuadas na base ..... 6
5. Folhas distribuídas ao longo dos colmos; lâminas atenuadas, subcordadas, cordadas ou arredondadas na base ..... 9
6. Lâminas foliares cartáceas; espiguetas 5–7(7,3) mm compr.; lema superior 4–6 mm compr.; apêndices alados tão longos quanto o antécio superior, podendo ultrapassá-lo ..... 7
6. Lâminas foliares coriáceas; espiguetas 2,5–4(4,3) mm compr.; lema superior 2,5–3(3,8) mm compr.; apêndices alados < 2/3 do compr. do antécio superior ..... 8
7. Bainhas foliares pilosas; panícula aberta; apêndices alados delgados, com evidente estreitamento da base em direção ao ápice, mais largos na porção basal ..... *I. lancifolius*
7. Bainhas foliares glabras; panícula contraída, com ramos ascendentes, geralmente adpressos ao eixo principal, dando um aspecto espiciforme; apêndices alados espessos, com estreitamento gradual em direção ao ápice, mais largos na porção mediana ..... *I. riedelii*

8. Plantas da região amazônica; lâminas foliares 39–53 cm compr.; espiguetas sem compressão lateral, glumas e lema inferior arredondados no dorso; glumas de ápice obtuso ..... *I. ephemerolepharis*
8. Plantas da Caatinga; lâminas foliares 17–26 cm compr.; espiguetas com compressão lateral, glumas e lema inferior quilhados no dorso; glumas de ápice agudo ..... *I. zehntneri*
9. Panícula com ramos adpressos ao eixo principal, espicífome ..... *I. adpressus*
9. Panícula com ramos perpendiculares a oblíquos ao eixo principal, nunca adpressos, aberta a contraída ou pseudoracemosa (como em *I. piresii* e *I. oplismenoides*) ..... 10
10. Plantas anuais; espiguetas densamente pilosas ..... 11
10. Plantas anuais ou perenes; espiguetas glabras, pubescentes ou com tricomas esparsos ..... 15
11. Plantas prostradas (apenas os colmos floríferos ascendentes, geniculados na base) .....  
*I. piresii*
11. Plantas cespitosas, eretas ..... 12
12. Plantas com numerosas inflorescências axilares; gluma inferior 2/3–4/5 do compr. da espiguetas; antécio superior 1,5–1,7 mm de comprimento ..... *I. mollis*
12. Plantas com poucas ou sem inflorescências axilares; gluma inferior subigual, igual a mais longa que a espiguetas; antécio superior 2–3,2 mm de comprimento ..... 13
13. Espiguetas 3,5–4,5 mm de comprimento ..... *I. hoffmannseggii*
13. Espiguetas 5–15 mm de comprimento ..... 14
14. Panículas abertas ou semi-contraídas, com ramificações secundárias evidentes; antécio superior liso ..... *I. tarumanensis*
14. Panículas pseudoracemosas (ramificações secundárias muito curtas); antécio superior finamente papiloso em toda a extensão ..... *I. oplismenoides*
15. Antécio superior com apêndices alados pilosos ..... *I. leptophyllus*
15. Antécio superior com apêndices alados glabros ..... 16
16. Glumas superior e lema inferior notadamente mais longos que o antécio superior (mais do que 1 mm mais longos) ..... *I. longiglumis*
16. Gluma superior e lema inferior subiguais ou ligeiramente mais longos que o antécio superior (menos do que 1 mm mais longos) ..... 17
17. Base do antécio superior com entrenó da ráquila curto, inconspícuo, não formando um estípite ..... 18
17. Base do antécio superior com entrenó da ráquila alongado, notadamente visível na vista dorsal, formando um estípite ..... 19
18. Lâminas foliares 5–11 cm compr.; pedicelo da espiguetas superior do par (1)1,5–2,5(3) mm de comprimento ..... *I. inconstans*
18. Lâminas foliares (7)17,5–31(42) cm compr.; pedicelo da espiguetas superior do par 3–7(13) mm de comprimento ..... *I. calvescens*
19. Entrenó entre as glumas curto; antécio superior 2,8–3,4 mm compr., ca. 3/4 do compr. do restante da espiguetas; apêndices alados 0,5–1,1 mm de comprimento ..... 20
19. Entrenó entre as glumas pronunciado; antécio superior (3)3,2–5,1 mm compr., de comprimento subigual ao restante da espiguetas; apêndices alados 1–2,4 mm de comprimento ..... 21
20. Bainhas foliares densamente pilosas em toda a extensão ou menos comumente apenas nas margens, aurículas ausentes; lígula membranoso-ciliada; lâminas sésseis, de superfície uniforme ..... *I. dasycoleus*
20. Bainhas foliares glabras, com aurículas de 2–5 mm compr.; lígula membranosa; lâminas curto-peciouladas, de superfície ondulada ..... *I. glaber*

21. Panícula bastante ramificada; espiguetas longo-pediceladas frouxamente dispostas ao longo dos ramos; pedicelo da espiguetas superior do par (3)6–12(18) mm de comprimento ..... *I. leiocarpus*
21. Panícula geralmente apenas com ramificações primárias, menos comumente com ramificações de outras ordens; espiguetas curto-pediceladas adpressas ao longo de ramos rijos; pedicelo da espiguetas superior do par (1)1,5–6(8) mm de comprimento ..... 22
22. Lâminas oval-lanceoladas, lanceoladas a obovais, pubescentes apenas junto à nervura marginal na face dorsal e glabras na face ventral; espiguetas glabras ..... *I. nemoralis*
22. Lâminas linear-lanceoladas, glabras na face ventral e pubescentes na face dorsal; espiguetas pilosas ..... *I. hirtus*

## BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 189–248.
- Oliveira, R.P., Jesus Junior, L.A., Mota, A.C. & Silva, C. (2017) The end of a mystery: transferring *Streptostachys robusta* to *Ichnanthus* (Poaceae, Paspaleae) based on DNA sequences, morphology and leaf anatomy. *Phytotaxa* 326: 159–174.
- Oliveira, R.P., Longhi-Wagner, H.M. & Giulietti, A.M. (2003) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae: Paniceae) na Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 17: 49–70.
- Silva, C. (2013). *Filogenia do gênero Ichnanthus P. Beauv (Poaceae, Panicoideae) e novidades taxonômicas em Paniceae s.l.* Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Feira de Santana.
- Silva, C., Davidse, G., Schnadelbach, A.S. & Oliveira, R.P. (2016) Systematics of *Ichnanthus hoffmannseggii* and allies (Poaceae, Paspaleae) based on molecular and morphological evidence. *Phytotaxa* 267: 263–278.
- 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. (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.

# *Ichnanthus adpressus* C. Silva & R.P. Oliveira

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s)/escandente; **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** arredondada(s); **consistência das lâmina(s)** cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** contraída(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3/1 / 2/2 / 3; **largura das ala(s)** larga.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Perennial plants, herbaceous, caespitose, without rhizomes, 0.2#1.5 m tall. Culms erect, the flowering ones elongated and decumbent, sometimes scandent, rooting at the lower nodes; internodes glabrous or sparsely pilose; nodes glabrous or pilose. Leaves distributed along the culms; leaf sheaths pilose at the base, margins and apex, or densely hirsute; collar pilose, trichomes 0.5#2.5 mm; leaf blades 3#16 × 0.5#2.9 cm, ovate-lanceolate to elliptic-lanceolate, acute to acuminate, rounded at the base, glabrous on both surfaces, bearing trichomes only along the margins on the abaxial surface, on the lower 1/3 of the blade, or sparsely to densely pilose on both surfaces; midrib inconspicuous adaxially and slightly pronounced abaxially, transverse cross-veins conspicuous abaxially (tessellation), marginal rib slightly scabrous; pseudopetioles absent; ligules membranous-ciliate, 1#2 mm long (ca. 0.2 mm membranous). Inflorescence paniculate, contracted, with branches appressed to the main axis, 11#55 (5.5#31.5 cm exserted) × 1#2 cm, terminal, partially included to entirely exserted from the terminal leaf sheath; primary branches 1.8#10.4 cm long, sub-verticillate to alternate toward the apex, scabrous, the lower ones longer than the apical ones; secondary branches 1.5#3.8 cm, scabrous, only at the lower primary branches; spikelets in pairs, the lower ones with pedicels 1.8#4 mm long, and the apical ones with pedicels 4#9.5 mm long, scabrous. Spikelets 4#5.2 × 1#1.5 mm, elliptic-lanceolate to oblong-lanceolate, regularly distributed along the branches, greenish, vinaceous at margins toward the apex, glabrous; internode between glumes conspicuous, ca. 0.5 mm long; glumes subequal, the lower one 3.8#5 mm long, 3-nerved, margins hyaline, apex acute; the upper one 3.5#4.8 mm long, 5-nerved, margins hyaline, apex acute; lower antheridium sterile; lemma 4#5 mm long, 5-nerved, margins hyaline, apex acute; palea 3/4 length of the lemma, hyaline; upper antheridium 3.8#4.5 × 1#1.2 mm, ovate-lanceolate, pale to brownish with dark spots at maturity, glabrous, smooth; rachilla appendages 1.7#2.2 mm long, winged, fleshy and translucent, 1/2#3/5 the length of antheridium, with short filiform epidermal projections along its surface, apex acute to rounded at maturity, asymmetrical, converging towards the mid portion of the antheridium, pale to slightly orange, emerging from a curved stipe at the base of the upper lemma, 0.3#0.6 mm long; palea with an acute protruding base conspicuous on the young antheridium, inconspicuous at maturity; stamens 3, filaments whitish, anthers purplish; stigmas 2, vinaceous. Caryopsis 2 × 1 mm, oblong, pale brown; hilum punctiform.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

### MATERIAL TESTEMUNHO

C. Silva & C. Snak, 993, RB, 536883,  (RB00855093), ICN, K, CESJ, CANB, P, NY, HUEFS, 175781, Minas Gerais, **Typus**

Márcio Caetano Brügger, 683, CEN, 36953,  (CEN00036953), Minas Gerais

R. Dias-Melo, 294, K,  (K001072198), Minas Gerais, **Typus**

R.C. Forzza, 2696, K,  (K001072196), Minas Gerais

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus adpressus* C. Silva & R.P. Oliveira



Figura 2: *Ichnanthus adpressus* C. Silva & R.P. Oliveira



Figura 3: *Ichnanthus adpressus* C. Silva & R.P. Oliveira

### BIBLIOGRAFIA

- Silva, C., Ferreira, F.M., Viana, P.L. & Oliveira, R.P. (2013) A new species of *Ichnanthus* (Poaceae, Paspaleae) endemic to Southern Minas Gerais, Brazil. *Phytotaxa* 104: 21-29.
- 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>

# *Ichnanthus bambusiflorus* (Trin.) Döll

## Tem como sinônimo

basônimo *Panicum bambusiflorum* Trin.

heterotípico *Ichnanthus damazianus* Hack.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) presente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s)/escandente; **consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s); **base das lâmina(s)** subcordada(s)/cordada(s); **consistência das lâmina(s)** coriácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s)/ligeiramente pilosa(s)/densamente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** acuminado(s)/cuspidado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s)/subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 5/1 / 4; **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)

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

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Silva et. al., 255, RB, 603085,  (RB00869809), HUEFS, 181388, R, ALCB, CEPEC

M. Kuhlmann, 2756, K, SP

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus bambusiflorus* (Trin.) Döll



Figura 2: *Ichnanthus bambusiflorus* (Trin.) Döll



Figura 3: *Ichnanthus bambusiflorus* (Trin.) Döll

## BIBLIOGRAFIA

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

Oliveira, R.P., Longhi-Wagner, H.M. & Giuletta, A.M. (2003) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae: Paniceae) na Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 17(1): 49-70.

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

# *Ichnanthus calvescens* (Nees ex Trin.) Döll

## Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum calvescens* Nees ex Trin.  
heterotípico *Ichnanthus auriculatus* Swallen  
heterotípico *Ichnanthus erectus* Swallen  
heterotípico *Ichnanthus ichnodes* (Griseb.) Hitchc. & Chase  
heterotípico *Ichnanthus indutus* Swallen  
heterotípico *Ichnanthus luetzelburgii* Mez  
heterotípico *Ichnanthus silvestris* Swallen  
heterotípico *Ichnanthus verticillatus* Mez  
heterotípico *Ichnanthus vimineus* Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) presente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s)/escandente;  
**consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)**  
glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s)/arredondada(s)/subcordada(s);  
**consistência das lâmina(s)** cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)**  
aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s);  
**pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s)/ligeiramente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 1 / 2/2 /  
3/3 / 4/subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es)**  
**em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s);  
**compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 4/1 / 3; **largura das ala(s)** estreita(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (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, São Paulo)

### Possíveis ocorrências

Norte (Acre)  
Nordeste (Sergipe)  
Sudeste (Rio de Janeiro)  
Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.J. Burchell, 9042, K,  (K000309111), **Typus**

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus calvescens* (Nees ex Trin.) Döll



Figura 2: *Ichnanthus calvescens* (Nees ex Trin.) Döll

### BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.
- Oliveira, R.P., Longhi-Wagner, H.M. & Giuliatti, A.M. (2003) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae: Paniceae) na Chapada Diamantina, Bahia, Brasil. *Acta Botanica Brasilica* 17(1): 49-70.
- Stieber, M.T. (1987) Revision of *Ichnanthus* sect. *Foveolatus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 12(2): 187-216.

# *Ichnanthus dasycoleus* Tutin

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) ausente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s)/arredondada(s); **consistência das lâmina(s)** cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** somente primária(s)/primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 1 / 2/2 / 3; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s)/acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 4/1 / 3; **largura das ala(s)** estreita(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 17617, K, NY, 641367,  (NY00641367)

T.G. Tutin, 642, BM, **Typus**

Prata, AP, 1647, ASE, 15741,  (ASE0022324), Sergipe

Silva, C., 769, HUEFS, 181944,  (HUEFS0181944), Bahia

R.F. Monteiro, 341, RB, 459742,  (RB00516870)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Ichnanthus dasycoleus* TutinFigura 2: *Ichnanthus dasycoleus* Tutin

## BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 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. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7: 85-115.

# *Ichnanthus ephemerolepharis* G.A.Black & Fróes

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) presente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** basal(ais); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** linear(es); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** coriácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** semi contraída(s)/aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espigueta(s)** glabra(s)/ligeiramente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espigueta(s)** 1 / 2/3 / 4; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** obtuso(s)/agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espigueta(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espigueta(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3; **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 22898, IAN, US,  (US00132693), US,  (US00132692), Amazonas, **Typus**

J.M. Pires, 15084, IAN (IAN145520)

G.T. Prance, 29254, NY, 1147141,  (NY01147141), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

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

Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus glaber* (Raddi) Hitchc.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Ichnanthus cynotis* (Trin.) Döll

heterotípico *Panicum cynotis* Trin.

heterotípico *Panicum naviculare* Nees

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** presente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s)/oblonga(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s)/arredondada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 2 / 3; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s)/acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3; **largura das ala(s)** estreita(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 5651, K

Silva, C., 315, HUEFS, 181448,  (HUEFS0181448), Bahia

G. Raddi, s.n., BOLO, Rio de Janeiro, **Typus**

Wilson Boone, 970, RB, 411810,  (RB00616755)

C. Gaudichaud-Beaupré, 285, G, G00099014,  (G00099014), P (P00642022), Rio de Janeiro, **Typus**

Silva, C., 316, HUEFS, 181449,  (HUEFS0181449), Bahia

Silva, C., 322, HUEFS, 181455,  (HUEFS0181455), Bahia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus glaber* (Raddi) Hitchc.



Figura 2: *Ichnanthus glaber* (Raddi) Hitchc.



Figura 3: *Ichnanthus glaber* (Raddi) Hitchc.

## BIBLIOGRAFIA

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

Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7: 85-115.

# *Ichnanthus hirtus* (Raddi) Chase

## Tem como sinônimo

homotípico *Panicum candicans* Nees

heterotípico *Ichnanthus candicans* (Nees) Döll

heterotípico *Ichnanthus planotis* var. *pilosus* Döll

heterotípico *Ichnanthus planotis* (Trin.) Döll

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** linear(es)/ lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** somente primária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** ligeiramente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 1 / 2/2 / 3; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3/1 / 2; **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Raddi, s.n., P (P00377362), P (P00642023), Rio de Janeiro, **Typus**

E.J. Lucas, 846, RB, 473028,  (RB00538155), Espírito Santo

P.L. Viana, 2600, CVRD, 12663,  (CVRD012663), Espírito Santo

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus hirtus* (Raddi) Chase



Figura 2: *Ichnanthus hirtus* (Raddi) Chase



Figura 3: *Ichnanthus hirtus* (Raddi) Chase



Figura 4: *Ichnanthus hirtus* (Raddi) Chase

#### BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.  
Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus hoffmannseggii* (Roem. & Schult.) Döll

## Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum hoffmannseggii* Roem. & Schult.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** arredondada(s)/subcordada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** poucas; **pilosidade das espiguetas(s)** ligeiramente pilosa(s)/densamente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s)/mais longa que a(s) espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** acuminado(s)/caudado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** menor que a(s) metade do compr. da espiguetas(s)/cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 4; **largura das ala(s)** larga.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Annual plants, herbaceous, caespitose, without rhizomes, 0.15#0.85 m tall. Culms erect or decumbent and geniculately ascending, rooting at the lower nodes; internodes sparsely to densely pilose, trichomes 0.4#2.2 mm long, slightly papillose-based or not papillose-based; nodes densely pilose, trichomes 0.4#3.6 mm long, papillose-based or not papillose-based. Leaves distributed along the culms; leaf sheaths entirely densely pilose, rarely with short trichomes on the surface and longer trichomes on the margins and towards the base, trichomes 0.3#7.5 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based; collar pilose, trichomes 0.4#2.4 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based; leaf blades 2.5#12.5 × 0.4#2.9 cm, ovate-lanceolate, elliptic-lanceolate to broadly lanceolate, apex acuminate, base rounded to subcordate, margins slightly to strongly sclerified and scabrous, densely pilose on both surfaces, rarely with sparse and short trichomes on both surfaces, trichomes 0.25#6.4 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based; pseudopetioles absent; ligules membranous-ciliate, 1.7#2.9 mm long, membranous portion 0.1#0.4 mm. Inflorescence paniculate, 4.5#17 × 2#12 cm, open, terminal and axillary, partially included to entirely exerted from the leaf sheaths, 1(#2) inflorescences per sheath; peduncle 2#11.5 cm long; primary branches alternate, perpendicular to oblique to the main axis, the longest ones 2#9 cm long, the lower ones longer than the apical ones; lower levels of branching alternate, secund, the longest branches 1.5#2.8 cm long, the lower branches longer than the apical ones; peduncle, main axis, and branches densely pilose, trichomes 0.3#6 mm long, papillose-based, rarely not papillose-based; spikelets in pairs, the lower ones with pedicels 0.5#1.1 mm long, the apical ones with pedicels 1.6#6.8 mm long. Spikelets 3.5#4.5 × 0.9#1.2 mm, elliptic-lanceolate, regularly distributed along the branches, green to stramineous, densely pilose, rarely glabrescent, trichomes 0.3#3.8 mm long, strongly papillose-based, rarely not papillose-based; internodes between glumes conspicuous, ca. 0.2 mm long; lower glume 2.6#4.5 mm long, shorter, equal to or slightly longer than the upper one, 3-nerved, apex acuminate to shortly caudate; upper glume 3.1#4.4 mm long, slightly shorter to slightly longer than the anthercia, 5(#7)-nerved, apex acute to acuminate; lower anthercium staminate or sterile; lower lemma 3#4 mm long, 5-nerved, apex acute to acuminate, glabrous; palea 3/4 of the length of the lemma, hyaline; upper anthercium 2#2.5 × 0.6#1.1 mm, elliptic to widely elliptic at maturity, white to dark brown with dark spots at maturity, glabrous, smooth, with papillae at the base of the upper lemma, and at the base and apex of the upper palea, conspicuous only at maturity; upper lemma slightly curved at the apex; rachilla appendages 0.4#0.7 mm long, winged, membranous and hyaline in the young anthercium, fleshy and light brown at maturity, ca. 1/4 the length of the anthercium, apex rounded, base slightly narrower than the apex, emerging from a curved stipe (rachilla) present at the base of the upper lemma, ca. 0.1 mm long, inconspicuous; lodicules 2, ca. 0.4 mm long; stamens 3, filaments white, anthers white or yellow; stigmas 2, vinaceous. Caryopsis ca. 1.9 × 1 mm, elliptic to slightly obovate, pale yellow; hilum linear, ca. 1/2 the length of the caryopsis.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, E.R., 1551, HUEFS, 211099,  (HUEFS0211099), Tocantins

Black, GA, 16746, IAN (IAN084139), Pará

J.F.M. Valls, 8342, RB, 410740,  (RB00616606), Goiás

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus hoffmannseggii* (Roem. & Schult.) Döll



Figura 2: *Ichnanthus hoffmannseggii* (Roem. & Schult.) Döll**BIBLIOGRAFIA**

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.
- Silva, C., Davidse, G., Schnadelbach, A.S. & Oliveira, R.P. (2016) Systematics of *Ichnanthus hoffmannseggii* and allies (Poaceae, Paspaleae) based on molecular and morphological evidence. *Phytotaxa* 267: 263–278.
- 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. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus inconstans* (Trin. ex Nees) Döll

## Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum inconstans* Trin. ex Nees  
heterotípico *Ichnanthus lasiochlamys* Mez  
heterotípico *Ichnanthus polycladus* Mez  
heterotípico *Ichnanthus pubescens* Swallen  
heterotípico *Ichnanthus reclinis* Swallen  
heterotípico *Ichnanthus sericans* Hack.  
heterotípico *Ichnanthus subinclusus* Swallen  
heterotípico *Ichnanthus velutinus* Ekman

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) presente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** subcordada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** semi contraída(s)/aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s)/ligeiramente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s)/mais longa que a(s) espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s)/acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3; **largura das ala(s)** estreita(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)  
Sul (Paraná, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 4850, RB, 458328,  (RB00515312), Minas Gerais  
R.M. Harley, 11443, K,  (K001059773), Goiás  
C. Silva, 476, RB,  (RB00894087), Minas Gerais  
Davidse, G, 11368, IAN (IAN157685), Paraná

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus inconstans* (Trin. ex Nees) Döll



Figura 2: *Ichnanthus inconstans* (Trin. ex Nees) Döll



Figura 3: *Ichnanthus inconstans* (Trin. ex Nees) Döll

## BIBLIOGRAFIA

Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 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. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7: 85-115.

# *Ichnanthus lancifolius* Mez

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** basal(ais); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** semi contraída(s)/aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 2 / 3/3 / 4; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 2 / 3/3 / 4/subiguais a(s) mais longa que o antécio(s); **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.L. Hage, 898, RB, 227639,  (RB00616680)

Belém, RP, 1823, UB (UB0021147), Bahia

Matos, E.N.de, 694, HUEFS, 180387,  (HUEFS0180387), Bahia

Sendulsky, T, 1021, SP, 118510,  (SP033708), São Paulo

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus lancifolius* Mez



Figura 2: *Ichnanthus lancifolius* Mez

## BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.  
Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus leiocarpus* (Spreng.) Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ichnanthus leiocarpus*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum leiocarpon* Spreng.

heterotípico *Ichnanthus fastigiatus* Brongn.

heterotípico *Ichnanthus leiocarpus* var. *glabrescens* Döll

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) presente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 1 / 2/2 / 3/3 / 4/subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3/1 / 2; **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, F. M., 1902, CEPEC,  (CEPEC00121768), Bahia

Silva, C., 1160, HUEFS, 214112,  (HUEFS0214112), Espírito Santo

J.G. Jardim, 1248, NY, 641169,  (NY00641169), Bahia

F. Sellow, 8241, K,   (K000003356), Bahia, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus leiocarpus* (Spreng.) Kunth



Figura 2: *Ichnanthus leiocarpus* (Spreng.) Kunth



Figura 3: *Ichnanthus leiocarpus* (Spreng.) Kunth



Figura 4: *Ichnanthus leiocarpus* (Spreng.) Kunth

#### BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.  
Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus leptophyllus* Döll

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) ausente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** basal(ais); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s)/oblonga(s); **base das lâmina(s)** cordada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 1 / 2/2 / 3/3 / 4; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** acuminado(s)/cuspidado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3; **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 843, NY, 381239,  (NY00381239), Pará, **Typus**

Silva, C., 817, HUEFS (HUEFS0181992), Maranhão

L.V.C. Silva, 902, RB,  (RB00880018), Pará

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus leptophyllus* Döll



Figura 2: *Ichnanthus leptophyllus* Döll

## BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60(2): 189-248.
- Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus longhi-wagnerae* A.C. Mota & R.P. Oliveira

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) presente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** disposição das folha(s) caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s). **Inflorescência:** forma das panícula(s) aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** somente primária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espigueta(s)** ligeiramente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espigueta(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espigueta(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espigueta(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espigueta(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3; **largura das ala(s)** larga.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Perennial plants, with short rhizomes, erect culms, 1.13–1.38 m tall, 5–8 mm diam., not rooting at the lower nodes. Leaf sheaths glabrous to pilose at the base; collar pilose, auricles present; leaf blades 33–41 +2.8–4.4 cm, lanceolate, symmetrical, base attenuate, apex acuminate, scabrous on both surfaces especially on the margins and abaxial surface, base ciliate; pseudopetioles dark brown; ligules membranous-ciliate, ca. 1 mm long, cilia much shorter than the membrane. Panicles 30–60 cm long, terminal, primary branch slightly rigid, 70–77 cm long, alternate to opposite, secondary branch absent; spikelets in pairs, basal spikelets with pedicels ca. 2 mm long, the apical ones with pedicels 7–13 mm long., scabrous; rachis scabrous. Spikelets ca. 6 mm long, lanceolate, scabrous, lower glume ca. 5 mm long, 4/5 of the total length of the spikelet or subequal, acuminate, 5–7-nerved, scabrous, pilose at the margins; upper glume and lower lemma subequal, the same length as the spikelet, acuminate, 9–11-nerved, scabrous, lower lemma sterile; upper antheridium not rotate on the rachilla, elliptical, upper lemma ca. 5 mm long, ovate-lanceolate, glabrous, pale to dark at maturity, with two wings at the base, ca. 1.8 mm long, ca. 1/3 of the lemma length.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T.S. Santos, 3897, CEPEC, HUEFS (HUEFS045086), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Mota, A.C. & Oliveira, R.P. (2012) *Ichnanthus longhi-wagnerii* (Panicoideae): New Grass from the Atlantic Moist Forest of Bahia, Brazil. *Systematic Botany* 37: 117-121.

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>

# *Ichnanthus longiglumis* Mez

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s); **base das lâmina(s)** arredondada(s)/subcordada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** contraída(s)/aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** numerosa(s); **pilosidade das espiguetas(s)** ligeiramente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s)/mais longa que a(s) espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s)/acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** menor que a(s) metade do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3; **largura das ala(s)** estreita(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 17929, K,  (K000309101), Minas Gerais, **Typus**

W.W. Thomas, 4888, SPF,  (SPF00042047), Minas Gerais

Silva, C., 587, HUEFS, 181763,  (HUEFS0181763), Minas Gerais

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus longiglumis* Mez



Figura 2: *Ichnanthus longiglumis* Mez



Figura 3: *Ichnanthus longiglumis* Mez



Figura 4: *Ichnanthus longiglumis* Mez

**BIBLIOGRAFIA**

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 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. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7: 85-115.

# *Ichnanthus mollis* Ekman

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** subcordada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** numerosa(s); **pilosidade das espiguetas(s)** densamente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 2 / 3/3 / 4; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 4; **largura das ala(s)** estreita(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 4494, RB, 452416,  (RB00494970), Goiás

Prof. A. Rizzo, 4189, RB, 143486,  (RB00622640), Goiás

G. Hatschbach, 38495, K,  (K001055745), Goiás

D.R. Hunt, 6053, K,  (K001055744), Mato Grosso

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Ichnanthus mollis* EkmanFigura 2: *Ichnanthus mollis* Ekman

## BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 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. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7: 85-115.

# *Ichnanthus nemoralis* (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase

## Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum nemorale* Schrad.  
heterotípico *Ichnanthus almadensis* var. *ovato-lanceolatus* Döll  
heterotípico *Ichnanthus almadensis* var. *subovatus* Döll  
heterotípico *Ichnanthus almadensis* (Nees ex Trin.) Kunth  
heterotípico *Ichnanthus lagotis* (Trin) Swallen  
heterotípico *Ichnanthus martianus* (Nees) Döll  
heterotípico *Ichnanthus petiolatus* (Nees) Döll  
heterotípico *Panicum subpetiolatum* Steud.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) presente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** disposição das folha(s) caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s)/arredondada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** forma das panícula(s) contraída(s)/semi contraída(s)/aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** somente primária(s)/primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s)/poucas; **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 1 / 2/2 / 3/3 / 4/subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s)/subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3; **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Norte (Amapá, Roraima)

Nordeste (Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, C., s.n., HUEFS (HUEFS0214103), Espírito Santo  
Renvoize, S.A., 17621, K,  (K000003384)  
R.M. Harley, 17250, K  
L.A. Mattos-Silva, s.n., RB, 220989,  (RB00616692), Bahia  
S.A. Mori, s.n., RB, 257220,  (RB00616587), Bahia

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus nemoralis* (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase



Figura 2: *Ichnanthus nemoralis* (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase



Figura 3: *Ichnanthus nemoralis* (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase



Figura 4: *Ichnanthus nemoralis* (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase



Figura 5: *Ichnanthus nemoralis* (Schrad. ex Schult.) Hitchc. & Chase

## BIBLIOGRAFIA

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

Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Döll

## Tem como sinônimo

homotípico *Echinolaena oplismenoides* (Munro ex Döll) Stieber

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** arredondada(s)/subcordada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** contraída(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** poucas; **pilosidade das espiguetas(s)** densamente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s)/mais longa que a(s) espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** acuminado(s)/aristado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** menor que a(s) metade do compr. da espiguetas(s)/cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 4/1 / 3; **largura das ala(s)** larga.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Annual plants, herbaceous, caespitose, without rhizomes, 0.15#1 m tall. Culms erect or decumbent and geniculately ascending, rooting at the lower nodes; internodes densely pilose, trichomes 0.4#4.5 mm long, papillose-based or not papillose-based; nodes densely pilose, trichomes 0.4#7.2 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based. Leaves distributed along the culms; leaf sheaths densely pilose, rarely glabrous or with short trichomes on the surface and longer trichomes on the margins and towards the base, trichomes 0.3#6 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based; collar pilose, trichomes (0.1#)0.4#3 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based; leaf blades 2#15 × 0.6#5 cm, ovate-lanceolate, elliptic-lanceolate to broadly lanceolate, apex acute to acuminate, base rounded to subcordate, margins strongly sclerified and scabrous, densely pilose on both surfaces, or glabrous, with or without trichomes along the margins abaxially, trichomes 0.3#6 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based; pseudopetioles absent; ligules membranous-ciliate, 1#3.9 mm long, membranous portion 0.1#0.4 mm. Inflorescence paniculate, pseudoracemose, 4#32 × 1#4.5 cm, terminal and axillary, partially included to entirely exerted from the leaf sheaths, 1#3 inflorescences per sheath; peduncle 2#32 cm long; primary branches alternate, oblique to the main axis, the longest ones 1.5#4.5 cm long, the lower ones longer than the apical ones; lower levels of branching alternate, secund, contracted, the longest branches 0.9#1.5 cm long, the lower branches longer than the apical ones; peduncle, main axis, and branches sparsely to densely pilose, trichomes 0.1#6.3 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based; spikelets in pairs, the lower ones with pedicels 0.2#0.5 mm long, the apical ones with pedicels 0.6#1.3 mm long. Spikelets 5.6#15 × 1.2#2 mm, ovate-lanceolate to lanceolate, regularly distributed along the branches, green to stramineous, densely pilose, trichomes 0.3#6 mm long, not papillose-based to strongly papillose-based; internodes between glumes conspicuous, ca. 0.2 mm long; lower glume 5#15 mm long, shorter, equal to much longer than the upper one, 3-nerved, apex acuminate to aristate; upper glume 5.1#7.7 mm long, longer than the anthercia, 5-nerved, apex acute to caudate; lower anthercium staminate or sterile; lower lemma 4.2#5 mm long, 5-nerved, apex acute, ciliolate on the margins at the apex; palea 3/4#4/5 of the length of the lemma, hyaline; upper anthercium 2.8#3.2 × 1#1.3 mm, elliptic to slightly obovate at maturity, white to dark brown with dark spots at maturity, glabrous, entirely covered with papillae, more conspicuous at maturity; upper lemma slightly curved at the apex; rachilla appendages 0.9#1.2 mm long, winged, membranous and hyaline in the young anthercium, fleshy and light brown at maturity, 1/4#1/3 the length of the anthercium, apex rounded, base slightly narrower than the apex, emerging from a curved stipe (rachilla) present at the base of the upper lemma, ca. 0.3#0.4 mm long, conspicuous; lodicules 2, ca. 0.3 mm long; stamens 3, filaments white, anthers yellow; stigmas 2, vinaceous. Caryopsis ca. 2.1#2.3 × 1.1#1.2 mm, elliptic, pale yellow; hilum linear, ca. 3/5 the length of the caryopsis.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

T.C. Plowman, 9204, NY,  (NY00862328), Tocantins

T.C. Plowman, 9160, IAN (IAN162201), INPA, 122681,  (INPA0122681), Goiás

W.J. Burchell, 9031, K,  (K000309144), K,  (K000309145), Pará, **Typus**

**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**

Figura 1: *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Döll



Figura 2: *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Döll



Figura 3: *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Döll



Figura 4: *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Döll



Figura 5: *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Döll



Figura 6: *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Döll



Figura 7: *Ichnanthus oplismenoides* Munro ex Döll

## BIBLIOGRAFIA

Silva, C., Davidse, G., Schnadelbach, A.S. & Oliveira, R.P. (2016) Systematics of *Ichnanthus hoffmannseggii* and allies (Poaceae, Paspaleae) based on molecular and morphological evidence. *Phytotaxa* 267: 263–278.

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>

# *Ichnanthus panicoides* P. Beauv.

## Tem como sinônimo

homotípico *Panicum ichnanthum* Nees

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s)/arredondada(s); **consistência das lâmina(s)** cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s)/poucas; **pilosidade das espiguetas(s)** ligeiramente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s)/acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** piloso(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 2 / 3/3 / 4; **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Oliveira, R.P., 1197, HUEFS, 98554,  (HUEFS0098554), Amazonas

Frões, RL, 33921, IAN (IAN100116), Pará

R. Dias-Melo, 352, RB, 454651 (RB00544855)

G.T. Prance, 13981, K, INPA, 32197,  (INPA0032197)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Ichnanthus panicoides* P. Beauv.Figura 2: *Ichnanthus panicoides* P. Beauv.

## BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 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. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7: 85-115.

# *Ichnanthus piresii* G.A. Black

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** oval(ais)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** arredondada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** contraída(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** poucas; **pilosidade das espiguetas(s)** densamente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s)/mais longa que a(s) espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** caudado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** menor que a(s) metade do compr. da espiguetas(s)/cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 4/1 / 3; **largura das ala(s)** estreita(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Annual plants, herbaceous, prostrate, without rhizomes, 0.1#0.15 m tall. Culms creeping, the flowering ones geniculately ascending, rooting at the lower nodes; internodes glabrous to pilose, trichomes ca. 0.3 mm long, slightly papillose-based; nodes densely pilose, trichomes 0.3#2.5 mm long, slightly papillose-based. Leaves distributed along the culms; leaf sheaths densely pilose, trichomes 0.1#0.2 mm long, longer on the margins and towards the apex (1#2 mm long), slightly papillose-based; collar pilose, trichomes ca. 0.3 mm long, slightly papillose-based; leaf blades 1#7 × 0.3#1.9 cm, ovate to ovate-lanceolate, apex acuminate, base rounded, margins slightly sclerified and finely scabrous, densely pilose on both surfaces, trichomes 0.2#0.4 mm long, slightly papillose-based; pseudopetioles absent; ligules membranous-ciliate, ca. 1.8 mm long, membranous portion ca. 0.1 mm. Inflorescence paniculate, pseudoracemose, 1.5#8 × 0.4#3 cm, terminal and axillary, partially included to entirely exerted from the leaf sheaths, 1#2 inflorescences per sheath; peduncle 0.5#11.8 cm long; primary branches alternate, perpendicular to oblique to the main axis, the longest ones 0.7#2.5 cm long, the lower ones longer than the apical ones; lower levels of branching alternate, secund, contracted, the longest branches ca. 1.8 mm long, inconspicuous to the naked eye, the lower branches longer than the apical ones; peduncle, main axis, and branches densely pilose, trichomes 0.3#1.7 mm long, papillose-based; spikelets in pairs, the lower ones with pedicels ca. 0.5 mm long, the apical ones with pedicels ca. 0.7 mm long. Spikelets 2.3#4.8 × 0.7#1.8 mm, ovate-lanceolate to elliptic-lanceolate, regularly distributed along the branches, green to stramineous, pilose; internodes between glumes slightly conspicuous, ca. 0.1 mm long; lower glume 2#4.8 mm long, subequal to longer than the upper one, 3-nerved, apex long acuminate to caudate, densely pilose, trichomes 0.1#1.2 mm long, papillose-based; upper glume 2.2#3 mm long, slightly longer than the anthercia, 5-nerved, apex acuminate, densely pilose, trichomes 0.1#1.2 mm long, papillose-based; lower anthercium sterile; lemma 2#2.4 mm long, 5-nerved, apex acute to acuminate, densely pilose along the margins and at the apex, trichomes 0.1#0.8 mm long, papillose-based; palea 3/4 the length of the lemma, hyaline; upper anthercium 1.3 × 0.5#0.8 mm, elliptic to widely elliptic at maturity, white to dark brown at maturity, glabrous, smooth; lemma slightly curved at the apex; palea rounded at the base; rachilla appendages ca. 0.3 mm long, winged, membranous and hyaline in the young anthercium, fleshy and light brown at maturity, ca. 1/4 the length of the anthercium, apex rounded, base as wide as the apex throughout the entire development of the anthercium, base of the palea not covered by the wings, emerging from a very short curved stipe (rachilla), inconspicuous (< 0.1 mm long); lodicules 2, ca. 0.2 mm long; stamens 3, filaments white, anthers yellow; stigmas 2, vinaceous. Caryopsis 1.2 × 0.6 mm, elliptic, whitish; hilum linear, ca. 1/2 the length of the caryopsis.

## Forma de Vida

Ervã

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão)

**MATERIAL TESTEMUNHO**J.M. Pires, 1595a, RB, 74383,  (RB00538748), Maranhão, **Typus**Silva, C., 815, HUEFS, 181990,  (HUEFS0181990), Maranhão**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**Figura 1: *Ichnanthus piresii* G.A. BlackFigura 2: *Ichnanthus piresii* G.A. Black



Figura 3: *Ichnanthus piresii* G.A. Black



Figura 4: *Ichnanthus piresii* G.A. Black



Figura 5: *Ichnanthus piresii* G.A. Black

## BIBLIOGRAFIA

Silva, C., Davidse, G., Schnadelbach, A.S. & Oliveira, R.P. (2016) Systematics of *Ichnanthus hoffmannseggii* and allies (Poaceae, Paspaleae) based on molecular and morphological evidence. *Phytotaxa* 267: 263–278.

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>

# *Ichnanthus riedelii* (Trin.) Döll

## Tem como sinônimo

basiônimo *Panicum riedelii* Trin.

heterotípico *Ichnanthus drepanophyllus* Mez

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) presente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** basal(ais); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** contraída(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 1 / 2/2 / 3/3 / 4/subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3/1 / 2/2 / 3/3 / 4/subiguais a(s) mais longa que o antécio(s); **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Matos, A.O., 32, HUEFS, 192797,  (HUEFS0192797), Bahia  
D.A. Folli, 3548, CVRD, 6411,  (CVRD006411), Espírito Santo  
L. Riedel, 251, G, G00168121,  (G00168121), Bahia, **Typus**  
F.B. Matos, 1771, RB, 496974,  (RB00588459), Bahia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus riedelii* (Trin.) Döll



Figura 2: *Ichnanthus riedelii* (Trin.) Döll



Figura 3: *Ichnanthus riedelii* (Trin.) Döll

## BIBLIOGRAFIA

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

Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus robustus* (Renvoize) R.P. Oliveira, A.C. Mota & C. Silva

## Tem como sinônimo

basônimo *Streptostachys robusta* Renvoize

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) presente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s)/escandente; **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** disposição das folha(s) caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** glabra(s)/pilosa(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** cartácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** forma das panícula(s) aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** somente primária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas** glabra(s)/ligeiramente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas** 2 / 3/3 / 4; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s)/acuminado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas** subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 5; **largura das ala(s)** estreita(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.P. Oliveira, 1216, HUEFS, 127232,  (HUEFS0127232), HUEFS, 119664,  (HUEFS0119664), Bahia  
Silva, C., 1049, HUEFS, 236687,   (HUEFS0236687), Bahia, **Typus**  
Silva, C., 1057, HUEFS, 236688,  (HUEFS0236688), Bahia  
J.G. Jardim, 5324, HUEFS, 172264,  (HUEFS0172264), Bahia  
Calderón, C.E., 2443, K,   (K000309352), Bahia, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Ichnanthus robustus* (Renvoize) R.P. Oliveira, A.C. Mota & C. Silva



Figura 2: *Ichnanthus robustus* (Renvoize) R.P. Oliveira, A.C. Mota & C. Silva



Figura 3: *Ichnanthus robustus* (Renvoize) R.P. Oliveira, A.C. Mota & C. Silva



Figura 4: *Ichnanthus robustus* (Renvoize) R.P. Oliveira, A.C. Mota & C. Silva



Figura 5: *Ichnanthus robustus* (Renvoize) R.P. Oliveira, A.C. Mota & C. Silva



Figura 6: *Ichnanthus robustus* (Renvoize) R.P. Oliveira, A.C. Mota & C. Silva



Figura 7: *Ichnanthus robustus* (Renvoize) R.P. Oliveira, A.C. Mota & C. Silva

## BIBLIOGRAFIA

- Oliveira, R.P., Jesus Junior, L.A., Mota, A.C. & Silva, C. (2017) The end of a mystery: transferring *Streptostachys robusta* to *Ichnanthus* (Poaceae, Paspaleae) based on DNA sequences, morphology and leaf anatomy. *Phytotaxa* 326(3): 159–174.
- Renvoize, S.A. (1984) New Grasses from Bahia. *Kew Bulletin* 39(1): 179-183.

# *Ichnanthus tarumanensis* G.A. Black & Fróes

## Tem como sinônimo

heterotípico *Ichnanthus firmus* Swallen

## DESCRIÇÃO

**Caule:** rizoma(s) ausente(s); **estolão** ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s)/decumbente(s); **consistência do colmo** não lignificado(s). **Folha:** **disposição das folha(s)** caulinar(es); **pilosidade das bainha(s) foliar(es)** pilosa(s); **forma das lâmina(s)** lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** membranácea(s); **indumento das lâmina(s)** pilosa(s). **Inflorescência:** **forma das panícula(s)** semi contraída(s)/aberta(s); **ramificação(ções) das panícula(s)** primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** densamente pilosa(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** mais longa que a(s) espiguetas(s); **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** caudado(s)/aristado(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 3; **largura das ala(s)** larga.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.R. Anderson, 10541, MG, NY, 1147589,  (NY01147589), Pará

R.L. Fróes, 25042, RB, 74382,  (RB00538750), Amazonas, **Typus**

N.A. Rosa, 1872, K,  (K001055747), Pará

## BIBLIOGRAFIA

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

Stieber, M.T. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7(1): 85-115.

# *Ichnanthus zehntneri* Mez

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** rizoma(s) presente(s); estolão ausente(s); **forma de crescimento do colmo** ereto(s); **consistência do colmo** lignificado(s). **Folha:** disposição das folha(s) basal(ais); pilosidade das bainha(s) foliar(es) glabra(s); **forma das lâmina(s)** linear(es)/lanceolada(s); **base das lâmina(s)** atenuada(s); **consistência das lâmina(s)** coriácea(s); **indumento das lâmina(s)** glabra(s). **Inflorescência:** forma das panícula(s) semi contraída(s)/aberta(s); **ramificação(ões) das panícula(s)** somente primária(s)/primária(s) secundária(s) e terciária(s); **inflorescência(s) axilar(es)** ausente(s); **pilosidade das espiguetas(s)** glabra(s); **compr. gluma(s) inferior(es) em relação à espiguetas(s)** 2 / 3/3 / 4; **ápice(s) da gluma(s) inferior(es)** agudo(s); **compr. antécio(s) superior(es) em relação à espiguetas(s)** cerca 2 / 3 do compr. da espiguetas(s)/subigual a(s) igual ao compr. da espiguetas(s); **indumento do antécio(s) superior(es)** glabro(s); **compr. ala(s) em relação ao compr. do antécio(s) superior(es)** 1 / 4; **largura das ala(s)** estreita(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Ceará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 55057, K,  (K001072217), Bahia  
Zehntner, s.n., RB, 3753,  (RB00616661), Bahia  
Silva, C., 771, HUEFS, 181946,  (HUEFS0181946), Bahia  
Renvoize, S.A., 16866, K,  (K000003425)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Ichnanthus zehntneri* MezFigura 2: *Ichnanthus zehntneri* Mez

## BIBLIOGRAFIA

- Boechat, S.C. (2005) O gênero *Ichnanthus* (Poaceae - Panicoideae - Paniceae) no Brasil. *Iheringia, Série Botânica* 60: 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. (1982) Revision of *Ichnanthus* sect. *Ichnanthus* (Gramineae, Panicoideae). *Systematic Botany* 7: 85-115.