

# Arundinella Raddi

Priscila Alves dos Reis

Royal Botanic Gardens, Kew; priscila.reis\_7@hotmail.com

Reyjane Patrícia Oliveira

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

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Arundinella*, *Arundinella berteroniana*, *Arundinella deppeana*, *Arundinella hispida*.

## COMO CITAR

Reis, P.A.D., Oliveira, R.P. 2020. *Arundinella* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB13013>.

## DESCRIÇÃO

**Colmos** eretos, geniculados ou decumbentes. **Lâminas foliares** lineares, geralmente planas, às vezes convolutas, glabras ou pilosas. **Inflorescências** paniculadas, paniculas abertas ou contraídas, raramente espiciformes. **Espiguetas** com 2 antécios, pediceladas; ráquila articulada acima do antécio inferior, ou seja, antécio superior caindo isoladamente, o inferior persistente na inflorescência com as glumas ou caindo posteriormente com as glumas; glumas persistentes, desenvolvidas, agudas a acuminadas, frequentemente caudatas, membranosas ou cartáceas; **glumas inferiores** mais curtas e mais largas que as superiores; **glumas superiores** 5-nervadas. **Antécio inferior** masculino ou neutro, similar às glumas em coloração e consistência. Lema membranáceo ou cartáceo, truncado, obtuso, agudo ou acuminado, mútico, mucronado ou raramente aristado; pálea hialina. **Antécio superior** bissexuado; lema cartáceo ou coriáceo, liso ou asperulo, raramente escabro ou piloso, frequentemente aristado; 1-aristado ou 3-aristado (arista mediana diferente das aristas laterais), arista geralmente geniculada, sem ou com coluna, esta reta, levemente ou fortemente helicoidal, muito mais curta ou muito mais longa do que o corpo do lema; calo obtuso a subagudo, não pungente; páleas hialinas, 2-nervada, 2-quilhada. **Cariopse** com hilo curto, punctiforme.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Palmeiral, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

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

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

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

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência em panícula contraída; arista do lema do antécio superior de 2-6 mm, com coluna fortemente helicoidal ..... *A. hispida*  
1' Inflorescência em panícula aberta; arista do lema do antécio superior de 6.5-14 mm, com coluna reta ou levemente helicoidal.  
2. Espiguetas lanceoladas; gluma inferior glabra; lema do antécio inferior 2-2.5 mm ..... *A. deppeana*  
2' Espiguetas cuneadas; gluma inferior escabra; lema do antécio inferior 3.5-5.5 mm ..... *A. berteroniana*

### BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2016]
- Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. 2001. Poaceae - Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Vol. 1. Hucitec, São Paulo. 292p
- Morales, J.F. 2003. Poaceae. In: Hammel, M.H., Grayum, C., Herrera, C., Zamora, N. eds. *Manual de Plantas de Costa Rica*. Vol. 3. Monocotiledoneas. St Louis, MO: Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Gardens 93: 598–821.
- Reis, P.A. 2013. Poaceae das formações florestais e do cerrado sentido restrito do Parque Nacional de Brasília-DF, Brasil. Dissertação de mestrado.
- Renvoize, S.A. 1984. Grass. Bahia 1–301. Royal Botanic Gardens, Kew.

# Arundinella berteroniana (Schult.) Hitchc. & Chase

## DESCRIÇÃO

**Caule:** colmo ereto(s) ou geniculado(s); **pilosidade dos nó(s)** pubescente(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s). **Flor:** formato da espiguetas) cuneada(s); **gluma(s) inferior(es) pilosidade** escabra(s); **lema(s) inferior(es)** ( 3.5 ) 4.4 - 5.5 mm; **arista(s) lema(s) superior(es) compr. (mm)** 8 - 14; **coluna(s) da arista(s)** reta(s) ou levemente helicoidal(ais).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Planta** perene; colmo 0.5-1 m alt., ereto ou geniculado; nós pubescentes. **Lâminas** foliares 12-35 x 0.3-0.6 cm, planas, acuminadas, pilosas nas duas faces. **Inflorescência em panícula aberta** 20-40 cm. **Espiguetas** (3.5-)4.4-5.5 mm, cuneadas, palhetes na maturação; gluma inferior (2.5-)3.2-4.5 mm, escabra, 3-nervada, acuminada; gluma superior (3.5-)4.4-5.5 mm, lanceolada, glabra. **Antécio inferior** neutro, glabro, estramíneo; lema inferior (3.5-)4.4-5.5 mm, 3-5-nervado, membranáceo, agudo, mútico; antécio superior caduco na maturação; lema superior 1.5-1.8 mm, lanceolado, castanho ou estramíneo, ápice bidentado, aristado; arista reta ou levemente torcida, 8-14 mm, incluindo a coluna levemente helicoidal.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.C. Daly, 9157, NY,  (NY00472034), Acre

G. Hatschbach, 25811, MBM (MBM016352), Paraná

C.V. Roderjan, 5023, K,  (K001059524), Paraná

G.T. Prance, 7311, K,  (K001059526), Acre

D.C. Daly, 11269, NY,  (NY00696485), Acre

C. Silva, 656, HUEFS (HUEFS0181832), Goiás

## BIBLIOGRAFIA

Morales JF. 2003. Poaceae. In: Hammel MH, Grayum C, Herrera C, Zamora N. eds. Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. 3. Monocotiledoneas. St Louis, MO: Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Gardens 93: 598–821.

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H.(2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2020]

# Arundinella deppeana Nees ex Steud.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** colmo ereto(s) ou geniculado(s); **pilosidade dos nó(s)** pubescente(s). **Inflorescência:** panícula(s) aberta(s). **Flor:** formato da espiguetas lanceolada(s); **gluma(s) inferior(es) pilosidade** glabra(s); **lema(s) inferior(es)** 2 - 2.5 mm; **arista(s) lema(s) superior(es) compr. (mm)** 6.5 - 13; **coluna(s) da arista(s)** reta(s) ou levemente helicoidal(ais).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Planta** perene; colmo 0.5-2 m alt., ereto ou geniculado; nós pubescentes. **Lâminas foliares** 17-50 x 0.8-2.5 cm, planas, acuminadas, hispídas nas duas faces. **Inflorescência em panícula aberta** 20-50 cm. **Espiguetas** 3.5-4.8 mm, lanceoladas, **palhetes na maturação;** gluma inferior 2-3.2 mm, glabra, 3-nervada, aguda; gluma superior 3.5-4.8 mm, lanceolada, glabra. **Antécio inferior** neutro, glabro, estramíneo; lema inferior 2-2.5 mm, 3-nervado, membranáceo, agudo, mútico; antécio superior caduco na maturação; lema superior 1.5-1.8 mm, lanceolado, castanho ou estramíneo, ápice bidentado, aristado; arista reta ou levemente torcida, 6.5-13 mm, incluindo a coluna estramínea ou castanho claro, levemente helicoidal.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia, Tocantins)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Kuhlmann, s.n., SP, São Paulo

A. Guglieri, 1526, CGMS, 21159, Mato Grosso do Sul

J.F.M. Valls, 8844, CEN (CEN00107312), Rondônia

A. Amaral-Santos, 1267, CEN (CEN00047325), Minas Gerais

G. Pereira-Silva, 10548, CEN (CEN00062805), Tocantins

L.M. Ribeiro, 7, COR,  (COR00001236), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2020]

Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. 2001. Poaceae - Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Vol. 1. Hucitec, São Paulo. 292p

Morales JF. 2003. Poaceae. In: Hammel MH, Grayum C, Herrera C, Zamora N. eds. Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. 3. Monocotiledoneas. St Louis, MO: Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Gardens 93: 598-821.



# Arundinella hispida (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kuntze

## Tem como sinônimo

basiônimo *Andropogon hispidus* Humb. & Bonpl. ex Willd.

homotípico *Ischaemum hispidum* (Humb. & Bonpl. ex Willd.) Kunth

heterotípico *Arundinella confinis* (Schult.) Hitchc. & Chase

## DESCRIÇÃO

**Caule:** colmo ereto(s); **pilosidade dos nó(s)** seríceo(s). **Inflorescência:** panícula(s) contraída(s). **Flor:** formato da espigeta(s) elíptica(s); **gluma(s) inferior(es)** pilosidade glabra(s); **lema(s) inferior(es)** 2 - 2.8 mm; **arista(s) lema(s) superior(es) compr. (mm)** 2 - 6; **coluna(s) da arista(s)** fortemente helicoidal(ais).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Planta** perene; colmo 1,35-1,5 m alt., ereto; nós seríceos. **Lâminas** foliares 17-35 x 0,4-0,12 cm, planas, raramente convolutas, agudas, glabras. **Inflorescência em panícula contraída** 14-32 cm. **Espiguetas** 2.8-4.4 mm, elípticas, palhetes na maturação; gluma inferior 2-2.6 mm, glabra, 3-5-nervada, acuminada; gluma superior 3-4 mm, elíptica, glabra. **Antécio inferior** neutro, raramente masculino, glabro, estramíneo; lema inferior 2-2.8 mm, 3-nervado, membranáceo, agudo, mútico; antécio superior caduco na maturação; lema superior 1.5-2 mm, elíptico, castanho claro de ápice alvo, curtamente bidentado, aristado; arista geniculada 2-6 mm, incluindo a coluna castanho-escuro e fortemente helicoidal.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Palmeiral

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Góis, 871, RB, 96203,  (RB00612290), Rio de Janeiro

J.F.M. Valls, 1472, CEN, 3538 (CEN00003538), Rio Grande do Sul

D. Sucre, 768, RB, 129912,  (RB00612279), UB, 129912 (UB0025382), Distrito Federal

B.L. Stannard, 687, SPF, 129912,  (SPF00062625), Roraima

A.C. Sevilha, 3597, CEN, 129912 (CEN00060593), Tocantins

A.M. Amorim, 5742, UB, 129912 (UB0029765), Bahia  
H.S. Irwin, 7410, NY, 129912,  (NY00861430), K, 129912,  (K001059540), Goiás  
G.A. Damasceno Jr, 4814, UB, 129912 (UB0017028), Mato Grosso do Sul  
K.D. Barreto, 3019, ESA, 129912 (ESA026207), São Paulo  
UFJF, 22086, CEN, 129912 (CEN00026449), Minas Gerais  
Burchell, 4433, K, 129912,  (K001059558), São Paulo  
H.M. Longhi-Wagner, 9501, CEN, 129912 (CEN00056749), Paraná  
G. Ghatschbach, 79058, MBM, 505149 (MBM304528), RB, 505149,  (RB00604122), HUFU, 129912,  (HUFU00031111),  
Santa Catarina  
H.S. Irwin, 5472, NY,  (NY00861404), UB (UB0017047), UB (UB0017042), K,  (K001059529), Minas Gerais  
H.S. Irwin, 16009, RB, 265259,  (RB00612302), Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

- Clayton, W.D., Vorontsova, M.S., Harman, K.T. and Williamson, H. (2006 onwards). *GrassBase - The Online World Grass Flora*. <http://www.kew.org/data/grasses-db.html>. [accessed 27 December 2020]
- Clayton, W. (1967). Studies in the Gramineae: XV. *Kew Bulletin*, 21(1), 119-124. doi:10.2307/4108447
- Longhi-Wagner, H.M.; Bittrich, V.; Wanderley, M.G.L. & Shepherd, G.J. 2001. Poaceae - Flora fanerogâmica do estado de São Paulo. Vol. 1. Hucitec, São Paulo. 292p
- Morales JF. 2003. Poaceae. In: Hammel MH, Grayum C, Herrera C, Zamora N. eds. Manual de Plantas de Costa Rica. Vol. 3. Monocotiledoneas. St Louis, MO: Monographs in Systematic Botany from the Missouri Botanical Gardens 93: 598–821.
- Reis, P. A. 2013. Poaceae das formações florestais e do cerrado sentido restrito do Parque Nacional de Brasília-DF, Brasil. Dissertação de mestrado.
- Renvoize, S. A. 1984. Grass. Bahia 1–301. Royal Botanic Gardens, Kew.
- Watson, L., Macfarlane, T.D., and Dallwitz, M.J. 1992 onwards. The grass genera of the world: descriptions, illustrations, identification, and information retrieval; including synonyms, morphology, anatomy, physiology, phytochemistry, cytology, classification, pathogens, world and local distribution, and references. Version: 24th October 2020. delta-intkey.com'. <https://www.delta-intkey.com/grass/www/arundine.htm>