

# *Lithachne* P.Beauv.

Reyjane Patrícia Oliveira

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

João Paulo Silva Vieira

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

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lithachne*, *Lithachne horizontalis*, *Lithachne pauciflora*.

## COMO CITAR

Oliveira, R.P., Vieira, J.P.S. 2020. *Lithachne* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB25990>.

## DESCRIÇÃO

Plantas perenes, cespitosas, geralmente de pequeno porte, rizomatosas ou estoloníferas. Colmos monomórficos; folhas com pseudopécíolo, sem fímbrias; lâminas lineares a ovais, base assimétrica. Sinflorescências terminais e axilares, racemosas, paucifloras, as terminais apenas com espiguetas masculinas, as axilares com espiguetas femininas no ápice dos ramos e várias masculinas adjacentes, ou apenas femininas. Espiguetas unifloras, unissexuadas; as femininas tardiamente decíduas, caindo inteiras; glumas acuminadas ou caudadas, 3-9-nervadas; entrenó geralmente conspicuo entre as glumas e o antécio; antécio obovado, giboso, ápice truncado, liso, endurecido, branco, maculado quando maduro, glabro, com estipete; espiguetas masculinas sem glumas, lineares a lanceoladas, lema aristado ou mútico; estames 3. Cariopse orbicular, com hilo linear, do comprimento da cariopse.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Plantas estoloníferas; lâminas foliares 2,5-6,5×0,8-1,5 cm. Inflorescências axilares femininas; espiguetas femininas 4-6 mm compr; antécio feminino ca. 3 mm compr..... *Lithachne horizontalis*

1'. Plantas não estoloníferas; lâminas foliares 4-10 × 1,5-3 cm. Inflorescências axilares femininas e masculinas; espiguetas femininas 9-11 mm compr; antécio 4-5 mm compr..... *Lithachne pauciflora*

## 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]
- Judziewicz, E.J., Clark, L.G., Londoño, X. & Stern, M.J. 1999. American Bamboos. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., 392p., il.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1-416.
- Paisooksantivatana, Y. & Pohl, R.W. 1992. Morphology, anatomy and cytology of the genus *Lithachne* (Poaceae: Bambusoideae). *Rev. Biol. Trop.* 40(1): 47-72.

# *Lithachne horizontalis* Chase

## DESCRIÇÃO

**Caule:** estolão presente(s). **Folha:** folha(s) largura até 1.5 mm. **Inflorescência:** antécio(s) feminino(s) compr. cerca 3 mm; espiguetas) feminina(s) comprimento 4 a 6 mm; **inflorescência(s) axilar(es)** feminina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas estoloníferas, estolhos até 3 m compr.; colmos 10-45 cm alt.; pseudopecíolo glabro; lâminas foliares 2,5-6,5 × 0,8-1,5 cm, lanceoladas a oblongas, glabras, base fortemente assimétrica. Inflorescências axilares exclusivamente femininas, 1-2 espiguetas, parcialmente incluídas nas bainhas; espiguetas femininas 4-6 mm compr; antécio 3 × 3 mm. Inflorescências terminais masculinas, 2-4 cm compr., espiguetas masculinas 4-7 mm compr., lema mútico.

## 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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Boudet Fernandes, H.Q., 1719, MBML, HUEFS, Espírito Santo

Chase, A., 9057, MBML, HUEFS, K,  (K000433379), RB, 33681,  (RB00567381), Minas Gerais, **Typus**

F.C.Hoehne, 1372, US, US 1503119, São Paulo

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lithachne horizontalis* Chase**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]
- Judziewicz, E.J., Clark, L.G., Londoño, X. & Stern, M.J. 1999. *American Bamboos*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., 392p., il.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.
- Paisooksantivatana, Y. & Pohl, R.W. 1992. Morphology, anatomy and cytology of the genus *Lithachne* (Poaceae: Bambusoideae). *Rev. Biol. Trop.* 40(1): 47-72.

# *Lithachne pauciflora* (Sw.) P.Beauv.

## Tem como sinônimo

basônimo *Olyra pauciflora* Sw.

heterotípico *Lithachne axillaris* (Lam.) P. Beauv.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** estolão ausente(s). **Folha:** folha(s) largura mais de 1.5 mm. **Inflorescência:** antécio(s) feminino(s) compr. 4 a 5 mm; espiguetas) feminina(s) comprimento 9 a 11 mm; **inflorescência(s) axilar(es)** feminina(s) e masculina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas cespitosas, com rizomas curtos ou sem rizomas; colmos 20-75 cm alt.; pseudopecíolo glabro; lâminas foliares 4-10 × 1,5-3 cm, lanceoladas a oval-lanceoladas, glabras, base fortemente assimétrica. Inflorescências axilares mistas, portando 1-4 espiguetas, femininas e masculinas, parcialmente incluídas nas bainhas; espiguetas femininas 9-11 mm compr; antécio 4-5 mm compr. Inflorescências terminais masculinas, espiguetas pareadas, uma sésil e outra pedicelada; espiguetas masculinas ca. 6 mm compr., lema mútico.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará)

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


Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F.M. Valls, 1782, MO, 2481234 (MO 2481234), Rio Grande do Sul

Oliveira, R.P., 970, HUEFS, Ceará

G. Hatschbach, 15862, NY, 650566,  (NY00650566), Paraná

M.A. Chase, 11007, NY,  (NY 00863122), Mato Grosso

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Lithachne pauciflora* (Sw.) P.Beauv.

## 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]
- Judziewicz, E.J., Clark, L.G., Londoño, X. & Stern, M.J. 1999. *American Bamboos*. Smithsonian Institution Press, Washington, D.C., 392p., il.
- Kellogg, E.A. 2015. Poaceae. In: Kubitzki, K. (Ed.) *The Families and Genera of Vascular Plants*, vol. XIII. Springer, New York, pp. 1–416.
- Paisooksantivatana, Y. & Pohl, R.W. 1992. Morphology, anatomy and cytology of the genus *Lithachne* (Poaceae: Bambusoideae). *Rev. Biol. Trop.* 40(1): 47-72.