

# *Alvimia* C.E. Calderón ex Soderstr. & Londoño

Ray Santos Andrade

Universidade Estadual de Feira de Santana; raybiotantica@gmail.com

Aline Costa da Mota

Universidade de Pernambuco; alinecostamota@gmail.com

Reyjane Patrícia Oliveira

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

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Alvimia*, *Alvimia auriculata*, *Alvimia gracilis*, *Alvimia lancifolia*.

## COMO CITAR

Andrade, R.S., Mota, A.C., Oliveira, R.P. 2020. *Alvimia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12952>.

## DESCRIÇÃO

Indivíduos perenes; escandentes; rizomas curtos, simpodiais, paquimorfos. Colmos geralmente sólidos, medula espessa; entrenós dos colmos circulares. Folhas do colmo com bainhas caducas, aurículas presentes ou ausentes; fímbrias presentes ou ausentes; lâminas lanceoladas a ovaladas. Complementos de ramos subiguais, numerosos, um eixo dominante comprimido e vários ramos divergentes subsidiários em nós proximais basais; ramificação intrafaginal. Inflorescências bractíferas, fasciculadas, brácteas subtendentes glumáceas. Pseudoespiguetas férteis, 3-30 antécios, com uma extensão rhachilla estéril; gluma inferior ausente, obscura ou várias; lodículas 3; estames 3 (-2); 2 estigmas plumosos. Cariopse com pericarpos, carnudos obovados a reniformes.

## Forma de Vida

Bambu

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Folhas dos colmos com bainhas auriculadas e fimbriadas.....*A. auriculata*  
1. 1. Folhas dos colmos com bainhas não auriculadas e sem fimbrias.....2  
2. 2. Folhas dos colmos com lâminas de margens ciliadas; folhas dos ramos com bainha glabra; pseudoespigutas glabras e papilosas.....*A. gracilis*  
2. 2. Folhas dos colmos com lâminas de margens estrigosas; folhas dos ramos com bainha hirsuta; pseudoespigutas tomentosas e híspidas em direção ao ápice....*A. lancifolia*

**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.
- Soderstrom, T.R. & Londoño, X. 1988. A morphological study of *Alvimia* (Poaceae: Bambuseae), a new Brazilian bamboo genus with fleshy fruits. *American Journal of Botany* 75: 819–839.

# Alvimia auriculata Soderstr. & Londoño

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** entrenó(s) sólido(s). **Folha:** bainha(s) da folha(s) colmo auriculada(s); **bainha(s) das folha(s) ramo(s)** glabra(s); **fimbria(s) das folha(s) colmo** presente(s). **Inflorescência:** ráquila hispida(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas lenhosos, colmos sólidos, até 1 cm diam.; entrenós 40-83 cm de compr., pubescentes. Folhas do colmo com bainhas 4x9.4-1.2x3.1 cm, margens lisas, auriculadas; lígula interna ca. 0.5 mm compr., membranosa, margem ciliada; fímbrias presentes, ca. 7 mm compr.; lâminas 7.5x19.2-1x1.3 cm, oval-lanceolada, ereta, púrpura fina em ambas as superfícies; aurículas reniformes, 2.4 mm compr.; 2-4 ramos divergentes subsidiários menores. Folhas dos ramos até 16 folhas; bainhas glabras; aurículas presentes; lígula externa menor que 0.3 mm compr.; lígula interna menor que 0.5 mm compr., margem ciliolada; fímbrias enrolando-se distalmente, ca. 6 mm compr.; pseudopecíolo ca. 4 mm de compr., escabro; lâminas 15.5x21-1.5x3 cm, oblongo-lanceoladas, glabra em ambas as faces, base assimétrica e atenuada, ápice acuminado. Inflorescência bractífera, fasciculada, 10-20 cm compr., brácteas subtendentes glumáceas. Pseudoespiquetas 9-29 mm compr., 3-30 antécios, ráquila hispida em direção a base; gluma inferior ausente ou obscura; gluma superior 5x7 mm compr., 5-nervada, face adaxial hispida, margens superiores ciliadas; lema 8-9 mm compr., 5-6 – nervada, pubérulo, margens ciliadas; pálea 8.2x8.8-1.7x2.4 cm, pubescente; lodículas 3, 2 mm compr.; anteras ca. 5 mm compr., roxas; estigmas ca. 1.3 mm compr. Cariopse 1-2x1 cm, reniforme.

## Forma de Vida

Bambu

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. E. Calderón, T. S. Santos, 2444, K,  (K000018879), CEPEC, , , , ,  (CEPEC00029059), B (B 10 0248096),

### Typus

## 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]
- Judziwicz, 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.
- Soderstrom, T.R. & Londoño, X. 1988. A morphological study of *Alvimia* (Poaceae: Bambuseae), a new Brazilian bamboo genus with fleshy fruits. *American Journal of Botany* 75: 819–839.



# Alvimia gracilis Soderstr. & Londoño

## DESCRIÇÃO

**Caule:** entrenó(s) geralmente sólido(s). **Folha:** bainha(s) da folha(s) colmo não auriculada(s); bainha(s) das folha(s) ramo(s) glabra(s); fimbria(s) das folha(s) colmo ausente(s). **Inflorescência:** ráquila glabra(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas lenhosas, colmos sólidos, até 8 m de alt., 0.3-0.5 cm diâm.; entrenós 20-47 cm de compr., estrigosos. Folhas do colmo com bainhas 3.2x0.6 cm, margens densamente ciliadas, não auriculadas; lígula interna ca. 0.5 mm compr., membranosas, margens ciliadas; lâminas 2.7x0.6 cm, ovaladas, ereta, púrpura escura na base quando jovem, estramínea, tardiamente decídua em ambas as faces, margens ciliadas; 8-20 ramos divergentes subsidiários menores. Folhas dos ramos 3-8 folhas; bainhas ca. 1mm, glabras; aurículas ausentes; lígula externa menor que 0.2 mm compr.; lígula interna menor que 0.5 mm compr., margem densamente ciliada; fímbrias presentes e inconspícuas; pseudopecíolo até mm de compr., glabro; lâminas 4x8-0.6x1.6 cm, ovato-lanceoladas, glabras em ambas as faces, acuminada no ápice. Inflorescência bractífera, fasciculada, 10-20 cm compr., brácteas subtendentes glumáceas. Pseudoespiquetas 16-27 mm compr., 10-27 antécios, glabras e papilosas; diversas glumas, 1-3 glumas vazias; gluma superior 6 mm compr.; lema 5-6.5 mm compr., 3-5-nervada, glabro, margens cilioladas; pálea 6x1.6, puberulentas; lodículas 1.3 mm compr.; anteras até 3.3 mm compr.; estigmas 2.6-2.8 mm compr. Cariopse 1.6x1 cm, obovada.

## Forma de Vida

Bambu

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga




## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. E. Calderon, 2446, CEPEC,  (CEPEC00029052), HUEFS (HUEFS041128), MO (MO128907), MO (MO128906), Bahia, **Typus**

T. S. Santos, 3915, CEPEC,  (CEPEC00081491), K,  (K000018873), NY,  (NY00884642), Bahia

## 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.

Soderstrom, T.R. & Londoño, X. 1988. A morphological study of *Alvimia* (Poaceae: Bambuseae), a new Brazilian bamboo genus with fleshy fruits. *American Journal of Botany* 75: 819-839.



# Alvimia lancifolia Soderstr. & Londoño

## DESCRIÇÃO

**Caule:** entrenó(s) geralmente oco(s). **Folha:** bainha(s) da folha(s) colmo não auriculada(s); bainha(s) das folha(s) ramo(s) hirsuta(s); **fimbria(s) das folha(s) colmo** ausente(s). **Inflorescência:** ráquila híspida(s) e tomentosa(s) no ápice(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas lenhosas, colmos geralmente ocos, com um pequeno lúmen, 0.3-0.8 cm de diâm; entrenós 30-55 cm de compr., glabros. Folhas do colmo com bainhas 4.8-7x1.9-2.1 cm, margens estrigosas, não auriculadas; lígula interna ca. 1 mm compr., membranosa, margens cilioladas; lâminas 5-8.4x0.3-0.5 cm, lanceoladas, eretas, estramíneas, pubescentes; 10-18 ramos divergentes subsidiários. Folhas dos ramos 5-9 folhas; bainhas hirsutas; aurículas ausentes; lígula externa menor que 0.2 cm compr.; lígula interna ca. 0.2 mm compr., margem ciliolada; fímbrias presentes, curvadas distalmente, 2.5 mm compr.; pseudopecíolo ca. 1.7 mm de compr., híspido; lâminas 5-8x0.3-0.7 cm, lanceoladas, pubescentes em ambas as faces, acuminada no ápice. Inflorescência bractífera, fasciculada, brácteas subtendentes glumáceas. Pseudoespiquetas 150-370 mm compr., 6-30 antécios, tomentosas e híspidas em direção ao ápice; diversas glumas, 1-3 glumas vazias; gluma superior 5.5-8 mm compr.; lema 5.2-6.2 mm compr., 3-5-nervada, pubérulo, margens cilioladas; pálea 5.5-6x1.6, pubescentes; lodículas 1.3-1.9 mm compr.; anteras até 3.5 mm compr.; estigmas 4 mm compr. Cariopse 2x1 cm, obovada a reniforme.

## Forma de Vida

Bambu

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação




Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. E. Calderon, 2450, CEPEC,   (CEPEC00029048), CEPEC,  (CEPEC00081498), Bahia, **Typus**

C. E. Calderón, 2456, B (B 10 0248094), P (P00633829), MO (MO128894), **Typus**

## 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]
- Judziwicz, 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.
- Soderstrom, T.R. & Londoño, X. 1988. A morphological study of *Alvimia* (Poaceae: Bambuseae), a new Brazilian bamboo genus with fleshy fruits. *American Journal of Botany* 75: 819-839.