

# *Laxoplumeria* Markgr.

Andréa Pozetti Spina

Universidade Federal do Paraná; apspina2001@yahoo.com.br

André Olmos Simões

Universidade Estadual de Campinas; aosimoes@unicamp.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Laxoplumeria*, *Laxoplumeria baehniiana*, *Laxoplumeria macrophylla*, *Laxoplumeria tessmannii*.

## COMO CITAR

Spina, A.P., Simões, A.O. 2020. *Laxoplumeria* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB21915>.

## Tem como sinônimo

homotípico *Bisquamaria* Richon

## DESCRIÇÃO

Árvore latescente, látex branco leitoso; coléteres interpeciolares inconspícuos. Folhas alternas congestas no ápice dos ramos, sem coléteres, glabras, às vezes puberulentas, sem domácias nas axilas das nervuras na face abaxial, broquidódroma. Inflorescência em cimeira racemosa terminal, densiflora, glabra ou puberulenta; brácteas diminutas. Flor actinomorfa, cálice formado por 5 lobos iguais diminutos, coléteres calicinais ausentes, sinistrorsa, esverdeada, hipocrateriforme, lobos da corola eretos, estames inclusos, inseridos no terço médio do tubo, filetes curtos com pilosidade na base, antera totalmente fértil livre da cabeça estilar, polinário ausente; ovário súpero, apocárpico, com muitos óvulos multiseriados; nectário anular, bilobado com lobos alternos à sutura dos carpelos; cabeça estilar fusiforme, corpo com colar membranáceo e 2 apêndices apicais. Fruto foliolar com 2 mericarpos laterais, cilíndricos, lenhosos, glabros. Semente comosa, com tricomas longos ao longo da margem e de cor canela. Gênero com 3 espécies distribuídas: Panamá, Colômbia, Equador, Peru, Bolívia, Brasil

## COMENTÁRIO

Este gênero é raramente coletado, apresentando poucos exemplares nos herbários brasileiros e estrangeiros. As três espécies apresentam pouca diferenciação morfológica, o que gerou ao longo dos anos muitas mudanças nomenclaturais e diferentes opiniões entre os taxonomistas quanto ao reconhecimento deste gênero. Atualmente *Laxoplumeria* Markgr. pertence à Tribo Vinceae e à Subtribo Tonduziinae (Endress *et al.*, 2014) e apresenta 3 espécies com distribuição predominante nos estados brasileiros, onde ocorrem domínio fitogeográfico da floresta Amazônica.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

**Tipos de Vegetação**

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Inflorescências puberulentas, longas e amplas; lobos do cálice menores que 1 mm compr.; filetes das anteras inseridos claramente acima do terço médio do tubo da corola; pecíolos acima de 3 cm compr.....*L. tessmannii*
1. Inflorescências glabras.....2
2. Inflorescências abreviadas, 4 cm ou menos longas; lobos do cálice 1-2 mm compr.; filetes das anteras inseridos na porção mediana do tubo da corola; lâminas foliares glabras; pecíolos ca. de 3-4 cm comp.....*L. baehniiana*
2. Inflorescências longas, acima de 10 cm compr.; lobos do cálice menores que 1 mm compr.; filetes das anteras inseridos um pouco abaixo da porção mediana do tubo da corola; pecíolos muito curtos, lâmina foliares com a base atenuada se estendendo quase até o caule...*L. macrophylla*

**BIBLIOGRAFIA**

- Markgraf, F., 1926. Apocynaceae. Notizblatt des Botanischen Gartens und Museums zu Berlin-Dahlem 9(89): 981–982.
- Monachino, J. V., 1949. *Laxoplumeria* and a Note on Botanical Approach. Phytologia 3(2): 67-70.
- Macbride, J. F. 1959. Apocynaceae, Flora of Peru. Publ. Field Mus. Nat. Hist., Bot. Ser. 13(5/1): 363–455.
- Brako, L. & J. L. Zarucchi. (eds.) 1993. Catalogue of the Flowering Plants and Gymnosperms of Peru. Monogr. Syst. Bot. Missouri Bot. Gard. 45: i–xl, 1–1286.
- Correa A., M.D., C. Galdames & M. Stapf. 2004. Cat. Pl. Vasc. Panamá 1–599. Smithsonian Tropical Research Institute, Panamá.
- Davidse, G., M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera. 2009. Cucurbitaceae a Polemoniaceae. 4(1): i–xvi, 1–855. In G. Davidse, M. Sousa Sánchez, S. Knapp & F. Chiang Cabrera (eds.) Fl. Mesoamer. Missouri Botanical Garden, St. Louis.
- Hansen, B. F. & J. F. Morales Quirós. 2009. Typifications in the genera *Forsteronia* and *Laxoplumeria* (Apocynaceae). Darwiniana 47(1): 227–228.

# *Laxoplumeria baehniiana* Monach.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s)/congesta(s) no ramo(s); **pecíolo(s) tamanho** acima de 3.0 mm compr.; **lâmina(s) pilosidade** glabra(s); **lâmina(s) forma** oblanceolada(s); **lâmina(s) ápice(s)** redondo(s) ou obtuso(s); **lâmina(s) base** aguda(s) cuneada(s); **coléter(es)** lâmina(s) ausente(s)/interpeciolar(es) ausente(s). **Inflorescência:** **número de flor(es)** densiflora(s) congesta(s); **pilosidade** glabra(s). **Flor:** **lobo(s) cálice(s) tamanho** maior(es) que 1.0 mm compr.; **coléter(es)** cálice(s) presente(s)/bractéola(s) ausente(s); **lobo(s) corola tamanho** acima de 8.0 mm compr.. **Fruto:** **tamanho** acima de 36 cm compr.; **tipo** folicular(es)/2 mericarpo(s)/cilíndrico(s)/lenhoso(s). **Semente:** **tamanho** acima de 15 mm compr.; **tipo** comosa(s)/tricoma(s) até 10 mm compr..

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 21694, US,  (US00111759), NY,  (NY00743409), MO (MO1293377), SP, 130342, Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Monachino, J. V., 1949. *Laxoplumeria* and a Note on Botanical Approach. *Phytologia* 3(2): 67-70.

# *Laxoplumeria macrophylla* (Kuhlman.) Monach.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tonduzia macrophylla* Kuhlman.

homotípico *Bisquamaria macrophylla* (Kuhlman.) Pichon

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s)/congesta(s) no ramo(s); **pecíolo(s) tamanho** até 3.0 mm compr.; **lâmina(s) pilosidade** puberulenta(s); **lâmina(s) forma** obovada(s) a(s) oblonga(s); **lâmina(s) ápice(s)** redondo(s) ou obtuso(s); **lâmina(s) base** aguda(s) decurrente(s); **coléter(es)** lâmina(s) ausente(s)/interpeciolar(es) ausente(s). **Inflorescência:** **número de flor(es)** densiflora(s) laxa(s); **pilosidade** glabra(s). **Flor:** **lobo(s) cálice(s) tamanho** maior(es) que 1.0 mm compr.; **coléter(es)** cálice(s) presente(s)/bractéola(s) ausente(s); **lobo(s) corola tamanho** até 7.0 mm compr.. **Fruto:** **tamanho** até 35 cm compr.; **tipo** folicular(es)/2 mericarpo(s)/cilíndrico(s)/lenhoso(s). **Semente:** **tamanho** até 10 mm compr.; **tipo** comosa(s)/tricoma(s) até 10 mm compr..

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme





## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. kuhlmann, 624, US, 22401,  (US00111821), RB, 22401,  (RB00536942), RB, 22401,  (RB00536938), RB, 22401,  (RB00535137), Mato Grosso, **Typus**

J.G. Kuhlmann, s.n., MNHN, K, NY, Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

Monachino, J. V., 1949. *Laxoplumeria* and a Note on Botanical Approach. *Phytologia* 3(2): 67-70.

# *Laxoplumeria tessmannii* Markgr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** filotaxia alterna(s)/congesta(s) no ramo(s); **pecíolo(s) tamanho** acima de 3.0 mm compr.; **lâmina(s) pilosidade** glabra(s); **lâmina(s) forma** obovada(s) a(s) oblonga(s); **lâmina(s) ápice(s)** acuminado(s); **lâmina(s) base** aguda(s) cuneada(s); **coléter(es)** lâmina(s) ausente(s)/interpeciolar(es) ausente(s). **Inflorescência: número de flor(es)** densiflora(s) laxa(s); **pilosidade** puberulenta(s). **Flor: lobo(s) cálice(s) tamanho** menor que 1.0 mm compr.; **coléter(es)** cálice(s) presente(s)/bractéola(s) ausente(s); **lobo(s) corola tamanho** até 7.0 mm compr.. **Fruto: tamanho** até 35 cm compr.; **tipo** folicular(es)/2 mericarpo(s)/cilíndrico(s)/lenhoso(s). **Semente: tamanho** acima de 15 mm compr.; **tipo** comosa(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G Tessmann, 4423, F, **Typus**

G.T. Prance, 3443, INPA, 19018,  (INPA0019018), Amazonas

Zarucchi, J.L., 2723, INPA, 90196,  (INPA0090196), Rondônia

B.A. Krukoff, s.n., US