

# *Bignoniaceae* Juss.

Lúcia G. Lohmann

Universidade de São Paulo; llohmann@usp.br

Miriam Kaehler

Universidade de São Paulo; mikaehler2@gmail.com

Luiz Henrique Martins Fonseca

Ghent University; luizhmf@gmail.com

Rosana Farias-Singer

Secretaria do Meio Ambiente e Infraestrutura do RS - Jardim Botânico de Porto Alegre; rosana.farias@gmail.com

Fabiana Firetti

Universidade de São Paulo; ffiretti@gmail.com

Milene Maria da Silva-Castro

Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia; milene\_big@yahoo.com.br

Beatriz Machado Gomes

Universidade de São Paulo; beatriz.bot@gmail.com

Annelise Frazão Nunes

Universidade de São Paulo; annelisefrazao@gmail.com

Jéssica Nayara Carvalho Francisco

Universidade de São Paulo; jessicajureia@gmail.com

Veronica Aydos Thode

Universidade de São Paulo; veronicathode@hotmail.com

Alexandre Rizzo Zuntini

Royal Botanic Gardens, Kew; zuntini@gmail.com

Maria Cláudia Melo Pacheco de Medeiros

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul; mariaclaudiamedeiros@hotmail.com

Eric Yasuo Kataoka

Universidade de São Paulo; ericyasuok@gmail.com

Maila Beyer

Universidade de São Paulo; mailabeyer@yahoo.com.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Bignoniaceae, *Adenocalymma*, *Amphilophium*, *Anemopaegma*, *Bignonia*, *Callichlamys*, *Campsis*, *Crescentia*, *Cuspidaria*, *Cybistax*, *Delostoma*, *Dolichandra*, *Fridericia*, *Godmania*, *Handroanthus*, *Jacaranda*, *Lundia*, *Manaosella*, *Mansoa*, *Martinella*, *Pachyptera*, *Paratecoma*, *Perianthomega*, *Pleonotoma*, *Pyrostegia*, *Sparattosperma*, *Spathodea*, *Stizophyllum*, *Tabebuia*, *Tanaecium*, *Tecoma*, *Tecomaria*, *Tynanthus*, *Xylophragma*, *Zeyheria*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G., Kaehler, M., Fonseca, L.H.M., Farias-Singer, R., Firetti, F., Silva-Castro, M.M., Gomes, B.M., Frazão, A., Francisco, J.N.C., Thode, V.A., Zuntini, A.R., Medeiros, M.C.M.P., Kataoka, E.Y., Beyer, M. 2020. Bignoniaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB112305>.

## DESCRIÇÃO

**Trees, lianas or shrubs**; branches of lianas forming 4-32-phloem wedges in cross-section. **Leaves** opposite, rarely alternate, 2-3-foliolate, pinnate or palmate, less commonly simple, terminal pinna of lianas often modified into a tendrils; prophylls of the axillary buds often well-developed. **Inflorescences** generally in thyrses or racemes. **Flowers** pentamerous and zygomorphic; calyx 2-5-lobed; corolla tubular or campanulate; androecium inserted in corolla tube, didynamous, with 4 fertile stamens arranged in 2 pairs, and 1 staminode; gynoecium with ovary superior, 2-carpelate, generally bilocular with axial placentation, with multiple ovules per locule, ovules anatropous or hemitropous, style 2-lobed; nectar disc surrounding ovary, annular or cupular. **Fruits** a bivalved capsule, less commonly a unilocular pepo; seeds usually flat and winged, with hyaline wings, less commonly corky, endosperm usually absent.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Manguezal, Palmeiral, 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, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)  
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO



1. Lianas or shrubs with terminal leaflets or pinna or petioles modified into tendrils; stems with discontinuous phloem developing into 4-32 discontinuous phloem wedges; capsules dehiscing parallel to the septum; Neotropical > **2**
- 1'. Trees, if lianas or shrubs then without tendrils; stems with continuous phloem; capsules dehiscing perpendicular to the septum or indehiscent pepos > **21**
2. Leaves biternately compound, with leaf divisions never replaced by tendrils; petioles woody, often tendrillate and twining > ***Perianthomega***
- 2'. Leaves 1-5-foliolate, biternately compound, or biternately pinnate, with terminal divisions often replaced by tendrils; petioles not twining, woody, or tendril-like > **3**
3. Petioles articulated at stem and petiolules articulated at petioles; calyx and fruit with cupular glands > ***Adenocalymma***
- 3'. Petioles and petiolules not articulated; calyx and fruit with patelliform or immersed glands > **4**
4. Stems with hollow pith; leaflets with pellucid punctations; fruit linear and narrow (i.e., less than 1 cm wide) > ***Stizophyllum***
- 4'. Stems with solid pith; leaflets without pellucid punctations; fruit elliptic to linear, more than 1.5 cm wide > **5**
5. Tendrils multifid with the segments ending in adhesive disks > ***Manaosella***
- 5'. Tendrils simple, bifid, trifid, or multifid and without adhesive disks, OR with trifid and rarely multifid both found on the same plant and the segments ending in adhesive disks > **6**
6. Petioles tetragonal in cross-section; branchlets tetragonal in cross-section, with angles acute and winged; leaves biternately compound or biternately pinnate > ***Pleonotoma***
- 6'. Petioles cylindrical in cross-section; branchlets cylindrical, tetragonal, or hexagonal in cross-section, without angles or with angles but these not winged; leaves 1-5-foliolate, OR if leaves biternately compound then branchlets cylindrical > **7**
7. Stems in cross-section with phloem wedges in multiples of 4, or with multiple dissected phloem wedges > **8**
- 7'. Stems in cross-section with 4 phloem wedges > **13**
8. Stems in cross-section with multiple dissected phloem wedges; tendrils trifid with uncinat tips; fruit incompletely to completely 4-parted > ***Dolichandra***
- 8'. Stems in cross-section with multiples of 4 phloem wedges; tendrils simple, bifid, trifid, or multifid, with tips not uncinat; fruit 2-parted > **9**
9. Juvenile growth dimorphic; tendrils with segments terminating in adhesive disks; corolla coriaceous; fruit elliptic, with valves woody; seeds pubescent or papillate > ***Amphilophium***
- 9'. Juvenile growth similar to adult; tendrils without adhesive disks; corolla membranaceous; fruit linear or elliptic, with valves woody or coriaceous; seeds glabrous and smooth > **10**
10. Prophylls of the axillary buds foliaceous and bromeliad-like or minute and triangular; tendrils simple, minutely trifid, or multifid; calyx coriaceous; and seed wings opaque > ***Bignonia***
- 10'. Prophylls of the axillary buds triangular and minute, elliptic and foliaceous, and/or bromeliad-like; tendrils simple or trifid; calyx coriaceous or membranaceous; and seed wings opaque, hyaline, or absent, with characters not found in the above combination > **11**
11. Branchlets cylindrical, becoming angled to ribbed; foliage with strong garlic odor; corolla magenta; ovary glabrous or villose; pollen exine areolate; fruits woody, with midrib frequently developed into a conspicuous ridge, with calyx caducous > ***Mansoa***
- 11'. Branchlets cylindrical and smooth; foliage without garlic odor; corolla red, orange, yellow, or cream; ovary lepidote; pollen exine reticulate; fruits coriaceous, not ridged, with calyx persistent > **12**
12. Branchlets cylindrical in cross-section; prophylls of axillary buds elliptic and foliaceous or minute and triangular, with glands; leaflets without pellucid punctations; inflorescence a raceme, fascicle, cyme, or compound thyrs; corolla infundibuliform, white, yellow, or red, with glands arranged in lines, the lobes with complete imbricate aestivation; stamens included; ovules in multiple series on each placenta; fruit elliptic and stipitate > ***Anemopaegma***
- 12'. Branchlets hexagonal in cross-section; prophylls of axillary buds minute and triangular, without glands; leaflets with pellucid punctations; inflorescence a corymb; corolla narrowly tubular, orange or white, without glands, the lobes with valvate aestivation at their bases and imbricate aestivation at their apices; stamens exerted; ovules biseriate on each placenta; fruit linear and without stipe > ***Pyrostegia***
13. Calyx spathaceous and spongy > ***Callichlamys***
- 13'. Calyx cupular, urceolate, or tubular and 2- to 5-parted, truncate, spathaceous, or calyprate, membranaceous to coriaceous but not spongy > **14**
14. Branchlets with a continuous ring-shaped ridge surrounding the interpetiolar region; calyx irregularly 3- to 4-lobed > ***Martinella***
- 14'. Branchlets without interpetiolar ridges or with discontinuous interpetiolar ridges; calyx bilabiate, 5-lobed, truncate, or spathaceous > **15**
15. Older branchlets with papery peeling epidermis or bark; calyx with glands arranged in a line > ***Pachyptera***
- 15'. Older branchlets with smooth, non-peeling epidermis or bark; calyx without glands, with solitary glands near margins, or with glands clustered in fields near margins > **16**
16. Calyx bilabiate; prophylls of axillary buds subulate and/or bromeliad-like > ***Tanaecium***

- 16'. Calyx truncate, bilabiate, 5-parted, spathaceous, or calyptrate; prophylls of axillary buds minute and triangular, foliaceous, or bromeliad-like > **17**
17. Prophylls of axillary buds foliaceous or minutely triangular, without or with glands; foliage with clove odor; corolla less than 2 cm long, strongly bilabiate > *Tynanthus*
- 17'. Prophylls of axillary buds minutely triangular or bromeliad-like, without glands; foliage without clove odor; corolla more than 4 cm long, not bilabiate > **18**
18. Calyx truncate, shortly 5-parted, calyptrate (i.e., splitting transversally), without glands; ovary, anthers, and stigma pubescent; nectar disk absent > *Lundia*
- 18'. Calyx truncate or deeply 5-parted, lobed (i.e., splitting longitudinally), with glands; ovary lepidote, anthers and stigma glabrous; nectar disk present > **19**
19. Ovules arranged in 2 series on each placenta; anthers with thecae forward curved; fruit valves with midrib divided into 2 longitudinal ridges > *Cuspidaria*
- 19'. Ovules arranged in 1 or multiple series on each placenta; anthers with thecae straight, OR thecae forward-curved and ovules arranged in 1 series on each placenta; fruit valves not ridged > **20**
20. Ovules arranged in a single series on each placenta > *Fridericia*
- 20'. Ovules arranged in multiple series on each placenta > *Xylophragma*
21. Leaves sessile, arranged in fascicles; flowers cauliflorous; fruits indehiscent > *Crescentia*
- 21'. Leaves petiolate, palmate or pinnate, never fasciculate; flowers not cauliflorous; fruits descendent dehiscent > **22**
22. Corolla purplish-blue; staminode longer than stamens, apex capitate, glandular-pubescent; fruits orbicular > *Jacaranda*
- 22'. Corolla yellow, orange, magenta or red; staminode shorter than stamens, apex clavate, glabrous; fruits linear to ellipsoid > **23**
23. Lianas or shrubs > **24**
- 23'. Trees > **27**
24. Lianas; calyx tubular-campanulate, 5-dentate; fruit oblong or linear-ellipsoid > *Campsis*
- 24'. Shrubs; calyx cupular, 5-toothed or 5-denticulate; fruit linear > **25**
25. Leaves simple; calyx double, with submarginal teeth; corolla white, lavender or magenta, pubescent outside > *Delostoma*
- 25'. Leaves pinnate; calyx single, without submarginal teeth; corolla yellow, orange or red, glabrous outside > **26**
26. Leaf rachis not winged; corolla yellow; anthers pilose > *Tecoma*
- 26'. Leaf rachis winged; corolla orange or red; anthers glabrous > *Tecomaria*
27. Leaves pinnate; corolla broadly campanulate, orange-red; introduced from Africa > *Spathodea*
- 27'. Leaves palmate; corolla tubular, campanulate, or funnel-shaped, white or lavender; native > **28**
28. Calyx bilabiate or deeply 5-dentate; capsule oblong or orbicular > **29**
- 28'. Calyx 5-denticulate; capsule linear to oblong-ovoid > **30**
29. Leaves puberulent to pubescent, with scattered simple hairs; calyx deeply 5-dentate; corolla greenish, glabrous; capsule oblong, smooth, strongly ribbed, glabrous > *Cybistax*
- 29'. Leaves densely pubescent, with dendric hairs; calyx deeply 2-lobed; corolla brownish to yellowish or orange, densely pubescent; capsule orbicular, verrucose, not-ribbed, villose > *Zeyheria*
30. Corolla salveform, > 5 cm long; fertile stamens 2 > *Paratecoma*
- 30'. Corolla variously shaped, never salveform, < 5 cm long; fertile stamens 4 > **31**
31. Corolla broadly campanulate from base; anthers pilose; capsule spirally twisted > *Godmania*
31. Corolla infundibuliform; anthers glabrous; capsule straight > **32**
32. Corolla white, with purplish stripes on throat; seeds with terminal trichomes instead of wings > *Sparattosperma*
- 32'. Corolla yellow, pink, magenta, purple, or lavender, if white without purplish stripes on throat; seeds glabrous, with membranous wings or reduced and corky > **33**
33. Heartwood distinct from sapwood; lapachol present; calyx cupular, pubescent or tomentose; corolla yellow or magenta with yellow throat > *Handroanthus*
33. Heartwood indistinct from sapwood; lapachol absent; calyx tubular, densely lepidote to glabrous; corolla white to red > *Tabebuia*

# Adenocalymma Mart. ex Meisn. emend L.G.Lohmann

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Adenocalymma*, *Adenocalymma ackermannii*, *Adenocalymma acutissimum*, *Adenocalymma adenophorum*, *Adenocalymma albiflorum*, *Adenocalymma alboaurantiacum*, *Adenocalymma allamandiflorum*, *Adenocalymma apetiolum*, *Adenocalymma apparicianum*, *Adenocalymma apurense*, *Adenocalymma aurantiacum*, *Adenocalymma biternatum*, *Adenocalymma bracteatum*, *Adenocalymma bracteolatum*, *Adenocalymma bracteosum*, *Adenocalymma bullatum*, *Adenocalymma calcareum*, *Adenocalymma candolleanum*, *Adenocalymma cauliflorum*, *Adenocalymma cidii*, *Adenocalymma cinereum*, *Adenocalymma cladotrichum*, *Adenocalymma contractum*, *Adenocalymma coriaceum*, *Adenocalymma cristicalyx*, *Adenocalymma cymbalum*, *Adenocalymma dichilum*, *Adenocalymma divaricatum*, *Adenocalymma dusenii*, *Adenocalymma fistulosum*, *Adenocalymma flaviflorum*, *Adenocalymma flavum*, *Adenocalymma gibbosum*, *Adenocalymma gracielzae*, *Adenocalymma grandifolium*, *Adenocalymma hatschbachii*, *Adenocalymma hirtum*, *Adenocalymma hypostictum*, *Adenocalymma impressum*, *Adenocalymma juliae*, *Adenocalymma lineare*, *Adenocalymma longilineum*, *Adenocalymma macrophyllum*, *Adenocalymma magnificum*, *Adenocalymma marginatum*, *Adenocalymma mirabile*, *Adenocalymma molle*, *Adenocalymma moringifolium*, *Adenocalymma nervosum*, *Adenocalymma nodosum*, *Adenocalymma paulistarum*, *Adenocalymma pedunculatum*, *Adenocalymma peregrinum*, *Adenocalymma pubescens*, *Adenocalymma racemosum*, *Adenocalymma salmonium*, *Adenocalymma scabriusculum*, *Adenocalymma schomburgkii*, *Adenocalymma sessile*, *Adenocalymma subincanum*, *Adenocalymma subsessilifolium*, *Adenocalymma subspicatum*, *Adenocalymma tanaeicarpum*, *Adenocalymma tephriocalyx*, *Adenocalymma trifoliatum*, *Adenocalymma ubatubense*, *Adenocalymma uleanum*, *Adenocalymma validum*, *Adenocalymma velutinum*.

## COMO CITAR

Fonseca, L.H.M. 2020. *Adenocalymma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB112306>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Gardnerodoxa* Sandwith  
heterotípico *Memora* Miers  
heterotípico *Neojobertia* Baill.  
heterotípico *Odontotecoma* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Pharseophora* Miers

## DESCRIÇÃO

**Treelets, lianas or shrubs**; branches with 4 phloem wedges in cross-section, cylindrical (tetragonal in *A. albiflorum*; hexagonal in *A. alboaurantiacum*, *A. candolleanum*, and *A. mirabile*), glabrous, puberulent, pubescent, villose, tomentose or lepidote, without interpetiolar glands, with continuous or discontinuous interpetiolar ridge; prophylls of the axillary buds small and suberose or well developed and foliaceous, with or without glands. **Leaves** 2-3-foliolate, 2-ternate, 3-ternate, pinnate, 2-pinnate, 3-pinnate, with the terminal leaflet or division often replaced by a simple tendril (trifid in *A. albiflorum*, *A. cristicalyx*, and *A. validum*, and multifid in *A. alboaurantiacum*, *A. candolleanum*, and *A. mirabile*); leaflets chartaceous or coriaceous, with or without glands; petiole and petiolules articulated (non-articulated in *A. albiflorum*, *A. alboaurantiacum*, *A. candolleanum*, and *A. mirabile*). **Inflorescence** a thyrses or raceme. **Flowers** with calyx spathaceous, 2-lobed or 5-lobed, coriaceous (membranous in *A. alboaurantiacum*, *A. candolleanum*, and *A. mirabile*), glabrous to tomentose externally, with cupular glandular trichomes near the margin (without in *A. albiflorum*, *A. alboaurantiacum*, *A. candolleanum*, and *A. mirabile*); corolla white, bright yellow, orange, or red, infundibuliform, less commonly 2-labiate, tubular or gibbous, membranaceous, pubescent externally, with or without fields of cupular trichomes at lobes; stamens included or exserted, anthers glabrous or pubescent, thecae straight; ovary smooth, glabrous, pubescent or lepidote, ovules in one series on each placenta, stigma glabrous; disk annular. **Fruit** a septicidal capsule, linear or elliptic, flattened to terete, straight (markedly curved and slightly tapered at the apex in *A. alboaurantiacum*, *A. candolleanum*, and *A. mirabile*), woody or coriaceous, glabrous to tomentose, with or without cupular trichomes, with or without wings, smooth, with midrib sometimes developed into a prominent ridge; seeds winged or corky and non-winged, with seed body smooth (rough in *A. alboaurantiacum*, *A. candolleanum*, and *A. mirabile*) and glabrous, wings linear, hyaline or opaque.

**Forma de Vida**

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Caatinga (stricto sensu), Campo de Várzea, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

**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 (Amazonas)

Nordeste (Ceará)

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

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Leaves 2-3-foliolate, with the terminal leaflet modified into a tendril > **2**

1'. Leaves 5-foliolate, 2-3-ternate, or 1-3-pinnate > **40**

2. Leaves sessile > **3**

2'. Leaves petiolate > **7**

3. Branches and branchlets villous > **4**

3'. Branches and branchlets glabrous to pubescent > **5**

4. Branch piths hollow; leaflet lamina bullate; inflorescence, bract, bracteole, and calyx indumentum olive green; corolla infundibular, yellow > *Adenocalymma fistulosum*

4'. Branch and branch piths not-hollow; leaflet lamina smooth; inflorescence, bract, bracteole, and calyx indumentum yellowish; corolla gibbous, orange > *Adenocalymma apetiolum*

5. Branch and branchlet piths hollow; prophylls of the axillary buds falcate; bracts small (< 2.5 mm); corolla gibbous > *Adenocalymma sessile*

5'. Branch and branchlet piths not hollow; prophylls of the axially buds elliptic or ovate; bracts large (> 3 mm); corolla infundibular > **6**

6. Prophylls of the axillary buds elliptic; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx indumentum ferruginous; bracts elliptic; corolla cupular trichomes present; anthers and stigma included > *Adenocalymma subsessilifolium*

6'. Prophylls of the axillary buds ovate; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx indumentum cinereous; bract ovate; corolla cupular trichomes absent; anthers and stigma exerted > *Adenocalymma tephrynocalyx*

7. Interpetiolar ridges conspicuous; leaflets blackish when dried, with hyaline margins > **8**

7'. Interpetiolar ridges inconspicuous or absent; leaflets usually not blackish when dried, without hyaline margins > **11**

8. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx drying blackish; calyx wide open > **9**

8'. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx drying ferruginous; calyx not wide open > **10**

9. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx puberulent and lepidote, with trichomes simple; bracts and bracteoles elliptic and conspicuous; corolla lepidote; Atlantic rainforest > *Adenocalymma cymbalum*

9'. Inflorescences, bracts, bracteoles, and calyces glabrous or glabrescent; bracts and bracteoles linear and inconspicuous; corolla glabrous; Amazon rainforest > *Adenocalymma impressum*

10. Branches and branchlets glabrous; inflorescence pubescent and lepidote; ovary glabrous; Amazon rainforest > *Adenocalymma apurense*

- 10'. Branches and branchlets lepidote; inflorescence glabrous; ovary lepidote; Atlantic rainforest > *Adenocalymma marginatum*
11. Calyx with conspicuous cupular trichomes arranged in lines along the main veins > **12**
- 11'. Calyx with conspicuous or inconspicuous cupular trichomes, never arranged in lines along the main veins > **14**
12. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx villose; bracts, bracteoles, and calyx coriaceous; ovary pubescent; Caatinga (Carrasco) > *Adenocalymma ackermannii*
- 12'. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx pubescent or tomentose; bracts, bracteoles, and calyx chartaceous; ovary glabrous; Atlantic rainforest or Amazon rainforest > **13**
13. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx pubescent; corolla without cupular trichomes; filaments glabrous; Atlantic rainforest > *Adenocalymma bracteatum*
- 13'. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx tomentose; corolla with cupular trichomes; filaments puberulent; Amazon rainforest > *Adenocalymma uleanum*
14. Bracts, bracteoles, and calyx without cupular trichomes > **15**
- 14'. Bracts, bracteoles, and calyx with cupular trichomes > **17**
15. Corolla white; ovary lepidote; Caatinga > *Adenocalymma subspicatum*
- 15'. Corolla yellow; ovary glabrous; Atlantic rainforest > **16**
16. Prophylls of the axillary buds reduced and subulate; bracts and bracteoles elliptic; corolla trichomes simple; anthers and stigma exerted; southern portion of the Atlantic rainforest > *Adenocalymma hatschbachii*
- 16'. Prophylls of the axillary buds foliaceous; bracts and bracteoles linear; corolla trichomes branched; anthers and stigma included; central portion of the Atlantic rainforest > *Adenocalymma ubatubense*
- 17'. Corolla orange > **18**
- 17'. Corolla yellow or white to cream > **21**
18. Corolla infundibular; anthers and stigma included > *Adenocalymma aurantiacum*
- 18'. Corolla gibbous or tubular; anthers and stigma exerted > **19**
19. Shrubs; leaflets linear; corolla tubular > *Adenocalymma lineare*
- 19'. Lianas; leaflets elliptic, obovate or ovate; corolla gibbous > **20**
20. Branches and branchlets glabrous; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with simple trichomes; filaments glabrous > *Adenocalymma salmoneum*
- 20'. Branches and branchlets pubescent; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with branched trichomes; filaments pubescent > *Adenocalymma gibbosum*
21. Corolla white to cream > **22**
- 21'. Corolla yellow > **23**
22. Corolla white; bracts and bracteoles completely covering buds and calyces; fruit flat > *Adenocalymma hypostictum*
- 22'. Corolla cream; bracts and bracteoles not completely covering buds and calyces; fruit globose > *Adenocalymma dichilum*
23. Corolla tubular; anthers and stigma exerted > **24**
- 23'. Corolla infundibular; anthers and stigma included or nearly so > **26**
24. Branches and branchlets glabrous/glabrescent; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx puberulent, drying cinereous; bracts and bracteoles elliptic and inconspicuous > *Adenocalymma cinereum*
- 24'. Branches and branchlets puberulent or villous; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx villous, drying greenish to brownish; bracts and bracteoles linear or ovate and conspicuous > **25**
25. Branches and branchlets villous; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with branched trichomes; bracts and bracteoles ovate; ovary puberulent; seeds not winged > *Adenocalymma cauliflorum*
- 25'. Branches and branchlets puberulent; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with simple trichomes; bracts and bracteoles linear; ovary glabrous; seeds winged > *Adenocalymma hirtum*
26. Erect or scandent shrubs; open habitats or understory > **27**
- 26'. Lianas reaching the canopy > **31**
27. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with simple trichomes > **28**
- 27'. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with branched trichomes > **29**
28. Branches and branchlets glabrous to glabrescent; prophylls of the axillary buds straight; leaflets elliptic; corolla pale yellow; ovary lepidote; Atlantic rainforest, growing in ombrophylous forest > *Adenocalymma grandifolium*
- 28'. Branches and branchlets puberulent; prophylls of the axillary buds curved; leaflets linear; corolla bright yellow; ovary glabrous; Atlantic rainforest, growing in seasonally dry forest > *Adenocalymma nervosum*
29. Branches and branchlets pubescent, with trichomes branched; tendrils absent; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx pubescent > *Adenocalymma scabriusculum*
- 29'. Branches and branchlets glabrous to glabrescent, with trichomes simple; tendrils present; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx puberulent > **30**
30. Prophylls of the axillary buds straight; bracts and bracteoles ovate and conspicuous > *Adenocalymma flavum*
- 30'. Prophylls of the axillary buds recurved; bracts and bracteoles linear and inconspicuous > *Adenocalymma macrophyllum*
31. Fruit winged > **32**
- 31'. Fruit not winged > **34**

32. Corolla pale yellow to greenish, with cupular trichomes; seeds not winged > **33**
- 32'. Corolla deep yellow, without cupular trichomes; seeds winged > *Adenocalymma bracteolatum*
33. Inflorescence lax; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with lepidote scales > *Adenocalymma calcareum*
- 33'. Inflorescence congest; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx without lepidote scales > *Adenocalymma gracielzae*
34. Fruit flat; seed winged > **35**
- 34'. Fruit globose; seeds not winged > **36**
35. Branches and branchlets with simple trichomes; inflorescence lax; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with simple trichomes; filaments glabrous; Caatinga > *Adenocalymma apparicianum*
- 35'. Branches and branchlets with branched trichomes; inflorescence congested; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with simple trichomes; filaments pubescent; Atlantic rainforest > *Adenocalymma trifoliatum*
36. Leaflets bullate; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx villous > *Adenocalymma bullatum*
- 36'. Leaflets not bullate; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx puberulent to tomentose > **37**
37. Prophylls of the axillary buds recurved; inflorescence tomentose; Amazon rainforest > *Adenocalymma subincanum*
- 37'. Prophylls of the axillary buds straight; inflorescence puberulent to pubescent; Atlantic rainforest > **38**
38. Leaflets coriaceous; cauliflorous; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with simple trichomes; bracts and bracteoles inconspicuous; corolla pale yellow > *Adenocalymma coriaceum*
- 38'. Leaflets chartaceous; not cauliflorous; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with trichomes branched; bracts and bracteoles conspicuous; corolla bright yellow > **39**
39. Bracts not covering the calyx when flowering; anthers and stigma included; ovary glabrous to puberulent; Atlantic rainforest growing in ombrophylous forests > *Adenocalymma acutissimum*
- 39'. Bracts covering the calyx when flowering; anthers and stigma sub-exserted; ovary lepidote; Atlantic rainforest growing in seasonally dry forests > *Adenocalymma paulistarum*
40. Inflorescence thirsoid > **41**
- 40'. Inflorescence racemose > **46**
41. Petioles and petiolules articulated; prophylls of the axillary buds orbicular > **42**
- 41'. Petioles and petiolules not-articulated; prophylls of the axillary buds subulate > **43**
42. Shrubs; stems cylindrical; piths hollow; bark not flaky; tendrils absent; inflorescence terminal > *Adenocalymma pedunculatum*
- 42'. Lianas; stems quadrangular; piths filled; bark flaky; tendrils present; inflorescence lateral > *Adenocalymma validum*
43. Corolla redish, tubular; anthers and stigmas exserted > *Adenocalymma mirabile*
- 43'. Corollas yellow, white, orange, and infundibular; anthers and stigmas included > **44**
44. Tendrils multifid; calyx spathaceous, chartaceous > *Adenocalymma candolleianum*
- 44'. Tendrils trifid; calyx 5-lobed, membranous > **45**
45. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with glandular and stipulate trichomes; corolla lepidote; ovary glabrous to glabrescent; Atlantic rainforest and Cerrado > *Adenocalymma alboaurantiacum*
- 45'. Inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx glabrous; corolla glabrous; ovary puberulent; Caatinga > *Adenocalymma cristicalyx*
46. Stems quadrangular; tendrils trifid > *Adenocalymma albiflorum*
- 46'. Stems cylindrical; tendrils simple > **47**
47. Calyx 2-lobed, coriaceous; bracts, bracteoles, and calyx with conspicuous cupular trichomes (> 0.5 mm) > **48**
- 47'. Calyx 2-lobed or 5-labiate, membranaceous to chartaceous; bracts, bracteoles, and calyx with inconspicuous cupular trichomes (< 0.5 mm) > **50**
48. Treelets; prophylls of axillary buds in a single series; bracts and bracteoles conspicuous, covering the buds and calyces; corolla yellow > *Adenocalymma cladotrichum*
- 48'. Liana; prophylls of axillary buds in multiple series; bracts and bracteoles inconspicuous, not covering buds and calyces; corolla cream or orange > **49**
49. Not cauliflorous; corolla tubular and orange; fruit globose > *Adenocalymma magnificum*
- 49'. Cauliflorous; corolla infundibular and cream; fruit flat > *Adenocalymma schomburgkii*
50. Shrubs; Cerrado > **51**
- 50'. Lianas; Amazon rainforest > **53**
51. Leaflets 10-15(-21) mm; prophylls of the axially buds in multiple series; calyx 5-lobed > *Adenocalymma nodosum*
- 51'. Leaflets > 22 mm; prophylls of axillary buds in one series; calyx 2-lobed > **52**
52. Inflorescences, bracts, bracteoles, and calyces with glandular and peltate trichomes; bracts and bracteoles linear and inconspicuous; western and southern portions of the Cerrado > *Adenocalymma peregrinum*
- 52'. Inflorescences, bracts, bracteoles, and calyces with glandular and stipitate trichomes; bracts and bracteoles elliptic and conspicuous, covering the calyx; northern partions of the Cerrado > *Adenocalymma pubescens*
53. Calyx 5-lobed > **54**
- 53'. Calyx 2-lobed or spataceous > **59**

54. Prophylls of the axillary buds subulate; inflorescence, bracteoles, bracts, and calyx tomentose, with branched trichomes; corolla with branched trichomes; fruit globose > *Adenocalymma tanaeciicarpum*
- 54'. Prophylls of the axillary buds foliaceous; inflorescence, bracteoles, bracts, and calyx glabrous to glabrescent, with simple trichomes; corolla with simple trichomes; fruit flat > **55**
55. Leaflets slightly bullate; bracts and bracteoles inconspicuous > *Adenocalymma molle*
- 55'. Leaflets smooth; bracts and bracteoles conspicuous, in some species covering the buds and calyx > **56**
56. Inflorescence drying brownish; corolla puberulent outside > *Adenocalymma cidii*
- 56'. Inflorescence drying blackish; corolla glabrous outside > **57**
57. Prophylls of the axillary buds in multiple series; calyx with cupular trichomes > *Adenocalymma biternatum*
- 57'. Prophylls of the axillary buds in a single series; calyx without cupular trichomes > **58**
58. Ovary glabrous to glabrescent; seeds not winged; western Amazon rainforest > *Adenocalymma longilineum*
- 58'. Ovary lepidote; seeds winged; eastern Amazon rainforest > *Adenocalymma velutinum*
59. Prophylls of the axillary buds lanceolate, recurved; fruit globose; seeds not winged > *Adenocalymma contractum*
- 59'. Prophylls of the axillary buds foliaceous; fruit flat; seeds winged > **60**
60. Leaves 3-pinnate, with leaflets < 2 cm long; inflorescence a frondose raceme, with foliaceous bracts > *Adenocalymma moringifolium*
- 60'. Leaves 2-3-ternate or 1-2-pinnate, with leaflets > 2 cm long; inflorescence a reduced raceme, without foliaceous bracts > **61**
61. Bracteoles conspicuous, covering buds and calyces > **62**
- 61'. Bracteoles inconspicuous or conspicuous, not covering buds and calyces > **63**
64. Prophylls of the axillary buds in a single series; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx lepidote; bracts not covering buds and calyces; corolla lepidote; ovary lepidote > *Adenocalymma adenophorum*
- 64'. Prophylls of the axillary buds in multiple series; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx glabrous; bracts covering the buds and calyces; corolla glabrous; ovary glabrous > *Adenocalymma bracteosum*
64. Branches and branchlets glabrous to glabrescent; prophylls of the axillary buds in multiple series; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx with glandular stipulate trichomes > *Adenocalymma allamandiflorum*
- 64'. Branches and branchlets pubescent or lepidote; prophylls of the axillary buds in a single series; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx glabrous or with glandular and peltate trichomes > **65**
65. Branches and branchlets with glandular and peltate trichomes; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx lepidote; seeds winged > *Adenocalymma flaviflorum*
- 65'. Branches and branchlets pubescent; inflorescence, bracts, bracteoles, and calyx glabrous; seeds not winged > *Adenocalymma julieae*

## BIBLIOGRAFIA

- Fonseca, L.H.M., A.R. Zuntini & L.G. Lohmann. 2016. Two new species of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from the Atlantic forest of Brazil. *Phytotaxa* 284: 263–272 (DOI: <http://dx.doi.org/10.11646/phytotaxa.284.4.2>)
- Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2017. *Adenocalymma cauliflorum* (Bignoniaceae, Bignoniaceae), a new cauliflorous species from the Atlantic Forest of Eastern Brazil. *Systematic Botany* 42(3): 584–589 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364417X696078>)
- Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. A new species of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from Minas Gerais, Brasil. *Brittonia* 71(2): 183–189 (DOI: <https://doi.org/10.1007/s12228-018-9552-2>)
- Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New Combinations, Synonyms, and Lectotypifications. *Systematic Botany* 44(4): 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma ackermannii* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou pecíolulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F. Ackermann, s.n., BR, **Typus**

L. H. Fonseca, 434, RB,  (RB01399572), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignonieae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma acutissimum* (Cham.) Miers

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia acutissima* Cham.

basiônimo *Bignonia comosa* Cham.

basiônimo *Bignonia ternata* Vell.

homotípico *Adenocalymma comosum* var. *typicum* Bureau & K.Schum.

homotípico *Memora imperatoris-maximiliani* (Wawra) A.H.Gentry

heterotípico *Adenocalymma comosum* var. *acutissima* (Cham.) DC.

heterotípico *Adenocalymma comosum* var. *acutissimum* Bureau

heterotípico *Adenocalymma comosum* var. *lanceolata* (Cham.) DC.

heterotípico *Adenocalymma comosum* var. *lanceolatum* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Adenocalymma comosum* var. *nitida* (Cham.) DC.

heterotípico *Adenocalymma comosum* var. *nitidum* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Adenocalymma comosum* var. *typica* (Cham.) DC.

heterotípico *Adenocalymma lanceolatum* Miers

heterotípico *Adenocalymma nitidum* Mart. ex DC.

heterotípico *Adenocalymma prasinum* Miers

heterotípico *Adenocalymma prehensile* Miers

heterotípico *Pleonotoma imperatoris-maximiliani* (Wawra) Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e curva(s). **Folha: folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou pecíolulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** simples gavinha(s). **Inflorescência: cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s)/pubescente(s)/viloso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor: cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s) presente(s); corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente: ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A.F.M. Glaziou, 15255, MO (MO047239), Rio de Janeiro

**BIBLIOGRAFIA**

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma adenophorum* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Memora adenophora* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s)/pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilho tipo** orbicular(es) e estipitada(s)/foliácea(s). **Folha: folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **peciolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência: cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s)/viloso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** estipitado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s)/elíptica(s)/obovada(s). **Flor: cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s)/ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** presente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente: ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. Chagas, 3734, K, 000449760,  (K000449760), INPA, 3734, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma albiflorum* (Salzm. ex DC.) B.M. Gomes & L.H. Fonseca

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia albiflora* Salzm. ex DC.  
homotípico *Memora albiflora* (Salzm. ex DC.) Miers  
homotípico *Nestoria albiflora* (Salzm. ex DC.) Sandwith  
homotípico *Pleonotoma albiflora* (Salzm. ex DC.) A.H.Gentry  
heterotípico *Kuhlmannia colatinensis* J.C.Gomes  
heterotípico *Memora obtusifoliolata* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Nestoria obtusifoliolata* (Bureau & K.Schum.) Urb.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** biternada(s); **peciolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** trifida(s) ou multífida(s) gavinha(s). **Inflorescência:** **caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** lanceada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** alvo; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** simples; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

P. Salzmann, 346, G-DC, G00133419,  (G00133419), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma alboaurantiacum* (Faria & Proença) L.H. Fonseca & L.G. Lohmann

## Tem como sinônimo

homotípico *Neojobertia alboaurantiaca* Faria & Proença

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s)/não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** ausente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/trífida(s) ou multífida(s) gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** tirso(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** estipitado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** linear(es). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela/laranja/alvo; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

I.V. Lima & F.P.R. Jesus, 374, UB, Tocantins, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Faria, J.E.Q., M.R. Zanatta, L.F. Souza & C.E.B. Proença. 2016. A new species of *Neojobertia* (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from Brazil. *Phytotaxa* 284: 61–68.

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae):

New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: [https://](https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341)

[doi.org/10.1600/036364419X15710776741341](https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341))

# *Adenocalymma allamandiflorum* (Bureau ex K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Memora allamandiflora* Bureau ex K.Schum.

heterotípico *Pharseophora allamandiiflora* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha: folha(s) divisão** biternada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência: cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** estipitado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** linear(es). **Flor: cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s)/ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente: ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 371, K,  (K000449754)

R. Spruce, 715, M, 86272, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma apetiolum* L.H.Fonseca & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento viloso(s); glandular(es) tricoma(s) tipo não aplicável; perfilho tipo subulada(s) e reta(s). **Folha:** folha(s) divisão bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões) presente(s); terminal(ais) folíolo(s) conformação trifida(s) ou multífida(s) gavinha(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); inflorescência(s) tipo racemo(s); não glandular(es) inflorescência(s) indumento viloso(s); glandular(es) tricoma(s) tipo não aplicável; bráctea(s) e bractéola(s) formato elíptica(s). **Flor:** cálice(s) abertura obliquamente; cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s) presente(s); corola formato gibosa(s); corola cor laranja; corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo ramificado(s); antera(s) posição em relação à corola lobo(s) sub exserta(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); fruto(s) formato globosa(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Boudet Fernandes, H.Q., 3508, MBML (MBML032195), Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma apparicianum* J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Rio Grande do Norte)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 1249, K,  (K000449342), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignonieae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma apurense* (Kunth) Sandwith

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma calderonii* (Standl.) Seibert

heterotípico *Adenocalymma hintonii* Sandwith

heterotípico *Adenocalymma inundatum* var. *surinamense* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Adenocalymma inundatum* var. *surinamensis* Mart. ex DC.

heterotípico *Adenocalymma inundatum* var. *typica* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Adenocalymma inundatum* Mart. ex DC.

heterotípico *Tabebuia calderonii* Standl.

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha: folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** simples gavinha(s). **Inflorescência: cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** viloso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** obovada(s). **Flor: cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s)/globosa(s). **Semente: ala(s)** presente(s)/ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 1404, MO (MO031743), MO (MO031789), Pará

F.W.H.A. von Humboldt & A.J.A. Bonpland, 812, P, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma aurantiacum* Udulutsch & Assis

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s)/não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** folha(s) divisão bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s)/pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s)/elíptica(s)/obovada(s). **Flor:** cálice(s) abertura transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** laranja; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s)/sub exserta(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 3701, CVRD, 6636,  (CVRD006636), BHC, Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma biternatum* (A.Samp.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora biternata* A.Samp.

heterotípico *Adenocalymma croatii* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

heterotípico *Memora croatii* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha: folha(s) divisão** biternada(s)/pentafofoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência: cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor: cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente: ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Sampaio, 5207, MO

J.G. Kuhlmann, 278, RB, 6464,  (RB00536901), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma bracteatum* (Cham.) DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Adenocalymma bracteatum*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia bracteata* Cham.

heterotípico *Adenocalymma macrostachyum* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilho tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou pecíolulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K,  (K000449337)

F. Sellow, 1607, LE, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma bracteolatum* DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma croceum* S.Moore ex Bureau & K.Schum.

heterotípico *Adenocalymma purpurascens* Rusby

heterotípico *Anemopaegma huachianum* Rusby

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** presente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5453, MO

A.P. Duarte, 3551, RB, 83178, ,  (RB00054199)

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma bracteosum* (DC.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Spathodea bracteosa* DC.

homotípico *Memora bracteosa* (DC.) Bureau ex K.Schum.

homotípico *Pharseophora bracteosa* (DC.) Miers

heterotípico *Macfadyena bracteosa* Benth. & Hook.f.

heterotípico *Pharseophora coriacea* Miers

### DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha: folha(s) divisão** pinada(s) ou bipinada(s); **peciolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência: cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s)/obovada(s). **Flor: cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente: ala(s)** presente(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Fonseca, L.H., 330, HUEFS, 246658,  (HUEFS0246658), Roraima

### BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma bullatum* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** viloso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s)/sub exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 7771, P, 594795 (P00594795), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignonieae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma calcareum* Udulutsch & P. Dias

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s)/presente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** sub exserta(s)/exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** presente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.G. Udulutsch, 2668, RB,  (RB01404276), Rondônia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma candolleana* (Mart. ex DC.) L.H. Fonseca & L.G. Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spathodea candolleana* Mart. ex DC.  
 homotípico *Memora candolleana* (Mart. ex DC.) Miers  
 homotípico *Nejobertia candolleana* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.  
 homotípico *Spathodea candolleana* var. *lanceolaris* DC.  
 heterotípico *Nejobertia brasiliensis* Baill.  
 heterotípico *Phryganocydia candolleana* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilho tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** ausente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** trifida(s) ou multífida(s) gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** tirso(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 2418, G-DC, **Typus**

Gardner, 1767, K,  (K000991343)

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma cauliflorum* L.H. Fonseca & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **caulifloria** presente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s)/viloso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** obovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s)/ausente(s); **corola formato** tubular(es); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.H.M. Fonseca, 447, SPF, Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma cidii* (A.H.Gentry ex Hauk) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora cidii* A.H.Gentry ex Hauk

## DESCRIÇÃO

**Caule:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** **folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** desconhecido(s); **fruto(s) formato** desconhecido(s). **Semente:** **ala(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. C. Ferreira, 6013, K,  (K000991062), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma cinereum* Udulutsch & Assis

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **peciolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** tubular(es); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

V.V. Scudeller, 134, VIC, Minas Gerais, **Typus**

L.H.M. Fonseca, 220, MO (MO2867248), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma cladotrichum* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora cladotricha* Sandwith

heterotípico *Memora diffusa* Miers

heterotípico *Memora mirandensis* Pittier ex Schnee

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha: folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência: caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor: cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente: ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Acre)

### Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Liesner, R, 9534, MBM (MBM071225)

W.R. Philipson, 2123, US, 2045137,  (US00125810), BM, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma contractum* (A.H.Gentry ex Hauk) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora contracta* A.H.Gentry ex Hauk

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** folha(s) divisão biternada(s)/pentafoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s)/globosa(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 1171, NY

L.O.A. Teixeira, 502, K,  (K000449761), Rondônia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma coriaceum* A.DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma cearense* Kraenzl.

heterotípico *Adenocalymma salzmännii* DC.

heterotípico *Bignonia salzmännii* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** presente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 48372, MBM

J.S. Blanchet, 3221A, P, 00468576 (P00468576), P, 00468574 (P00468574), G, P, 00468575 (P00468575), **Typus**

J.A. Kallunki, 657, K, 977011,  (K000977011)

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma cristicalyx* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora cristicalyx* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** pentafoliolada(s); **peciolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** ausente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** trifida(s) ou multífida(s) gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** tirso(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** simples; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

Sudeste (Minas Gerais)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Ceará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F.F. Allemão, 1045, R, 127332 (R127332), **Typus**  
J.C. Moraes, s.n., K,  (K000991069), Pernambuco

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma cymbalum* (Cham.) Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia cymbalum* Cham.

heterotípico *Memora fulgens* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Odontotecoma fulgens* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Tecoma fulgens* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela/laranja; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** simples; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s)/globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 1613, K, MO, 1692883 (MO1692883), LE, **Typus**

A.P. Duarte, 8845, K, 977019,  (K000977019)

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma dichilum* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** alvo; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** simples; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s)/globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Fernandes, s.n., EAC, 6185 (EAC6185), **Typus**  
M.L.S. Guedes, 7786, RB, 458673,  (RB00515662)

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignonieae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma divaricatum* Miers

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma bracteatum* var. *macradenum* Bureau

heterotípico *Adenocalymma magnoalatum* Scud.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** simples; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** presente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Piauí)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 6142, HUEFS

J. Miers, 3383, P, 468577 (P00468577), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma dusenii* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

P.K.H. Dusén, 8215, K, S, **Typus**

G. Hatschbach, 9117, K,  (K000977057), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma fistulosum* L.H. Fonseca & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento viloso(s); glandular(es) tricoma(s) tipo não aplicável; perfilho tipo subulada(s) e reta(s). **Folha:** folha(s) divisão bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões) presente(s); terminal(ais) folíolo(s) conformação foliácea(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); inflorescência(s) tipo racemo(s); não glandular(es) inflorescência(s) indumento viloso(s); glandular(es) tricoma(s) tipo não aplicável; bráctea(s) e bractéola(s) formato elíptica(s). **Flor:** cálice(s) abertura transversalmente; cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s) presente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor amarela; corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo ramificado(s); antera(s) posição em relação à corola lobo(s) exserta(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); fruto(s) formato globosa(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.S. França, 341, BHCB, SPF, Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New Combinations, Synonyms, and Lectotypifications. *Systematic Botany* 44(4): 893-912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma flaviflorum* (Miq.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Spathodea flaviflora* Miq.

homotípico *Memora flaviflora* (Miq.) Pulle

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** folha(s) divisão biternada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** cálice(s) abertura obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 12812, MO, **Typus**

S.R. Lowrie, s.n., RB, 245904,  (RB00056974), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma flavum* Mart. ex DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma flavidum* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** simples gavinha(s). **Inflorescência:** **caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** desconhecido(s); **fruto(s) formato** desconhecido(s). **Semente:** **ala(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## 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)

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma gibbosum* Udulutsch & Assis

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** simples gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** gibosa(s); **corola cor** laranja; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s)/ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Lombardi, 449, BHC B, 22632,  (BHC B046864), UEC, Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma graciellae* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s)/sub exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** presente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. dos Santos, 276, MO, 4089769 (MO004089769), MG, MAD, Pará, **Typus**

G. dos Santos, 200, MO (MO031595), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma grandifolium* Mart. ex DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Adenocalymma grandifolium*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia grandifolia* Vell.

heterotípico *Adenocalymma grandifolium* var. *guilleminii* (DC.) R.C.Laroche

heterotípico *Adenocalymma grandifolium* var. *iodocalyx* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Adenocalymma guilleminii* DC.

heterotípico *Adenocalymma pleiadenium* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilho tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s)/tubular(es); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** sub exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## 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

Jouy, A, B588, SP, 254822,  (SP057945), São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma hatschbachii* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s)/tubular(es); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** simples; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** sub exserta(s)/exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 311, MO, MBM, Paraná

G. Hatschbach, 43956, MO, 2925256 (MO002925256), Paraná, **Typus**

G. Hatschbach, 53200, K, 977060,  (K000977060), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma hirtum* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma hirta* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** viloso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** linear(es). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** tubular(es); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** sub exserta(s)/exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** desconhecido(s); **fruto(s) formato** desconhecido(s). **Semente:** **ala(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## 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)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., M, 86330 (M0086330), Rio de Janeiro, **Typus**

A. P. Fontana, 1656, MBML (MBML035746), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma hypostictum* Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma fruticosum* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** alvo; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 15257, P, MO, 2294482 (MO2294482), Minas Gerais, **Typus**

L.H.M. Fonseca, 293, HUEFS, 246665,  (HUEFS0246665), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignonieae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma impressum* (Rusby) Sandwith

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia impressa* Rusby

heterotípico *Adenocalymma auristellae* Kraenzl.

heterotípico *Adenocalymma sclerophyllum* Sprague

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** linear(es). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s)/ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s)/globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. Maguire, 60164, K,  (K000977084)

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma juliae* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora juliae* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** folha(s) **divisão** biternada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 11510, MO

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma lineare* L.H. Fonseca & Zuntini

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** tubular(es); **corola cor** laranja; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.H.M. Fonseca & B.M. Gomes, 429, RB,  (RB01383950), MO, SPF, Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma longilineum* (A.Samp.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora longilinea* A.Samp.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** **folha(s) divisão** biternada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)




## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.R. Lowrie, 579, NY

A. Ducke, 24097, K,  (K000449765), RB, 24097,  (RB00536903), RB, 24097,  (RB00659596), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma macrophyllum* (Cham.) DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Bignonia macrophylla* Cham.

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha: folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** trífida(s) ou múltífida(s) gavinha(s). **Inflorescência: cauliflora** presente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor: cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente: ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Kollmann, 1372, MBML, 8220,  (MBML008220), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma magnificum* Mart. ex DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Adenocalymma magnificum*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Memora magnifica* (Mart. ex DC.) Bureau ex Warm.

heterotípico *Adenocalymma magnificum* var. *crassifolium* DC.

heterotípico *Memora magnifica* var. *macrophylla* Buscal.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilho tipo** foliácea(s). **Folha:** **folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** laranja; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Amazonas, Pará, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 49078, MO

C.F.P. Martius, 2592, M, 86283 (M86283), Pará, **Typus**

A.H. Gentry, 13084, INPA, 54385,  (INPA0054385), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma marginatum* (Cham.) DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Adenocalymma marginatum*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia marginata* Cham.

heterotípico *Adenocalymma apterospermum* (Sandwith) Udulustsch & Assis

heterotípico *Adenocalymma marginatum* var. *apterospermum* Sandwith

heterotípico *Adenocalymma marginatum* var. *polystachyum* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou pecíolulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s)/globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s)/ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)


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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. França, 2080, HUEFS

F. Sellow, 5581, LE, Santa Catarina, **Typus**

R.M. Klein, 5220, K,  (K000976977), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma mirabile* (Sandwith) L.H. Fonseca & L.G. Lohmann

## Tem como sinônimo

homotípico *Gardnerodoxa mirabilis* Sandwith

homotípico *Neojobertia mirabilis* (Sandwith) L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** folha(s) **divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** ausente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** trifida(s) ou multífida(s) gavinha(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** tirso(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** estipitado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** cálice(s) **abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** tubular(es); **corola cor** laranja; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola** lobo(s) exserta(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 2677, K, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma molle* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora mollis* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha: folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência: cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor: cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente: ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 21658, MO, 2236218 (MO002236218), MG, INPA, NY, 232334 (NY00232334), Amazonas, **Typus**

G.T. Prance, 21658, MO (MO028813), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma moringifolium* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia moringifolia* DC.

homotípico *Memora moringifolia* (DC.) Sandwith

homotípico *Pleonotoma moringifolia* (DC.) Miers

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** folha(s) divisão pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** linear(es). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 12811, MO, Amazonas

C.A. Cid Ferreira, 3495, RB, 272463,  (RB00057064), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma nervosum* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** trifida(s) ou multífida(s) gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** desconhecido(s); **fruto(s) formato** desconhecido(s). **Semente:** **ala(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 46304, MO, MBM

S.V. Monteiro, s.n., RB, 130228,  (RB00054266), Minas Gerais

G. Schuch, s.n., W, P, Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma nodosum* (Silva Manso) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia nodosa* Silva Manso

homotípico *Memora nodosa* (Silva Manso) Miers

heterotípico *Adenocalymma campicola* (Pilg.) L.G.Lohmann

heterotípico *Memora campicola* Pilg.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** **folha(s) divisão** pinada(s) ou bipinada(s); **peciolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** **caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** estipitado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 344596, MBM, MO

A.P. Duarte, 9270 A, RB, 130256,   (RB00057112), Minas Gerais

A. Silva Manso, s.n., RB, Mato Grosso, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma paulistarum* Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma scansile* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** sub exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.C. Mello, 28, K, 976921,  (K000976921), São Paulo, **Typus**

A.H. Gentry, 21483, MO

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignonieae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma pedunculatum* (Vell.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia pedunculata* Vell.

homotípico *Memora pedunculata* (Vell.) Miers

heterotípico *Bignonia glaberrima* Cham.

heterotípico *Bignonia laserpitiifolia* Mart. ex DC.

heterotípico *Memora glaberrima* (Cham.) K.Schum.

heterotípico *Pleonotoma glaberrima* (Cham.) Miers

### DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** orbicular(es) e estipitada(s). **Folha:** **folha(s) divisão** pinada(s) ou bipinada(s); **peciolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** tirso(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

### Forma de Vida

Arbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)


Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 21368, MO

F. Sellow, s.n., K,  (K000449746)

### BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma peregrinum* (Miers)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Memora paucifoliolata* A.H.Gentry  
 basiônimo *Pleonotoma peregrina* Miers  
 basiônimo *Pleonotoma peregrinum* Miers  
 homotípico *Memora peregrina* (Miers) Sandwith  
 heterotípico *Adenocalymma axillare* (K.Schum.) L.G.Lohmann  
 heterotípico *Adenocalymma bipinnatum* (S.Moore) L.G.Lohmann  
 heterotípico *Adenocalymma paucifoliolatum* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann  
 heterotípico *Macfadyena bipinnata* S.Moore  
 heterotípico *Memora axillaris* K.Schum.  
 heterotípico *Memora bipinnata* (S.Moore) A.H.Gentry  
 heterotípico *Memora cuspidata* Hassl.

### DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha: folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência: cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** peltado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** linear(es). **Flor: cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente: ala(s)** presente(s).

### Forma de Vida

Arbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Tocantins)


Nordeste (Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 22478, MBM, MO

J. Weir, 152, K,  (K000449768), São Paulo, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma pubescens* (Spreng.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Amphilophium pubescens* Spreng.  
 basiônimo *Memora involucrata* Bureau & K.Schum.  
 homotípico *Memora pubescens* (Spreng.) K.Schum.  
 heterotípico *Adenocalymma involcratum* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann  
 heterotípico *Bignonia fallax* Cham.  
 heterotípico *Macfadyena fallax* (Cham.) S.Moore  
 heterotípico *Memora fallax* (Cham.) Bureau ex Warm.  
 heterotípico *Memora pubescens* var. *riedelii* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Memora pubescens* var. *riedelli* K.Schum.  
 heterotípico *Pharseophora fallax* (Cham.) Miers  
 heterotípico *Pharseophora involucrata* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha: folha(s) divisão** pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência: caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** estipitado(s); **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor: cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente: ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 172, K,  (K000449759), **Typus**

G. Hatschbach, 42805, MBM, MO

**BIBLIOGRAFIA**

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma racemosum* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora racemosa* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** **folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** linear(es). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 782, INPA, MO, Amazonas

B. Maguire, 56008, MO, 2232814 (MO2232814), COL, 114245 (COL114245), F, 1812279 (F1812279), NY, 328889 (NY00328889), NY, 328890 (NY00328890), Pará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma salmoneum* J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** folha(s) **divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** gibosa(s); **corola cor** laranja; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** sub exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.N. Vieira, 20, RB, **Typus**

G. Hatschbach, 46741, K,  (K000977071), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma scabriusculum* Mart. ex DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma reticulatum* Bureau ex K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 2900, M, 83823 (M0086323), M, 86322 (M0086322), Piauí, **Typus**

G. Gardner, 6065, K, 977009,  (K000977009)

G. Hatschbach, 39073, MO, MBM

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma schomburgkii* (DC.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Memora heterophylla* (Kraenzl.) Sandwith  
 basiônimo *Memora pseudopatula* A.H.Gentry  
 basiônimo *Spathodea schomburgkii* DC.  
 homotípico *Memora schomburgkii* (DC.) Miers  
 heterotípico *Adenocalymma heterophyllum* Kraenzl.  
 heterotípico *Adenocalymma pseudopatulum* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann  
 heterotípico *Memora consanguinea* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Memora fulgens* var. *elongata* Bureau  
 heterotípico *Memora ovata* (Bureau & K.Schum.) Sprague & Sandwith  
 heterotípico *Tanaecium ovatum* Bureau & K.Schum.

### DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha: folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou pecíolulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência: caulifloria** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor: cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto: ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente: ala(s)** ausente(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

W.A. Egler, 847, IAN, MO

R. Evans, 2354, RB, 325799,   (RB00058081)

### BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma sessile* Udulutsch & Assis

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e curva(s). **Folha:** folha(s) **divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** gibosa(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** exserta(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Lombardi, 1960, MO (MO1973750), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New Combinations, Synonyms, and Lectotypifications. *Systematic Botany* 44(4): 893-912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma subincanum* Huber

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma prancei* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** tomentoso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s)/ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 472, MO, NY, Acre

A. Ducke, 3524, RB, 22708,  (RB00536864), Pará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma subsessilifolium* DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Adenocalymma subsessilifolium*, .

## DESCRIÇÃO

**Caule:** **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s)/pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilho tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** trifida(s) ou multífida(s) gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s)/sub exserta(s)/exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. Lhotsky, s.n., G, Rio de Janeiro, **Typus**

A.H. Gentry, 49706, K,  (K000977079), MO

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma subspicatum* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** alvo; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** simples; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** desconhecido(s); **fruto(s) formato** desconhecido(s). **Semente:** **ala(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Oliveira, 1067, MO

Angelica Fernandes, P. Martins, 6501, MO (MO047314), Ceará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)



# *Adenocalymma tanaeciicarpum* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora tanaeciicarpa* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **peciolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** tomentoso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Campo de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Loureiro, s.n., INPA, 35794 (INPA0035794), Amazonas, **Typus**  
A.H. Gentry, 12820, INPA, 54424,  (INPA0054424), MO

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma tephriocalyx* Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

homotípico *Adenocalymma subsessilifolium* var. *tephriocalyx* (Bureau & K.Schum.) R.C.Laroche

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s)/pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilho tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s)/viloso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** ovada(s)/elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** exserta(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** ausente(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 9527, P (P00594805)

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma trifoliatum* (Vell.) R.C.Laroche

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Adenocalymma trifoliatum*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia trifoliata* Vell.

heterotípico *Adenocalymma longiracemosum* var. *trichocladum* DC.

heterotípico *Adenocalymma longiracemosum* Mart. ex DC.

heterotípico *Adenocalymma trifoliatum* var. *trichoclada* (DC.) R.C.Laroche

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e curva(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** simples gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** globosa(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Kallunki, 599, NY, 402941,  (NY00402941), Espírito Santo

J.A. Lombardi, 2363, BHCB, NY

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignonieae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma ubatubense* Assis & Semir

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** folha(s) divisão bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou pecíolulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** desconhecido(s); **fruto(s) formato** desconhecido(s). **Semente:** **ala(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Romero, 74, MO, 4957521 (MO04957521), São Paulo, **Typus**

Costa, R, 14, MBM (MBM239284), São Paulo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma uleanum* Kraenzl.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Adenocalymma latifolium* Rusby

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento puberulento(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** subulada(s) e reta(s). **Folha:** **folha(s) divisão** bifoliolada(s) ou trifoliolada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ções)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** tomentoso(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** obliquamente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** ramificado(s); **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação



Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 5224, K,  (K000977094), K,  (K000977095), Rondônia

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma validum* L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia flavida* DC.  
 homotípico *Memora flavida* (DC.) Bureau & K.Schum.  
 homotípico *Pleonotoma flavida* (DC.) Miers  
 heterotípico *Adenocalymma neoflavidum* L.G. Lohmann  
 heterotípico *Bignonia flava* DC.  
 heterotípico *Memora duckei* A.Samp.  
 heterotípico *Memora obidensis* A.Samp.  
 heterotípico *Memora valida* K.Schum.  
 heterotípico *Pleonotoma flava* (DC.) Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** orbicular(es) e estipitada(s). **Folha:** **folha(s) divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** **cauliflora** ausente(s); **inflorescência(s) tipo** tirso(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** glabro(s) ou glabrescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** linear(es). **Flor:** **cálice(s) abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** presente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** **ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** **ala(s)** presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)  
 Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 13138, INPA, 54294,  (INPA0054294), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Adenocalymma velutinum* (A.H.Gentry ex Hauk) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Memora velutina* A.H.Gentry ex Hauk

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s) ou glabrescente(s)/puberulento(s)/pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **perfilo tipo** foliácea(s). **Folha:** folha(s) **divisão** biternada(s)/pentafoliolada(s)/pinada(s) ou bipinada(s); **pecíolo(s) ou peciólulo(s) articulação(ões)** presente(s); **terminal(ais) folíolo(s) conformação** foliácea(s)/simples gavinha(s). **Inflorescência:** cauliflora ausente(s); **inflorescência(s) tipo** racemo(s); **não glandular(es) inflorescência(s) indumento** pubescente(s); **glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **bráctea(s) e bractéola(s) formato** elíptica(s). **Flor:** cálice(s) **abertura** transversalmente; **cálice(s) pateliforme(s) tricoma(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** amarela; **corola externamente não glandular(es) tricoma(s) tipo** não aplicável; **antera(s) posição em relação à corola lobo(s)** incluída(s). **Fruto:** ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** plano(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, P25891, NY, 73992,  (NY00073992), Pará, **Typus**

G.T. Prance, 5224, K, MO

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M. & L.G. Lohmann. 2019. An updated synopsis of *Adenocalymma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae): New combinations, synonyms, and lectotypifications. *Systematic Botany* 44: 893–912 (DOI: <https://doi.org/10.1600/036364419X15710776741341>)

# *Amphilophium* Kunth emend L.G. Lohmann

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Amphilophium*, *Amphilophium aschersonii*, *Amphilophium bauhinioides*, *Amphilophium blanchetii*, *Amphilophium bracteatum*, *Amphilophium campinae*, *Amphilophium crucigerum*, *Amphilophium dasytrichum*, *Amphilophium dolichoides*, *Amphilophium dusenianum*, *Amphilophium elongatum*, *Amphilophium falcatum*, *Amphilophium frutescens*, *Amphilophium glaziovii*, *Amphilophium granulatum*, *Amphilophium laeve*, *Amphilophium lohmanniae*, *Amphilophium magnoliifolium*, *Amphilophium mansoanum*, *Amphilophium obovatum*, *Amphilophium paniculatum*, *Amphilophium parkeri*, *Amphilophium perbracteatum*, *Amphilophium porphyrotrichum*, *Amphilophium pulverulentum*, *Amphilophium racemosum*, *Amphilophium reticulatum*, *Amphilophium rodriguesii*, *Amphilophium scabriusculum*.

## COMO CITAR

Thode, V.A. 2020. *Amphilophium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB112456>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Distictella* Kuntze  
 heterotípico *Distictis* Mart. ex Meissn.  
 heterotípico *Endoloma* Raf.  
 heterotípico *Glaziova* Bureau  
 heterotípico *Glaziovia* Bureau  
 heterotípico *Haplolophium* Cham.  
 heterotípico *Nevesarmondia* K.Schum.  
 heterotípico *Pithecoctenium* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Urbanolophium* Melch.  
*Anomoctenium* Pichon  
*Bothriopodium* Rizzini

## DESCRIÇÃO

**Lianas**, less commonly **shrubs**; branches with multiples of 4 phloem wedges in cross-section, sharply hexagonal or cylindrical, pubescent, without interpetiolar glands, with discontinuous interpetiolar ridge; prophylls of axillary buds elliptic and foliaceous, with glands. **Leaves** (1-)2-3-foliolate, with the terminal leaflet often replaced by a trifid or multifid tendril, with adhesive disks on tips; leaflets coriaceous, rarely membranaceous, with glands sparsely distributed over blade or grouped in vein axils. **Inflorescence** a thyrse or raceme. **Flowers** with calyx cupular, truncate or shortly 5-lobed, frequently double, coriaceous, rarely membranaceous, puberulous or villose externally, with clusters of glands near margins; corolla white or yellow, less commonly magenta, pink, or red, tubular or infundibuliform, straight or strongly curved, coriaceous, puberulous to villose externally, with glands arranged in lines near margin; stamens included, less commonly exerted, anthers glabrous, thecae straight; ovary smooth, puberulous or villose, ovules in multiple series on each placenta, stigma glabrous; disk annular. **Fruit** a septicidal capsule, elliptic, inflated or flattened, straight or curved, woody, puberulous to villose, with or without glands, smooth or ridged, tuberculate, and/or echinate; seeds generally winged, with body papillate or densely pubescent, wings opaque or hyaline, linear.

### **Forma de Vida**

Liana/volúvel/trepadeira

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil



**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Campinarana, Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Savana Amazônica

**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)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO****KEY TO GROUPS**

1. Stems hexagonal, ribbed, not swollen at node; ovary villose and lepidote > **2**

1'. Stems cylindrical, not ribbed, swollen at node; ovary smooth > **GROUP 1**

2. Corolla bent at 90 degrees above base; fruit echinate, aglandular > **GROUP 2**

2'. Corolla straight; fruit smooth, glandular > **GROUP 3**

**GROUP 1**

1. Leaves 1-foliolate; petiolules < 2 mm long > **2**

1'. Leaves 2-3-foliolate; petiolules > 4 mm long > **3**

2. Lateral veins initiating at a 70°–90° angle with the midrib, strongly brochidodromous; seeds < 12 mm, wings greatly reduced, subcoriaceous and opaque > *Amphilophium campinae*

2'. Lateral veins initiating at a 45° angle with the midrib, weakly brochidodromous; seeds > 25 mm, wings well developed, membranous and hyaline > *Amphilophium laevis*

3. Leaflets glabrous or with trichomes restricted to veins abaxially > **4**

3'. Leaflets pubescent abaxially > **5**

4. Leaflets coriaceous, with 2-4 pairs of lateral veins, tertiary veins raised on both surfaces; fruit drying black, glabrous or puberulent, narrowly oblong, < 2.5 cm wide, apex long attenuate; growing in scrubby or low forests or savanna > *Amphilophium magnoliifolium*

4'. Leaflets chartaceous, 4-9 pairs of lateral veins, tertiary veins flat or immersed on both surfaces; fruit drying yellowish green, greenish gold, golden brown, or reddish brown, densely pubescent, broadly elliptic to oblong or oblanceolate, > 3.5 cm wide, apex acute, obtuse, rounded, or obtuse and apiculate; growing in Terra Firme forests > *Amphilophium racemosum*

5. Branchlets and petioles with trichomes > 1 mm long > **6**

5'. Branchlets and petioles with trichomes < 0.7 mm long > **7**

6. Leaflets flat adaxially; branchlets, petioles, petiolules, and inflorescence with indumentum golden; bracteoles lost prior to anthesis; fruit curved, with obtuse to rounded apex and prominent midrib; swampy areas below 500m > *A. dasytrichum*

6'. Leaflets bullate adaxially; branchlets, petioles, petiolules, and inflorescence with indumentum ferruginous; bracteoles persistent in flower; fruit not curved, with acuminate apex and without a prominent midrib; terra firme forests between 900 and 1400 m > *A. porphyrotrichum*

7. Leaflets with tertiary veins immersed or flat abaxially > **8**

7'. Leaflets with tertiary veins raised abaxially > **9**

8. Leaflets discolorous, abaxial surface puberulent with trichomes ca. 0.03 mm long abaxially; capsule slightly curved with prominent midrib; seeds with wings well demarcated from seed body; terra firme forests from the state of Amazonas > *A. lohmanniae*

8'. Leaflets concolorous, tomentose with trichomes ca. 0.2 mm long abaxially; capsule strongly curved with midrib not evident; seeds with wings poorly demarcated from seed body; white sand forests from the state of Amapá > *A. parkeri*

9. Leaflets obovate or oblanceolate (rarely elliptic), base cuneate or shortly attenuate; capsule with apex acuminate > *A. reticulatum*

**reticulatum**

9'. Leaflets ovate, lanceolate, or elliptic with base rounded to cordate (sometimes +/- acute in *A. mansoanum*); capsule with apex acute or obtuse > **10**

10. Leaflets chartaceous to subcoriaceous, margins flat, drying dull adaxially; inflorescence a panicle; fruit curved, drying golden brown with prominent midrib > *A. elongatum*

10'. Leaflets rigidly coriaceous, margins revolute, drying glossy adaxially; inflorescence a raceme; fruit straight, drying black with midrib not evident > *A. obovatum*

#### GROUP 2

1. Ovary glabrous; inflorescence a raceme; fruit smooth; Brazil and Bolivia > *Amphilophium falcatum*

1'. Ovary densely sericeous; inflorescence a racemose panicle; fruit distinctly muricate or echinate > **2**

2. Branchlets, leaves, and inflorescence villous, with dense golden trichomes > 1.5 mm long; corolla > 7 cm long, endemic to southern Atlantic Brazil > *Amphilophium dolichoides*

2'. Branchlets, leaves, and inflorescence variously puberulent, tomentose, pilose or glabrous, trichomes white when present, <1 mm long; corolla < 7 cm long; widely distributed through the Neotropics > *Amphilophium crucigerum*

#### GROUP 3

1'. Petioles, petiolules, leaflets, branchlets, and inflorescence with simple trichomes; corolla lobes without glandular fields; inflorescence a racemose panicle > *Amphilophium pulverulentum*

1. Petioles, petiolules, leaflets, branchlets, and inflorescence with dendritic trichomes; corolla lobes with glandular fields arranged in lines at the base of corolla lobes; inflorescence a raceme > **2**

2. Prophylls of the axillary buds > 6 mm, persistent; leaflets with tertiary venation reticulate; bracteoles > 2 mm; calyx with short and broad glandular fields; corolla lobes lilac to mauve > *Amphilophium frutescens*

2'. Prophylls of the axillary buds < 4 mm and caducous; leaflets with tertiary venation parallel and "ladder-like"; bracteoles < 2 mm; calyx with narrow and oblong glandular fields; corolla lobes white > **3**

3. Leaflets subcoriaceous to coriaceous, midrib and lateral veins impressed on the adaxial surface; bracteoles usually persistent, 1.5–2.3–3.1 mm; calyx with strongly appressed furfuraceous-dendritic trichomes; throughout northern South America, including Peru and Bolivia, and in Brazil, in areas bordering the Amazon and its tributaries > *Amphilophium granulosum*

3'. Leaflets membranous to chartaceous, midrib and lateral veins usually flat on adaxial surface; bracteoles caducous, 6–11.3–0.5–1 mm; calyx with at least some trichomes with well-developed rachis and these trichomes spreading; restricted to central-eastern Brazil > *Amphilophium scabriusculum*

# *Amphilophium aschersonii* Ule

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** pubérulo(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** multífida(s); **folíolo(s)** obovado(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s). **Flor:** corola campanulada(s); **cor** branca; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 390, MO, NY

M. Rimachi, 2803, RB, 264194,  (RB00054453)

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 401.

# *Amphilophium bauhinioides* (Bureau ex Baill.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Glaziova bauhinioides* Bureau ex Baill.  
homotípico *Glaziovia bauhinioides* Bureau ex. Baill.  
heterotípico *Glaziova bauhiniopsis* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** glabro(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** disciforme; **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola curvada(s); **cor** branca; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblanceolada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 59209, MO

A.F.M. Glaziou, 651, K, 449675,  (K000449675), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Amphilophium blanchetii* (DC.) Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

basônimo *Haplolophium blanchetii* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** pubescente(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s)/multífida(s); **folíolo(s)** obovado(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola campanulada(s); **cor** creme; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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.M. Harley, 21578, K, 990222,  (K000990222), MO, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 401.

# *Amphilophium bracteatum* (Cham.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Haplolophium bracteatum* Cham.

heterotípico *Haplolophium lundii* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** pubescente(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s); **folíolo(s)** ovado(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola tubular(es); **cor** creme/lilás; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/elíptica(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

ARRUMAR TODA A DESCRIÇÃO DESTE TAXON!!

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 7507, MO

F. Sellow, s.n., NY, 328853,  (NY00328853), São Paulo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 401.

# *Amphilophium campinae* (A.Samp.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

heterotípico *Distictella campinae* A.Samp.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção cilíndrico(s); **indumento** glabrescente(s)/pubescente(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s); **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s)/racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca; **cálice(s)** simples; **textura** membranáceo(s)/subcoriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., MO (MO100038), RB, 22688 (RB0022688), **Typus**

# *Amphilophium crucigerum* (L.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia crucigera* L.  
 homotípico *Anisostichus crucigera* (L.) Small  
 homotípico *Pithecoctenium crucigerum* (L.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Bignonia botryoides* Cham.  
 heterotípico *Bignonia catharinae* DC.  
 heterotípico *Bignonia echinata* Aubl.  
 heterotípico *Bignonia hexagona* DC.  
 heterotípico *Bignonia lundii* DC.  
 heterotípico *Bignonia muricata* DC.  
 heterotípico *Bignonia phaseoloides* Cham.  
 heterotípico *Bignonia squalus* Vell.  
 heterotípico *Bignonia tiliifolia* Kunth  
 heterotípico *Bignonia vitalba* var. *aequinocialis* Cham.  
 heterotípico *Bignonia vitalba* var. *extratropica* Cham.  
 heterotípico *Bignonia vitalba* Cham.  
 heterotípico *Nevesarmondia cordifolia* (Mart.) K.Schum.  
 heterotípico *Petastoma phaseoloides* (Cham.) Miers  
 heterotípico *Pithecoctenium aubletii* Splitg.  
 heterotípico *Pithecoctenium botryoides* (Cham.) DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium catharinae* DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium cordifolium* Mart.  
 heterotípico *Pithecoctenium echinatum* var. *intermedium* Hassl.  
 heterotípico *Pithecoctenium echinatum* var. *tomentosum* Hassl.  
 heterotípico *Pithecoctenium echinatum* var. *typicum* Sprague  
 heterotípico *Pithecoctenium echinatum* (Jacq.) Baill.  
 heterotípico *Pithecoctenium glaucum* Rusby  
 heterotípico *Pithecoctenium hexagonum* var. *brasilianum* DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium hexagonum* DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium lundii* DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium muricatum* Moc. ex DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium phaseoloides* (Cham.) Schenck  
 heterotípico *Pithecoctenium squalus* (Vell.) DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium tribrachiatum* Loes.  
 heterotípico *Pithecoctenium vitalba* var. *extratropica* DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium vitalba* var. *extratropicum* (Cham.) DC.  
 heterotípico *Pithecoctenium vitalba* var. *rostratum* Hassl.  
 heterotípico *Pithecoctenium vitalba* (Cham.) DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** seção hexagonal; **indumento** pubérulo(s)/tomentoso(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trífida(s)/disciforme; **folíolo(s)** ovado(s)/suborbicular(es). **Inflorescência:** tipo racemo(s)/racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola tubular(es)/campanulada(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO



Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

**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)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

C. Ferreira, 6943, NY, MO

J.S. Blanchet, 2905, G, 177691,  (G00177691), **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 402.

# *Amphilophium dasytrichum* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Distictella dasytricha* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** seção cilíndrico(s); **indumento** velutino(s)/tomentoso(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s)/trifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s)/disciforme; **folíolo(s)** oblongo(s)/oblanceolado(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** subcoriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/elíptica(s)/curvada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)




## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Macedo, 1906, K, 190200,  (K000190200), K, 190201,  (K000190201), K, 190202,  (K000190202), Goiás, **Typus**  
L.R. Marinho, 340, HPZ:, NY

# *Amphilophium dolichoides* (Cham.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia dolichoides* Cham.

homotípico *Pithecoctenium dolichoides* (Cham.) Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** viloso(s)/lepidoto(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s)/disciforme; **folíolo(s)** ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s). **Flor:** corola tubular(es)/campanulada(s); **cor** branca/creme/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 6391, MO, MBM

F. Sellow, 332, K, 449510,  (K000449510), **Typus**

# *Amphilophium dusenianum* (Kraenzl.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecoctenium glaziovii* Bureau ex K.Schum.

homotípico *Urbanolophium dusenianum* (Kraenzl.) Melch.

heterotípico *Haplolophium glaziovii* (Bureau ex K.Schum.) A.H.Gentry

heterotípico *Urbanolophium glaziovii* (Bureau ex K.Schum.) Melch.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção tetragonal(ais); **indumento** pubérulo(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s)/disciforme; **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/creme; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

P. Dusén, 8015, MO (MO073051), MO, 931681 (MO00931681)

# *Amphilophium elongatum* (Vahl)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia elongata* Vahl  
homotípico *Distictella elongata* (Vahl) Urb.  
homotípico *Distictis elongata* (Vahl) Bureau ex Benth.  
homotípico *Doxantha elongata* (Vahl) Miers  
homotípico *Pithecoctenium elongatum* (Vahl) Klotzsch  
heterotípico *Pithecoctenium obovatum* Mart. ex DC.

### DESCRIÇÃO

**Caulo:** seção cilíndrico(s); **indumento** tomentoso(s)/lepidoto(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s); **folíolo(s)** obovado(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s)/curvada(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
Nordeste (Bahia)  
Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)  
Sul (Paraná)

### MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 23542, MBM, MO  
G. Hatschbach, 45956, INPA, 112915,  (INPA0112915), Mato Grosso do Sul

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 404.

# *Amphilophium falcatum* (Vell.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia falcata* Vell.

homotípico *Pithecoctenium falcatum* (Vell.) A.Pool

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** glabrescente(s)/glabro(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trífida(s); **folíolo(s)** lanceado(s)/ovado(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola tubular(es)/campanulada(s); **cor** branca/creme/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 12972, K, 977771,  (K000977771)

G. Hatschbach, 18505, MBM, MO

# *Amphilophium frutescens* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecoctenium frutescens* DC.

homotípico *Distictis frutescens* (DC.) A.Pool

heterotípico *Anemopaegma nigrescens* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Anomoctenium stipulare* (Mart. ex DC.) Pichon

heterotípico *Distictella nigrescens* (Bureau & K.Schum.) J.C.Gomes

heterotípico *Distictis stipularis* (Mart. ex DC.) A.H.Gentry

heterotípico *Pithecoctenium rufescens* DC.

heterotípico *Pithecoctenium stipulare* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** seção hexagonal; **indumento** piloso(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s); **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo panícula(s). **Flor:** corola tubular(es)/infundibuliforme(s)/reta(s); **cor** branca/magenta/creme/lilás/amarela/laranja; **cálice(s)** simples; **textura** subcoriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. Lhotsky, s.n., G, **Typus**

A.P. Duarte, 6050, RB, 113280,   (RB00055924), Bahia

G. Hatschbach, 46986, MO, MBM

# *Amphilophium glaziovii* Bureau ex K.Schum.

## Tem como sinônimo

homotípico *Bothriopodium glaziovii* (Bureau ex K.Schum.) Rizzini  
homotípico *Distictis glaziovii* (Bureau ex K.Schum.) Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Bothriopodium glaziovii* var. *begoniifolium* Rizzini  
heterotípico *Bothriopodium glaziovii* var. *glabrum* Rizzini & Gomes  
heterotípico *Bothriopodium glaziovii* var. *robustius* Rizzini  
heterotípico *Bothriopodium glaziovii* var. *stenocarpum* Rizzini  
heterotípico *Bothriopodium glaziovii* var. *symmetricum* J.C.Gomes  
heterotípico *Haplolophium dusenianum* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** seção hexagonal; **indumento** pubérulo(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s)/disciforme; **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/creme; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s)/subcoriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.T. Rizzini, 428, MO

A.F.M. Glaziou, 5782, P, 608111 (P00608111), P, 481519 (P00481519), P, 481518 (P00481518), K, 449653,  (K000449653),

## Typus

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 404.



# *Amphilophium granulosum* (Klotzsch)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecoctenium granulosum* Klotzsch  
 homotípico *Anomoctenium granulosum* (Klotzsch) Sandwith  
 homotípico *Distictella granulosa* (Klotzsch) Urb.  
 homotípico *Distictis granulosa* (Klotzsch) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Pithecoctenium uleanum* Kraenzl.

### DESCRIÇÃO

**Caulé: seção** hexagonal; **indumento** pubescente(s)/tomentoso(s)/piloso(s). **Folha: lâmina(s)** bifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s); **folíolo(s)** elíptico(s)/oblongo(s)/obovado(s). **Inflorescência: tipo** racemo(s). **Flor: corola** zigomorfa(s)/tubular(es)/infundibuliforme(s)/campanulada(s); **cor** branca/lilás/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** subcoriáceo(s). **Fruto: cápsula(s)** elíptica(s).

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Amphilophium granulosum* is very similar to both *A. frutescens* and *A. scabriusculum*, all of which have purple corolla lobes, dendritic trichomes, and glandular fields at the base of the corolla lobes. *A. frutescens* differs from the other two in having large foliaceous pseudostipules (6–20 × 7–20 mm), the tertiary veins of the leaflets reticulate versus generally adder-like, the calyx denticles more distinct, and the calyx glandular fields somewhat broader. *A. scabriusculum* and *A. granulosum* are very similar but can be separated by several, sometimes overlapping characteristics. The trichomes of *A. scabriusculum* are longer than those of *A. granulosum* (to 0.3 mm vs. 0.15 mm long) and generally more dense and persistent, but as these trichomes tend to mat, and in both cases the trichomes are very small, this is not the most useful character to use for purposes of identification. The leaflets of *A. scabriusculum* are membranous to chartaceous, elliptic, and often smaller (4–10.2 × 2–6.2 cm) than the coriaceous, often obovate, and larger (7–19 × 3.5–10.5 cm) leaflets of *A. granulosum*. In addition, the midrib and lateral veins of the leaflets of *A. scabriusculum* are flat on the adaxial surface versus impressed in *A. granulosum*. The bracteoles of *A. scabriusculum* are caducous, narrow, and long (6–11 × 0.5–1 mm) versus much more persistent, short, and relatively broad (1.5–2 × 1 mm) in *A. granulosum*. Finally, *A. scabriusculum* appears to be restricted to central-eastern Brazil, where *A. granulosum* has not been found (Amy Pool 2007b, *Annals of the Missouri Botanical Garden*).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Maranhão)

### MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 470, INPA, MO, NY, 709187,  (NY00709187)

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 405.

# *Amphilophium laeve* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

homotípico *Distictella laevis* (Sandwith) A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção cilíndrico(s); **indumento** glabrescente(s)/pubérulo(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s)/unifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s); **folíolo(s)** oblongo(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** membranáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Savana Amazônica


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.L. Zarucchi, 2600, MO

C.A.C. Ferreira, 5808, K, 977891,  (K000977891)

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 405.

# *Amphilophium lohmanniae* (A.Pool) L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção cilíndrico(s); **indumento** pubescente(s)/pubérulo(s)/tomentoso(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s)/trifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s); **folíolo(s)** elíptico(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** creme; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s)/curvada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 20, MO, 6152640 (MO006152640), Amazonas, **Typus**

# *Amphilophium magnoliifolium* (Kunth) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia magnoliifolia* Kunth  
 homotípico *Distictella magnoliifolia* (Kunth) Sandwith  
 heterotípico *Bignonia rusbyi* Britton ex Rusby  
 heterotípico *Distictella angustifolia* (K.Schum. ex Sprague) Urb.  
 heterotípico *Distictella broadwayana* Urb.  
 heterotípico *Distictella kochii* (Pilg.) Urb.  
 heterotípico *Distictella lutescens* Freire & A.Samp.  
 heterotípico *Distictella negrensis* Freire & A.Samp.  
 heterotípico *Distictis angustifolia* K. Schum. ex Sprague  
 heterotípico *Distictis kochii* Pilg.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** seção cilíndrico(s); **indumento** glabro(s)/lepidoto(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s); **folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/curvada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Amphilophium magnoliifolium* is known from Colombia (Vaupé and Guainía), Brazil (Amazonas), and Venezuela (Amazonas). It is usually found in scrubby or low forest, or savanna, on white sand, between 75 and 150 (300) m elevation (Amy Pool, Annals of the Missouri Botanical Garden, 2009).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W. Rodrigues, 2676, INPA, 10026,  (INPA0010026)

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 406.

# *Amphilophium mansoanum* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia mansoana* DC.

homotípico *Distictella mansoana* (DC.) Urb.

homotípico *Distictis mansoana* (DC.) Bureau ex B. Verl.

heterotípico *Distictis mensoana* Bureau ex B. Verl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção cilíndrico(s); **indumento** tomentoso(s)/lepidoto(s)/piloso(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s); **folíolo(s)** lanceado(s)/ovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s)/racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/lilás/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/elíptica(s)/curvada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Amphilophium mansoanum* and *A. magnoliifolium* are the only species in the genus with the tertiary veins raised on both the adaxial and abaxial leaflet surfaces. However, the two are quite different in other aspects. *A. magnoliifolium* has coriaceous leaflets with the abaxial surface without trichomes and the capsules dry black, are nearly without trichomes, and have long attenuate apices (Amy Pool, Annals of the Missouri Botanical Garden, 2009).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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


Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Silva Manso, s.n., G, Mato Grosso, **Typus**

M.G. da Silva, 4917, INPA, 93432,  (INPA0093432), Rondônia

M. Nee, 34758, NY, MO

# *Amphilophium obovatum* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Distictella obovata* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** seção cilíndrico(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s); **folíolo(s)** oblanceolado(s)/obovado(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** membranáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Carrasco, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

N.T. Silva, 4703, MO

Fanshawe, D.B., 32637, K (K000449522)

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 406.

# *Amphilophium paniculatum* (L.) Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Amphilophium paniculatum*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia paniculata* L.

homotípico *Arrabidaea paniculata* (L.) Seem.

heterotípico *Amphilophium glanduliferum* Mart. ex DC.

heterotípico *Amphilophium macrophyllum* Kunth

heterotípico *Amphilophium molle* Cham. & Schltdl.

heterotípico *Amphilophium mollicomum* Pittier

heterotípico *Amphilophium mutisii* Kunth

heterotípico *Amphilophium paniculatum* var. *imatacense* A.H.Gentry

heterotípico *Amphilophium paniculatum* var. *molle* (Cham. & Schltdl.) Standl.

heterotípico *Amphilophium paniculatum* var. *mollicomum* (Pittier) A.H.Gentry

heterotípico *Amphilophium paraguariense* Hassl. ex A.G.Schulz

heterotípico *Amphilophium purpureum* Brandegee

heterotípico *Amphilophium vauthieri* DC.

heterotípico *Amphilophium xerophilum* Pittier

heterotípico *Endoloma purpurea* Raf.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** seção hexagonal; **indumento** pubérulo(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s)/trifoliolada(s); **gavinha(s)** trífida(s)/multífida(s)/disciforme; **folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** tipo panícula(s). **Flor:** corola bilabiada(s)/reta(s); **cor** branca/magenta/creme/lilás; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s)/curvada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Savana Amazônica

## 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 50053, K, 990224,  (K000990224), São Paulo

T.R.S. Silva, 133, NY

## BIBLIOGRAFIA



Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 407.

# *Amphilophium parkeri* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia parkeri* DC.

homotípico *Distictella parkeri* (DC.) Sprague & Sandwith

heterotípico *Distictella guianensis* (Klotzsch) Urb.

heterotípico *Distictis guianensis* (Klotzsch) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Pithecoctenium guianense* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção cilíndrico(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s); **folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s)/oblongo(s)/obovado(s). **Inflorescência:** tipo racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/curvada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Amphilophium parkeri* is closest to *A. lohmanniae*, which differs in having leaflets that are bicolored, the adaxial surface drying dark blackish green, the abaxial surface covered with appressed, minute trichomes to 0.03 mm long, lateral veins forming a steep (20 degrees) angle with the midrib, tertiary veins generally parallel, closely set, and nonbranching, smaller inflorescences (peduncle with rachis 6–11 cm), slightly curved fruit with a prominent midrib, and seeds with the wings well demarcated. *A. lohmanniae* is endemic to Amazonas, Brazil (Amy Pool, *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 2009).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 12976, MO

A.S.L. da Silva, 547, INPA, 140111,  (INPA0140111), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2008. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 407.

# *Amphilophium perbracteatum* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** glabrescente(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s)/trifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s)/multífida(s)/disciforme; **folíolo(s)** elíptico(s)/suborbicular(es). **Inflorescência:** tipo panícula(s). **Flor:** corola zigomorfa(s)/bilabiada(s)/reta(s); **cor** lilás; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblanceolada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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

M.M. Silva, 426, MO

R.M. Harley, 21286, K, 449657,  (K000449657), K, 449658,  (K000449658), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 407.

# *Amphilophium porphyrotrichum* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Distictella porphyrotricha* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção cilíndrico(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s); **folíolo(s)** elíptico(s)/oblanceolado(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s)/racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** subcoriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Amphilophium dasytrichum* differs from *A. porphyrotricha* most markedly in its leaflets, which are non-bullate and have a fine, closed network formed by the higher order venation. *A. dasytrichum* also has lateral veins that diverge from the midrib at a much steeper angle (20 degrees), golden-colored trichomes on the branchlets, petioles, petiolules, and inflorescences, bracteoles that are lost prior to anthesis, and capsules that are curved, smaller (6.8–7.5 cm), with an obtuse to rounded apex and prominent midrib, and it is found at lower elevations (ca. 240 m), often in swamp forests (Amy Pool, Annals of the Missouri Botanical Garden, 2009). (Amy Pool, Annals of the Missouri Botanical Garden, 2009).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 819, MO (MO071069), MO (MO071536), IAN

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 407.

# *Amphilophium pulverulentum* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Distictella pulverulenta* Sandwith

homotípico *Distictis pulverulenta* (Sandwith) A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** pubescente(s)/piloso(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s)/disciforme; **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo panícula(s). **Flor:** corola zigomorfa(s)/tubular(es)/infundibuliforme(s)/reta(s); **cor** magenta/lilás/vermelha; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s)/curvada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 13297, MO

B.A. Krukoff, 8685, K, 449523,  (K000449523), P, 468596 (P00468596), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 407-408.

# *Amphilophium racemosum* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Distictis racemosa* Bureau & K.Schum.

homotípico *Distictella racemosa* (Bureau & K.Schum.) Urb.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** seção cilíndrico(s); **indumento** pubescente(s)/lepidoto(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s); **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s)/racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca/lilás/amarela; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) oblonga(s)/elíptica(s)/oblanceolada(s)/curvada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

The leaflets of *A. magnoliifolium* are quite distinct from those of *A. racemosum*. They are heavily coriaceous with only two to four pairs of lateral veins that curve up toward the apex of the leaflet but follow the margin for a considerable distance before fading out. The capsules of *A. magnoliifolium* are very different from those of *A. racemosum*: they are narrowly oblong (8–13.5 × 2–2.5 cm), with a long attenuate apex, with few scattered and minute trichomes, dry black, and have a thin wall (1–2 mm). In addition, the habitat is different. *A. magnoliifolium* is found in scrubby or low forests on white sand. *A. magnoliifolium* is further separated from *A. racemosum* by its curved capsules and membranous and hyaline seed wings (Amy Pool, *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 2009).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 32092, K, 977859,  (K000977859)

# *Amphilophium reticulatum* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Distictella reticulata* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** seção cilíndrico(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s)/trifoliolada(s); **gavinha(s)** ausente(s)/trífida(s); **folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s)/racemosa(s) panícula(s). **Flor:** corola infundibuliforme(s)/curvada(s); **cor** branca; **cálice(s)** simples; **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Amphilophium obovatum* can be separated from *A. reticulatum* by its leaflets, which are obovate or oblanceolate with a cuneate base and a glossy adaxial surface, and its fruits, which dry dull black and are quite warty (Amy Pool 2009, Annals of the Missouri Botanical Garden).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Campinarana, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.A. Rodrigues, 4610, MO, Amazonas, **Typus**  
R. Maguire, 40029, K,  (K000977878), Amazonas

# *Amphilophium rodriguesii* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Haplolophium rodriguesii* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção tetragonal(ais); **indumento** glabro(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s)/trifoliolada(s); **gavinha(s)** trifida(s)/multífida(s)/disciforme; **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s). **Flor:** corola bilabiada(s)/reta(s); **cor** branca/lilás; **cálice(s)** duplo(s); **textura** coriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 475, MO, INPA, Amazonas

W.A. Rodrigues, 4460, INPA, 12951,  (INPA0012951), Amazonas, **Typus**



# *Amphilophium scabriusculum* (Mart. ex DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecoctenium scabriusculum* Mart. ex DC.

homotípico *Distictis scabriuscula* (Mart. ex DC.) A.H.Gentry

homotípico *Pithecoctenium scabriusculum* var. *macrantha* Mart.

heterotípico *Pithecoctenium scabriusculum* var. *macranthum* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** seção hexagonal; **indumento** pubescente(s)/pubérulo(s)/piloso(s). **Folha:** lâmina(s) bifoliolada(s); **gavinha(s)** trífida(s); **folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s). **Flor:** corola zigomorfa(s)/tubular(es)/infundibuliforme(s)/campanulada(s); **cor** magenta/amarela/vermelha; **cálice(s)** simples; **textura** subcoriáceo(s). **Fruto:** cápsula(s) elíptica(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Amphilophium scabriusculum* is similar to *A. frutescens* and *A. granulosum* in having purple corolla lobes, glandular fields on the corollas, and dendritic trichomes. It differs from *A. frutescens* primarily in the absence of pseudostipules, which are large, foliaceous, and persistent in *A. frutescens*, and in having bracteoles caducous (vs. persistent) and narrower (6–11  $\times$  0.5–1 mm vs. 13–22  $\times$  2–8 mm). In addition, the calyx denticules of *A. frutescens* are somewhat more distinct than those of *A. scabriusculum* and the calyx glandular fields somewhat broader. *A. scabriusculum* differs from *A. granulosum* in having leaflets membranous to chartaceous versus coriaceous, elliptic versus often obovate and smaller (4–10.2  $\times$  2–6.2 cm vs. 7–19  $\times$  3.5–10.5 cm) with the midrib and lateral veins flat adaxially. The bracteoles of *A. scabriusculum* are caducous and longer and relatively narrower than those of *A. granulosum* (1.5–2  $\times$  1 mm), and the trichomes are larger (to 0.3 mm vs. to 0.15 mm) (Amy Pool 2007b, Annals of the Missouri Botanical Garden).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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, Paraíba, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W. Anderson, 35669, NY, 931149,  (NY00931149), MO

# Anemopaegma Mart. ex Meisn.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Anemopaegma*, *Anemopaegma acutifolium*, *Anemopaegma album*, *Anemopaegma arvense*, *Anemopaegma brevipes*, *Anemopaegma carajasense*, *Anemopaegma chamberlainii*, *Anemopaegma chrysoleucum*, *Anemopaegma citrinum*, *Anemopaegma floridum*, *Anemopaegma foetidum*, *Anemopaegma glaucum*, *Anemopaegma goyazense*, *Anemopaegma gracile*, *Anemopaegma heringeri*, *Anemopaegma hilarianum*, *Anemopaegma insculptum*, *Anemopaegma ionanthum*, *Anemopaegma jucundum*, *Anemopaegma karstenii*, *Anemopaegma laeve*, *Anemopaegma longidens*, *Anemopaegma longipetiolatum*, *Anemopaegma mirabile*, *Anemopaegma nebulosum*, *Anemopaegma oligoneuron*, *Anemopaegma pabstii*, *Anemopaegma pachyphyllum*, *Anemopaegma paraense*, *Anemopaegma parkeri*, *Anemopaegma patelliforme*, *Anemopaegma prostratum*, *Anemopaegma robustum*, *Anemopaegma salicifolium*, *Anemopaegma scabriusculum*, *Anemopaegma setilobum*, *Anemopaegma velutinum*.

## COMO CITAR

Firetti, F. 2020. *Anemopaegma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB112496>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Pseudopaegma* Urb.

## DESCRIÇÃO

**Lianas, arbustos** ou **subarbustos**; ramos com cunhas de floema em múltiplos de 4 em secção transversal, cilíndricos, glabros a densamente pilosos, neste caso coberto por tricomas simples, uni ou multicelulares, sem campos glandulares interpeciolares na maioria das espécies, sem costa interpeciolar; perfis das gemas axilares foliáceos, reduzidos ou ausentes, com ou sem glândulas. **Folhas** 2-3(5)-folioladas, com folíolo terminal muitas vezes substituído por gavinha simples ou trifida; folíolos coriáceos, cartáceos ou membranáceos, com glândulas esparsas. **Inflorescência** em tirso ou racemo. **Flores** com cálice cupular, truncado a 5-partido, cartáceo, geralmente com glândulas próximas à margem; corola creme-amarelada, infundibuliforme, lepidota externamente, às vezes, com glândulas pateliformes no terço superior do tubo da corola; estames geralmente insertos, raro exsertos, anteras glabras, tecas divaricadas; ovário estipitado, liso, geralmente lepidoto externamente, com múltiplas séries de óvulos em cada placenta, estigma glabro. **Fruto** uma cápsula septicida, elíptica, estipitada, inflada ou achatada, reta, lisa; sementes geralmente aladas, com corpo da semente glabra e alas hialinas, orbiculares.

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Várzea, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifolia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

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)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Arbustos ou subarbustos.....2  
 1. Lianas .....9  
 2. Subarbustos eretos com até 1 m de altura ou prostrados com ramos sarmentosos.....3  
 2. Arbustos eretos com até 2 m de altura.....4  
 3. Inflorescência do tipo racemo com várias flores.....7  
 3. Inflorescência reduzida a uma única flor.....*A. arvense*  
 4. Profilos presentes; ovário lepidoto.....5  
 4. Profilos ausentes; ovário glabro.....*A. album*  
 5. Folhas 3-folioladas; gavinhas ausentes.....6  
 5. Folhas 2-3-folioladas; gavinhas presentes.....*A. velutinum*  
 6. Flores com cálice truncado.....*A. scabriusculum*  
 6. Flores com cálice laciniado; lacínios 0.9-0.11 cm.....*A. goyazense*  
 7. Folíolos largamente oblanceolados, oblongos ou obovados, geralmente com pruinósidas.....*A. glaucum*  
 7. Folíolos oblanceolados a lanceolados, sem pruinósidas.....8  
 8. **Subarbusto escandente ou ereto com folíolos estreitamente oblanceolados, elípticos ou espatulados** .....*A. acutifolium*  
 8. **Arbusto ereto com folíolos lanceolados tomentosos** .....*A. carajasense*  
 9. Ramos tetragonais.....10  
 9. Ramos cilíndricos.....13  
 10. Sementes aladas dispersas pelo vento.....11  
 10. Sementes lenhosas dispersas pela água.....*A. chrysoleucum*  
 11. Campos glandulares interpeciolares ausentes; lobos da corola glabros.....12  
 11. Campos glandulares interpeciolares presentes; lobos da corola pubescentes.....*A. insculptum*  
 12. Inflorescência cimeira ou racemo com até 4 flores.....*A. karstenii*  
 12. Inflorescência racemo congesto com 6 flores ou mais.....*A. brevipes*  
 13. Campos glandulares interpeciolares presentes.....14  
 13. Campos glandulares interpeciolares ausentes.....16  
 14. Inflorescência racemo.....*A. longidens*  
 14. Inflorescência tirso.....15  
 15. Folíolos coriáceos, ovados a cordiformes; ovário sem estipe evidente.....*A. oligoneuron*  
 15. Folíolos cartáceos, ovados a oblongos; ovário com estipe evidente.....*A. jucundum*  
 16. Inflorescência tirso.....17  
 16. Inflorescência cimeira ou racemo.....21  
 17. Tubo da corola externamente glabro.....18  
 17. Tubo da corola externamente pubescente.....20  
 18. Cálice com lacínios.....19  
 18. Cálice sem lacínios, truncado.....*A. paraense*  
 19. Ovário lepidoto com estipe evidente.....*A. hilarianum*  
 19. Ovário lepidoto sem estipe evidente.....*A. setilobum*  
 20. Profilos evidentes, orbiculares.....*A. ionanthum*  
 20. Profilos não evidentes.....*A. robustum*  
 21. Inflorescência cimeira ou racemo; corola infundibuliforme.....22  
 21. Inflorescência racemo; corola gibosa.....*A. nebulosum*  
 22. Profilos ausentes.....23  
 22. Profilos presentes, diminutos ou conspícuos.....27  
 23. Cálice truncado.....25  
 23. Cálice com lacínios.....24  
 24. Cálice com lacínios diminutos, menores que o tamanho total do cálice.....*A. longipetiolatum*  
 24. Cálice com lacínios longos, duas a três vezes maiores que o tamanho total do cálice.....*A. mirabile*  
 25. Tubo da corola externamente lepidoto.....26  
 25. Tubo da corola externamente glabro.....*A. salicifolium*  
 26. Inflorescência cimeira ou racemo reduzido; cálice cupular; ovário sem estipe evidente.....*A. citrinum*

26. Inflorescência racemo laxo; cálice campanulado; ovário com estipe evidente.....***A. prostratum***
27. Perfis foliáceos conspícuos.....28
27. Perfis diminutos.....32
28. Inflorescência racemo laxo com várias flores.....29
28. Inflorescência cimeira ou racemo com poucas flores.....***A. laeve***
29. Gavinha trífida.....***A. chamberlaynii***
29. Gavinha simples.....30
30. Tubo da corola com 4.0-6.0 cm de comprimento.....31
30. Tubo da corola diminuto com 2.0-3.0 cm de comprimento.....***A. heringeri***
31. Cálice cupular, truncado; ovário com estipe evidente.....***A. laeve***
31. Cálice campanulado, 5-dentado; ovário sem estipe evidente.....***A. pachyphyllum***
32. Perfis diminutos, foliáceos.....33
32. Perfis diminutos, rígidos e espiciformes.....***A. parkeri***
33. Folíolos laterais peciolulados; peciólulos maiores que 0.5 cm.....34
33. Folíolos laterais subsésseis; peciólulos menores que 0.5 cm (entre 0.2-0.3 cm) .....***A. foetidum***
34. Gavinha simples.....35
34. Gavinha trífida.....***A. gracile***
35. Tricomas não glandulares ferrugíneos; cálice cupular; ovário com estipe evidente.....***A. pabstii***
35. Tricomas não glandulares não ferrugíneos; cálice campanulado; ovário sem estipe evidente.....***A. patelliforme***

# *Anemopaegma acutifolium* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s)/pubescente(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** **gavinha(s)** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** oblanceolado(s)/espatulado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s)/reduzida(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)


Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 21440, MO

J.A.A. Meira Neto, 584, UEC, 55431,  (UEC007693), São Paulo

C. Gaudichaud, 97, P, Mato Grosso, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 409.

# *Anemopaegma album* Mart. ex DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Anemopaegma album*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Anemopaegma album* var. *quinquedentata* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Anemopaegma quinquedentatum* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** piloso(s); **perfilo** ausente(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s); **pecíólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** ovado(s)/oblongo(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** glabro(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto**, ramos cilíndricos, estriados, densamente pilosos, tricomas tectores alvos, simples, multicelulares, com ápice agudo e recurvado, não lenticelados, campos glandulares interpeciolares ausentes; perfílos ausentes. **Folhas** 2-3-folioladas, sem gavinhas aparentes, pendentes em relação ao ramo, decussadas, pecioladas, pecíolo 1.78-5.1 cm, circular, estriado, densamente pubescente com tricomas tectores, alvos, simples, multicelulares e de ápice agudo e recurvado, pontuações negras circulares esparsamente distribuídas no pecíolo de alguns espécimes analisados, pecíólulos dos folíolos laterais 0.37-1.91 cm, o mediano, quando o folíolo está presente, 0.69-2.11 cm, semicirculares com a face superior canaliculada, densamente pubescentes; folíolos laterais 3.5-9.18 x 1.56-5.0 cm, folíolo mediano 3.7-9.0 x 1.6-4.56 cm, razão comprimento/largura dos folíolos 1.74 e 3.17, geralmente cartáceos, discolors, face adaxial brilhante e face abaxial opaca, tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo ausentes ou distribuídos somente sobre a nervura mediana na ou densamente distribuídos por todo o folíolo em ambas as faces, tricomas glandulares peltados densamente distribuídos em ambas as faces e tricomas glandulares cupular/pateliformes agrupados em número variável (de 3 a 56) na axila das duas primeiras nervuras medianas, elípticos, oblongos ou ovados, região marginal reta a repanda, margem não revoluta, base obtusa a curvamente atenuada nos três folíolos, ápice mucronulado a retuso, venação broquidódroma com nervura mediana levemente em depressão, impressa ou proeminente na face adaxial e proeminente na face abaxial, nervuras secundárias de 6-7(-9) impressas ou proeminentes na face adaxial e proeminente na face abaxial.

**Inflorescências** racemiformes, axilares. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.45-0.8 cm, retorcido em material herborizado, densamente recoberto por tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo, presença de um par de brácteas na base do pedicelo 0.1-0.28 cm, simples, sésseis, cimbiformes, de base alargada e ápice acuminado; cálice 0.4-0.95 x 0.5-1.08 cm, cupular, marrom enegrecido com base mais escura e região apical mais clara em material herborizado, 5-costiculado, truncado, persistente até o fruto maduro, presença de tricomas glandulares cupular/pateliformes, de aspecto escamiforme, localizados no terço superior do cálice, próximo à margem, ao longo das costelas do cálice, de coloração marrom enegrecido em material de herbário; corola infundibuliforme, achatada dorso-ventralmente, zigomorfa, tamanho total do tubo 3.35-6.5 cm, base 0.65-1.5 x 0.29-0.7 cm, com cinco lobos arredondados 1.21-1.6 x 1.5-1.71 cm, tubo da corola amarelo-amarronzado com a base mais escura em material de herbário, externamente lepidota (com tricomas glandulares), presença de tricomas glandulares cupular/pateliformes na porção apical do tubo da corola e que se estendem até os lobos, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 2.1 cm de altura, menores 1.93 de altura e um estaminódio filiforme, inclusos, adnatos às pétalas, estames e estaminódio glabros, de coloração creme, anteras creme, divaricadas, glabras, tecas 0.47-0.52 cm, grãos de pólen em mônades, amarelos; gineceu com ovário súpero, elipsóide, estipitado, bicarpelar, bilocular, de coloração creme-esverdeada, tricomas glandulares na parede do ovário ausentes, 3-4 séries de óvulos com ca. de 45 óvulos. Disco nectarífero 0,19 cm, anular, glabro, na base do ovário. **Fruto** cápsula, elipsóide, estipitada, com a porção mediana proeminente, valvas 4.4-9.7 x 2.35-4.5 cm, glabras, eixo seminífero de cor palhete, muitas vezes com abertura circular no ápice, réplum fibroso também de cor palhete. **Sementes** 2.38-2.8 x 3.2-3.3 cm, de cor palhete, aladas, com alas membranáceas envolvendo completamente o embrião, de coloração amarronzada na região do embrião e palhete nas bordas, margem recortada, embrião 0.58-0.6 x 0.75-0.81 cm, com cotilédones bilobados, cordiforme.

## Forma de Vida

Arbusto

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Cerrado


**Tipos de Vegetação**

Carrasco, Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Sudeste (Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**R.M. Harley, 19050, MO, K, 977294,  (K000977294)C.F.P. Martius, 1553, M, 86292 (M0086292), Minas Gerais, **Typus****BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. &amp; C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 409-410.

# *Anemopaegma arvense* (Vell.) Stellfeld ex de Souza

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia arvensis* Vell.  
 homotípico *Jacaranda arvensis* (Vell.) Steud.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *angustifolium* DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *glabra* (Cham.) Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *glabrum* DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *hirsuta* Hassl.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *latifolia* (Cham.) Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *latifolium* DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *petiolata* (Cham.) Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *petiolatum* Bureau  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *pubera* (Cham.) Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *puberula* (Cham.) Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *puberum* Bureau  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *pubescens* DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *sessilifolium* (Mart. ex DC.) Bureau  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *verticellatum* Bureau  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* var. *verticillata* (Cham.) Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma mirandum* (Cham.) Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma sessilifolium* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma subundulatum* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Bignonia miranda* Cham.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s)/pubescente(s); **perfilo** ausente(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** **gavinha(s)** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliada(s); **peciolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** ausente(s); **forma do limbo** filiforme(s)/oblanceolado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** reduzida(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbusto**, pouco a muito ramificado, formando touceira, ramos sarmentosos, verde-amarronzados em material herborizado, cilíndricos, estriados, glabros ou densamente pubescentes com tricomas tectores simples, pluricelulares e com ápice agudo, sem campos glandulares interpeciolares. Perfis ausentes. **Folhas**, compostas, 3-folioladas, opostas a opostas cruzadas, sésseis; folíolos laterais 6.48-7.81 x 0.18-0.31 cm, folíolo terminal 6.8-8.5 x 0.22-0.31 cm, folíolos lineares com razão comprimento/largura entre 15.8 e 45.5, folíolos oblanceolados com razão comprimento/largura entre 3.57 e 18.7, folíolos filiformes a oblanceolados, glabros ou pubescentes em ambas as faces, pontuações raras na face adaxial presentes somente próximos à nervura principal e abundantes na face abaxial, região marginal reta a repanda no terço superior do limbo, com margem fortemente revoluta, base atenuada, ápice mucronulado, nervura principal em depressão na face adaxial e proeminente na abaxial, nervuras secundárias proeminentes na face adaxial e impressas na abaxial. **Inflorescência** racemiforme, axilares ou terminais, reduzidas a uma única flor nas inflorescências axilares e com poucas flores na inflorescência terminal. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.13-0.92 cm, com brácteas de primeira ordem na base da flor e de segunda ordem na porção mediana do pedicelo, brácteas simples, cimbiformes, alargadas na base e com ápice agudo, cálice 0.87-1.1 x 0.53-0.82 cm, cupular, truncado a levemente lobado, 5-costado, de coloração verde-amarelada em material fresco e verde-amarronzado em material de herbário, glabros ou densamente pubescentes, persistente até a maturação do fruto, nectários circulares, em número variável, localizados no terço superior próximos à margem e ao longo das costelas do cálice, de coloração marrom escuro em material herborizado; corola infundibuliforme, zigomorfa, achatada dorso-ventralmente, com tubo creme-amarelado, tamanho total do tubo 4.5-6.1 x 1.3-1.9 cm, base 1.1-1.4 x 0.32-0.52 cm, 5-lobada, lobos 0.8-1.3 cm, arredondados, externamente, base do tubo da corola glabra, porção mediano-apical lepidota e com nectários circulares, de coloração amarronzada, localizados desde o terço superior do tubo da



corola até a porção mediana dos lobos, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames, onde há uma tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça unicelular glandular de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 2.0-2.4 cm, menores 1.55-1.95 cm, adnatos às pétalas, com filete de cor creme, glabro, anteras creme, tecas 0.34-0.48 cm, glabras, divaricadas, grãos de pólen mônades, de coloração amarela, estaminódio 0.65-0.85 cm, filiforme, de cor creme, glabro, gineceu formado por um estigma bilobado, lobos 0.26-0.37 x 0.15-0.23 cm, sensitivo, de cor creme, estilete 2.6-3.5 cm, filiforme, de cor creme, glabro e ovário 0.24-0.34 x 0.14-0.18 cm, elipsóide, estipitado, de coloração creme-esverdeado, coberto por tricomas glandulares, bicarpelar, bilocular, número de óvulos entre 14 e 24, séries de óvulos por lóculo em número variado. Nectário 0.1-0.21 cm, anular, na base do ovário. **Fruto**, cápsula septífraga, castanho ou negro em material herborizado, elíptico a semicircular, estipitado, valvas 4.9-8.9 x 3.3-5.5 cm, verdes e carnosas nos frutos imaturos e, lenhosas e de coloração castanha em frutos maduros, lisas, com nectários circulares esparsos, eixo seminífero de coloração palhete, com abertura circular no ápice e réplum fibroso de cor palhete. **Sementes** 2.4-3.95 x 2.8-4.9 cm, alas membranáceas, circundando o embrião completamente, coloração mais escura na região do embrião e mais clara na margem, margem recortada, embrião normal 0.45-1.1 x 0.5-1.17 cm, bilobado, de cor creme, sementes muitas vezes poliembriônicas, com embriões de tamanhos variados.

**Forma de Vida**

Arbusto

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

**Tipos de Vegetação**

Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão)


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

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

Sul (Paraná)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

G. Hatschbach, 20046, MBM, MO

G. Hatschbach, 68155, INPA, 200996,  (INPA0200996)**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. &amp; C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 410.

# *Anemopaegma brevipes* S.Moore

## Tem como sinônimo

heterotípico *Anemopaegma bifarium* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Bignonia bifaria* Lhotsky & Silva Manso ex Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) tetragonal(ais); **indumento caule(s)** tomentoso(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** foliáceo(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **pecíolulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** ovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** desconhecido(s); **indumento do ovário(s)** desconhecido(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, caule tetragonal (mais ou menos quadrado), estriado, lepidoto, tomentoso, com tricomas não glandulares simples, multicelulares e com a porção apical ou mediano-apical recurvada, não fistuloso, não lenticelado, campos glandulares interpeciolares ausentes região interpeciolar com crista (ridge). Perfis foliáceos, diminutos, 0.3-0.6 x 0.2-0.4 cm, séssis, elípticos. **Folhas** 2-folioladas, opostas, pecioladas, pecíolo 0.5-1.0 cm, semicircular com a face dorsal canaliculada, tomentoso com tricomas não glandulares simples, multicelulares e com a porção mediano-apical ou apical recurvada, lepidoto com tricomas glandulares peltados distribuídos por todo o pecíolo, pecíolulos 0.3-0.6 cm, folíolos 4.2-6.7 x 1.8-3.4 cm com razão comprimento/largura entre 1.97 a 2.73, cartáceos, discolors com face adaxial verde-amarronzada e face abaxial verde-amarelada opaca, folhas jovens com ambas as faces tomentosas com tricomas não glandulares simples, uniseriados e multicelulares com a porção mediano-apical ou apical recurvada, tricomas glandulares peltados moderadamente distribuídos em ambas as faces, tricomas glandulares cupular/pateliformes poucos (de 1 a 3) na axila da primeira nervura secundária na face abaxial, folíolos adultos possuem superfície adaxial áspera devido à quebra dos tricomas não glandulares e permanência da base dos mesmos, elípticos a ovados, margem inteira levemente revoluta, base curtamente atenuada, ápice agudo a mucronado, nervura broquidódroma com nervura mediana em depressão na face adaxial e com 5-7 nervuras secundárias impressas na face adaxial; gavinhas cilíndricas, estriadas, região basal pubérula com tricomas não glandulares simples, uniseriados e multicelulares, ápice simples. **Inflorescência** racemo congesto axilar com cerca de 6 flores. **Flores** pediceladas, pedicelos 1.1-1.2 cm glabros, uma bráctea na base do pedicelo de cada flor, simples, séssil, cimbiforme e irregularmente pubescente; cálice 0.6-0.7 x 0.9 cm, campanulado, 5-costado, truncado, lepidoto e com tricomas glandulares pateliforme/cupular em número variável dispersos entre as costículas no terço superior do cálice próximo à margem; corola tubular-infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4.0 x 1.4 cm, base 1.3 x 0.3 cm, com cinco lobos arredondados com margem inteira, ciliada, externamente glabra (lepidota). **Fruto** não visto. **Semente** não visto.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação


Carrasco, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

S. Moore, 1009, MO, NY, 313061,  (NY00313061), **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 410.

# *Anemopaegma carajasense* A.H. Gentry ex Firetti-Leggieri

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** tomentoso(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** foliáceo(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **peciólulo(s)** cilíndrico(s); **forma do limbo** lanceolado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto escandente ca. 1-2 m alt. Ramos cilíndricos, tomentosos; campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis axilares 1,2 x 1,5 cm, séssil, pubescente. Folhas 3-folioladas. Pecíolo 3,5–7,1 cm, semicircular com face superior canaliculada, tomentoso. Peciólulos dos folíolos laterais 0,3–0,6 cm, peciólulo do folíolo terminal 0,7–1,2 cm. Lâmina foliolar 5,8–9,4 cm, coriácea, lanceolada a elíptica, ápice arredondado, retuso a mucronulado, base curtamente atenuada, margem inteira, revoluta, densamente pilosa na face adaxial e tomentosa na face abaxial. Gavinhas ausentes. Inflorescência racemo, pauciflora. Flores pediceladas, pedicelo 0,5–0,7 cm, brácteas subuladas; cálice 0,9–1,0 x 0,8–1,1 cm, cupular, inteiro ou bilobado, 5-costado, truncado a curtamente dentado (lacínias 0,3–0,5 cm), densamente pilosos e com tricomas glandulares cupular/pateliformes, em número variável, próximos à margem; corola 2,9–6,3 cm compr., infundibuliforme, creme-amareladas com fauce amarela, base 1,1–3,0 x 0,4–0,6 cm, porção mediano-apical do tubo 1,8–3,4 x 1,2–1,7 cm, 5-lobada, lobos 1,0 x 1,3 cm, externamente lepidota e com tricomas glandulares cupular/pateliformes, internamente glabra, exceto na região de inserção dos estames; estames 4, didínamos, mais longos 2,5 cm compr, mais curtos 1,6 cm compr., estaminódio 1 ca. 0,8 cm compr.; gineceu 4,4 cm compr. Ovário 0,4 x 0,17 cm, elíptico, lepidoto, estipitado, estipe 0,1–0,15 cm compr., ca. 48 óvulos dispostos em 4 fileiras por lóculo. Nectário 0,15 x 0,25 cm, anelar, na base do ovário. Cápsula 7,5–9,5 x 4,5–4,7 cm, elíptico, valvas lenhosas, estipitado, estipe 1,4–2,7 cm compr. Sementes 2,2–3,0 x 2,5–3,1, aladas.

## COMENTÁRIO

*Anemopaegma carajasense* é endêmica da Serra dos Carajás, Brasil. Esse novo táxon assemelha-se à *Anemopaegma goyazense* e à *A. scabriusculum* por apresentar hábito arbustivo, partes vegetativas pubescente-tomentosas e flores creme-amareladas com corola lepidota dispostas em racemos. Entretanto, *A. carajasense* difere vegetativamente de ambas por apresentar hábito escandente, folhas pendentes em relação ao ramo, pecíolos longos e folíolos lanceolados.

## DISTRIBUIÇÃO



Nativa, é endêmica do Brasil

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Marli P.M. de Lima, 138, RB, 262907,   (RB00650872), Pará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G., Firetti, F., Gomes, B.M. 2018. Flora das cangas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil: Bignoniaceae. Rodriguésia 69(3): 1063-1079



# *Anemopaegma chamberlaynii* (Sims) Bureau & K.Schum.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Anemopaegma chamberlaynii*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia chamberlaynii* Sims  
homotípico *Bignonia aequinoctialis* var. *chamberlaynii* (Sims) Ker Gawl.  
heterotípico *Anemopaegma chamberlaynii* var. *brachybotrys* (DC.) Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Anemopaegma chamberlaynii* var. *tenerior* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Anemopaegma citrifolium* (DC.) Baill.  
heterotípico *Anemopaegma longipes* K.Schum.  
heterotípico *Anemopaegma racemosum* var. *brachybotrys* DC.  
heterotípico *Anemopaegma racemosum* Mart. ex DC.  
heterotípico *Anemopaegma scandens* (Vell.) Mello ex K. Schum.  
heterotípico *Bignonia scandens* Vell.  
heterotípico *Jacaranda arrabidae* Steud.  
heterotípico *Macfadyena citrifolia* (DC.) Miers  
heterotípico *Tabebuia citrifolia* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** foliáceo(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) trifida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **pecíolulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** lanceolado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, pontuações pretas circulares presentes ou não, não lenticelados, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfislos conspícuos, persistentes, foliáceos, estipitados, estipe 0.05-0.11 mm, lâmina 0.81-1.5 x 0.88-1.4 cm, glabros, nectários presentes, venação conspícua. **Folhas** 2-folioladas, opostas, pecioladas, pecíolo 3.2-4.2 cm, semicircular com a face superior canaliculada, tricomas tectores ausentes, tricomas glandulares de ápice arredondado moderadamente distribuídos; folíolos peciolulados, pecíolulos 0.8-1.2 cm, folíolos laterais 8.2-11.0 x 2.8-5.2 cm, com razão comprimento/largura entre 2.02 e 2.53, cartáceos, lanceolados, discolorados em material de herbário com a face adaxial verde brilhante e face abaxial opaca, tricomas tectores ausentes; tricomas glandulares em depressão moderadamente distribuídos em ambas as faces, região marginal levemente revoluta e levemente ondulada em material de herbário, base obtusa, ápice acuminado, venação broquidódroma, nervura mediana impressa ou em depressão na face adaxial e proeminente na face abaxial, nervuras secundárias 6-7 proeminentes em ambas as faces, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha trifida com tricomas glandulares dispostos esparsamente, tricomas tectores ausentes. **Inflorescências** racemo, laxas, axilares. **Flores** dispostas aos pares na raque da inflorescência, distância entre os pares de flores 1.4-3.2 cm, pediceladas, pedicelo 0.7-1.6 cm, brácteas não observadas; cálice 0.4-0.6 x 0.72-1.0 cm, cupular, marrom enegrecido em material herborizado, truncado, persistente até o fruto maduro, lepidoto, margem ciliada, nectários 9x0.016 mm de diâmetro, arredondados, escamiformes, em número variável dispostos no terço superior do cálice, próximo à margem, de coloração marrom; corola infundibuliforme, achatada dorso-ventralmente, zigomorfa, tamanho total do tubo 5.2-8.0 cm, base 1.1-1.5 x 0.4-0.69 cm, com cinco lobos arredondados 0.9-1.1 x 0.98-1.2 cm, tubo da corola amarelado-amarronzado em material de herbário, externamente lepidota com tricomas glandulares de ápice arredondado, nectários na porção apical do tubo da corola ausentes, internamente a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 2.65 cm, menores 1.55 cm e um estaminódio filiforme 0.55 cm, inclusos, adnatos às pétalas, estames e estaminódio glabros, de coloração creme, anteras creme, divaricadas, glabras, tecas 0.32-0.38 cm, grãos de pólen em mônades; gineceu formado por estigma bipartido, lobos 0.21 x 0.2 cm, de coloração creme, glabra, estilete 3.4 cm, filiforme, glabro, de coloração creme, ovário 2.0 mm x 1.1 mm, súpero, elipsóide, com estipe evidente, bicarpelar, bilocular, lepidoto com tricomas glandulares, ca. de 50 óvulos dispostos em 4 séries

por lóculo. Disco nectarífero 0.11 cm, anular, glabro, na base do ovário. **Fruto** cápsula, elipsóide, estipitada, achatada, valvas 17.1-19.05 x 5.4-5.9 cm, lenhosas nos frutos maduros, glabras com estrias transversais na porção mediana, eixo seminífero de cor palhete, muitas vezes com abertura circular no ápice, réplum fibroso também de cor palhete. **Sementes** aladas, com alas de cor palhete.

**Forma de Vida**

Liana/volúvel/trepadeira

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

**Tipos de Vegetação**

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Ceará, Piauí)

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

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

Sul (Paraná)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

J.S. Blanchet, 2351, K, 449373,  (K000449373), **Typus**

W. Ganev, 2866, K, MO

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 410.

# *Anemopaegma chrysoleucum* (Kunth)

## Sandwith

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia chrysoleuca* Kunth

heterotípico *Anemopaegma belizeanum* S.F.Blake

heterotípico *Anemopaegma macrocarpum* Standl.

heterotípico *Anemopaegma punctulatum* Pittier & Standl.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) tetragonal(ais); **indumento caule(s)** lepidoto(s)/puberulento(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** orbicular(es); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** **gavinha(s)** simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **peciolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s); **forma do limbo** oblongo(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s)/tirsoide(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** lenhosa(s).

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos tetragonais a quase cilíndricos, estriados, ramos jovens pubérulos, com tricomas não glandulares simples, lepidotos, não lenticelados, não fistulosos, região interpeciolar aplanada sem saliência e campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis foliáceos, 0.7-1.1 x 0.5-0.9 cm, pedicelados (0.35-1.4 mm), orbiculares, pubérulos, lepidotos e com tricomas glandulares cupular/pateliformes. **Folhas** 2-folioladas, opostas, pecioladas, pecíolo 1.6-3.0 cm, semicircular com face dorsal aplanada, estriado, pubérulo com tricomas não glandulares simples, multicelulares e tricomas lepidotos, peciólulos dos folíolos 0.4-1.2 cm, folíolos 5.5-14.2 x 2.5-6.4 cm com razão comprimento/largura entre 1.94-2.97, cartáceos, discolors com face adaxial verde oliva opaca e face abaxial verde-amarelada, tricomas não glandulares somente na face adaxial sobre as nervuras mediana e secundárias ou por toda a lâmina foliolar em ambas as faces (face abaxial velutina), tricomas glandulares peltados (lepidotos) (0.048-0.064 mm) em depressão densamente dispostos em ambas as faces e tricomas glandulares pateliforme/cupulares raros e dispersos na face abaxial na axila das nervuras secundárias e na face adaxial, face abaxial verrucosa (às vezes) e face adaxial coliculada na região das nervuras laterais, elípticos a oblongos, margem inteira não revoluta, aplanada ou repanda, base acuta a arredondada, ápice acuminado, nervura broquidódroma com 6-7 nervuras secundárias. Gavinhas cilíndricas, estriadas, pubérula, com tricomas não glandulares simples e multicelulares, ápice simples. **Inflorescência** tirso ou racemo (congesto) axilar, com 8-20 flores, raque (até o primeiro par de flores) 0.6-2.0 cm, pubérula, bracteada, com uma bráctea séssil, ensiforme, pubérula, lepidota na base do pedicelo de cada flor. **Flores** pediceladas, pedicelos 0.8-1.7 cm, lepidotos, brácteas de primeira ordem na base do pedicelo, simples, sésseis, ensiformes e densamente pubérulas e brácteas de segunda ordem no meio do pedicelo, simples, sésseis, cimbiformes e densamente pubérulas; cálice 0.6-1.1 x 0.9-1.1 cm, cupular (campanulado), lepidoto e com tricomas glandulares pateliforme/cupulares em número variável (24, 33) dispersos no terço superior do cálice próximo a margem; corola tubular-infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 6.0-7.6 x 2.1-2.3 cm, base 1.8-2.5 x 0.3-0.4 cm, com cinco lobos arredondados 2.1-2.3 x 1.1-1.9 cm, lepidotos com margem inteira, tubo da corola creme-amarelado e fauce com quatro linhas (guias de néctar) alaranjadas e lobos creme, tubo da corola externamente glabro, tricomas glandulares pateliforme/cupular na porção apical do tubo da corola ausentes, internamente a corola possui fauce amarela, é glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça unicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 2.7-3.2 cm, menores 2.0-2.2 cm, estaminódio 3.35 mm, glabro, inclusos, adnatos às pétalas, inserção 1.8-2.0 cm da base da corola, estames glabros, de coloração creme, anteres creme, divaricatas, glabras, tecas 0.3-0.4 cm; gineceu formado por estigma 3.25-5.0 x 1.4-2.6 mm, bipartido, sensitivo, de coloração creme, estilete 5.6-5.7 cm de comprimento, filiforme, glabro, de coloração creme, ovário 3.25-3.5 x 1.0-1.25 mm, elíptico, estipitado, estipe 0.6-1.0 mm, lepidoto, bicarpelar, bilocular, com três séries de óvulos em cada lóculo; disco cilíndrico 0.6-1.0 x 2.0-2.4 mm. **Fruto** cápsula elíptica, aplanada a arredondada, 9.5-10.0 x 5.6-5.8 cm, valvas lenhosas e de cor castanha nos frutos maduros, glabras e tricomas glandulares pateliforme/cupulares ausentes, cálice persistente. **Sementes** 1.5-2.0 x 2.1-2.6 cm, orbiculares, lenhosas, não-aladas, dispersas pela água.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/repadeira



**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia

**Tipos de Vegetação**

Campo de Várzea, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme


**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

M.L. Kawasaki, 339, MO

L.J. Gillespie, 2129, RB, 355226,  (RB00055443)

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 410.

# *Anemopaegma citrinum* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** ausente(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples/trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **pecíólulo(s)** cilíndrico(s); **forma do limbo** oblongo(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) cimosa(s)/racemosa(s). **Flor:** cálice(s) truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** sésstil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** tipo das semente(s) alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, não fistulosos, crista evidente na região interpeciolar, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis ausentes. **Folhas** 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 1.7-2.7 cm, estriado, semi-circular com região superior canaliculada, glabro, folíolos peciolulados, pecíólulos 0.4-0.8 cm, folíolos 5.8-8.6 x 2.5-4.1 cm, com razão comprimento/largura entre 1.69 e 1.85, cartáceos, elípticos a oblongos, discolores em material de herbário com a face adaxial verde brilhante e face abaxial opaca, tricomas não glandulares ausentes, tricomas glandulares peltados densamente distribuídos na face abaxial e esparsamente distribuído na face adaxial principalmente ao longo da nervura mediana, tricomas glandulares cupular/pateliformes não observados em ambas as faces, região marginal inteira, revoluta, base irregular (com parte da lâmina foliolar dobrada sobre a nervura mediana) e obtusa, ápice acuminado e mucronulado, venação broquidódroma, nervura mediana e secundárias proeminentes em ambas as faces, nervuras secundárias 4-5, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha simples ou trifida, glabra. **Inflorescências** racemo reduzido ou cimeira, axilares com 2-4 flores. **Flores** pediceladas, pedicelo 1.1-1.7 cm, glabro, retorcido em material herborizado, brácteas na base do pedicelo, 0.2 cm, sésseis, subuladas, glabras; cálice 0.69-0.73 x 0.87-1.0 cm, cupular, glabro, com tricomas glandulares cupular/pateliformes em número variável agrupados no terço superior do cálice próximo à margem; corola tubular-infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 5.2-6.0 x 1.5-1.7 cm, base 1.2-2.0 x 0.4-0.6 cm, com cinco lobos arredondados 0.9-1.1 x 1.0-1.3 cm, glabros, com margem inteira, ciliada, tubo da corola creme-amarelado tubo da corola externamente lepidoto (com tricomas glandulares peltados), tricomas glandulares pateliforme/cupular na porção apical do tubo da corola ausentes, internamente a corola possui fauce amarela, é glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça unicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 2.3 cm, menores 1.6 cm, estaminódio 0.4 mm, glabro, inclusos, adnatos às pétalas, inserção 1.9 cm da base da corola, estames glabros, de coloração creme, anteras creme, divaricatas, glabras, tecas 0.2-0.3 cm; gineceu formado por estigma 3.0 x 2.0 mm, bipartido, sensitivo, de coloração creme, glabro, estilete 3.8 cm de comprimento, filiforme, glabro, de coloração creme, ovário 3.0 x 1.0 mm, elíptico, sésstil, lepidoto, bicarpelar, bilocular; disco cilíndrico 2.0 x 3.0 mm. **Fruto** cápsula elíptica 8.8-21.6 x 3.5-9.5 cm, estipitado, estipe 1.0-4.5 cm de comprimento, valvas lenhosas, aplanadas, glabras. **Sementes** 2.7-4.0 x 4.2-6.0 cm, aladas, alas hialinas envolvendo todo o embrião, embrião 0.8-1.8 x 0.9-1.4 cm cordiforme.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

M.M. Arbo, 5655, MO

G. Hatschbach, 52264, K, 977357,  (K000977357)

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 410-411.

# *Anemopaegma floridum* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** orbicular(es); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **peciolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** cilíndrico(s); **forma do limbo** lanceolado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, fissurados longitudinalmente e glabros quando mais velhos e estriados e lepidotos quando jovens, sem campos glandulares interpeciolares. Perfis caducos, diminutos 3.1 x 2.6 mm, pedicelados, pedicelo 0.9 mm, de ápice arredondado. (orbicular), tricomas tectores presentes na face inferior (abaxial), tricomas glandulares cupular/pateliformes presentes em ambas as faces, venação conspícua. **Folhas** compostas, 2-3-folioladas, pecioladas, pecíolo 4.0-6.1 cm, circular, estriado e glabro; folíolos laterais peciolulados, peciólulo 0.6-1.2 cm, folíolo terminal geralmente substituído por gavinha, quando presente é peciolulado, peciólulo 2.2-3.0 cm, folíolos 9.5-12.6 x 3.2-4.5 cm com razão comprimento/largura entre 2.68 a 3.43, lanceolados, tricomas não glandulares sobre a nervura mediana e as nervuras secundárias na face adaxial, tricomas glandulares peltados distribuídos por toda a lâmina foliolar na face abaxial e mais densamente dispostos ao longo da nervura mediana na face adaxial, região marginal inteira, não revoluta e levemente ondulada em material de herbário, base curtamente atenuada e ápice caudado, venação broquidódroma, nervura mediana proeminente em ambas as faces, nervuras secundárias 5-6 proeminentes em ambas as faces; gavinha trifida, glabra. Inflorescência racemo, axilar, contraída (0.3 cm), sendo que as flores saem todas próximas, raque pubescente. **Flores** pediceladas, pedicelo 0,7-0,9 cm, pubescente, brácteas não evidentes; cálice 0.41-0.52 x 0.42-0.54 cm, cupular, truncado, membranáceo, marrom enegrescido em material de herbário, densamente pubescentes e lepidotos, persistente até a maturação do fruto, nectários ausentes; corola infundibuliforme, zigomorfa, achatada dorso-ventralmente, com tubo amarelo-amarronzado em material de herbário, tamanho total do tubo 4.3-4.4 cm, base 1.3-1.42 x 0.3-0.4 cm, 5-lobada, lobos 0.69-0.8 x 0.6-0.75 cm, arredondados, externamente corola lepidota, com nectários circulares, de coloração amarronzada, localizados somente nos lobos, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames, onde há uma tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça multicelular glandular de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 2.1 cm, menores 1.6 cm, adnatos às pétalas, com filete de cor creme, glabro, anteras creme, tecas 0.29-0,40 cm, glabras, divaricadas, grãos de pólen não visto, estaminódio 0.7 cm, filiforme, de cor creme, glabro; gineceu formado por um estigma bilobado, lobos 0.32 x 0.26 cm, de cor creme, estilete 2.8 cm, filiforme, de cor creme, glabro e ovário 0.4 x 0.11 cm, elipsóide com a região central abaulada, estipitado, lepidoto (coberto por tricomas glandulares), bicarpelar, bilocular, ca. de 34 óvulos dispostos em 2-4 séries por lóculo. Nectário 0.1 cm, anular, na base do ovário. **Fruto** cápsula elíptica, valvas 13.1 x 7.0 cm, lenhosas, aplanadas, glabras. **Sementes** 4.1 x 5.2 cm, aladas, com alas membranáceas, hialinas, dispersas pelo vento.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A.H. Gentry, 13316, INPA, 54360,  (INPA0054360)

C.F.P. Martius, s.n., M, 86304 (MO0086304), Amazonas, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 411.

# *Anemopaegma foetidum* Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Anemopaegma maguirei* Sandwith

heterotípico *Anemopaegma umbellatum* A.Samp.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** **gavinha(s)** simples/trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **pecíolulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** lanceolado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** cimoso(s)/racemoso(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** séssil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Lianas**, ramos sarmentosos, cilíndricos, não fistulosos, estriado, glabros, sem campos glandulares interpeciolares. Perfis aos pares 35x0.1 x 16x0.1, elípticos, pubérulos e com tricomas glandulares cupular/pateliformes. **Folhas**, compostas, 2-3-folioladas, pecioladas, pecíolo 1.1-1.95 cm, circular, estriado como os ramos; folíolos laterais curtamente peciolulados, pecíolulo 0.2-0.31 cm, folíolo terminal, quando presente, peciolulado, pecíolulo 0.5-0.6 cm, pecíolulos semi-circulares com a face superior canaliculada, pecíolo e pecíolulos pubescentes; folíolos 6.3-12.0 x 1.4-3.8 cm, com razão comprimento/largura entre 3.12 a 4.81, lanceolados a elípticos, concolores em material de herbário, tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo ausentes na face abaxial e presentes sobre a nervura mediana na face adaxial, tricomas glandulares peltados densamente distribuídos na face abaxial e moderadamente distribuídos na face adaxial, tricomas glandulares cupular/pateliformes distribuídos isoladamente em ambas as faces, pontuações circulares pretas presentes na face adaxial de alguns folíolos, região marginal inteira, não revoluta, base atenuada, ápice obtuso, folíolo terminal geralmente substituído por gavinha trífida ou simples, glabra. **Inflorescência** reduzida com duas flores ou racemo congesto axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo 1.2 cm, pubescente; cálice 0.5-0.7 x 0.5-0.9 cm, cupular, truncado, pubérulo, tricomas glandulares cupular/pateliformes distribuídos no terço superior do cálice; corola tubular-infundibuliforme, tamanho total do tubo 4.4-4.9 x 1.4-1.6 cm, base 1.2-1.4 x 0.2-0.3 cm, externamente lepidota (com tricomas glandulares peltados), tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes ou presentes, lobos 1.0-1.3 x 1.0-1.2 cm, amarela em material herborizado; internamente não observada; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 1.8 cm, menores 1.5 cm, adnatos às pétalas, com filete de cor creme, glabro, anteras creme, tecas 0.4-0.5 cm, glabras, divaricadas, grãos de pólen em mônades, estaminódio 4.0 mm, filiforme com ápice recurvado, de cor creme, glabro; gineceu formado por um estigma bilobado, lobos 1.9-2.5 x 1.7 mm, de cor creme, estilete 2.3-2.5 cm, filiforme, de cor creme, glabro e ovário 4.0 x 1.2 mm, elipsóide com a porção central abaulada, não estipitado, lepidoto (coberto por tricomas glandulares), bicarpelar, bilocular, ca. de 30 óvulos dispostos em 2-3 séries por lóculo. Disco nectarífero 1.2 – 2.5 mm, anular, na base do ovário. **Fruto** cápsula elíptica, valvas 11.7-13.5 x 3.5-5.5 cm, lenhosas, aplanadas, glabras. **Sementes** 2.2-2.5 x 3.0-3.8 cm, aladas, com alas membranáceas, hialinas envolvendo todo o embrião, embrião 1.0-1.1 x 1.4-1.5 cm, dispersas pelo vento.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

G.T. Prance, 15766, K, MO

C. Schwacke, 3620, RB, 76568,  (RB00054525), Amazonas, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 411.

# Anemopaegma glaucum Mart. ex DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Anemopaegma glaucum*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Anemopaegma glaucum* var. *typus* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Anemopaegma glaucum* var. *lanceifolia* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Anemopaegma glaucum* var. *pubescens* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Anemopaegma glaucum* var. *triplinervia* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Anemopaegma lanceifolium* var. *puberum* DC.  
heterotípico *Anemopaegma lanceifolium* DC.  
heterotípico *Anemopaegma triplinervium* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s)/pubescente(s); **perfilo** ausente(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** **gavinha(s)** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** oblanceolado(s)/oblongo(s)/obovado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/piloso(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto**, pouco ramificado e de porte ereto a flexuoso em áreas onde não há passagem de fogo (áreas preservadas) e bastante ramificado, formando touceira e com ramos prostrados em locais onde há passagem de fogo (aspecto após a rebrota), ramos cilíndricos, estriados, glabros a densamente pilosos, tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo, com ou sem pruinoidade (glaucos ou não), pontuações negras esparsamente distribuídas, sem campos glandulares interpeciolares. Perfis ausentes. **Folhas** compostas, 3-folioladas, opostas ou opostas cruzadas, sésseis a pecioladas, pecíolo quando presente 0,95-5,02 cm, glabros a densamente pilosos, com ou sem pruinoidade, pontuações negras densamente distribuídas ou ausentes, semicircular com face dorsal canaliculada, estriado, folíolos laterais sésseis a peciolulados, peciólulos 0.15-1.05 cm, folíolo terminal peciolulado, peciólulo 0.3-0.32 cm, peciólulos semicirculares, estriados, de glabros a densamente pilosos, com ou sem pruinoidade, pontuações negras densamente distribuídas ou ausentes, folíolos 6.1-11.6 x 2.8-5.7, com razão comprimento/largura entre 1.47 e 6.47, largamente oblanceolado, oblongo ou obovado, glabros ou densamente pilosos, com ou sem pruinoidade, margem inteira revoluta, base atenuada, ápice de mucronado, agudo, obtuso e retuso. **Inflorescência** racemo, axilar ou terminal, raque e pedúnculo glabros. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.36-0.75 cm, com brácteas de primeira ordem na base da flor e de segunda ordem na porção mediana do pedicelo, brácteas simples, cimbiformes, alargadas na base e com ápice agudo; cálice 1.0-1.23 x 0.78-0.93 cm, cupular, verde em material fresco e marrom em material herborizado, 5-costado, glabro a densamente piloso, persistente até a maturação do fruto, tricomas glandulares cupular/pateliformes, em número variável, dispostos na porção superior do cálice, ao longo das costelas; corola infundibuliforme, achatada dorso-ventralmente, tamanho total do tubo 3.46-5.4 x 1.0-1.9 cm, base 1.05-1.53 x 0.4-0.42 cm, 5-lobada, lobos 0.75-1.18 cm, arredondados, tubo creme-amarelado e lobos creme, externamente, base da corola glabra, porção mediano-apical lepidota (com tricomas glandulares) e lobos glabros, nectários arredondados presentes na porção superior do tubo e nos lobos da corola, internamente, fauce de cor amarela mais escura que o tubo, glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não glandular e cabeça unicelular glandular de coloração amarela, androceu composto por quatro estames, maiores 1.9-2.47 e menores 1.4-1.79 cm, didínamos, glabros, anteras divaricadas, tecas 0.37-0.46 cm, grãos de pólen mônades, de coloração amarela, estaminódio 0.4-0.75 cm, filiforme, de coloração creme, glabro; gineceu composto por estigma bilobado, lobos 0.2-0.35 x 0.17-0.27 cm, sensitivo, de cor creme, estilete 2.5-3.3 cm, filiforme, glabro, de cor creme e ovário 0.35-0.41 x 0.19-0.27 cm, elipsóide, estipitado, de cor creme-esverdeado, com tricomas glandulares cobrindo a parede do ovário, bicarpelar, bilocular, número de óvulos entre 18 e 32, dispostos em número variado de séries por lóculo. Disco nectarífero 0.14-0.22 cm, anular, na base do ovário. **Fruto**, cápsula septífraga, elíptico, recurvado, valvas 6.2-12.7 x 4.9-7.5 cm, carnosas, de cor verde, com ou sem pruinoidade e glabras ou densamente pilosas quando o fruto está imaturo, plano, com valvas lenhosas, de coloração castanho-clara, glabros e com ou sem resquício de pruinoidade quando maduros. **Sementes** 3.4-4.6 x 4.0-5.3 cm, aladas, com alas paleáceas envolvendo todo o embrião, de coloração mais escura na região do embrião e mais clara nas extremidades, extremidades recortadas, embrião 0.7-1.0 x 0.85-1.2 cm, cordiforme, com dois cotilédones profundamente lobados, de coloração creme. Geralmente há vários embriões por semente (sementes poliembriônicas).



**Forma de Vida**

Arbusto

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Cerrado (lato sensu)


**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

**MATERIAL TESTEMUNHO**E.P. Heringer, 18500, RB, 280110,  (RB00055631), MOC.F.P. Martius, 1823, M, 86307 (M0086307), Minas Gerais, **Typus****BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. &amp; C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 411.

# *Anemopaegma goyazense* K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** pubescente(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** orbicular(es); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s); **forma do limbo** obovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** laciniado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto** ramos cilíndricos, estriados, pubescentes, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis 0.5 x 0.21 cm, pedicelados, pedicelo 0.08 cm, caducos, simples, orbiculares, pubescentes. **Folhas** compostas, 3-folioladas, pecioladas, pecíolo 1.2-1.9 cm, circular, pubescente, tricomas tectores simples, multicelulares, de ápice agudo verde-esbranquiçados, folíolos laterais curtamente peciolulados, peciólulos 0.15-0.3 cm, peciólulo do folíolo terminal 0.4-0.9 cm, semicirculares, aplanados na face superior, pubescentes, folíolos 6.8-10.1 x 2.6-5.0, com razão comprimento/largura entre 1.85 a 2.61, largamente elípticos a obovados, discolors, face abaxial verde-esbranquiçada, pubescentes, tricomas glandulares não observados, nectários agrupados na base do folíolo na face abaxial e próximos da nervura mediana na face adaxial, região marginal inteira, revoluta, base atenuada, ápice obtuso a acuminado, venação broquidódroma, nervura mediana e nervuras secundárias em depressão na face adaxial e proeminentes na face abaxial. **Inflorescência** racemo, axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.9-1.3 cm, pubescentes, brácteas não observadas; cálice 1.0-1.1 x 0.9-0.97 cm, cupular, 5-dentado, lacínios 0.9-0.11 cm, cartáceo, creme-esverdeado em material de herbário, pubescentes, nectários na região apical do cálice, próximo à margem, grumos de idioblastos com drusas dispersos por todo o cálice; corola infundibuliforme, tamanho total do tubo 4.8-5.3 cm, base 1.3-1.9 x 0.4-0.6 cm, 5-lobada, lobos 0.8-1.1 x 1.3-1.9 cm, tubo amarelo-amarronzado em material herborizado, externamente, lepidota com tricomas glandulares peltados e com grumos de idioblastos com drusas dispersos por todo o tubo da corola, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes, internamente, corola é glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça unicelular secretora de coloração amarela, androceu composto por quatro estames, maiores 2.0 e menores 1.4 cm, didínamos, glabros com grumos de idioblastos com drusas por todo o filete, anteras divaricadas, tecas 0.4-0.5 cm, grãos de pólen mônades, de coloração amarela, estaminódio 0.4 cm, filiforme, de coloração creme, glabro com ápice recurvado; gineceu composto por estigma bilobado, lobos 40x0.1 x 21x0.1 mm, clavados (espatulados), sensitivo, de cor creme, estilete 3.5 cm, filiforme, glabro com grumos de idioblastos com drusas por todo o filete, de cor creme e ovário 40x0.1 x 21x0.1 mm, elipsóide (oblongo) aplanado nas margens e abaulado no centro, estipitado, estipe 1.0 mm, de cor creme-esverdeado, lepidoto com tricomas glandulares peltados cobrindo a parede do ovário, bicarpelar, bilocular, número de óvulos ca. 56, dispostos em quatro séries por lóculo. Disco nectarífero 1.0 mm, anular, na base do ovário (estipe). **Fruto**, cápsula septífraga, elíptico, valvas 7.5-8.2 x 4.6-4.9 cm, abaulada na parte mediana e plana nas laterais, carnosas, de cor verde, glabras quando o fruto está imaturo, plano, com valvas lenhosas, de coloração castanho-clara e glabras, quando maduros. **Sementes** 2.5-3.1 x 2.8-3.1 cm, aladas, com alas paleáceas envolvendo todo o embrião, de coloração mais escura na região do embrião e mais clara nas extremidades, extremidades recortadas, embrião cordiforme.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Carrasco, Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

E.P. Heringer, 10289, MO

A.F.M. Glaziou, 21846, P, 608064 (P00608064), P, 608065 (P00608065), P, 608063 (P00608063), **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 411-412.

# *Anemopaegma gracile* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s)/piloso(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** cimbiforme; **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** lanceolado(s)/ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** cimosa(s)/racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** laciniado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** séssil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, lenhosos, os mais velhos e lenhosos com fissuras longitudinais, glabros, os mais jovens e em crescimento primário estriados, pubescentes com tricomas não glandulares simples, multicelulares, lepidotos, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis diminutos, cimbiformes, 0.7-18x0.1 mm, sésseis, pubescentes. **Folhas** compostas, 2-3-folioladas, pecioladas, pecíolo 2.6-3.45 cm, semicircular com face superior aplanada, tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo na face superior e na base do pecíolo formando um anel de tricomas nesta última região, folíolos peciolulados, peciólulos semicirculares, canaliculados na face superior, tricomas não glandulares na face superior, peciólulos dos folíolos laterais 0.2-0.6 cm, peciólulo do folíolo terminal 0.55-1.3 cm, folíolos 3.2-6.8 x 1.9-2.98 cm, com razão comprimento/largura entre 1.88 a 2.16, lanceolados, oblongos ou ovados, discolores, verde-oliva na face adaxial e verde-claro na face abaxial em material de herbário, tricomas não glandulares simples, multicelulares e de ápice agudo ausentes na face abaxial e presentes sobre a nervura mediana na face adaxial, tricomas glandulares peltados distribuídos esparsamente por toda a lâmina foliolar e em maior concentração ao longo da nervura mediana na face abaxial e esparsamente distribuídos por toda a lâmina foliolar na face adaxial, região marginal inteira, não revoluta, base obtusa a curtamente atenuada, ápice obtuso a acuminado, venação broquidódroma, nervura mediana e nervuras secundárias impressas na face adaxial e proeminentes na face abaxial; gavinha trifida. **Inflorescência** reduzida a duas flores ou racemo com até seis flores, axilar ou terminal. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.6-1.0 cm, com brácteas simples, sésseis na base do pedicelo de cada flor; cálice 0.42-0.55 x 0.7-0.9 cm, campanulado não justaposto à corola (parece ser infundibuliforme, com a base estreita e aderida à base da corola e a parte mediana até a apical aberta e não aderida à base da corola (base da corola livre), membranáceo, creme-esverdeado e transparente em material de herbário, glabros, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes na face externa e presente (abundante) na face interna do cálice, 5-lobados, lobos 0.11-0.17 cm; corola infundibuliforme, tamanho total do tubo 4.1-5.7 cm, base 1.0-1.1 x 0.3-0.5 cm, 5-lobada, lobos 0.9-1.15 x 0.7-1.5 cm, bilobados, tubo creme-amarelado em material de herbário, externamente, lepidota, nectários ausentes, internamente, glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não glandular e cabeça multicelular glandular de coloração amarela; androceu composto por quatro estames, maiores 1.8 e menores 1.2 cm, didínamos, glabros, anteras divaricadas, tecas 0.3-0.4 cm; gineceu composto por estigma bilobado, lobos 22x0.1 x 15x0.1 mm, sensitivo, de cor creme, estilete 2.0 cm, filiforme, glabro, de cor creme e ovário 4.0 x 1.7 mm, elipsóide, séssil (não estipitado), lepidotos com tricomas glandulares peltados cobrindo toda a parede do ovário, bicarpelar, bilocular, óvulos ca. De 30 dispostos em 2-3 séries por lóculo. Disco nectarífero 2.2 x 3.0 mm. **Fruto**, cápsula, arredondado e abaulado na região mediana, estipitado, valvas 5.8 x 5.3 cm, lenhosas, glabras em frutos maduros. **Sementes** 1.9-2.2 x 3.0-3.5 cm, arredondadas a lenticuladas, aladas, alas membranáceas, hialinas, envolvendo todo o embrião, embrião 0.6-1.0 x 0.9-1.2 cm, cordado, sementes dispersas pelo vento.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

**Tipos de Vegetação**

Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A.F.M. Glaziou, 12999, P, 608066 (P00608066), P, 468583 (P00468583), K, 449378,  (K000449378), Rio de Janeiro, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 412.

# *Anemopaegma heringeri* J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s)/puberulento(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** foliáceo(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** **gavinha(s)** simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, os mais velhos glabros, mais jovens pubérulos com tricomas não glandulares simples, multicelulares, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis 0.5-1.1 x 0.4-1.6 cm foliáceos. **Folhas**, compostas, 2-folioladas, opostas, pecioladas, pecíolo 1.5-1.7 cm, semi-circulares com face superior aplanada a canaliculada, pubescentes na face superior; folíolos peciolulados, peciólulos 1.0-1.5 cm, semi-circulares, com face superior canaliculada e pubescente, folíolos 13.7-17.0 x 3.6-4.5 cm, elípticos, com tricomas glandulares peltados moderadamente distribuídos na face abaxial, tricomas glandulares cupular/pateliformes agrupados na face abaxial na base do folíolo, margem inteira, levemente ondulada, base curtamente atenuada, ápice acuminado, nervura principal em depressão ou impressa na face adaxial e proeminente na abaxial, nervuras secundárias e terciárias com invaginações dando aspecto irregular ao folíolo; gavinha simples. **Inflorescência** racemo, axilar, laxo, distância entre as inserções das flores 1.0-1.3 cm. **Flores** pediceladas, com brácteas de primeira ordem na base da flor 0.3-0.5 cm, e de segunda ordem na porção mediana do pedicelo com 0.1 cm, brácteas simples, cimbiformes, alargadas na base e com ápice agudo; cálice 0.5-0.8 cm, campanulado, truncado, glabros, persistente até a maturação do fruto, com raros tricomas glandulares cupular/pateliformes localizados no terço superior próximos à margem, de coloração marrom escuro em material herborizado; corola infundibuliforme, zigomorfa, achatada dorso-ventralmente, com tubo creme-amarelado, tamanho total do tubo 2.2-3.0 x 1.4 cm, base 0.5-0.8 cm toda incoberta pelo cálice, 5-lobada, lobos 0.5 x 0.5 cm, arredondados, externamente glabros e internamente pilosos, externamente, lepidota, com tricomas cupular/pateliformes na porção apical do tubo e na base dos lobos, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames, onde há uma tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça unicelular glandular de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, estaminódio não observado, gineceu formado por um estigma bilobado, sensitivo, de cor creme, estilete filiforme, de cor creme, glabro e ovário 0.25-0.30 cm, elipsóide, estipitado, coberto por tricomas glandulares peltados. Nectário 0.1-0.21 cm, anular, na base do ovário. **Fruto**, não observado. **Sementes** não observadas.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 1147, MO (MO070162), RB, 76935 (RB0076935), MO, 2192050 (MO2192050), Rio de Janeiro, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 412.

# *Anemopaegma hilarianum* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** pubescente(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** **gavinha(s)** trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** cordiforme(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirsóide(s). **Flor:** **cálice(s)** laciniado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **tipo de semente(s)** desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, pubescentes, tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo, aplanado na região nodal, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis 0.17 x 0.06 cm, caducos, sésseis, densamente pubescentes. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 2.2-2.6 cm, semicirculares com a face superior aplanada, densamente pubescentes; folíolos peciolulados, peciólulos 1.1-2.1 cm, semicirculares, canaliculados na face superior, densamente pubescentes, folíolos laterais 4.4-7.2 x 2.2-4.35 cm, razão comprimento/largura dos folíolos entre 1.54 e 2.09, discolors em material herborizado, cordados, densamente pubescentes em ambas as faces, tricomas glandulares moderadamente dispostos por toda a lâmina foliolar na face abaxial e ausentes na face adaxial, nectários extraflorais na base da lâmina foliolar na face abaxial e raros dispersos na face adaxial, região marginal inteira, revoluta, base cordada, ápice acuminado a mucronulado, venação broquidódroma, nervuras mediana e secundárias em depressão na face adaxial e proeminentes na face abaxial conferindo aspecto bulado à lâmina foliolar, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha trífida, pubescente na porção basal e glabra nas porções mediana e apical. **Inflorescência** tirsóide, axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.9-1.1 cm, com brácteas 0.3-0.5 cm, filiformes, pubescentes, aos pares na base de cada inflorescência lateral e na base do pedicelo de cada flor; cálice 0.55-0.7 x 0.6-0.72 cm, cupular, enegrescido em material herborizado, 5-dentado, lacínios 0.15-0.2 cm, densamente piloso, nectários não evidentes; corola infundibuliforme, tamanho total do tubo 3.2-4.3 cm, base 1.4-1.9 x 0.21-0.3 cm, 5-lobada, ondulados, externamente, glabra, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes, internamente glabra exceto na região de inserção dos estames onde há tricomas capitados, estames maiores 1.8 cm, estames menores 1.2 cm, filetes e anteras glabros; gineceu com estigma bipartido 0.2 cm glabro, estilete 2.6 cm glabro, ovário 2.5 x 1.25 mm, lepidoto, com 3 séries de óvulos. **Fruto** não visto. **Sementes** não observadas.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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



### MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 4105, P, 468585 (P00468585), P, 608067 (P00608067), Rio de Janeiro, **Typus**  
R.M. Harley, 53411, K, HUEFS

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 412.

# *Anemopaegma insculptum* (Sandwith)

## A.H.Gentry

Tem como sinônimo

basônimo *Pseudopaegma insculptum* Sandwith

### DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) tetragonal(ais); **indumento caule(s)** pubescente(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** orbicular(es); **glândula(s) interpeciolar(es)** presente(s). **Folha:** **gavinha(s)** simples/trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s); **forma do limbo** ovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirsóide(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s)/laciniado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** desconhecido(s).

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos a tetragonais, estriados, não fistulosos ou fistulosos, pubescentes com tricomas tectores simples, unicelulares e de ápice agudo, lepidotos, campos glandulares interpeciolares variavelmente presentes (alguns exemplares não possuem tal característica). Perfis aos pares na axila das folhas, sésseis, orbiculares, diminutos 2.75 x 1.25 mm, caducos. **Folhas** compostas, 2(-3)-folioladas, opostas, pecioladas, pecíolo 4.5-7.0 cm, cilíndricos, estriados, pubescentes, lepidotos, folíolo lateral peciolulado, peciólulos 1.1-4.0 cm, folíolo terminal peciolulado, peciólulo 4.0-4.9 cm, peciólulos semicirculares com a face superior aplanada, estriados, pubescentes com tricomas não glandulares simples, unicelulares e de ápice agudo, lepidotos, folíolos 13.6-18.6 x 8.3-11.1 cm com razão comprimento/largura entre 1.49 a 1.73, ovados a elípticos, cartáceos, com superfície microbulada, lepidotos com tricomas glandulares peltados esparsamente distribuídos em ambas as faces, margem inteira não revoluta a levemente revoluta, base arredondada, ápice de acuto a longo acuminado; gavinha simples ou trífida. **Inflorescência** tirso axilar bracteada, brácteas de primeira ordem na base dos ramos laterais, de segunda ordem na base do pedicelo de cada flor e de terceira ordem na porção mediana do pedicelo, subuladas, sésseis, diminutas 0.75-1.25 x 0.2-0.25 mm, pubescentes; ramos laterais geralmente com duas flores, distância entre os ramos laterais 0.2-0.3 cm. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.5-0.7 cm, pubescentes; cálice 0.4-0.6 x 0.5-1.0 cm, campanulado, 5-costado, truncado a 5-dentado, lacínios 0.15-0.2 mm, pubescente, lepidoto, tricomas glandulares cupular/pateliformes raros (1 a 2) na porção superior do cálice ladeando as costículas, marrom em material herborizado, persistente até a maturação do fruto; corola infundibuliforme, tamanho total do tubo 3.0 x 1.6 cm, base 0.9 x 0.4 cm, 5-lobada, lobos 0.6-0.9 x 0.8-1.1 cm, arredondados, tubo creme-amarelado e lobos creme, lobos pubescentes externa e internamente e com tricomas glandulares cupular/pateliformes externamente, tubo da corola glabro externamente e internamente, exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não glandular e cabeça unicelular glandular de coloração amarela, androceu composto por quatro estames, maiores 1.9 e menores 1.3 cm, didínamos, glabros, anteras divaricadas, tecas 0.2 cm, grãos de pólen mônades, de coloração amarela, estaminódio 2.5 mm, filiforme, de coloração creme, glabro; gineceu composto por estigma bilobado, lobos 1.6 x 1.6 mm, sensitivo, de cor creme, estilete 2.0 cm, filiforme, glabro, de cor creme e ovário 1.65 x 1.3 mm, elipsóide, estipitado, estipe 0.3 mm, lepidoto com tricomas glandulares cobrindo a parede do ovário, bicarpelar, bilocular, óvulos dispostos em 4 séries por lóculo. Disco nectarífero 1.5 x 4 mm, anular, na base do ovário. **Fruto** não observado. **Sementes** não observadas.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

**Tipos de Vegetação**

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

W.W. Thomas, 4939, K,  (K000977360), NY, 1175302,  (NY01175302), MO, Amazonas

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 412.

# *Anemopaegma ionanthum* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s)/puberulento(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** orbicular(es); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **peciolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s); **forma do limbo** ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) racemosa(s)/tirsoide(s). **Flor:** cálice(s) truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** pilosa(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) desconhecido(s). **Semente:** tipo das semente(s) desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, não fistulosos, ramos mais jovens pubescentes, com tricomas não glandulares simples, uni ou bicelulares e de ápice agudo, ramos mais velhos glabros, saliência na região interpeciolar que parece ser projeção do pecíolo, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis clavados 2.6 mm, densamente pubescente e coberto por tricomas glandulares cupular/pateliformes. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 3.3-4.9 cm, circular, estriado, densamente pubescente, folíolos peciolulados, peciólulos 0.7-1.8 cm, semicirculares com a face superior aplanada, densamente pubescentes, folíolos 10.8-16.5 x 6.0-10.2 cm, com razão comprimento/largura entre 1.74 e 1.83, concolores em material herborizado, cartáceos, ovados a oblongos, tricomas glandulares peltados densamente dispostos por toda a lâmina em ambas as faces, tricomas glandulares cupular/pateliformes raros (1, 2) na axila das nervuras secundárias na face abaxial e ausentes na face adaxial, região marginal inteira, não revoluta, base arredondada a truncada, ápice cuspidado (obtusos exceto por um apículo de 1-2 mm de comprimento), venação broquidódroma, nervura mediana impressa na face adaxial e proeminente na face abaxial, nervuras secundárias 7, em depressão na face adaxial e proeminentes na face abaxial, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha simples, pubescente e lepidota. **Inflorescência** racemo ou tirso, axilar ou terminal, com flores saindo aos pares, distância entre os pares de flores 0.2-0.4 cm, brácteas de primeira ordem na base do ramo lateral e brácteas de segunda ordem na base do pedicelo de cada flor, caducas, não observadas. **Flores**, pediceladas, pedicelo 0.5-0.8 cm, pubescente; cálice 0.4-0.6 x 0.6-0.8 cm, cupular, truncado, 5-costado, marrom enegrecido em material herborizado, densamente pubescente, tricomas glandulares cupular/pateliformes na porção apical do cálice margeando as costículas, persistente até o fruto maduro; corola tubular infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4.0-4.2 cm, base 1.4-1.5 x 0.4-0.7 cm, 5-lobada, lobos arredondados 0.6-1.0 x 0.5-0.9 cm, tubo da corola marrom-amarelado e lobos marrom escuros em material herborizado, externamente pubescente, tricomas glandulares cupular/pateliformes em séries na face externa dos lobos, lobos pubescentes externa e internamente, tubo internamente glabro exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não glandular e cabeça pluricelular glandular; androceu composto por quatro estames, ponto de inserção 1.5 cm acima do tubo da corola, maiores 2.5 e menores 1.9 cm, didínamos, glabros, anteras divaricadas, tecas 0.3 cm, estaminódio 0.2 cm, filiforme, de coloração creme, glabro; gineceu composto por estigma bilobado, estilete filiforme e ovário 0.3 x 0.2 cm, globoso, estipitado, estipe 0.5 mm de cor amarronzada em material de herbário, lepidoto com tricomas glandulares cobrindo toda a parede do ovário, bicarpelar, bilocular, ca. de 23 óvulos dispostos em quatro séries por lóculo. Disco nectarífero 0.3 x 0.5 cm, anular, na base do ovário. **Fruto** não observado. **Sementes** não observadas.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A.H. Gentry, 13004, MO, Amazonas

H.S. Irwin, 48697, K, 977364,  (K000977364), Amapá

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 412.

# Anemopaegma jucundum Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

homotípico *Pseudopaegma jucundum* (Bureau & K.Schum.) Urb.

heterotípico *Anemopaegma nettoanum* Glaz.

heterotípico *Setilobus boae-vistae* Kraenzl.

heterotípico *Setilobus subcorymbosus* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** pubescente(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** presente(s). **Folha:** gavinha(s) trifida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **peciolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s); **forma do limbo** ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) tirsóide(s). **Flor:** cálice(s) laciniado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) desconhecido(s). **Semente:** tipo das semente(s) desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, pubescentes com tricomas não glandulares simples, multicelulares e de ápice recurvado densamente dispostos, lenticelados, campos glandulares interpeciolares presentes. Perfis diminutos 2.5-4.0 x 1.25-1.5 mm, elípticos, sésseis, pubescentes, nectários extraflorais raros. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 3.4-3.7 cm, semicircular com face superior aplanada, estriado, densamente pubescente, folíolos peciolulados, peciólulos 0.8-1.5 cm, semicirculares com face superior aplanada, densamente pubescentes, folíolos 7.8-10.2 x 3.1-6.5 cm, com razão comprimento/largura entre 1.56 e 2.51, discolors em material herborizado, cartáceos, ovados a oblongos, face abaxial densamente pubescente, tricomas glandulares peltados moderadamente distribuídos pela lâmina foliolar, face adaxial com tricomas não glandulares somente sobre a nervura mediana e tricomas glandulares peltados moderadamente distribuídos por toda a lâmina foliolar, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes em ambas as faces, margem inteira, lisa ou ondulada, não revoluta, base arredondada a curtamente atenuada, ápice acuminado a cuspidado, venação broquidódroma, nervura mediana em depressão na face adaxial e proeminente na face abaxial, nervuras secundárias 5-6, proeminentes em ambas as faces, gavinha trifida. **Inflorescência** tirso axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.7-1.5 cm, duas brácteas subtendendo o pedicelo de cada flor, filiformes, sésseis, pubescentes; cálice 1.0 -1.1 x 0.7-0.8 cm (incluindo lacínios), cupular, 5-costiculado e com lacínios 0.1-0.2 cm, marrom-amarelado em material herborizado, densamente pubescente, presença de nectários arredondados localizados no terço superior do cálice ladeando as costículas, próximo à margem; corola infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4.3-4.6 cm, base 1.5-1.6 x 0.5-0.6 cm, com cinco lobos arredondados 0.8-1.0 x 0.7 cm, tubo da corola marrom em material herborizado, externamente, glabra com tricomas glandulares cupular/pateliformes presentes nos lobos; estames maiores 2.6, menores 2.1, com filete e anteras glabras, anteras 0.3 cm; gineceu com estigma bipartido 0.3x0.2 cm, glabro, filete 3.5 cm, glabro, ovário 0.3x0.1 cm, lepidoto, estipitado, estipe 5x0.05 mm; nectário anular 0.3 x 0.4. **Fruto** não observado. **Sementes** não observadas.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação



Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

G.A. Black, 51/13600, K, 977369,  (K000977369), K, 977370,  (K000977370), Roraima

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 412-413.

# *Anemopaegma karstenii* Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Anemopaegma carrerense* Arm.

heterotípico *Bignonia karstenii* Klotzsch ex Bureau & K.Schum.

heterotípico *Distictis robinsonii* J.R.Johnst.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) tetragonal(ais); **indumento caule(s)** puberulento(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **peciolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** ovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) cimosa(s)/racemosa(s). **Flor:** cálice(s) truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** séssil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** tipo das semente(s) alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos tetragonais, estriados, ramos jovens pubérulos, com tricomas não glandulares simples, multicelulares e de ápice recurvado, lepidotos, não lenticelados, não fistulosos, com crista na região interpeciolar e campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis foliáceos 0.5-1.1, 1.3 x 0.3-0.6 cm, estipitados, estipe 0.5 – 1.4 mm, elípticos, lepidotos com tricomas glandulares peltados distribuídos por todo o perfilo. **Folhas** 2-3-folioladas, opostas, pecioladas, pecíolo dos folíolos laterais 1.5-2.6 cm, pecíolo do folíolo terminal 1.1 cm, semicircular com face dorsal canaliculada, estriado, pubescente com tricomas não glandulares simples, multicelulares e de ápice recurvado por todo o pecíolo ou somente na face superior, tricomas glandulares peltados por todo o pecíolo, peciólulos dos folíolos 0.6-1.0 cm semi-circulares com face superior canaliculada, pubescentes com tricomas não glandulares simples, multicelulares e de ápice recurvado por todo o pecíolo ou somente na face superior e com tricomas glandulares por todo o peciólulo, folíolos 5.1-11.9 x 2.8-4.5 cm com razão comprimento/largura entre 1.85 e 2.85, cartáceos, discolorados com face adaxial verde oliva brilhante e face abaxial verde-amarelada opaca, tricomas glandulares peltados (lepidotos) (0.048-0.064 mm) em depressão moderadamente dispostos em ambas as faces e tricomas glandulares cupular/pateliformes raros (1,2) e dispersos na face abaxial na axila das nervuras secundárias, elípticos a ovados, margem inteira revoluta, base arredondada a curtamente atenuada, ápice cuspidado, mucronulado, nervura broquidódroma com nervura mediana impressa na face adaxial e proeminente na face abaxial, 6-7 nervuras secundárias proeminentes em ambas as faces; gavinhas cilíndricas, estriadas, glabras, ápice trífido. **Inflorescência** cimeira ou racemo axilar, com 2-4 flores, raque 1.6-3.8 cm, pubescente, brácteas 1.0 mm, sésseis, filiformes, pubescentes. **Flores** pediceladas, pedicelos 0.8-1.0 cm, pubescentes; cálice 0.5-0.7 x 0.5-0.8 cm, cupular, pubescente ou glabro e com tricomas glandulares cupular/pateliformes em número variável dispersos por todo o cálice; corola tubular-infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4.8-6.5 x 1.2-2.3 cm, base 1.2-2.0 x 0.2-0.6 cm, com cinco lobos arredondados 0.6-1.3 x 0.6-1.4 cm, lepidotos, com margem inteira, tubo da corola creme-amarelado e fauce amarela e lobos creme, tubo da corola externamente lepidota, tricomas glandulares pateliforme/cupular na porção apical do tubo da corola ausentes, internamente a corola possui fauce amarela, é glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça unicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 2.2 cm, menores 1.6 cm, estaminódio 0.6 mm, glabro, inclusos, adnatos às pétalas, inserção 0.9 cm da base da corola, estames glabros, de coloração creme, anteres creme, divaricatas, glabras, tecas 0.3 cm; gineceu formado por estigma 2.5 x 1.25 mm, bipartido, sensitivo, de coloração creme, estilete 2.9 cm de comprimento, filiforme, glabro, de coloração creme, ovário 2.9 x 1.15 mm, elíptico, não estipitado, lepidoto, bicarpelar, bilocular; disco anular 0.2 x 0.3cm. **Fruto** cápsula elíptica, aplanada, 8.8, 8.2, 10.7 x 3.9, 4.5, 4.7 cm, valvas lenhosas e de cor castanha nos frutos maduros, glabras e tricomas glandulares pateliforme/cupulares ausentes, cálice persistente. **Sementes** 2.1 x 3.7 cm, orbiculares, aladas, alas hialinas, dispersas pelo vento.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola



## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia

### **Tipos de Vegetação**

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.C. Chagas, s.n., MO, BR

M. G. da Silva, 2669, NY, 1175310,  (NY01175310), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(2): 423.

# *Anemopaegma laeve* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s)/pubescente(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** foliáceo(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s); **forma do limbo** ovado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** cimoso(s)/racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, glabrescentes a densamente pubescentes, com pontuações pretas arredondadas dispostas por todo o ramo, ramos mais velhos amarronzados, glabros ou glabrescentes e com fissuras longitudinais, ramos jovens esverdeados, estriados e pubescentes, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfilos 0.8-2.8 x 0.67-2.0 cm, foliáceos, estipitados, estipe 0.08-0.2 cm, persistentes, orbiculares a elípticos, glabros, tricomas glandulares cupular/pateliformes na face abaxial, venação conspícua conferindo aspecto rugoso à face adaxial do perfilo. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 2.0-5.5 cm, semicircular, estriado, densamente pubescente, com pontuações pretas arredondadas, folíolos peciolulados, peciólulos 0.35-0.9 cm, semicirculares, densamente pubescentes, com pontuações pretas arredondadas, folíolos laterais 4.3-9.6 x 1.8-5.7 cm, discolores em material herborizado, coriáceos, ovados, glabros a pubescentes, tricomas glandulares, de cor esverdeada (mais claro que a lâmina foliolar), densamente dispostos na face abaxial, tricomas glandulares cupular/pateliformes raros na face abaxial e ausentes na face adaxial, região marginal inteira, revoluta, base cordada, ápice mucronulado, venação broquidódroma, nervura mediana em depressão ou impressa na face adaxial e proeminente na face abaxial, nervuras secundárias 7-9, em ângulo quase reto à nervura mediana, impressas na face adaxial e inconspicuamente proeminentes na face abaxial, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha simples, pubérula na porção basal e glabra nas porções mediana e apical, pontuações arredondadas, salientes e pretas dispostas por toda a superfície, gavinha simples. **Inflorescência** reduzida a duas flores ou racemo axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.7-1.5 cm, sinuoso em material herborizado, duas brácteas em oposição, cimbiformes, sésseis, pubescentes, dispostas na porção mediana do pedicelo; cálice 1.09-1.2 x 0.58-0.64 cm, cupular, truncado e não costiculado, marrom a marrom enegrecido em material herborizado, densamente pubescente a glabro, com idioblastos contendo drusas por todo o cálice, presença de tricomas glandulares cupular/pateliformes localizados no terço superior do cálice, próximo à margem, persistente até o fruto maduro; corola infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 5.35-6.2 cm, base 0.95-1.3 x 0.31-0.8 cm, com cinco lobos arredondados 1.1-1.9 x 0.8-1.4 cm, tubo da corola marrom em material herborizado, externamente lepidota (com tricomas glandulares peltados), presença de tricomas glandulares cupular/pateliformes nos lobos; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 3.0 cm, menores 2.1 cm, estaminódio 5.5 mm com ápice clavado, glabro, inclusos, adnatos às pétalas, inserção 1.9 cm da base da corola, estames glabros, de coloração creme, anteras creme, divaricatas, glabras, tecas 3.8 mm; gineceu formado por estigma, estilete 3.6 cm de comprimento, filiforme, glabro, de coloração creme, ovário 2.9 x 2.2 mm, elíptico, estipitado, estipe 1.5 mm, lepidoto, bicarpelar, bilocular; disco nectarífero anular 1.5 x 3.2 mm. **Fruto** cápsula, elipsóide, estipitada, de plana a levemente abaulada na região mediana, valvas 7.7-8.2 x 4.35-4.7 cm, lenhosas nos frutos maduros, lisas, glabras. **Sementes** 2.8 x 4.1 cm, aladas, alas membranáceas envolvendo completamente o embrião, de coloração dourada na região do embrião e palhete nas bordas, embrião 0.6 x 0.83 cm, cordiforme.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

E.P. Heringer, 739, MO, G

J.S. Blanchet, 3102, P, 0608069 (P00608069), P, 608068 (P00608068), P, 468584 (P00468584), Bahia, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 413.

# *Anemopaegma longidens* Mart. ex DC.

## Tem como sinônimo

homotípico *Pseudopaegma longidens* (Mart. ex DC.) Urb.

heterotípico *Anemopaegma longidentatum* St.-Lég.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s)/lepidoto(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** presente(s). **Folha:** gavinha(s) trifida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** ovado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** laciniado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/glandular(es); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **tipo de semente(s)** desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, não fistulosos, esparsamente lepidotos, campos glandulares interpeciolares presentes. Perfis diminutos, 0.1 cm, subulados (elípticos), glabros. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 3.9-4.3 cm, circular, estriado, glabro, folíolos peciulados, peciólulos 0.9-1.3 cm, semicirculares, canaliculados, glabros, folíolos 5.7-7.2 5 x 2.6-3.9 cm, com razão comprimento/largura entre 1.84 e 2.19, discolores em material herborizado, cartáceos, ovados, tricomas não glandulares ausentes em ambas as faces, tricomas glandulares peltados densamente dispostos na face abaxial e ausentes na face adaxial, tricomas glandulares cupular/pateliformes raros na face abaxial e ausentes na face adaxial, margem inteira, não revoluta, base obtusa ou curtamente atenuada e irregular com parte da lâmina cobrindo a nervura mediana na base, ápice caudado e mucronulado, venação broquidódroma, nervura mediana em depressão na face adaxial e impressa na face abaxial, nervuras secundárias 5-6 proeminentes em ambas as faces, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha trifida, esparsamente lepidota. **Inflorescência** racemo axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo 1.0-1.3 cm, glabros, brácteas ausentes; cálice 1.0-1.2 x 0.8 cm, cupular, 5-costiculado, com lacínios, lacínios 0.3-0.5 cm, marrom em material herborizado, glabro, tricomas glandulares cupular/pateliformes localizados no terço superior do cálice próximo à margem e nos lacínios; corola infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4.9-5.0 x 1.3-1.4 cm, base 1.6-1.9 x 0.5-0.6 cm, com cinco lobos arredondados, tubo da corola amarelo-amarronzado em material herborizado, externamente, glabra com tricomas glandulares cupular/pateliformes no terço superior do tubo e nos lobos da corola; androceu com quatro estames didínamos, maiores 2.2 cm, menores 1.8 cm, filetes creme, glabros, anteras creme glabras, tecas 0.4 cm; estaminódio não observado; gineceu com estigma bilobado, lobos 3.0 x 2.0 mm, ovado, glabro, estilete 3.3 cm, creme, glabro, ovário 2.0 x 1.5 mm, elíptico, estipitado, estipe 0.25 mm, lepidoto. Disco nectarífero 1.5 x 3.5 mm, anular na base do ovário. **Fruto** não visto. **Sementes** não observadas.

## COMENTÁRIO

Espécie pode ser reconhecida por apresentar as seguintes características: campos glandulares interpeciolares, cálice com lacínios proeminentes e corola glabra com tricomas glandulares cupular/pateliformes no terço superior do tubo e nos lobos.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

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

### **MATERIAL TESTEMUNHO**

A.H. Gentry, 13083, MO, INPA, 54384,  (INPA0054384)

C.F.P. Martius, s.n., M, 86313 (M0086313), **Typus**

### **BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 413.

# Anemopaegma longipetiolatum Sprague

## Tem como sinônimo

heterotípico *Anemopaegma fiebrigianum* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** pubescente(s)/puberulento(s); **perfilo** ausente(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) trifida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** lanceolado(s)/ovado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** glabro(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, fistulosos, pubéruos a densamente pubescentes, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis não observados. **Folhas** compostas, 2-3-folioladas, pecioladas, pecíolo 4.45-11.1 cm, circular, lepidoto, pubescente, folíolos laterais peciolulados, peciólulos 1.3-1.9 cm, semicirculares, canaliculados, densamente pubescentes, folíolo terminal, quando presente, peciolulado, peciólulos 3.9-4.2 cm, folíolos 9.4-14.6 x 5.4-6.4 cm, com razão comprimento/largura entre 1.46 e 2.03, concolores a discolores em material herborizado, cartáceos, ovados a lanceolados, glabros a pubescentes com tricomas tectores simples, multicelulares, de ápice agudo, tricomas glandulares peltados densamente dispostos na face abaxial e moderadamente dispostos na face adaxial, tricomas glandulares cupular/pateliformes agrupados na axila das duas primeiras nervuras secundárias na face abaxial, ausentes na face adaxial, região marginal inteira, não revoluta e ondulada em material herborizado, base cordada a curtamente atenuada, ápice acuminado a mucronulado, venação broquidódroma, nervuras mediana e secundárias impressas na face adaxial e proeminentes na face abaxial, nervuras secundárias geralmente 6, folíolo mediano pode ser substituído por gavinha; gavinha trifida, lepidota e pubérula. **Inflorescência** racemo axilar ou terminal. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.6-1.4 cm, pubescentes, brácteas ausentes; cálice 0.7-1.2 x 0.8-1.3 cm, cupular, truncado e não costiculado ou 5-denticulado com projeções de 0.4 mm, amarelado em material herborizado, densamente pubescente, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes ou quando presentes localizados no terço superior do cálice, próximo à margem; corola infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4.1-5.0 cm, base 1.1-1.8 x 0.32-0.45 cm, com cinco lobos arredondados 1.29-1.5 x 1.48-1.7 cm, tubo da corola amarelo-amarronzado em material herborizado, externamente, lepidota (com tricomas glandulares), tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes; androceu com quatro estames didínamos, maiores 2.5 cm, menores 1.9 cm, filetes creme, glabros, anteras creme glabras, tecas 0.5 cm; estaminódio 0.4 cm, creme, glabro, com ápice agudo; gineceu com estigma bilobado, lobos 4.2 x 2.5 mm, ovado, glabro, estilete 3.0 cm, creme, glabro, ovário 2.8 x 1.5 mm, elíptico, glabro, estipitado, estipe 0.7 mm. Disco nectarífero 1.2 x 2.9 mm, anular na base do ovário. **Fruto** cápsula estipitada, valvas 10.3 x 7.8 cm, lenhosas em fruto maduro, aplanadas e glabras. **Sementes** 4.0-4.7 x 4.7-5.3 cm, aladas, alas hialinas, região do embrião dourado, embrião cordiforme 1.0 x 1.5 cm, sementes dispersas pelo vento.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

G. Hatschbach, 39405, MO, MBM

E.P. Heringer, 18474, K, 977347,  (K000977347), Minas Gerais

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 413.

# *Anemopaegma mirabile* (Sandwith)

## A.H.Gentry

### Tem como sinônimo

basiônimo *Pseudopaegma mirabile* Sandwith

### DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** pubescente(s); **perfilo** ausente(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** presente(s). **Folha:** gavinha(s) ausente(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canalicularado(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canalicularado(s); **forma do limbo** ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** laciniado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** desconhecido(s).

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos jovens cilíndricos, estriados, não fistulosos, densamente pubescentes, com tricomas não glandulares (tectores) simples, multicelulares, longos (0.48-1.12 mm) e de ápice agudo densamente dispostos ao longo do caule, campos glandulares interpeciolares presentes. Perfis não observados. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 1.0-1.7 cm, semicircular com a face superior canalicularada, estriado, densamente pubescente, lepidoto, folíolos peciolulados, peciólulos 0.3-0.5 cm, semicirculares com face superior canalicularada, densamente pubescentes, lepidotos, folíolos 3.2-4.8 x 2.0-3.2 cm, com razão comprimento/largura entre 1.5 e 1.95, discolors em material herborizado, membranáceos, pubéculos em ambas as faces, tricomas glandulares peltados, de cor alaranjada esparsamente dispostos em ambas as faces, tricomas glandulares cupular/pateliformes raros na face abaxial (geralmente 1) na axila das nervuras secundárias, ausentes na face adaxial, folíolos ovados a oblongos, região marginal inteira, não revoluta, base arredondada a truncada, ápice obtuso a retuso, venação broquidódroma, nervura mediana em depressão ou impressa na face adaxial e proeminente na face abaxial, nervuras secundárias inconspicuamente proeminentes ou impressas na face adaxial e proeminentes na face abaxial, folíolo mediano provavelmente substituído por gavinha; gavinha não observada. **Inflorescência** racemo contraído, axilar, pedúnculo pubescente coberto por tricomas não glandulares e tricomas glandulares capitados, brácteas de primeira ordem na base do pedúnculo, sésseis, elípticas, pubescentes. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.7-1.5 cm; cálice 1.0 x 0.9 cm (sem lacínios) lacínios 2.6-2.9 cm, cupular, 5-costiculado, marrom a marrom enegrecido em material herborizado, densamente pubescente com tricomas glandulares capitados densamente dispostos, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes ou raros no terço superior do cálice, próximo à margem; corola infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4.2 cm, base 1.2 x 0.4 cm, com cinco lobos arredondados, tubo da corola marrom em material herborizado, externamente, glabra com lobos lepidotos (com tricomas glandulares), tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes; ovário lepidoto (superfície coberta de tricomas glandulares lepidotos densamente dispostos), com duas fileiras de óvulos por lóculo com 4 óvulos por fileira (8 óvulos por lóculo), inserção dos óvulos somente nas margens do septo (diferente das demais espécies em que os óvulos estão inseridos por todo o septo). **Fruto** não observado. **Sementes** não observadas.

### Forma de Vida

Arbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila Mista





**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão, Piauí)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A. Castellanos, 25351, MO

G. Gardner, 2679, K, 449416,  (K000449416), K, 449415,  (K000449415), Piauí

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 413.

# *Anemopaegma nebulosum* Firetti-Leggeri & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** puberulento(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** orbicular(es); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** reduzida(s). **Flor:** **cálice(s)** laciniado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s)/piloso(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** séssil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, lenticelados, pubéruos com tricomas tectores simples, multicelulares e com ápice agudo, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis caducos, pedicelados, orbiculares, pedicelo 0.07-0.11 cm, limbo 0.21-0.38 cm x 0.22-0.4 cm, tricomas tectores, tricomas glandulares peltados e cupular/pateliformes presentes, venação inconspícua. **Folhas**, compostas, 2-folioladas, opostas, pecioladas, pecíolo 1.1-1.41 cm, semicircular com a face superior canaliculada, densamente pubescentes na face superior e glabro na face inferior em folhas jovens e com tricomas somente na base em folhas adultas; folíolos peciolulados, peciólulos 0.35-0.69 cm, folíolos laterais 3.5-5.4 x 1.8-3.0 cm, com razão comprimento/largura entre 1.8 e 2.04, elípticos, tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo somente sobre a nervura mediana na face abaxial ou ausentes, tricomas glandulares em depressão e densamente distribuídos em ambas as faces, pontuações pretas circulares presentes em ambas as faces nos folíolos adultos, região marginal inteira e revoluta, venação broquidódroma, nervura mediana impressa ou em depressão na face adaxial e proeminente na abaxial, nervuras secundárias impressas ou proeminentes na face adaxial e proeminentes na face abaxial, base curtamente atenuada e ápice auminado e mucronulado, folíolo terminal substituído por gavinha; gavinha simples, pubescentes. **Flores**, em ramos floridos axilares, uma única flor na axila de cada folha, pediceladas, pedicelo 1.2-1.45 cm, com um par de brácteas na porção mediana do pedicelo, brácteas 1 mm, simples, sésseis, de ápice arredondado; cálice 0.7-0.91 x 1.0-1.3 cm, cupular, 5-costiculado, curtamente dentado 0.02-0.03 cm ou truncado, amarelo-amarronzado em material de herbário, glabros ou com tricomas tectores esparsamente distribuídos, margem ciliada, persistente até a maturação do fruto, tricomas glandulares pateliforme/cupulares, de coloração semelhante à do cálice não se destacando deste, em número variável, localizados no terço superior próximos à margem e ao longo das costelas do cálice; corola tubular gibosa, zigomorfa, com tubo amarelo-amarronzado em material de herbário, tamanho total do tubo 3.82-4.9 cm, base 0.7-1.09 x 0.48-0.78 cm normalmente toda recoberta pelo cálice, 5-lobada, lobos 0.65-1.1 x 1.0-1.6 cm, arredondados, ciliados, externamente lepidota, tricomas glandulares pateliforme/cupulares na região apical ausentes, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames, onde há uma tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça multicelular glandular de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 3.0 cm, menores 1.8 cm, adnatos às pétalas, com filete de cor creme, com tricomas tectores esparsamente distribuídos, anteras creme, glabras, tecas 0.31-0.41 cm, divaricadas, grãos de pólen em mônades, estaminódio 0.59 cm, filiforme, de cor creme, glabro; gineceu formado por um estigma bilobado, lobos 0.4 cm, de cor creme, glabros, estilete 3.58 cm, filiforme, de cor creme, glabro e ovário 0.31 x 0.17 cm, elipsóide, estipe não aparente, lepidoto, bicarpelar, bilocular, com ca. de 24 óvulos, 2-4 séries de óvulos por lóculo. Nectário 0.2 cm, anular, na base do ovário. **Fruto** não visto. **Semente** 3.0 x 3.3 cm, alada, alas hialinas envolvendo todo o embrião, embrião 0.9 x 1.1 cm, cordiforme.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

**Tipos de Vegetação**

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

J.M. Silva et al., 1527, MBM (MBM183514), SPF, 103981, Paraná, **Typus**

# Anemopaegma oligoneuron (Sprague & Sandwith) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pseudopaegma oligoneuron* Sprague & Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** lepidoto(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** presente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** ovado(s)/cordiforme(s). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** tirsóide(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) desconhecido(s). **Semente:** tipo de semente(s) desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, fissurados longitudinalmente, densamente lepidotos, campos glandulares interpeciolares presentes. Perfis delatados (elípticos) 1.7-6.0 x 1.1-1.4 mm, sésseis, pubescentes. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 5.7-7.0 cm, circular, lepidoto, pubescente, folíolos peciolulados, peciólulos 1.5-1.9 cm, semicirculares, canaliculados, densamente pubescentes, folíolos laterais 14.5-17.9 x 12.1-14 cm, com razão comprimento/largura entre 1.19 e 1.34, discolors em material herborizado, coriáceos, ovados a cordiformes, pubescentes, tricomas hirsutos tectores simples, multicelulares, de ápice agudo, ferrugíneos em ambas as faces, porém mais densamente dispostos na face abaxial, tricomas glandulares esparsamente dispostos na face abaxial e ausentes na face adaxial, tricomas glandulares ausentes, região marginal inteira, levemente revoluta, base arredondada a cordada, ápice de obtuso a retuso, venação broquidódroma, nervura mediana e nervuras secundárias em depressão na face adaxial e proeminentes na face abaxial conferindo aspecto bulado à lâmina foliolar, nervuras secundárias geralmente 6, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha simples. **Inflorescência** tirsóide, pedúnculo e pedicelos pubescentes, brácteas na base do pedicelo e no meio do pedicelo, ensiformes 1.6 x 0.6. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.8-1.0 cm, com brácteas de primeira ordem na base da flor e de segunda ordem na porção mediana do pedicelo, brácteas simples, ensiformes, alargadas na base e com ápice agudo, cálice 0.6-0.7 x 0.6-0.9 cm, cupular, truncado, de coloração verde-amarronzado em material de herbário, densamente pubescentes, persistente até a maturação do fruto, tricomas glandulares cupular/pateliformes em número variável, localizados no terço superior próximos à margem; corola infundibuliforme, zigomorfa, com tubo creme-amarelado, tamanho total do tubo 5.0-7.1 x 1.5-1.9 cm, base 1.4-1.7 x 0.6-0.7 cm, 5-lobada, lobos 1.1 x 1.5 cm, arredondados, externamente, tubo da corola lepidoto e com tricomas glandulares cupular/pateliformes, de coloração amarronzada, localizados da base até a porção mediana dos lobos, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames, onde há uma tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça unicelular glandular de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 1.5 cm, menores 1.1 cm, adnatos às pétalas, com filete de cor creme, glabro, anteras creme, tecas 0.2 cm, glabras, divaricadas, grãos de pólen mônades, de coloração amarela, estaminódio não observado, gineceu com estilete filiforme, de cor creme, glabro e ovário 2.0 x 1.7 mm, elipsóide, não estipitado, de coloração creme-esverdeado, coberto por tricomas glandulares peltados, bicarpelar, bilocular, com ca. de 20 óvulos por lóculo dispostos em 4 séries. Disco nectarífero 1.0 x 2.5 cm, anular, na base do ovário. **Fruto** não observado. **Sementes** não observadas.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

**Tipos de Vegetação**

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

M. Silveira, 805, NY, 448802,  (NY00448802), MO, Acre

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 413.

# *Anemopaegma pabstii* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** tomentoso(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** cimbiforme; **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** ovado(s)/oblongo(s)/obovado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, tomentosos (principalmente os ramos jovens), tricomas não glandulares simples, multicelulares que conferem uma coloração ferrugínea à planta; campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis diminutos 1.7 x 0.7 mm, sésseis, cimbiformes, pubescentes. **Folhas** compostas, 2-3-folioladas, pecioladas, pecíolo 2.8-5.4 cm, semicircular, canaliculado na face superior, densamente pubescente, folíolos peciolulados, peciólulos 0.5-0.9 cm, semicirculares, canaliculados na face superior, densamente pubescentes, folíolos laterais 7.9, 9.5, 9.6 11.4-12.7 x 4.5, 6.7, 5.9, 6.1-7.0 cm, com razão comprimento/largura entre 1.67 a 1.96, folíolo mediano 8.3-10.0 x 4.2-4.8 cm, discolores em material herborizado, coriáceos, ovados, oblongos a obovados, face abaxial tomentosa, face adaxial pilosa, tricomas não glandulares simples, multicelulares, de ápice agudo em ambas as faces, porém os da face adaxial são mais curtos que da face abaxial, tricomas glandulares não observados na face abaxial e moderadamente distribuídos por toda a face adaxial, tricomas glandulares cupular/pateliformes raros na face abaxial e ausentes na face adaxial, região marginal inteira, revoluta, base irregular e curtamente atenuada, ápice de acuminado a mucronulado, venação broquidódroma, nervura mediana e nervuras secundárias em depressão na face adaxial e proeminentes na face abaxial conferindo aspecto bulado à lâmina foliolar, nervuras secundárias geralmente 6, folíolo mediano às vezes substituído por gavinha; gavinha com ápice simples, com tricomas tectores presentes somente na porção basal da gavinha, restante glabro. **Inflorescência** racemo axilar ou terminal. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.7-0.9 cm, brácteas de primeira ordem na base do pedicelo simples, sésseis, filiformes, de base alargada e ápice acuminado, cálice 0.6-1.0 x 0.7-1.1 cm cupular, marrom enegrecido em material herborizado, truncado, pubescente, persistente até o fruto maduro, raros tricomas glandulares cupular/pateliformes localizados no terço superior do cálice, próximo à margem; corola infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 3.9-5.0 x 1.6-2.2 cm, base 0.9-1.7 x 0.4-0.6 cm, com cinco lobos arredondados 0.7-1.2 x 0.8-1.6 cm, tubo da corola creme-amarelado e lobos creme, externamente lepidota (com tricomas glandulares peltados), tricomas glandulares cupular/pateliformes na porção apical do tubo da corola ausentes, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça unicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 1.7 cm, menores 1.3 cm, e um estaminódio não observado, inclusos, adnatos às pétalas, estames glabros, de coloração creme, anteras creme, divaricadas, glabras, tecas 0.4 cm.; gineceu formado por estigma bipartido, sensitivo, lobos 2.8 x 2.5 cm, de coloração creme, estilete 3.0 cm, filiforme, glabro, de coloração creme, ovário 3.5 x 1.8 mm, súpero, elipsóide, estipitado, bicarpelar, bilocular, de coloração creme-esverdeada, lepidoto com tricomas glandulares na parede do ovário, 22 óvulos por lóculo dispostos em número variado de séries. Disco nectarífero 1.5-3.0 mm, anular, glabro, na base do ovário. **Fruto** cápsula septífraga, elipsóide a semicircular, estipitada, abaulada, valvas 4.5-5.9- x 3.8-5.0 cm, lenhosas e de cor castanha nos frutos maduros, lisas exceto pela presença de nectários esparsos e glabras, eixo seminífero de cor palhete, muitas vezes com abertura circular no ápice, réplum fibroso também de cor palhete. **Sementes** 3.0-3.2 x 3.4-3.7 cm, de cor palhete, aladas, com alas membranáceas envolvendo completamente o embrião, de coloração amarronzada na região do embrião e palhete nas bordas, margem recortada, embrião 0.9-1.2 x 1.0-1.4 cm, cordiforme.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

G. Hatschbach, 47360, MO (MO081359), MBM (MBM088582), CEPEC,  (CEPEC00034375), MO, MBM

E. Pereira, 9842, MO, 2692230 (MO2692230), Bahia, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 413-414.

# *Anemopaegma pachyphyllum* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** foliáceo(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** desconhecido(s); **peciólulo(s)** desconhecido(s); **forma do limbo** lanceolado(s)/ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) racemosa(s). **Flor:** cálice(s) truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** séssil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) desconhecido(s). **Semente:** tipo de semente(s) desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfilos foliáceos, orbiculares, 1.5-2.0 cm, caducos. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 2.0-2.5 cm, folíolos peciolulados, peciólulos 0.3-0.4 cm, folíolos 11.0-12.0 x 4.0-5.0 cm, coriáceos, oblongo, ovado a lanceolado, margem inteira, base acuminada a aguda, ápice obtuso, venação broquidódroma, nervuras mediana proeminente na face abaxial, nervuras secundárias proeminentes em ambas as faces, folíolo mediano geralmente substituído por gavinha; gavinha simples. **Inflorescências** racemo, axilar, 4-6 flores saindo aos pares na raque da inflorescência. **Flores** aos pares, pediceladas; cálice 1.3-1.4 cm, campanulado com a porção superior alargada e não justaposta à corola, 5-dentado, glabro, coriáceo, persistente até o fruto maduro; corola tubular-infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 7.0-7.5 x 1.3-1.5 cm, com cinco lobos, ciliados, tubo da corola amarelo-amarronzado com base mais escura em material herborizado, externamente lepidota, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes, internamente, a corola glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio com uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 11 mm, menores 10 mm, inclusos, adnatos às pétalas, estames glabros, de coloração creme, anteras creme, divaricadas, glabras, tecas 5 mm; gineceu 4.6-4.8 cm formado por estigma bipartido, ovário 3.0 mm, súpero, séssil, bicarpelar, bilocular, lepidoto, com tricomas glandulares na parede do ovário, 4 séries de óvulos por lóculo. Disco nectarífero 1.0 x 2.0 mm, anular, glabro, na base do ovário. **Fruto** não observado. **Sementes** não observadas.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)


Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (São Paulo)



**MATERIAL TESTEMUNHO**

A.F.M. Glaziou, 11592, P, MO, 2294579 (MO2294579), São Paulo, **Typus**  
José Corrêa Gomes, s.n., RB, 77488,  (RB00055400)

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 414.

# *Anemopaegma paraense* Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Anemopaegma grandiflorum* Sprague

heterotípico *Anemopaegma surinamense* Sprague

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** lepidoto(s)/puberulento(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** foliáceo(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** oblongo(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** tirsóide(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** séssil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) cápsula(s) séssil(eis). **Semente:** tipo das semente(s) lenhosa(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, não fistulosos, lepidotos, ramos mais jovens pubescentes, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis persistentes, foliáceos (suborbiculares), estipitados, estipe 0.1 cm, com lâmina arredondada 1.1-2.7 x 1.15-2.5 cm, tricomas tectores ausentes, nectários presentes por toda a lâmina, venação conspícua. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 1.8-2.3 cm, circular, lepidoto, pubescente, folíolos peciolulados, peciólulos 0.9-2.3 cm, semicirculares, canaliculados na face superior (face ventral), lepidotos, pubescentes, folíolos laterais 12-20.0 x 5.6-16.0 cm, com razão comprimento/largura entre 2.04 e 2.21, discolors em material herborizado, brilhante na face adaxial e opaca na face abaxial, cartáceos, elípticos a oblongos, tricomas tectores simples, multicelulares, de ápice agudo sobre a nervura mediana na face adaxial e ausentes na face abaxial, tricomas glandulares ausentes em ambas as faces, nectários extraflorais na axila das nervuras secundárias (até a quinta nervura) na face abaxial, ausentes na face adaxial, região marginal inteira, não revoluta, base curtamente atenuada, ápice abruptamente acuto, venação broquidódroma, nervura mediana em depressão na face adaxial e proeminentes na face abaxial, nervuras secundárias impressas na face adaxial e proeminentes na face abaxial, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha simples, lepidota. **Inflorescência** tirsóide, axilar. **Flores** pediceladas, brácteas não observadas; cálice 0.85-1.0 x 0.9 cm, cupular com margem ondulada, não costiculado, marrom enegrecido em material herborizado, glabro mas com margem ciliada, tricomas glandulares cupular/pateliformes em agrupamentos com mais de 40 tricomas localizados no terço superior do cálice, próximo à margem, persistente até o fruto maduro; corola tubular, infundibuliforme, com tubo marrom em material herborizado, tamanho total do tubo 4.5 cm, base 1.4 x 0.4 cm 5-lobada, lobos 0.8-0.9 x 0.8-1.0 cm, arredondados, externamente glabra, tricomas glandulares cupular/pateliformes na região apical ausentes, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames, onde há uma tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça multicelular glandular de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 1.9 cm, menores 1.3 cm, adnatos às pétalas, com filete de cor creme, glabro, anteras creme, glabras, tecas 0.3-0.4 cm, divaricadas, estaminódio 0.5 cm, filiforme, de cor creme, glabro; gineceu formado por um estigma bilobado orbicular, lobos 3.25 x 2.4 mm, de cor creme, glabros (parece ter tricoma), estilete 3.8 cm, filiforme, de cor creme, glabro e ovário 1.85 x 1.3 mm, elipsóide, não estipitado, lepidoto, bicarpelar, bilocular. Disco nectarífero 1.0 x 2.5 mm, anular, na base do ovário. **Fruto** cápsula, elipsóide, não estipitado, ondulada, valvas 9.3 x 5.2 cm, glabras. **Sementes** 1.9 x 2.1 cm, não aladas, com testa lenhosa envolvendo completamente o embrião, com reentrâncias profundas na região do embrião (região ornamentada), embrião não visto.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

R. Spruce, s.n., G, 14119,  (G00014119), Pará, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 414.

# *Anemopaegma parkeri* Sprague

## Tem como sinônimo

heterotípico *Anemopaegma microcalyx* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) racemosa(s). **Flor:** cálice(s) truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** tipo das semente(s) alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis 1.1 x 1.3 mm, persistentes, lenhosos, sésseis, com ápice recurvado, tricomas tectores enegrecidos e rígidos (aspecto de espinho), venação inconspícua. **Folhas** compostas, 2-folioladas, pecioladas, pecíolo 3.0-8.0 cm, circular, lepidoto, escamoso na porção basal, folíolos peciolulados, peciólulos 0.6-1.1 cm, semicirculares, canaliculados na face superior (face ventral), lepidotos, com região basal e apical alargadas e com projeções escamiformes, folíolos laterais 13.4-15.9 x 7.5-10.1 cm, com razão comprimento/largura entre 1.46-1.79, discolors em material herborizado, opaca em ambas as faces, cartáceos, ovados a oblongos, glabros, tricomas glandulares ausentes na face abaxial e moderadamente distribuídos na face adaxial, tricomas glandulares cupular/pateliformes na axila das nervuras secundárias na face abaxial, ausentes na face adaxial, região marginal inteira, não revoluto, base irregular arredondada a curtamente atenuada, ápice abruptamente acuto, venação broquidódroma, nervuras mediana e secundárias em depressão na face adaxial às vezes conferindo aspecto bulado à lâmina foliolar (em alguns espécimes) e proeminentes na face abaxial, folíolo mediano substituído por gavinha; gavinha trífida. **Inflorescência** racemo axilar, raque 0.6-0.9 cm, pubescente. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.5-0.6 cm, pubescente, uma bráctea 10x0.05 mm subtendendo o pedicelo de cada flor, sésstil, com ápice arredondado; cálice 0.4-0.5-0.7-1.0 cm, campanulado, não costulado, marrom enegrecido em material herborizado, pubescente com margem ciliada, lepidoto, tricomas glandulares cupular/pateliformes localizados no terço superior do cálice, próximo à margem, cálice persistente até o fruto maduro; corola tubular, infundibuliforme, com tubo marrom com a base mais escura em material herborizado, tamanho total do tubo 3.5-4.7 cm, base 0.9-1.5 x 0.3-0.4 cm 5-lobada, lobos 0.9 x 0.9 cm, externamente lepidota com tricomas glandulares peltados, tricomas glandulares cupular/pateliformes na região apical no terço superior do tubo e nos lobos, internamente não observado; androceu não observado; gineceu formado por um estigma bilobado, lobos 1.75 x 1.3 mm, de cor creme, glabros, estilete 3.5-3.9 cm, filiforme, de cor creme, glabro e ovário 1.75 x 1.15 mm, elipsóide, estipitado, estipe 0.25 mm, lepidoto, bicarpelar, bilocular. Disco nectarífero não observado. **Fruto** cápsula, elipsóide, estipitada, aplanada, valvas 12.9 x 6.4 cm, tricomas glandulares cupular/pateliformes densamente dispostos por todo o pericarpo. **Sementes** aladas, alas hialinas envolvendo todo o embrião.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A. Fernandes, 5071, NY

O.H. Knowles, 1633, INPA, 167773,  (INPA0167773), Pará

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 414.

# *Anemopaegma patelliforme* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** foliáceo(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** desconhecido(s); **peciólulo(s)** desconhecido(s); **forma do limbo** ovado(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/piloso(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** séssil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **tipo de semente(s)** desconhecido(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfislos espatulado-foliáceos, 5,0 x 2,0 mm, caducos. **Folhas** compostas, 2-3-folioladas, pecioladas, pecíolo 4,0-10 cm, folíolos peciolulados, peciólulos dos folíolos laterais 0,8-1,2 cm, peciólulo do folíolo terminal 3,5 cm, folíolos 10,0-15,0 x 5,0-7,5 cm, com razão comprimento/largura igual 2,0, membranáceos a cartáceos, ovados, tricomas não glandulares simples, multicelulares, de ápice agudo sobre a nervura mediana, margem inteira, não revoluta, base arredondada a largamente cuneada, ápice agudo a acuminado, venação broquidódroma, nervuras mediana proeminente na face abaxial, nervuras secundárias proeminentes em ambas as faces, folíolo mediano geralmente substituído por gavinha; gavinha simples, lepidota. **Inflorescências** racemo, axilar, 4-7 flores saindo aos pares na raque da inflorescência, raque e pedicelo pubérulos. **Flores** aos pares, pediceladas; cálice 4,3-5,2 x 1,4-1,7 cm, campanulado com a porção superior alargada e não justaposta à corola, truncado, pubérulo, com tricomas glandulares cupular/pateliformes na porção superior do cálice, persistente até o fruto maduro; corola tubular-infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4,3-5,2 x 1,4-1,7 cm, com cinco lobos arredondados 0,7-1,1 cm, tubo da corola amarelo-amarronzado com base mais escura em material herborizado, externamente lepidota, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes, internamente, a corola glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio com uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 1,8-1,9 cm, menores 1,4-1,6 cm, e um estaminódio filiforme 4-5 mm, inclusos, adnatos às pétalas, estames e estaminódio glabros, de coloração creme, anteras creme, divaricadas, glabras, tecas 3 mm; gineceu 2,5 cm formado por estigma bipartido, ovário 2,0 x 1,0 mm, súpero, oblongo-elíptico, séssil, bicarpelar, bilocular, lepidoto, com tricomas glandulares na parede do ovário, 4 séries de óvulos por lóculo. Disco nectarífero 1,0 x 2,0 mm, anular, glabro, na base do ovário. **Fruto** não observado. **Sementes** não observadas.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 10959, MO (MO081463), K

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 414.

# *Anemopaegma prostratum* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** ausente(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s)/canalicularado(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canalicularado(s); **forma do limbo** ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** glabro(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, ramos mais jovens não fistulosos e elenticelados e ramos mais velhos fistulosos e lenticelados, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfilos ausentes. **Folhas** compostas, 2-(3)-folioladas, pecioladas, pecíolo 2.8-6.3 cm, semicircular, canalicularado na face superior, lepidoto, com tricomas glandulares peltados, folíolos peciolulados, peciólulos 1.1-3.1 cm, semicirculares, canalicularados na face superior, lepidotos, com tricomas glandulares peltados, folíolos 5.1-12.5 x 3.2-8.7 cm, com razão comprimento/largura entre 1.18 a 1.82, discolorés em material herborizado, brilhante na face adaxial e opaca na face abaxial, cartáceas, oblongos a ovados, tricomas tectores simples, multicelulares, de ápice agudo ausentes na face abaxial e sobre a nervura mediana na face adaxial, tricomas glandulares peltados, 0.064–0.08 mm, densamente dispostos por toda a lâmina foliolar em ambas as faces, vários tricomas glandulares cupular/pateliformes (acima de 50 em alguns folíolos), 0.13–0.19 mm, agrupados na axila da primeira e da segunda nervuras secundárias, ausentes na face adaxial, região marginal inteira, não revoluta, base irregular a arredondada, ápice acuminado a mucronulado, venação broquidódroma, nervuras mediana proeminentes em ambas as faces, 4-5 nervuras secundárias proeminentes em ambas as faces, folíolo mediano geralmente substituído por gavinha; gavinha simples, lepidota. **Inflorescências** racemos, axilares, laxas, flores saindo aos pares na raque da inflorescência, raque 1.4-3.2 cm. **Flores** aos pares, 0.8-1.5 cm de distância um par do outro, pediceladas, pedicelo 1.6-2.0 cm, uma bráctea na base do pedicelo e duas brácteas em oposição no meio do pedicelo, falcadas, sésseis, pubérulas com tricomas não glandulares simples, multicelulares, lepidotas; cálice 0.61-1.1 x 0.58-1.1 cm, campanulado com a porção superior alargada e não justaposta à corola, 5-costiculado com costículas pouco evidentes, marrom enegrecido na base e marrom-amarelado na porção apical em material herborizado, glabro com margem ciliada, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes, persistente até o fruto maduro; corola tubular-infundibuliforme, zigomorfa, tamanho total do tubo 4.3-4.8 cm, base 0.8-0.9 x 0.4-0.5 cm, com cinco lobos arredondados 0.62-1.7 x 1.0-1.89 cm, tubo da corola amarelo-amarronzado com base mais escura em material herborizado, externamente lepidota, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes, internamente, a corola é glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há uma faixa com tricomas glandulares compostos por uma base multicelular não secretora e uma cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames didínamos, maiores 2.1-2.8 cm, menores 1.6-1.98 cm, e um estaminódio filiforme 0.35 cm, inclusos, adnatos às pétalas, estames e estaminódio glabros, de coloração creme, anteras creme, divaricadas, glabras, tecas 0.4-0.55 cm; gineceu formado por estigma bipartido, lobos 0.29-0.51 cm de comprimento, de coloração creme, estilete 2.85-3.5 cm, filiforme, glabro, de coloração creme, ovário 0.27-0.43 x 0.11-0.12 cm, súpero, elipsóide a arredondado, estipitado, bicarpelar, bilocular, lepidoto, com tricomas glandulares na parede do ovário, de 43 a 83 óvulos dispostos em 2-5 séries de óvulos por lóculo. Disco nectarífero 0.1-0.11 cm, anular, glabro, na base do ovário. **Fruto** cápsula, elipsóide, estipitada, aplanada, valvas 10.5-11.0 x 5.1-6.6 cm, glabras. **Sementes** 1.9 x 2.1 cm, aladas com alas hialino-membranáceas envolvendo completamente o embrião, com reentrâncias profundas na região do embrião (região ornamentada), embrião não visto.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica



**Tipos de Vegetação**

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

P.W. Lund, 787, MO, 1692747 (MO1642747), São Paulo, **Typus**

G. Hatschbach, 41760, INPA, 88070,  (INPA0088070)

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 414.

# Anemopaegma robustum Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia robusta* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** desconhecido(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s); **forma do limbo** lanceolado(s)/ovado(s)/oblongo(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirsóide(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** pilosa(s)/lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** pubescente(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, com lenticelas paralelas ao maior eixo do caule, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis não evidentes. **Folhas**, compostas, 2-3-folioladas, pecioladas, pecíolo 4.1-9.8 cm, semicircular, plano na face dorsal, estriado, glabro, com máculas pretas dispostas em toda a superfície do pecíolo, folíolos laterais e mediano (quando presente) peciolulados, peciólulo dos folíolos laterais 1.1-2.3 cm, peciólulo do folíolo terminal 3.9-4.3 cm, peciólulos semicirculares, glabros, com pontuações circulares dispostas por todo o peciólulo, presença de um par de glândulas de cor esbranquiçada na base de alguns peciólulos, folíolos 14.2-21.55 x 8.0-12.5 cm, com razão comprimento/largura entre 1.72 e 2.42, concolores em material herborizado, tricomas tectores e glandulares ausentes em ambas as faces, tricomas glandulares cupular/pateliformes agrupados em números variável (de 2 a 41) na axila das nervuras secundárias na face abaxial, estes são raros na face adaxial, pontuações pretas circulares dispostas por toda a lâmina foliolar em ambas as faces, cartáceas, lanceolados, oblongos ou ovados, região marginal inteira, não revoluta e ondulada em material herborizado, base irregular obtusa, ápice acuminado a abruptamente acuto, venação broquidódroma, nervura mediana e secundárias em depressão na face adaxial e proeminentes na face abaxial, nervuras secundárias 6-7; gavinhas simples. **Inflorescência** tirsóide, axilar. **Flores** pediceladas, brácteas simples, sésseis, cimbiformes, estando uma bráctea na base do ramo de cada inflorescência lateral e uma bráctea na base do pedicelo de cada flor, na porção mediana do pedicelo de cada flor há uma protuberância de cada lado do pedicelo (talvez gema floral atrofiada); cálice 0.6-0.69 x 0.6-0.71 cm, cupular, truncado, aspecto coriáceo, densamente piloso com tricomas tectores curtos, unicelulares, tricomas glandulares cupular/pateliformes em número variável localizados na porção superior do cálice; corola infundibuliforme, achatada dorso-ventralmente, tamanho total do tubo 5.95-7.11 cm, base 2.0-2.35 x 0.49-0.61 cm, 5-lobada, lobos 0.6-1.1 x 0.85-1.0 cm, amarelo-amarronzado em material herborizado, externamente, lepidota (com tricomas glandulares) e densamente pilosa, presença de nectários circulares e amarronzados, localizados na porção superior do tubo da corola se estendendo até quase a extremidade dos lobos, internamente os lobos são pubescentes e o tubo da corola glabro exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames, maiores 2.8 cm e menores 2.1 cm, didínamos, glabros, anteras divaricadas, tecas 0.55-0.6 cm, estaminódio só visto a base; gineceu composto por estigma bilobado, lobos 0.21 x 0.18 cm, creme, estilete 4.62 cm, filiforme, glabro, de cor creme e ovário 0.25 x 0.15 cm, arredondado, estipitado, densamente pubescente com tricomas tectores amarelados cobrindo a parede do ovário, bicarpelar, bilocular, número de óvulos e número de séries por lóculo não observados. Disco nectarífero 0.1 cm, anular, na base do ovário. **Fruto** cápsula septicida 17.3 x 8.6 cm, estipitada, valvas lisas, aplanadas, glabras, lenhosas. **Sementes** 3.4-3.7 x 5.4 -5.5 cm, orbiculares (forma de olho), aladas, alas membranáceas, hialinas, embrião 1.1-1.2 x 1.4-1.6 cm, cordiforme, dispersão pelo vento.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia

**Tipos de Vegetação**


Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

J.G. Kuhlmann, 49, RB, 2822,  (RB00055335)

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 414-415.

# *Anemopaegma salicifolium* (Kunth)

## Sandwith

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia salicifolia* Kunth

### DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** glabro(s); **perfilo** desconhecido(s); **tipo de perfilo** desconhecido(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) simples; **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **pecíolo(s)** desconhecido(s); **peciólulo(s)** desconhecido(s); **forma do limbo** lanceolado(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** desconhecido(s); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** desconhecido(s); **indumento do ovário(s)** desconhecido(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) desconhecido(s). **Semente:** tipo das semente(s) desconhecido(s).

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, glabros, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis não observados. **Folhas**, compostas, 2-folioladas, pecioladas, folíolos peciolulados, folíolos lanceolados, membranáceos; gavinha com ápice simples. **Inflorescência** racemo axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo pubérulo, brácteas não observadas; cálice campanulado, truncado, glabro, tricomas glandulares cupular/pateliformes não observados; corola infundibuliforme, amarela, externamente, glabra, internamente, corola glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu não observado; gineceu não observado. Disco nectarífero não observado. **Fruto** não observado. **Sementes** não observadas.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

### MATERIAL TESTEMUNHO

F.H.A. Humboldt, 1027, B

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 415.

# *Anemopaegma scabriusculum* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** tomentoso(s); **perfilo** presente(s)/ausente(s); **tipo de perfilo** elíptico(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** **gavinha(s)** ausente(s); **tipo de folha(s)** trifoliada(s); **peciolo(s)** semi-cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s); **forma do limbo** oblanceolado(s)/espatulado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** estipitado(s); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** **tipo de fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** **tipo das semente(s)** alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto**, com mais de 1 metro de altura, geralmente pouco ramificado, ramos com crescimento indeterminado, cilíndricos, estriados, densamente pilosos, de coloração verde-amarronzada, com pontuações pretas densamente dispostas por todo o ramo. Perfis ausentes ou diminutos. Glândulas interpeciolares ausentes. **Folhas**, compostas, 3-folioladas, decussadas, ascendentes em relação ao ramo, pecioladas, com pecíolo 0.72-1.19 cm, semicircular, plano na face dorsal, estriado, densamente piloso, de coloração esbranquiçada, pontuações pretas densamente distribuídas, folíolos laterais e mediano peciolulados, peciólulo dos folíolos laterais 0.14-0.43 cm, peciólulo do folíolo terminal 0.35-1.1 cm, peciólulos circulares, densamente pilosos, lâmina foliolar coriácea, elíptica, espatulada, oblanceolada, base atenuada nos folíolos laterais e curtamente atenuada no folíolo terminal, ápice acuminado, obtuso, retuso, margem fortemente revoluta, densamente pilosa em ambas as faces, pontuações densamente distribuídas na face abaxial da lâmina, nervura principal e secundárias em depressão na face adaxial e proeminentes na face abaxial, verde-amareladas (mais claras que a lâmina foliolar), folíolos laterais 4.6-7.3 x 1.7-3.7 cm, razão comprimento/largura 1.94-3.47, folíolo terminal 4.8-8.2 x 1.9-4.3 cm, razão comprimento/largura 1.75-2.91. **Inflorescência** racemo, axilar com raque e pedúnculo densamente pubescentes. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.23-0.51 cm, brácteas de primeira e segunda ordem pecioladas, com lâmina tri-partida (semelhante às folhas); cálice 0.92-1.1 x 0.55-0.75 cm, cupular, 5-costado, densamente piloso, de coloração esbranquiçada, coriáceo, persistente até a maturação do fruto, com tricomas glandulares cupular/pateliformes de coloração amarronzada, em número variável, localizados na porção superior do cálice ao longo das costelas, corola infundibuliforme, achatada dorso-ventralmente, tamanho total do tubo 4.1-5.3 x 0.98-1.3 cm, base 1.4-2.26 x 0.47-0.5, 5-lobada, lobos 0.7-1.8 cm, tubo creme-amarelado e lobos creme, externamente, base do tubo e lobos glabros e porção mediano-apical lepidota (com tricomas glandulares), presença de tricomas glandulares cupular/pateliformes, localizados na porção superior do tubo da corola e nos lobos, internamente, corola com fauce amarelo escuro, glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça unicelular secretora de coloração amarela, androceu composto por quatro estames, maiores 1.9-2.45 e menores 1.6-1.8 cm, didínamos, glabros, anteras divaricadas, tecas 0.38-0.5 cm, grãos de pólen mônades, de coloração amarela, estaminódio 0.42-0.8 cm, filiforme, de coloração creme, glabro, gineceu composto por estigma bilobado, lobos 0.25-0.39 x 0.28-0.4 cm, sensitivo, de cor creme, estilete 2.8-3.3 cm, filiforme, glabro, de cor creme e ovário 0.4-0.5 x 0.2-0.24 cm, elipsóide, estipitado, de cor creme-esverdeado, lepidoto com tricomas glandulares cobrindo a parede do ovário, bicarpelar, bilocular, número de óvulos 19-43, dispostos em número variado de séries por lóculo. Disco nectarífero 0.10-0.35 cm, anular, na base do ovário. **Fruto**, cápsula septífraga, elíptico, valvas 7.2-9.4 x 3.2-4.5 cm, abaulada na parte mediana e plana nas laterais, carnosas, de cor verde, glabras quando o fruto está imaturo, plano, com valvas lenhosas, de coloração castanho-clara e glabras, quando maduros. **Sementes** 1.9-3.3 x 2.14-3.8 cm, aladas, com alas paleáceas envolvendo todo o embrião, de coloração mais escura na região do embrião e mais clara nas extremidades, extremidades recortadas, embrião 0.45-0.8 x 0.6-1.05 cm, cordiforme, com dois cotilédones profundamente lobados, de coloração creme. Algumas sementes possuem dois embriões (sementes poliembriônicas).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas


Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

H.S. Irwin, 14496, K, 977345,  (K000977345), Goiás

B.M.T. Walter, 252, MO

C.F.P. Martius, 501, M, 86317 (M0086317), Minas Gerais, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 415.

# *Anemopaegma setilobum* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** tomentoso(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** cimbiforme; **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) trífida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s); **peciolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** cilíndrico(s); **forma do limbo** cordiforme(s). **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) tirsóide(s). **Flor:** cálice(s) laciniado(s); **forma do cálice(s)** cupuliforme(s); **indumento do cálice(s)** glandular(es)/pubescente(s); **indumento da corola** glabra(s); **tipo de ovário(s)** séssil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de fruto(s) cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** tipo das semente(s) alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Liana**, ramos cilíndricos, estriados, tomentosos, tricomas não glandulares simples, multicelulares e ferrugíneos o que confere uma cor ferrugínea aos ramos, pecíolos e peciólulos, campos glandulares interpeciolares ausentes. Perfis diminutos 4.2 x 1.3 mm, sésseis, lanceolados (cimbiformes), verde-amarelados em material herborizado, pubescentes, tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes, nervura mediana proeminente. **Folhas**, compostas, 2-folioladas, pecioladas, com pecíolo 3.4-7.0 cm, circular, tomentoso, folíolos laterais peciolulados, peciólulo 1.0-3.3 cm, semicirculares, tomentosos, pontuações pretas circulares distribuídas por toda a superfície do peciólulo, folíolos laterais 9.5-15.9 x 6.1-11.2 cm, com razão comprimento/largura entre 1.3 e 1.52, cordados, tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo densamente dispostos por toda a lâmina foliolar na face abaxial e somente sobre as nervuras mediana e secundárias na face adaxial, tricomas glandulares peltados esparsamente distribuídos por toda a lâmina foliolar na face abaxial e ausentes na face adaxial, tricomas glandulares cupular/pateliformes agrupados na axila das duas primeiras nervuras secundárias na face abaxial, raros e isolados na face adaxial, região marginal inteira, não revoluta e ciliada, base obtusa a levemente cordada, ápice apiculado, venação broquidódroma, nervuras mediana e secundárias em depressão ou impressa na face adaxial e proeminente na face abaxial, nervuras secundárias em geral 5, folíolo terminal substituído por gavinha; gavinha trífida, pubescente, pontuações circulares pretas dispostas por toda a superfície da gavinha. **Inflorescência** tirso, axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo 1.2-1.4 cm, brácteas bífidas na base do pedicelo de cada inflorescência lateral, brácteas simples na base e no meio do pedicelo de cada flor; cálice 0.4-1.35 x 0.7-1.3 cm, cupular, 5-dentado, com lacínios longos 0.1-0.45 cm de comprimento, densamente pubescente, tricomas glandulares cupular/pateliformes presentes no terço superior do cálice; corola infundibuliforme, achatada dorso-ventralmente, tamanho total do tubo 6.7-7.1 cm, base 1.6-1.8 x 0.48-1.0 cm, 5-lobada, lobos 1.2-1.68 x 1.3-1.35 cm, tubo amarelo-amarronzado com base mais escura em material herborizado, externamente, glabra, não lepidota, tricomas glandulares cupular/pateliformes presentes na porção superior do tubo da corola e nos lobos, internamente, corola glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames, maiores 2.5 cm e menores 2.0 cm, didínamos, glabros, anteras divaricadas, tecas 0.31-0.39 cm, estaminódio 0.5 cm, filiforme, de coloração creme, glabro; gineceu composto por estigma bilobado, lobos 0.29 x 0.3 cm, de cor creme, glabro, estilete 4.6 cm, filiforme, glabro, de cor creme e ovário elipsóide, estipe não evidente, lepidoto, com tricomas glandulares peltados cobrindo a parede do ovário, bicarpelar, bilocular, número de óvulos ca. 80, dispostos em 8 séries por lóculo. Disco nectarífero 0.3 cm, anular, na base do ovário. **Fruto**, cápsula elíptica, estipitada, aplanada, valvas 14.2 x 7.65 cm, densamente pubescentes, tricomas glandulares cupular/pateliformes presentes por todo o pericarpo, eixo seminífero 12.1 x 6.9 cm, de cor palhete. **Sementes** 2.8 x 3.2 cm, aladas, com alas membranáceas envolvendo todo o embrião, embrião não observado devido a intensa predação das sementes (embriões comidos).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

**Tipos de Vegetação**

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


**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A.P. Duarte, 8861, MO, RB, 126214,  (RB00054509), Espírito Santo

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 415.



# Anemopaegma velutinum Mart. ex DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Anemopaegma velutinum*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Anemopaegma velutinum* var. *grandiflorum* DC.

heterotípico *Anemopaegma velutinum* var. *grandiflorum* Mart. ex DC.

heterotípico *Bignonia lanceolata* DC.

heterotípico *Doxantha lanceolata* (DC.) Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** forma do caule(s) cilíndrico(s); **indumento caule(s)** tomentoso(s); **perfilo** presente(s); **tipo de perfilo** cimbiforme; **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s). **Folha:** gavinha(s) trifida(s); **tipo de folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **pecíolo(s)** cilíndrico(s); **peciólulo(s)** semi-cilíndrico(s)/canaliculado(s); **forma do limbo** ovado(s)/elíptico(s). **Inflorescência:** tipo de **inflorescência(s)** racemosa(s). **Flor:** **cálice(s)** truncado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **indumento do cálice(s)** pubescente(s); **indumento da corola** lepidota(s); **tipo de ovário(s)** sésil(eis); **indumento do ovário(s)** lepidoto(s). **Fruto:** tipo de **fruto(s)** cápsula(s) estipitada(s). **Semente:** tipo das semente(s) alada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto**, ramos cilíndricos, estriados, velutino-tomentoso, aplanados na região nodal em ramos mais jovens, campos glandulares interpeciolares não evidentes. Perfis 0.24 – 3.0 x 0.1 – 1.3 cm, caducos, cimbiformes, densamente pubescentes, tricomas tectores amarelados dispostos por toda a superfície do perfilo. **Folhas**, compostas, 2-3-folioladas, pecioladas, pecíolo 1.9-3.75 cm, circular, estriado, densamente pubescente, tricomas glandulares peltados distribuídos por toda a superfície do pecíolo, folíolos laterais e mediano peciolulados, peciólulo dos folíolos laterais 0.2-0.55 cm, peciólulo do folíolo terminal 0.6-1.7 cm, peciólulos semicirculares, canaliculados na face superior, densamente pubescentes, pontuações pretas circulares distribuídas por toda a superfície do peciólulo, folíolos 3.4-6.5 x 1.7-3.8 cm, razão foliolar comprimento/largura entre 1.86 e 2.48, membranáceos, discolores com face adaxial verde mais escuro que a face abaxial em material herborizado, vilosos, tricomas tectores simples, multicelulares e de ápice agudo dispostos por toda a lâmina foliolar em ambas as faces com disposição tomentosa na face abaxial e pubescente na face adaxial, tricomas glandulares esverdeados em depressão dispostos moderadamente por toda a lâmina foliolar em ambas as faces, elípticos a ovados, região marginal inteira não revoluta a levemente revoluta em material herborizado, base arredondada a obtusa, ápice obtuso a mucronulado, veenação broquidódroma, nervuras principal e secundárias em depressão ou impressas na face adaxial e proeminentes na face abaxial, nervuras secundárias de 5-7; gavinha trifida. **Inflorescência** racemo axilar. **Flores** pediceladas, pedicelo 0.8-1.2 cm, pubescente, uma bráctea caduca na base do pecicelo de cada flor, simples, sésseis, cimbiformes, densamente pubescentes, tricomas tectores de cor amarelada; cálice 0.55-0.89 x 0.7-1.12 cm, campanulado, truncado, pubérulo, tricomas glandulares cupular/pateliformes de coloração amarronzada, em número variável, localizados na porção superior do cálice; corola infundibuliforme, achatada dorso-ventralmente, tamanho total do tubo 4.8-6.2 cm, base 1.1-1.5 x 0.29-0.4 cm, 5-lobada, lobos 1.23 x 1.2 cm, corola amarelo-amarronzado em material herborizado, externamente lepidota (com tricomas glandulares peltados), tricomas glandulares cupular/pateliformes ausentes, internamente, corola glabra exceto na região de adnação dos estames e estaminódio onde há tricomas glandulares com base multicelular não secretora e cabeça multicelular secretora de coloração amarela; androceu composto por quatro estames, didínamos, glabros, anteras divaricadas, tecas 0.36-0.42 cm, estaminódio não visto; gineceu com estigma, estilete e parte do ovário predados, ovário elipsóide, estipe não evidente, lepidoto, bicarpelar, bilocular, óvulos dispostos em 4-6 séries por lóculo. Disco nectarífero predado. **Fruto**, cápsula arredondada, valvas 4.7 x 3.8 cm, aplanada com uma porção linear proeminente no meio da valva, glabras. **Sementes** 2.1-2.2 x 2.7-3.1, aladas, alas hialinas envolvendo todo o embrião, embrião 0.7-0.8 x 0.8-0.9 cm, cordiforme.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Caatinga, Cerrado

**Tipos de Vegetação**

Carrasco, Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

C.F.P. Martius, s.n., M, 86319 (M0086319), Minas Gerais, **Typus**

G. Hatschbach, 55071, MO, MBM

J.S. Blanchet, 2904, P, 608075 (P00608075), P, 608076 (P00608076), **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 415.

# Bignonia L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bignonia*, *Bignonia aequinoctialis*, *Bignonia binata*, *Bignonia bracteomana*, *Bignonia callistegioides*, *Bignonia campanulata*, *Bignonia corymbosa*, *Bignonia costata*, *Bignonia decora*, *Bignonia hyacinthina*, *Bignonia lilacina*, *Bignonia magnifica*, *Bignonia microcalyx*, *Bignonia nocturna*, *Bignonia noterophila*, *Bignonia prieurii*, *Bignonia ramentacea*, *Bignonia sanctae-crucis*, *Bignonia sciuripabulum*, *Bignonia sordida*, *Bignonia uleana*.

## COMO CITAR

Zuntini, A.R. 2020. *Bignonia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB112797>.

### Tem como sinônimo

homotípico *Anisostichus* Bureau  
heterotípico *Clytostoma* Miers ex Bureau  
heterotípico *Clytostomanthus* Pichon  
heterotípico *Cydista* Miers  
heterotípico *Levyia* Bureau ex Baill.  
heterotípico *Macranthisiphon* (Baill.) Bureau ex K.Schum.  
heterotípico *Micropaeagma* Pichon  
heterotípico *Mussatia* Bureau ex Baill.  
heterotípico *Osmhydrophora* Barb.Rodr.  
heterotípico *Phryganocydia* Mart. ex Bureau  
heterotípico *Phrygiobureaua* Kuntze  
heterotípico *Potamoganos* Sandwith  
heterotípico *Roentgenia* Urb.  
heterotípico *Saritaea* Dugand  
heterotípico *Temnocydia* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Lianas** or **shrubs**; branches with multiples of 4 phloem wedges in cross-section, cylindrical, irregularly angled, or tetragonal, glabrous (puberulous), without interpetiolar glands, with discontinuous interpetiolar ridge; prophylls of axillary buds foliaceous and bromeliad-like (minute and triangular), with or without glands. **Leaves** 2-foliolate, terminal leaflet often replaced by a simple tendril, less often trifid or multifid tendril; leaflets chartaceous to coriaceous, with glands grouped in axils of veins or sparsely distributed on lamina. **Inflorescence** a cyme, thyrses, fascicles, or racemes. **Flowers** with calyx cupular or tubular, shortly 5-lobed, 5-apiculate, or bilabiate, coriaceous, glabrous, puberulous, or villose externally, with or without glands near margins; corolla magenta, less commonly yellow, white, red, with or without nectar guides, tubular or infundibuliform and frequently dorso-ventrally flattened, membranaceous, glabrous to villose externally, without glands; stamens included, rarely exerted, anthers glabrous, thecae straight; ovary smooth or papillate and glabrous or lepidote, ovules in 1 series on each placenta, stigma glabrous; disk annular or absent. **Fruit** a septicidal capsule, linear, rarely elliptic, flattened or inflated, woody or coriaceous, glabrous, without glands, smooth, echinate, or tuberculate; seeds winged, with body smooth and glabrous, wings opaque, linear or rounded.

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, 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

Centro-Oeste (Goiás)

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

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

# *Bignonia aequinoctialis* L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bignonia aequinoctialis*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers var. *aequinoctialis*  
 homotípico *Cydista aequinoctialis* (L.) Miers  
 homotípico *Temnocydia aequinoctialis* (L.) Mart. ex DC.  
 heterotípico *Anemopaegma tonduzianum* Kraenzl.  
 heterotípico *Arrabidaea guatemalensis* K. Schum. & Loes.  
 heterotípico *Arrabidaea isthmica* Standl.  
 heterotípico *Arrabidaea pseudochica* Kraenzl.  
 heterotípico *Bignonia aequinoctialis* var. *spectabilis* (Vahl) DC.  
 heterotípico *Bignonia hostmannii* E.Mey.  
 heterotípico *Bignonia incarnata* var. *caribaea* DC.  
 heterotípico *Bignonia nitidissima* DC.  
 heterotípico *Bignonia pilosa* A.Dietr. ex Steud.  
 heterotípico *Bignonia sarmentosa* var. *hirtella* Benth.  
 heterotípico *Bignonia sarmentosa* Bertol.  
 heterotípico *Bignonia spectabilis* Vahl  
 heterotípico *Bignonia villosa* Vahl  
 heterotípico *Cydista aequinoctialis* var. *hirtella* (Benth.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Cydista aequinoctialis* var. *sarmentosa* (Bertol.) Govaerts  
 heterotípico *Cydista amoena* Miers  
 heterotípico *Cydista incarnata* (Aubl.) Miers  
 heterotípico *Cydista picta* (Kunth) Miers  
 heterotípico *Cydista pubescens* S.F.Blake  
 heterotípico *Cydista sarmentosa* (Bertol.) Miers  
 heterotípico *Cydista seemannii* Miers  
 heterotípico *Cydista spectabilis* (Vahl) Miers  
 heterotípico *Levyia nicaraguensis* Bureau  
 heterotípico *Macfadyena bifolia* Miers  
 heterotípico *Temnocydia spectabilis* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s)/costado(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** ausente(s). **Folha:** **venação primária(s)** actinódromo; **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) tirso(s). **Flor:** formato do cálice(s) cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s); **glândula(s) no cálice(s)** poucas/muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2/4. **Fruto:** formato do fruto(s) achatado(s); **formato da valva(s)** linear(es); **textura da valva(s)** liso(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** ala(s) na(s) semente(s) 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

**Tipos de Vegetação**

Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)


Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Goiás)


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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

A.H. Gentry, 69106, NY, MO

A. Ducke, s.n., K,  (K000990775), Pará


A.Z. Bronholi, s.n., RB,  (RB01133427), Mato Grosso

M.J. Balick, 1488, RB, 410528,  (RB00058826), Maranhão

N. A. Rosa, 2487, NY,  (NY00931175), Maranhão

P.J.M. Maas, 6805, RB,  (RB00058716), Amazonas

Árbocz, G.F., 3201, ESA (ESA048415), Mato Grosso

A.S. Silva, s.n., RB, 251144,  (RB00058627), Pará

A.M. Amorim, 8657, RB,  (RB00903636), Amazonas

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 417.

# *Bignonia binata* Thunb.

## Tem como sinônimo

homotípico *Clytostoma binatum* (Thunb.) Sandwith

heterotípico *Bignonia eximia* Morong

heterotípico *Bignonia umbellata* DC.

heterotípico *Bignonia umbellulata* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** formato ramo(s) cilíndrico(s); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo persistente(s)** caduco; **perfilo formato** foliáceo(s); **perfilo diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemo(s) reduzido(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** 5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s)/poucas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** verrucoso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** elipsoide; **formato da valva(s)** oblonga(s); **textura da valva(s)** espinescente(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 1.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.W. Freyreis, s.n., UPS, 14225 (UPS14225), **Typus**

M. Matos, 1, RB, 424004,   (RB00358983), Rio de Janeiro

Borgo, M., 521, UPCB (UPCB0028872), Paraná

P.H. Labiak, 3837, UPCB (UPCB0028876), Paraná

Kaehler, M., 384, UPCB (UPCB0028931), Paraná

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bignonia binata* Thunb.



Figura 2: *Bignonia binata* Thunb.

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri. Bot. Gard. 99(3): 417. 2014.  
Zuntini, A.R., C.M. Taylor & L.G. Lohmann. Phytotaxa 219(1): 69-77. 2015.



# *Bignonia bracteomana* (K.Schum. ex Sprague) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Cydista bracteomana* K. Schum. ex Sprague

homotípico *Roentgenia bracteomana* (K.Schum. ex Sprague) Urb.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfil persistente(s)** persistente(s); **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** ausente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** bifido(s)/trífido(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s); **glândula(s) no cálice(s)** poucas/muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** achatado(s); **formato da valva(s)** linear(es); **textura da valva(s)** verrucosa(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5497, HBG, L, MG, Amazonas, **Typus**

Schunke-Vigo, J., 4608, INPA, 133098,  (INPA0133098), Amazonas

# *Bignonia callistegioides* Cham.

## Tem como sinônimo

homotípico *Clytostoma callistegioides* (Cham.) Bureau ex Griseb.

homotípico *Cuspidaria callistegioides* (Cham.) DC.

homotípico *Pithecoctenium callistegioides* (Cham.) Niederl.

heterotípico *Bignonia lindleyi* DC.

heterotípico *Bignonia picta* Kunth

heterotípico *Bignonia speciosa* Graham

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemo(s) reduzido(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** 5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s); **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** verrucoso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** elipsoide; **formato da valva(s)** elíptica(s)/oval(ais); **textura da valva(s)** espinescente(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 0.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.F.J. Pabst, 6548, NY,  (NY00412212), MO

F. Sellow, s.n., NY, 313137,  (NY00313137), **Typus**

Durigon, J, 365, ICN,  (ICN00001017), Rio Grande do Sul

Irgang, B, s.n., ICN,  (ICN00001000), Rio Grande do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 418.

# *Bignonia campanulata* Cham.

## Tem como sinônimo

homotípico *Clytostoma campanulatum* (Cham.) Bureau & K.Schum.

homotípico *Cuspidaria campanulata* (Cham.) DC.

heterotípico *Bignonia auriculigera* Mart. ex Colla

heterotípico *Pithecoctenium tenuiflorum* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s)/ presente(s); **perfil persistente(s)** persistente(s); **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** ausente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/1 apiculado(s)/2 apiculado(s)/3 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s); **formato da corola** campanulada(s); **textura do ovário(s)** verrucoso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** elipsoide; **formato da valva(s)** estreito(s) elíptica(s); **textura da valva(s)** espinescente(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 1.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 2801, MO

F. Sellow, 182, NY, 313138,  (NY00313138), **Typus**

A.F.M. Glaziou, 4705, P (P03790645), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 418.

# *Bignonia corymbosa* (Vent.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spathodea corymbosa* Vent.  
 homotípico *Macfadyena corymbosa* (Vent.) Griseb.  
 homotípico *Phryganocydia corymbosa* (Vent.) Bureau ex K. Schum.  
 homotípico *Phrygiobureaua corymbosa* (Vent.) Kuntze  
 heterotípico *Bignonia coito* Vell.  
 heterotípico *Macfadyena bangii* Rusby  
 heterotípico *Macfadyena coito* (Vell.) Miers  
 heterotípico *Macfadyena laurifolia* (Kunth) Miers  
 heterotípico *Macfadyena orinocensis* (Kunth) Miers  
 heterotípico *Macfadyena ovata* Miers  
 heterotípico *Macfadyena platypoda* (DC.) Miers  
 heterotípico *Macfadyena riparia* S.Moore  
 heterotípico *Phryganocydia coito* var. *platypoda* (DC.) Bureau  
 heterotípico *Phryganocydia coito* (Vell.) Warm.  
 heterotípico *Phryganocydia dipleuropus* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Phryganocydia orinocensis* (Kunth) Schnee  
 heterotípico *Spathodea coito* (Vell.) DC.  
 heterotípico *Spathodea laurifolia* Kunth  
 heterotípico *Spathodea orinocensis* Kunth  
 heterotípico *Spathodea platypoda* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s)/ presente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** ausente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** glandular(es). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s)/dicásio composto(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** espataceado(s); **ápice(s) do cálice(s)** 1 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s)/ poucas/muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** achatado(s); **formato da valva(s)** linear(es); **textura da valva(s)** liso(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s)/ esparsa(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Tocantins)  
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Sergipe)  
 Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

L.G. Lohmann, 499, MO

S. Evandro, 504, INPA, 176188,  (INPA0176188), Pará

D.A. Folli, 4293, CVRD, 7403,  (CVRD007403), Espírito Santo

U. N. Maciel, 103, NY,  (NY01174336), Pará

S. Tsugaru, B-1937, NY,  (NY02108799), Mato Grosso

Ribeiro, M., 650, VIES (VIES024984), Espírito Santo

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 418.

# *Bignonia costata* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Clytostoma costatum* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemo(s) reduzido(s)/flor(es) solitária(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** 5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s); **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 4. **Fruto:** **formato do fruto(s)** desconhecido(s); **formato da valva(s)** desconhecido(s); **textura da valva(s)** desconhecido(s); **glândula(s) no fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** desconhecido(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)








## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 2108, P, P00481530,  (P00481530), **Typus**

A.F.M. Glaziou, 8813, R, 11370,  (R000011370), K,  (K000449465), P, P00481533,  (P00481533), NY,  (NY00328759), G, G00009448,  (G00009448), P, P00481531,  (P00481531), P, P00481532,  (P00481532), **Typus**

A.F.M. Glaziou, 6815, K,  (K000449464), K,  (K000977430), P (P02885009), P (P02885010), P (P02885012), **Typus**

A.F.M. Glaziou, 849, P (P02885013), P (P02885014), P (P02885015), Rio de Janeiro, **Typus**

M. Nadruz, 2789, RB, 593684,  (RB00838858), Rio de Janeiro

R.C.C. Reis, 75, RB, 304545,  (RB00058805), Rio de Janeiro

# *Bignonia decora* (S.Moore) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Anemopaegma decorum* S.Moore

homotípico *Arrabidaea decora* (S.Moore) Hassl.

homotípico *Clytostoma decorum* (S.Moore) Bureau & K.Schum.

homotípico *Clytostomanthus decorus* (S.Moore) Pichon

homotípico *Cydista decora* (S.Moore) A.H.Gentry

heterotípico *Arrabidaea decora* var. *genuina* Hassl.

heterotípico *Arrabidaea decora* var. *macrophylla* Hassl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** alado(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfilo persistente(s)** persistente(s); **perfilo formato** foliáceo(s); **perfilo diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s)/actinódromo; **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s)/tubular(es); **ápice(s) do cálice(s)** 5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s)/poucas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 4. **Fruto:** **formato do fruto(s)** achatado(s); **formato da valva(s)** linear(es); **textura da valva(s)** liso(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.L.M. Moore, 980, NY, 313062,  (NY00313062), Mato Grosso, **Typus**

G. Hatschbach, 46153, MO, Paraná

# *Bignonia hyacinthina* (Standl.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Tynanthus hyacinthinus* Standl.

homotípico *Mussatia hyacinthina* (Standl.) Sandwith

### DESCRIÇÃO

**Caulé:** formato ramo(s) tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** alado(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s)/presente(s); **perfil persistente(s)** persistente(s); **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s); **formato da corola** bilabiada(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 4/6. **Fruto:** **formato do fruto(s)** elipsoide; **formato da valva(s)** estreito(s) oblonga(s)/estreito(s) elíptica(s); **textura da valva(s)** verrucosa(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Roraima)

### MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 12148, NY, MO

G.T. Prance, 7268, K, 990739,  (K000990739), Acre



# *Bignonia lilacina* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

Tem como sinônimo

basiônimo *Cydista lilacina* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfilo persistente(s)** caduco; **perfilo formato** foliáceo(s); **perfilo diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) tirso(s). **Flor:** formato do **cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 4. **Fruto:** formato do fruto(s) elipsoide; **formato da valva(s)** linear(es)/estreito(s) oblonga(s); **textura da valva(s)** rugoso(s); **glândula(s) no fruto(s)** esparsa(s). **Semente:** ala(s) na(s) semente(s) 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 7513, K, 990823,  (K000990823), Acre

A.H. Gentry, 10673, MO, 2198604, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M.Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 420.

# *Bignonia magnifica* W. Bull

## Tem como sinônimo

homotípico *Saritaea magnifica* (W. Bull) Dugand.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s)/presente(s); **perfil persistente(s)** persistente(s); **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** ausente(s)/presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** actinódromo; **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** tubular(es); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s)/poucas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** achatado(s); **formato da valva(s)** linear(es); **textura da valva(s)** liso(s); **glândula(s) no fruto(s)** esparsa(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Distrito Federal)


Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Mondini, J.N., 2, ESA (ESA110518), São Paulo

E.P. Heringer, 14634, NY,  (NY00948556), Distrito Federal

H.F. Leitão Filho, 1552, UEC, 818,  (UEC109962), São Paulo

Pereira, B.A.S., 785, UEC, 38837,  (UEC109965), Distrito Federal

Smith, 741, L (L0003408), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bignonia magnifica* W. Bull



Figura 2: *Bignonia magnifica* W. Bull

## BIBLIOGRAFIA

Zuntini, A.R., Taylor, C.M. & L.G. Lohmann, *Taxon*, 63: 1376, 2014.

# *Bignonia microcalyx* G.Mey.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bignonia microcalyx*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Potamoganos microcalyx* (G.Mey.) Sandwith

heterotípico *Bignonia microcalyx* var. *acuminata* Miq.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s)/ presente(s); **perfil persistente(s)** persistente(s); **perfil formato diminuto(s)**; **perfil diminuto(s) decussado(s)** ausente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** trifido(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemo(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s); **glândula(s) no cálice(s)** muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 4. **Fruto:** **formato do fruto(s)** cilíndrico(s); **formato da valva(s)** lanceolada(s); **textura da valva(s)** liso(s); **glândula(s) no fruto(s)** esparsa(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. Lowe, 4190, MO

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 420.

# *Bignonia nocturna* (Barb.Rodr.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Osmhydrophora nocturna* Barb.Rodr.

homotípico *Tanaecium nocturnum* (Barb.Rodr.) Bureau & K.Schum.

### DESCRIÇÃO

**Caulé:** formato ramo(s) cilíndrico(s); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo persistente(s)** persistente(s); **perfilo formato diminuto(s)**; **perfilo diminuto(s) decussado(s)** ausente(s). **Folha:** **venação primária(s)** actinódromo; **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 4. **Fruto:** **formato do fruto(s)** 4 lobado(s); **formato da valva(s)** estreito(s) oblonga(s)/estreito(s) elíptica(s); **textura da valva(s)** liso(s); **glândula(s) no fruto(s)** esparsa(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Sasaki, D., 1641, K,  (K000447812)

M.J. Pires, 1958, K,  (K000990082), Pará

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 421.

# *Bignonia noterophila* Mart. ex DC.

## Tem como sinônimo

homotípico *Clytostoma noterophilum* (Mart. ex A.DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Adenocalymma ocositense* Donn.Sm.

heterotípico *Arrabidaea schumanniana* Huber

heterotípico *Bignonia purpurea* Lodd. ex Sweet

heterotípico *Clytostoma elegans* Standl.

heterotípico *Clytostoma isthmicum* Pittier

heterotípico *Clytostoma ocositense* (Donn.Sm.) Seibert

heterotípico *Clytostoma purpureum* (Lodd. ex Sweet) Rehder

heterotípico *Petastoma laurifolium* Kraenzl.

heterotípico *Petastoma multiglandulosum* Kraenzl.

heterotípico *Petastoma ocositense* (Donn.Sm.) Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s)/alado(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s)/presente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formato** foliáceo(s)/subulado(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) racemo(s) reduzido(s). **Flor:** formato do cálice(s) cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** poucas/muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** verrucoso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** formato do fruto(s) elipsoide; **formato da valva(s)** elíptica(s)/largamente elíptica(s)/circular(es); **textura da valva(s)** espinescente(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** ala(s) na(s) semente(s) 0.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica









### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, D395, NY, 931196,  (NY00931196), Maranhão  
 V.Maioli, 656, RB, 474487,  (RB00545891), Mato Grosso  
 Benjamin M. Torke, 1530, RB, ,  (RB01101619), Pará  
 Anorses, R.S.B. de, PSACF\_EX03977, RB,  (RB00918275), Pará  
 R.C. Forzza, 8835, RB,  (RB01370278), Mato Grosso  
 M.J. Balick, 1495, RB, 411299,  (RB00058774), Maranhão  
 Paciencia, M., 3299, UNIP (UNIP06840), Amazonas  
 C.N. Fraga, 3068, RB, 504079,  (RB00601172), Amazonas

**BIBLIOGRAFIA**

Zuntini, A.R., C.M. Taylor & L.G. Lohmann. Phytotaxa 219 (1): 069–077. 2015.

# *Bignonia priourii* DC.

## Tem como sinônimo

homotípico *Mussatia priourei* (DC.) Baill.

homotípico *Pantherpa priouri* (DC.) Miers

heterotípico *Anemopaegma brachycalyx* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Bignonia brachycalyx* Klotzsch

heterotípico *Micropoaegma brachycalyx* (Bureau & K.Schum.) Pichon

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** formato ramo(s) tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s)/presente(s); **perfil persistente(s)** persistente(s); **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/2 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s)/poucas/muitas; **formato da corola** bilabiada(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 4/6. **Fruto:** **formato do fruto(s)** cilíndrico(s)/elipsoide; **formato da valva(s)** oblonga(s)/estreito(s) elíptica(s); **textura da valva(s)** verrucosa(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Forero, 6329, MO, NY

W.A. Egler, 47764, K,  (K000990741), Amapá

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 421-422.



# *Bignonia ramentacea* (Mart. ex DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Cuspidaria ramentacea* Mart. ex DC.

homotípico *Clytostoma ramentaceum* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

homotípico *Lochmocytia ramentacea* Mart. ex DC.

heterotípico *Bignonia convolvuloides* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

*Clytostoma convolvuloides* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s)/costado(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s)/presente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formato** foliáceo(s)/subulado(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemo(s) reduzido(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** 5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s)/poucas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** verrucoso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** achatado(s); **formato da valva(s)** estreito(s) elíptica(s); **textura da valva(s)** espinescente(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 1.

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 21556, NY, 589548,  (NY00589548), MO, K

C.F.P. Martius, s.n., M, 86401, G, **Typus**

Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0013300), Ceará

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bignonia ramentacea* (Mart. ex DC.) L.G.Lohmann



Figura 2: *Bignonia ramentacea* (Mart. ex DC.) L.G.Lohmann

# *Bignonia sanctae-crucis* Zuntini

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** alado(s)/costado(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formato** foliáceo(s)/subulado(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) racemo(s). **Flor:** formato do cálice(s) cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** 5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 4. **Fruto:** formato do fruto(s) elipsoide; **formato da valva(s)** oblonga(s); **textura da valva(s)** liso(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** ala(s) na(s) semente(s) 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 63777, SPF, Mato Grosso, **Typus**

B.A. Krukof, 5046, MO (MO088587), Amazonas, **Typus**

G.T. Prance, 7513, NY, MO (MO088574), MO (MO088586), Acre, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Zuntini, A.R., Taylor, C.M. & Lohmann. Problematic specimens turn out to be two undescribed species of *Bignonia* (Bignoniaceae). *PhytoKeys* 56: 7–18 (2015)

# *Bignonia sciuripabulum* (K.Schum.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea sciuripabula* K.Schum.

homotípico *Clytostoma sciuripabulum* (K.Schum.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Clytostoma itatiaense* J.C.Gomes

heterotípico *Clytostoma sciuripabulum* var. *longiflorum* Sprague

### DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** alado(s)/costado(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formado** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemo(s) reduzido(s)/tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/2 apiculado(s)/5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** ausente(s)/poucas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** verrucoso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** elipsoide; **formato da valva(s)** oblonga(s); **textura da valva(s)** espinescente(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 1.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Piauí)



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)

### MATERIAL TESTEMUNHO


G.T. Prance, 7513, MO, K


J.C. de Mello, 22, K, 449462,  (K000449462), K, 449461,  (K000449461), **Typus**

W.W. Thomas, 14257, CEPEC (CEPEC00103812), Bahia

V.F. Mansano, 491, RB, 462883,  (RB00521115), São Paulo

V. Demuner, 3033, MBML (MBML027528), Espírito Santo

R.C. Forzza, 5146, RB, 473487,  (RB00542878), Espírito Santo

D. Daly, 12138, RB, 508485,  (RB00611435), Acre

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 422

# *Bignonia sordida* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea sordida* Bureau & K.Schum.

homotípico *Roentgenia sordida* (Bureau & K.Schum.) Sprague & Sandwith

heterotípico *Arrabidaea pullei* Sprague

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s); **crista(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfil persistente(s)** caduco; **perfil formato** foliáceo(s); **perfil diminuto(s) decussado(s)** ausente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** bifido(s)/trífido(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s). **Flor:** **formato do cálice(s)** cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** muitas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** liso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** **formato do fruto(s)** achatado(s); **formato da valva(s)** linear(es)/estreito(s) oblonga(s); **textura da valva(s)** liso(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** **ala(s) na(s) semente(s)** 2.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. Black, 47819, RB, 87776,  (RB00057566), Pará

S.A. Mori, 17263, NY, MO

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 422.

# *Bignonia uleana* (Kraenzl. ) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Clytostoma uleanum* Kraenzl.

heterotípico *Macfadyena violacea* Rusby

## DESCRIÇÃO

**Caule:** formato ramo(s) cilíndrico(s)/tetragonal(ais); **projeção dos ramo(s)** ausente(s)/alado(s); **crista(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfilo persistente(s)** caduco; **perfilo formato** foliáceo(s)/subulado(s); **perfilo diminuto(s) decussado(s)** presente(s). **Folha:** **venação primária(s)** pinada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** tipo de inflorescência(s) tirso(s). **Flor:** formato do cálice(s) cupulado(s); **ápice(s) do cálice(s)** 5 apiculado(s); **glândula(s) no cálice(s)** poucas; **formato da corola** infundibuliforme(s); **textura do ovário(s)** verrucoso(s); **óvulo(s) série por lóculo(s)** 2. **Fruto:** formato do fruto(s) elipsoide; **formato da valva(s)** estreito(s) oblonga(s); **textura da valva(s)** espinescente(s); **glândula(s) no fruto(s)** ausente(s). **Semente:** ala(s) na(s) semente(s) 1.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Ul, 102b, HBG, *Typus*

B.A. Krukoff, 5612, NY, 754368,  (NY00754368), HPZ

# Callichlamys Miq.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Callichlamys*, *Callichlamys latifolia*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Callichlamys* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113150>.

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; branches with 4 phloem wedges in cross-section, cylindrical, glabrous, without interpetiolar glands, with discontinuous interpetiolar ridge; prophylls of axillary buds triangular and minute, without glands. **Leaves** 2-3-foliolate, terminal leaflet often replaced by a simple tendril; leaflets coriaceous, with glands sparsely distributed over lamina. **Inflorescence** a raceme. **Flowers** with calyx spathaceous, thick, spongy, puberulous, with sparse glands; corolla bright yellow, infundibuliform, coriaceous, puberulousexternally; stamens included, anthers glabrous, thecae straight; ovary smooth, glabrous, ovules in multiple series on each placenta, stigma lanceolate, glabrous; disk annular. **Fruit** a septicial capsule, elliptic, flattened, straight, woody, glabrous, with scattered glands, smooth; seeds winged, with body smooth and glabrous, wings opaque, linear.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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

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



# *Callichlamys latifolia* (Rich.) K.Schum.

## Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia latifolia* Rich.  
 homotípico *Tabebuia latifolia* (Rich.) DC.  
 heterotípico *Bignonia crucifera* Bertol. ex DC.  
 heterotípico *Bignonia hondensis* Kunth  
 heterotípico *Bignonia rufinervis* Mart.  
 heterotípico *Callichlamys garnieri* Standl. & L.O.Williams  
 heterotípico *Callichlamys peckoltii* Bureau ex K.Schum.  
 heterotípico *Callichlamys riparia* Miq.  
 heterotípico *Callichlamys rubiginosa* Miers  
 heterotípico *Callichlamys rufinervis* (DC.) Miers  
 heterotípico *Callichlamys splendida* Miers  
 heterotípico *Lundia schomburgkii* Klotzsch  
 heterotípico *Spathodea mansoana* DC.  
 heterotípico *Tabebuia mansoana* DC.  
 heterotípico *Tabebuia rufinervis* DC.  
 heterotípico *Tabebuia speciosa* Standl.

## DESCRIÇÃO

Lianas; stems with 4 phloem wedges in cross-section; branchlets cylindrical, glabrous, covered with lenticels, without interpetiolar glands, with discontinuous interpetiolar ridge; prophylls of axillary buds triangular and minute, without glands. Leaves 2- or 3-foliolate, terminal leaflet often replaced by a simple tendril; leaflets coriaceous, with glands sparsely distributed over lamina. Inflorescence axillary, a raceme. Calyx spathaceous, thick, spongy, puberulous, with sparse glands; corolla bright yellow, infundibuliform, straight, coriaceous, puberulous; stamens 4, with filaments included, anthers glabrous, thecae straight, pollen in monads, colpate, with exine reticulate; ovary sessile, smooth, glabrous, ovules in multiple series on each placenta, stigma lanceolate, glabrous; disk annular. Capsules elliptic, flattened, straight, woody, with two valves, glabrous, without lenticels, with scattered glands, without wings, smooth, with calyx caducous; seeds winged, with body smooth and glabrous, wings opaque, linear.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação


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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
 Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)  
 Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 423, MO, Amazonas  
S.A. Mori, 17318, K,  (K000990638), Amapá

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 423.

# Campsis Lour.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Campsis*, *Campsis radicans*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G., Kaehler, M., Fonseca, L.H.M., Farias-Singer, R., Firetti, F., Silva-Castro, M.M., Gomes, B.M., Frazão, A., Francisco, J.N.C., Thode, V.A., Zuntini, A.R., Medeiros, M.C.M.P., Kataoka, E.Y., Beyer, M. Bignoniaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB610368>.

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; branches cylindrical, without phloem wedges in cross section, cylindrical, glabrous, without interpetiolar glands, without interpetiolar ridge; prophylls of axillary buds diminutive, not foliaceous. **Leaves** 1-pinnate, tendril absent; leaflets chartaceous, with scattered glands. **Inflorescence** a panicle. **Flowers** with calyx tubular-campanulate, 5-dentate, coriaceous, puberulous externally, without glands; corolla orange or red, tubular-campanulate, 5-lobed, coriaceous, glabrous, glandular field present; stamens sub-exserted or included, anthers glabrous; ovary smooth, ovules in multiple series in each placentae; disk annular. **Fruit** a loculicidal capsule, oblong or linear-ellipsoid, inflated, curved, woody or subwoody, smooth; seeds winged, linear, wings hyaline or opaque, not embedded in pulp.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

# *Campsis radicans* (L.) Bureau

## Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia radicans* L.

heterotípico *Macfadyena coccinea* (Vell.) Miers

## DESCRIÇÃO

**Liana**; stems cylindrical, puberulous; prophylls of axillary buds diminutive, not foliaceous, glabrous. **Leaves** 1-pinnate, 5-13-foliolate, tendril lacking; leaflets elliptic or ovate elliptic, apex acuminate, base obtuse, pubescent, sparse glands, margin serrate. **Inflorescence** a panicle. **Flowers** with calyx coriaceous, tubular-campanulate, 5-dentate, glabrous or lepidote-glandular, glandular fields near lobes; corolla orange or red-orange (yellow), coriaceous, tubular-campanulate, straight, glabrous, glandular fields absent; stamens sub-exserted or included; ovary ellipsoid, lepidote; stigma glabrous; nectar disk annular. **Capsule** oblong or linear-ellipsoid, inflated, apex acuminate or attenuate, base stiptate, smooth, calyx caducous; seeds winged, linear, wings hyaline.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)


Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., RB,  (RB00774224), Rio de Janeiro

Mattjie, G.E., s.n., DVPR (DVPR005558), Paraná

Jeffmann, Dr, s.n., ICN,  (ICN00001059), Rio Grande do Sul

# Crescentia L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Crescentia*, *Crescentia amazonica*, *Crescentia cujete*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Crescentia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114002>.

## DESCRIÇÃO

**Trees**, small to medium-sized; branches without phloem wedges, cylindrical or angular, glabrous, without interpetiolar glands or interpetiolar ridges; prophylls of axillary buds absent. **Leaves** 1-3-foliolate, sessile, fasciculated, without tendrils. **Inflorescence** composed of 1-2-cauliflorous flowers. **Flowers** with calyx spathaceous, bilabiate, split, large, chartaceous, glabrous externally, with a few scattered glands; corolla white with reddish nectar guides, campanulate, straight, chartaceous, without glands; stamens subexserted, anthers glabrous, thecae straight; ovary uni-locular, ovules multi-seriate arranged on four parietal placentae, stigma glabrous; disk annular. **Fruit** a pepo, spherical, indehiscent, with a hard woody shell, glabrous, smooth, pulpy; seeds not winged, embedded in the pulp.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

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

# *Crescentia amazonica* Ducke

## DESCRIÇÃO

Small to medium-sized trees. Leaves 1-foliolate, sessile, fasciculated. Inflorescence composed of 1-2-cauliflorous flowers. Calyx large, bilabiate split; corolla white with reddish nectar guides; stamens subexserted; ovary elliptic, lepidote, uni-locular, ovules multi-seriate arranged on four parietal placentae. Fruit a pepo, spherical, indehiscent, with a hard woody shell, pulpy, < 8 mm long; seeds not winged, embedded in the pulp. Upper Orinoco and upper Amazonia.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 24380, INPA, 90972,  (INPA0090972), Amazonas

A. Ducke, 552, US, NY, MO, IAN, F

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1980. *Flora Neotropica* 25(1): 87-90.

# *Crescentia cujete* L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Crescentia cujete*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Crescentia acuminata* Kunth  
heterotípico *Crescentia angustifolia* Willd. ex Seem.  
heterotípico *Crescentia arborea* Raf.  
heterotípico *Crescentia cujete* var. *puberula* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Crescentia cuneifolia* Gardner  
heterotípico *Crescentia fasciculata* Miers  
heterotípico *Crescentia latifolia* Raf.  
heterotípico *Crescentia plectantha* Miers  
heterotípico *Crescentia pumila* Raf.  
heterotípico *Crescentia spathulata* Miers

## DESCRIÇÃO

Small to medium-sized trees. Leaves 1-foliolate, sessile, fasciculated. Inflorescence composed of 1-2-cauliflorous flowers. Calyx large, bilabiate split; corolla white with reddish nectar guides; stamens subexserted; ovary elliptic, lepidote, uni-locular, ovules multi-seriate arranged on four parietal placentae. Fruit a pepo, spherical, indehiscent, with a hard woody shell, pulpy, > 8 mm long; seeds not winged, embedded in the pulp. Caribbean Coast of Mexico and Northern Central America.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Tocantins)  
Nordeste (Bahia, Maranhão)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Figueiredo, 541  
Bruno Machado Teles Walter, 6116, CEN (CEN00077972), Goiás

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1980. *Flora Neotropica* 25(1): 90-94.

# Cuspidaria DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cuspidaria*, *Cuspidaria argentea*, *Cuspidaria bracteata*, *Cuspidaria bracteolata*, *Cuspidaria cinerea*, *Cuspidaria convoluta*, *Cuspidaria cratensis*, *Cuspidaria emmonsii*, *Cuspidaria floribunda*, *Cuspidaria inaequalis*, *Cuspidaria lachnaea*, *Cuspidaria lasiantha*, *Cuspidaria lateriflora*, *Cuspidaria monophylla*, *Cuspidaria multiflora*, *Cuspidaria octoptera*, *Cuspidaria pulchella*, *Cuspidaria pulchra*, *Cuspidaria sceptrum*, *Cuspidaria simplicifolia*, *Cuspidaria subincana*.

## COMO CITAR

Francisco, J.N.C. 2020. *Cuspidaria* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113209>.

### Tem como sinônimo

homotípico *Nouletia* Endl.  
heterotípico *Blepharitheca* Pichon  
heterotípico *Cremastus* Miers  
heterotípico *Lochmocordia* Mart. ex DC.  
heterotípico *Paracarpaea* Pichon  
heterotípico *Saldanhaea* Bureau  
heterotípico *Setilobus* Baill.  
heterotípico *Sideropogon* Pichon  
heterotípico *Tetrastichella* Pichon

## DESCRIÇÃO

**Lianas** or scandent shrubs; branches with 4 phloem wedges in cross-section, cylindrical, subtetragonal to tetragonal, glabrous to tomentose, with or without interpetiolar glands, with discontinuous interpetiolar ridge; prophylls of axillary buds generally triangular and minute, with or without glands. **Leaves** 1–3-foliolate (biternately compound in *C. inaequalis* and *C. bracteolata*), terminal leaflet often replaced by a simple tendril; leaflets chartaceous or coriaceous, with glands grouped in axils of veins or sparsely distributed over lamina. **Inflorescence** a compound thyrse or panicle. **Flowers** with calyx cupular, campanulate or tubular, 5-dentate, 5-denticulate, 5-lobed, or 5-aristate, membranaceous, coriaceous, puberulous or villose externally, with or without glands clustered near margins; corolla magenta, pink, red or orange, infundibuliform (narrow tubular-infundibular in *C. cinerea*), straight, membranaceous, glabrous to tomentose externally, without glands; stamens included (exserted in *C. cinerea*), anthers glabrous or puberulous, thecae forward-curved (straight); ovary smooth, lepidote or glabrous, ovules in 2 or 4 series on each placenta, stigma glabrous; disk annular. **Fruit** a septicidal capsule, linear, flattened to subinflattened, straight, coriaceous, glabrous to puberulous, without glands, with or without wings, smooth except with midrib frequently developed into 2 longitudinal ridges; seeds winged, with body smooth and glabrous to velutinous, wings hyaline, linear.

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual,



Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (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, Rio de Janeiro, São Paulo)

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

Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

Nordeste (Maranhão)

Sudeste (Minas Gerais)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

# *Cuspidaria argentea* (Wawra) Sandwith

## Tem como sinônimo

basônimo *Arrabidaea argentea* Wawra

homotípico *Blepharitheca argentea* (Wawra) Pichon

homotípico *Saldanhaea argentea* (Wawra) J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) às vezes presente(s) ou ausente(s) no mesma organização; **perfilo da axilar(es) broto(s)** depressa(s) ovada(s) ao cimbiforme; **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); **cálice(s) glândula(s)** presente(s) ou ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) 4 alada(s); **fruto(s) formato** oblongo-elíptica(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 9193, K, MO

A.H. Gentry, 50072, K, 977483,  (K000977483), Ceará

G.H. Schwartz, s.n., W, Piauí, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 424.

# *Cuspidaria bracteata* (Bureau ex Baill.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Setilobus bracteatus* (Bureau ex Baill.) Baill.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** foliácea(s); **râmulo(s)** sub tetragonal(ais). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** serrada(s) sinuada(s); **folha(s) composta(s)** bifoliada(s). **Inflorescência:** formato congesta(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); **cálice(s) glândula(s)** presente(s) ou ausente(s); **corola cor** alvo; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) desconhecida(s); **fruto(s) formato** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 14119, P, 608106 (P00608106), **Typus**

A.F.M. Glaziou, 11225, MO, P

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cuspidaria bracteata* (Bureau ex Baill.) L.G.Lohmann

# *Cuspidaria bracteolata* (DC.) Kaehler & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia bracteolata* DC.

homotípico *Arrabidaea bracteolata* (DC.) Sandwith

homotípico *Fridericia bracteolata* (DC.) L.G.Lohmann

heterotípico *Arrabidaea biternata* Huber

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) presente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s); **râmulo(s)** sub tetragonal(ais)/tetragonal(ais). **Folha:** tipo biternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato congesta(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); **cálice(s) glândula(s)** presente(s); **corola cor** alvo; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Knowles, 1187, HSTM (HSTM004533), Pará

C.F.P. Martius, s.n., G-DC, G00133257

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cuspidaria bracteolata* (DC.) Kaeher & L.G.Lohmann

### BIBLIOGRAFIA

Kaeher, M., Michelangeli, F. A., & Lohmann, L. G. (2019). Fine tuning the circumscription of *Fridericia* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Taxon*, 68(4), 751-770.

# *Cuspidaria cinerea* (Bureau ex K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Pyrostegia cinerea* Bureau ex K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) presente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** **cálice(s) formato** cupulada(s); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** amarela ao vermelha; **corola formato** estreitamente tubular(es) infundibuliforme(s). **Fruto:** **fruto(s) ala(s)** ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 14124, P, 481543,  (P00481543), P, 481542,  (P00481542), Minas Gerais, **Typus**

A.H. Gentry, 12857, NY, MO

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cuspidaria cinerea* (Bureau ex K.Schum.) L.G.Lohmann



# *Cuspidaria convoluta* (Vell.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia convoluta* Vell.  
heterotípico *Bignonia pterocarpa* Cham.  
heterotípico *Cuspidaria populeaster* Mart. ex DC.  
heterotípico *Cuspidaria pterocarpa* var. *pubescens* Corr. Méllo  
heterotípico *Cuspidaria pterocarpa* (Cham.) DC.  
heterotípico *Cuspidaria trifoliata* DC.  
heterotípico *Lochmocydia populeaster* Mart. ex DC.  
heterotípico *Nouletia pterocarpa* (Cham.) Pichon  
heterotípico *Saldanhaea convoluta* Corr. Méllo

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) às vezes presente(s) ou ausente(s) no mesma organização; **perfilo da axilar(es) broto(s)** pequena(s) e triangular(es) às vezes ausente(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) 4 alada(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)  
Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

P. Dusén, 10320, K, 977576,  (K000977576), Paraná  
G. Hatschbach, 22995, MBM, MO

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cuspidaria convoluta* (Vell.) A.H.Gentry

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 425.

# *Cuspidaria cratensis* (J.C.Gomes) A.H.Gentry ex L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

homotípico *Saldanhaea cratensis* J.C.Gomes

heterotípico *Saldanhaea bracteata* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** pequena(s) e triangular(es) às vezes ausente(s); **râmulo(s)** sub tetragonal(ais). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira às vezes serrada(s) ou crenada(s); **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato congesta(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** **fruto(s) ala(s)** desconhecida(s); **fruto(s) formato** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 1256, EAC (EAC0041390), RB, 68295 (RB0068295), **Typus**

# *Cuspidaria emmonsii* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) presente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** triangular(es); **râmulo(s)** tetragonal(ais) ao cilíndrica(s). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** levemente sinuada(s); **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); **cálice(s) glândula(s)** presente(s) ou ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** tubular(es) campanulada(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação




Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.O.A. Teixeira, 782, NY, 1176145,  (NY01176145), NY, 1176144,  (NY01176144), K,  (K000977553), MO, Amazonas  
A.H. Gentry, 31126, MO, 2946100 (MO2946100), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 426.

# *Cuspidaria floribunda* (DC.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basônimo *Adenocalymma floribundum* DC.  
homotípico *Blepharitheca floribunda* (DC.) Pichon  
homotípico *Saldanhaea floribunda* (DC.) Sandwith  
heterotípico *Arrabidaea macrocarpa* Kuntze  
heterotípico *Arrabidaea rubrinervis* Miers  
heterotípico *Arrabidaea subfastigiata* Bureau  
heterotípico *Clytostoma floribundum* Miers ex Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Saldanhaea subfastigiata* (Bureau) J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** triangular(es); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); cálice(s) glândula(s) presente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas




Norte (Acre, Rondônia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 9160, NY

J.R. Weir, 178, K, 449477,  (K000449477), K, 449478,  (K000449478), K, 449479,  (K000449479)

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 426.

# *Cuspidaria inaequalis* (DC. ex Splitg.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia inaequalis* DC.

homotípico *Arrabidaea inaequalis* (DC. ex Splitg.) Baill.

homotípico *Pleonotoma inaequalis* (DC. ex Splitg.) Miers

homotípico *Tetrastichella inaequalis* (DC. ex Splitg.) Pichon

heterotípico *Bignonia decomposita* Miq.

heterotípico *Bignonia triternata* Steud.

heterotípico *Pleonotoma decomposita* (Miq.) Miers

heterotípico *Pleonotoma triternata* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) às vezes presente(s) ou ausente(s) no mesma organização; **perfilo da axilar(es) broto(s)** pequena(s) e triangular(es) às vezes ausente(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo biternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)


Centro-Oeste (Mato Grosso)

### Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Soares, 839, INPA, 173179,  (INPA0173179), Pará

G.T. Prance, 7761, MO, K

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cuspidaria inaequalis* (DC. ex Splitg.) L.G.Lohmann

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 426.

# *Cuspidaria lachnaea* (Bureau)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Cremastus lachnaeus* Bureau

homotípico *Arrabidaea lachnaea* (Bureau) Sandwith

### DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** ensiforme capitada(s) caduca(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato subglobosa(s) cupulada(s); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** tubular(es) campanulada(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí)


Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

### MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 52037, MO, MBM

G. Gardner, 2464, P, 468536 (P00468536), P, 468535 (P00468535), P, 468534 (P00468534), P, 468533 (P00468533), K, 403250,

 (K000403250), Piauí, **Typus**

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 426-427.



# *Cuspidaria lasiantha* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea lasiantha* Bureau & K.Schum.

homotípico *Sideropogon lasianthum* (Bureau & K.Schum.) Pichon

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) presente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** pequena(s) e triangular(es) às vezes ausente(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato cupulada(s); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** alvo; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 15254, P, 468537 (P00468537), P, 481525 (P00481525), **Typus**

# *Cuspidaria lateriflora* (Mart.) DC.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma lateriflora* Mart.

homotípico *Lochmocydia lateriflora* (Mart.) Mart. ex DC.

homotípico *Saldanhaea lateriflora* (Mart.) Bureau

heterotípico *Saldanhaea confertiflora* Bureau

heterotípico *Saldanhaea lateriflora* var. *elliptica* Bureau

heterotípico *Saldanhaea lateriflora* var. *ovata* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** pequena(s) e triangular(es) às vezes ausente(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato congesta(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas



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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 532, K, 449495,  (K000449495), NY, 328963,  (NY00328963), Mato Grosso, **Typus**  
S.R. Lowrie, 273, P, MO

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 427.

# *Cuspidaria monophylla* (A.H.Gentry) Kaehler & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea monophylla* A.H.Gentry

homotípico *Fridericia monophylla* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** triangular(es); **râmulo(s)** sub tetragonal(ais)/tetragonal(ais). **Folha:** tipo simples; **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** não aplicável. **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); **cálice(s) glândula(s)** presente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Campinarana, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Barbosa, TMB, 1137, INPA, 234759,  (INPA0234759), Roraima

J. Murça-Pires, P. B. Cavalcante, H. Magnano & N. T. Silva, 14491, MO (MO085385), IAN, 144114, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M., Michelangeli, F. A., & Lohmann, L. G. (2019). Fine tuning the circumscription of *Fridericia* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Taxon*, 68(4), 751-770.

# *Cuspidaria multiflora* DC.

## Tem como sinônimo

basônimo *Lochmocordia multiflora* Mart. ex DC.

homotípico *Lundia multiflora* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato congesta(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) desconhecida(s); **fruto(s) formato** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., M, 86411 (M0086411), Bahia, **Typus**

G. Hatschbach, 44130, INPA, 112960,  (INPA0112960), MO, MBM

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 427.

# *Cuspidaria octoptera* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) às vezes presente(s) ou ausente(s) no mesma organização; **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s); **râmulo(s)** tetragonal(ais) ao cilíndrica(s). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato cupulada(s); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) 8 alada(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Pernambuco)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Peixoto, 92, MO

J. Nadeaud, 2, P, 481523 (P00481523), P, 481524 (P00481524), **Typus**

B. Lutz, 1565, MO (MO070676), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 427.

# *Cuspidaria pulchella* (Cham.) K.Schum.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia pulchella* Cham.  
homotípico *Arrabidaea pulchella* (Cham.) Bureau  
homotípico *Fridericia pulchella* (Cham.) L.G.Lohmann  
homotípico *Paracarpaea pulchella* (Cham.) Pichon  
heterotípico *Arrabidaea tobatiensis* Chodat  
heterotípico *Cuspidaria pauciflora* DC.  
heterotípico *Lundia pauciflora* Mart. ex DC.  
heterotípico *Mansoa schwackei* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira às vezes serrada(s) ou crenada(s); **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato congesta(s). **Flor:** cálice(s) formato cupulada(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 5349, K, **Typus**

J.C. Lindeman, 3117, RB, 190355,  (RB00056309)

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 427

# *Cuspidaria pulchra* (Cham.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia pulchra* Cham.

homotípico *Arrabidaea pulchra* (Cham.) Sandwith

homotípico *Cremastus pulcher* (Cham.) Bureau

homotípico *Cremastus pulchra* (Cham.) Bureau ex K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) às vezes presente(s) ou ausente(s) no mesma organização; **perfilo da axilar(es) broto(s)** triangular(es); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato subglobosa(s) cupulada(s); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Carrasco, Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 15830, NY, MO

F. Sellow, s.n., NY, 313148,  (NY00313148), **Typus**

# *Cuspidaria sceptrum* (Cham.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia sceptrum* Cham.  
 homotípico *Arrabidaea sceptrum* (Cham.) Sandwith  
 homotípico *Cremastus sceptrum* (Cham.) Bureau & K.Schum.  
 homotípico *Petastoma sceptrum* (Cham.) Miers  
 heterotípico *Alsocydia glutinosa* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Bignonia cujabana* DC.  
 heterotípico *Bignonia glutinosa* var. *angustifolia* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Bignonia glutinosa* DC.  
 heterotípico *Cremastus angustifolius* (Mart. ex DC.) Miers  
 heterotípico *Cremastus glutinosus* var. *angustifolius* (Miers) Bureau  
 heterotípico *Cremastus glutinosus* (DC.) Miers  
 heterotípico *Cremastus sanctae-annae* S.Moore  
 heterotípico *Cremastus sceptrum* var. *angustifolia* (Miers) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Cremastus sceptrum* var. *latifolia* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Cremastus sceptrum* var. *longipes* Bureau & K.Schum.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** triangular(es); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato subglobosa(s) cupulada(s); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 5614, NY, MO

F. Sellow, s.n., US, 286309 (US00286309), US, 282523 (US00282523), Bahia, **Typus**

C.N. Fraga, 2413, K, 990637,  (K000990637), Minas Gerais



# *Cuspidaria simplicifolia* DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Arrabidaea puberula* var. *ovata* Bureau  
heterotípico *Arrabidaea puberula* (Mart. ex DC.) Bureau  
heterotípico *Blepharitheca puberula* (Mart. ex DC.) Pichon  
heterotípico *Cuspidaria puberula* Mart. ex DC.  
heterotípico *Panterpa puberula* (Mart. ex DC.) Miers  
heterotípico *Saldanhaea puberula* (Mart. ex DC.) J.C.Gomes  
heterotípico *Setilobus neves-armondii* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Setilobus simplicifolius* K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) ausente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** pequena(s) e triangular(es) às vezes ausente(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s)/simples; **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato cupulada(s); **cálice(s) glândula(s)** presente(s) ou ausente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) desconhecida(s); **fruto(s) formato** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação



Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)  
Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 2801, K, 977549,  (K000977549), K, 977550,  (K000977550), P, 608082 (P00608082), P, 608083 (P00608083), P, 608084 (P00608084), Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 428.

# *Cuspidaria subincana* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glândula(s) agrupada(s) presente(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** ausente(s); **râmulo(s)** circular(es). **Folha:** tipo ternada(s); **margem(ns) da folha(s)** inteira; **folha(s) composta(s)** bifoliada(s) / trifoliada(s). **Inflorescência:** formato laxa(s). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); cálice(s) glândula(s) presente(s); **corola cor** magenta rosa lilás purpúrea; **corola formato** infundibuliforme(s). **Fruto:** fruto(s) ala(s) ausente(s); **fruto(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 12825, RB, 257855,  (RB00055908), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 428.

# Cybistax Mart. ex Meisn.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cybistax*, *Cybistax antisiphilitica*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Cybistax* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114027>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Yangua* Spruce

## DESCRIÇÃO

**Shrubs to large trees**; branches without phloem wedges in cross-section, cylindrical to angular, puberulous, without interpetiolar glands or ridges; prophylls of the axillary buds reduced. **Leaves** palmate, 5-7-foliolate, without tendrils; leaflets chartaceous, with scattered glands. **Inflorescence** a lax panicle. **Flowers** with calyx campanulate-infundbuliform, 5-dentate, with long acuminate teeth extended as lateral ribs, membranaceous, minutely lepidote, inconspicuously puberulous; corolla light-green, tubular-campanulate, straight, chartaceous, lepidote and puberulous externally, with scattered glands; stamens included, anthers glabrous, thecae glabrous; ovary ovoid-oblong, lepidote-glandular, ovules multiseriate per locule, stigma glabrous,; disk annular pulvinate. **Fruit** a loculicidal capsule, oblong, inflated, woody, strongly 12-ribbed, lepidote; seeds winged, surrounded by a broad hyaline-membranaceous wing.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

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)

# *Cybistax antisiphilitica* (Mart.) Mart.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cybistax antisiphilitica*, .

## Tem como sinônimo

- basiônimo *Bignonia antisiphilitica* Mart.
- heterotípico *Bignonia quinquefolia* Vell.
- heterotípico *Bignonia rivularis* DC.
- heterotípico *Bignonia viridiflora* Lodd.
- heterotípico *Cybistax antisiphilitica* var. *coriacea* Bureau & K.Schum.
- heterotípico *Cybistax antisiphilitica* var. *subtomentosa* Bureau & K.Schum.
- heterotípico *Cybistax antisiphilitica* var. *trochocalyx* Bureau & K.Schum.
- heterotípico *Cybistax coriacea* var. *barbatula* Corr. Mélo
- heterotípico *Cybistax coriacea* var. *septenfoliata* Corr. Mélo ex Stellfeld
- heterotípico *Cybistax coriacea* Corr.Mello ex Stellfeld
- heterotípico *Cybistax intermedia* Corr. Mélo
- heterotípico *Cybistax quinquefolia* (Vell.) J.F.Macbr.
- heterotípico *Cybistax sprucei* K.Schum.
- heterotípico *Cybistax subtomentosa* K.Schum.
- heterotípico *Cybistax tinctoria* (Spruce) Tittel
- heterotípico *Phryganocydia antisiphilitica* Mart. ex DC.
- heterotípico *Yangua tinctoria* Spruce

## DESCRIÇÃO

Shrubs to large trees. Leaves palmate 5-7-foliolate. Inflorescence a short, open, few-branched, terminal panicle. Calyx membranaceous, campanulate-infundbuliform, 5-dentate, with long acuminate teeth extended as lateral ribs, minutely lepidote, inconspicuously puberulous; corolla light-green, tubular-campanulate, lepidote and puberulous; stamens 4, glabrous; ovary ovoid-oblong, lepidote-glandular, style glabrous, ovules multiseriate per locule; disk annular pulvinate. Fruit capsular, calyx caducous, onlong, woody, very strongly 12-ribbed, lepidote, septum elliptic; seeds winged, surrounded by a broad hyaline-membranaceous wing.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)


Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

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)

### MATERIAL TESTEMUNHO

J.G.Kuhlmann, s.n., RB, 77451,  (RB00055738), Minas Gerais

A.H. Gentry, 50048, EAC, MO

L. Dib, 36, RBR (RBR00046549), Rio de Janeiro

### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 24-30.

# *Delostoma* K.Schum.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Delostoma*, *Delostoma dentatum*, *Delostoma integrifolium*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G., Kaehler, M., Fonseca, L.H.M. , Farias-Singer, R., Firetti, F., Silva-Castro, M.M., Gomes, B.M., Frazão, A., Francisco, J.N.C., Thode, V.A., Zuntini, A.R., Medeiros, M.C.M.P., Kataoka, E.Y., Beyer, M. Bignoniaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB593181>.

## DESCRIÇÃO

**Trees** or **shrubs**; branches without phloem wedges in cross section, cylindrical, glabrous to pubescent, without interpetiolar glands or ridges. **Leaves** simple, 3-veined at base, without tendrils; leaflets coriaceous, with or without glands. **Inflorescence** few-flowered raceme. **Flowers** with calyx cupular, 5-parted, with conspicuous teeth, often double, coriaceous, glabrous to pubescent; corolla red or magenta, straight, tubular-campanulate, coriaceous, pubescent externally, without glands; stamens exerted or inserted, anthers glabrous, thecae straight; ovary smooth, puberulous, ovules in multiple series per locule, stigma glabrous; disk annular. **Fruit** a loculicidal capsule, narrowly elliptic or elliptic-oblong, glabrous; seeds thin, with hyaline wing encircling seed body.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, desconhecido

# *Delostoma dentatum* D. Don

## DESCRIÇÃO

**Shrub**, up to 2 m tall, branchlets cylindrical to angular, glabrous. **Leaves** elliptic, base and apex obtuse, chartaceous, the margin usually conspicuously serrate, glabrous above, glabrous or with scattered lax trichomes below, with glands in axils of basal lateral nerves below. **Inflorescence** a terminal raceme, reduced to one or two flowers, glabrous. **Flowers** with calyx campanulate; corolla magenta, narrowly tubular-campanulate, straight, puberulous outside; stamens included; ovary ovoid, glandular lepidote, ovules in multiple-series per locule; disk cupular. **Fruit** glabrous or lepidote; seeds winged, wings hyaline-membranaceous, sharply demarcated from brown seed body.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

# *Delostoma integrifolium* D. Don

## Tem como sinônimo

heterotípico *Delostoma roseum* (H.Karst. & Triana) K.Schum. ex B.D.Jacks.

## DESCRIÇÃO

**Shrub** or **tree** up to 25 m, branchlets cylindrical to angular, glabrous. **Leaves** elliptic, oblong-elliptic or obovate, base rounded to obtuse or truncate, apex obtuse to acute or acuminate, chartaceous, the margin entire to serrate, 3-veined from base, sparsely pilose to glabrous above, densely to sparsely pilose with kinky trichomes below, with clusters of plate-shaped glands in axils of basal lateral nerves below. **Inflorescence** a few-flowered terminal raceme or a narrow racemose panicle with the lower branches of the raceme 2-3-flowered, pilose with weak, kinky trichomes or glabrescent. **Flowers** with the calyx campanulate, irregularly 2-3-lobed, lepidote and sparsely pubescent with long simple trichomes; corolla magenta to whitish, tubular-campanulate, curved tube finely puberulous outside; ovules several-seriated in each locule; disk cupular. **Fruit** an elliptic to narrowly ovate-elliptic capsule,; seeds thin, winged, the wing encircling seed body, hyaline- membranaceous, sharply demarcated from brown seed body.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil



# *Dolichandra* Cham. emend L.G. Lohmann

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Dolichandra*, *Dolichandra chodatii*, *Dolichandra cynanchoides*, *Dolichandra dentata*, *Dolichandra hispida*, *Dolichandra quadrivalvis*, *Dolichandra steyermarkii*, *Dolichandra uncata*, *Dolichandra unguiculata*, *Dolichandra unguis-cati*.

## COMO CITAR

Fonseca, L.H.M. 2020. *Dolichandra* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113308>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Batocydia* Mart. ex Britton & Wilson

heterotípico *Doxantha* Miers

heterotípico *Macfadyena* A.DC.

heterotípico *Melloa* Bureau

heterotípico *Microbignonia* Kraenzl.

heterotípico *Parabignonia* Bureau ex K.Schum.

heterotípico *Paradolichandra* Hassl.

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; ramos com cunhas de floema múltiplo-dissectadas, cilíndricos, glabros a pubescentes, com ou sem glândulas interpeciolares, com crista interpeciolar; perfis da gema axilar lanceolados, deltoides ou ovados, lisos ou estriados, glabros ou pubescentes, sem glândulas. **Folha** 2-3-foliolada, com folíolo terminal modificado em gavinha uncinada; folíolos membranáceos ou cartáceos, sem glândulas ou com glândulas esparsas. **Inflorescência** em racemo ou tirso frondoso, raramente reduzida a uma ou três flores. **Flores** com cálice campanulado ou espatáceo, apiculado, 3-lobado ou 5-lobado, membranáceo, algumas vezes com glândulas; corola roxa, vermelha ou amarela, tubular ou infundibuliforme, membranácea, glabra ou puberulenta externamente, com ou sem glândulas no ápice; estames insertos ou exsertos, anteras glabras, teca reta; ovário liso ou estriado, glabro ou lepidoto, óvulos em uma ou múltiplas séries em cada placenta, stigma glabro; disco anular. **Fruto** uma cápsula septicidal com duas valvas que são parcialmente divididas longitudinalmente ou completamente divididas em quatro partes, linear ou oblongo, inflada ou achatada, reta, lenhosa, glabra, sem glândulas, rugosa ou lisa; sementes aladas, oblongas, com alas membranáceas e translúcidas ou lenhosas.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Manguezal, Restinga

## 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

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

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

### BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. 2015. Taxonomic updates in *Dolichandra* Cham. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 46: 35–43.

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytotaxa*.

# *Dolichandra chodatii* (Hassl.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Paradolichandra chodatii* Hassl.

homotípico *Parabignonia chodatii* (Hassl.) A.H.Gentry

heterotípico *Paradolichandra chodatii* var. *brachycalyx* Hassl.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) ausente(s); **cor do caule(s)** castanha; **caule(s) pilosidade** glabro(s); **râmulo(s) cor** vináceo; **râmulo(s) pilosidade** glabro(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** elíptico(s)/oblongo(s); **ápice(s) do folíolo(s)** cuspidado(s)/acuminado(s); **base do folíolo(s)** redondo(s)/truncado(s)/cordado(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s) uncinado(s) lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s); **forma da bráctea(s) floral(ais)** obovada(s) a(s) orbicular(es); **forma da bractéola(s)** obovada(s). **Flor:** **cor da corola** vinácea; **cor do cálice(s)** verde a(s) vináceo; **forma da corola** tubular(es) com os lobo(s) superior(es) e inferior(es) patente(s); **forma do cálice(s)** 3 lobado(s); **posição das antera(s)** incluída(s); **posição do estigma(s)** incluído(s). **Fruto:** **forma do fruto(s)** linear(es). **Semente:** **tipo de semente(s)** alada(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

### MATERIAL TESTEMUNHO

E.M. Francisco, s.n., FURB, 40300,  (FURB03967), Paraná

G. Hatschbach, 6966, MO, MBM

### BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.

# *Dolichandra cynanchoides* Cham.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Dolichandra cynanchoides*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Macfadyena cynanchoides* Morong

heterotípico *Bignonia coccinea* Vell.

heterotípico *Dolichandra cynanchoides* var. *latifolia* Hassl.

heterotípico *Macfadyena dolichandra* (Steud.) Benth. & Hook.f. ex B.D.Jacks.

heterotípico *Spathodea dolichandra* Steud.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) ausente(s); **cor do caule(s)** castanha escura; **caule(s) pilosidade** glabro(s); **râmulo(s) cor** vináceo; **râmulo(s) pilosidade** glabro(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s)/oblongo(s); **ápice(s) do folíolo(s)** agudo(s)/apiculado(s)/cuspidado(s); **base do folíolo(s)** redondo(s)/truncado(s)/cordado(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s) uncinado(s) não lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s) frondoso(s); **forma da bráctea(s) floral(ais)** elíptica(s); **forma da bractéola(s)** elíptica(s). **Flor:** **cor da corola** vermelha; **cor do cálice(s)** verde a(s) vináceo; **forma da corola** tubular(es) com os lobo(s) superior(es) espalhado(s) e os lobo(s) inferior(es) reflexo(s); **forma do cálice(s)** espataceo(s); **posição das antera(s)** exserta(s); **posição do estigma(s)** exserto(s). **Fruto:** **forma do fruto(s)** oblongo(s). **Semente:** **tipo de semente(s)** alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Verdi, 6278, FURB, 41809,  (FURB04115), Rio Grande do Sul

G. Hatschbach, 14451, MO, MBM

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 430.

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.

# *Dolichandra dentata* (K.Schum.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Macfadyena dentata* K.Schum.

homotípico *Macfadyena dentata* K.Schum.

heterotípico *Macfadyena tweediana* Griseb. ex Lorentz

### DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) ausente(s); **cor do caule(s)** castanha; **caule(s) pilosidade** puberulenta(s)/pubescente(s); **râmulo(s) cor** verde; **râmulo(s) pilosidade** puberulento(s)/pubescente(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s); **ápice(s) do folíolo(s)** cuspidado(s); **base do folíolo(s)** cuneado(s)/redondo(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s) uncinado(s) não lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** reduzida(s) de 1 a(s) 3 flor(es); **forma da bráctea(s) floral(ais)** obovada(s) a(s) orbicular(es)/elíptica(s); **forma da bractéola(s)** obovada(s)/elíptica(s). **Flor:** **cor da corola** amarela; **cor do cálice(s)** verde; **forma da corola** infundibuliforme(s) com os superior(es) patente(s) e os lobo(s) inferior(es) espalhado(s); **forma do cálice(s)** espataceo(s); **posição das antera(s)** incluída(s); **posição do estigma(s)** incluído(s). **Fruto:** **forma do fruto(s)** linear(es). **Semente:** **tipo de semente(s)** não alada(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

J. Cordeiro, 3427, RB, 526863,  (RB00674343), Rio Grande do Sul

J.C. Lindeman, 3497, MO

### BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.

# *Dolichandra hispida* (DC.) L.H.Fonseca & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spathodea hispida* DC.

homotípico *Macfadyena hispida* (DC.) Seem.

heterotípico *Macfadyena mollis* (Sond.) Seem.

heterotípico *Macfadyena pubescens* S.Moore

heterotípico *Spathodea mollis* Sond.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) ausente(s); **cor do caule(s)** castanha; **caule(s) pilosidade** hispida(s); **râmulo(s) cor** verde; **râmulo(s) pilosidade** hispido(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s)/oblongo(s)/obovado(s); **ápice(s) do folíolo(s)** agudo(s)/cuspidado(s)/acuminado(s); **base do folíolo(s)** redondo(s); **tipo de gavinha(s)** trífida(s) uncinado(s) não lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** reduzida(s) de 1 a(s) 3 flor(es); **forma da bráctea(s) floral(ais)** obovada(s) a(s) orbicular(es)/elíptica(s); **forma da bractéola(s)** obovada(s)/elíptica(s). **Flor:** **cor da corola** amarela; **cor do cálice(s)** verde; **forma da corola** infundibuliforme(s) com os superior(es) patente(s) e os lobo(s) inferior(es) espalhado(s); **forma do cálice(s)** espataceado(s); **posição das antera(s)** incluída(s); **posição do estigma(s)** incluído(s). **Fruto:** **forma do fruto(s)** linear(es). **Semente:** **tipo de semente(s)** alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Korte, A, 561, FURB (FURB20853), Santa Catarina

Regnell, I. 292, K,  (K000449792), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.

# *Dolichandra quadrivalvis* (Jacq.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia quadrivalvis* Jacq.  
homotípico *Melloa quadrivalvis* (Jacq.) A.H.Gentry  
heterotípico *Bignonia fraxinifolia* (Kunth) Spreng.  
heterotípico *Bignonia populifolia* DC.  
heterotípico *Melloa fraxinifolia* (Kunth) K.Schum. ex Schnee  
heterotípico *Melloa populifolia* (DC.) Britton  
heterotípico *Phryganocydia pisoniana* Mart. ex DC.  
heterotípico *Spathodea fraxinifolia* Kunth  
heterotípico *Spathodea pisoniana* DC.  
heterotípico *Tabebuia pisoniana* (DC.) Miers  
heterotípico *Tecoma pisoniana* (DC.) DC. ex Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) ausente(s); **cor do caule(s)** acinzentado ou acastanhado; **caule(s) pilosidade** glabro(s)/puberulenta(s); **râmulo(s) cor** verde; **râmulo(s) pilosidade** glabro(s)/puberulento(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s)/oblongo(s)/obovado(s); **ápice(s) do folíolo(s)** agudo(s)/apiculado(s)/cuspidado(s)/acuminado(s); **base do folíolo(s)** cuneado(s)/redondo(s)/truncado(s)/cordado(s); **tipo de gavinha(s)** trífida(s) uncinado(s) lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s) frondoso(s); **forma da bráctea(s) floral(ais)** elíptica(s)/lanceada(s); **forma da bractéola(s)** elíptica(s)/lanceolada(s). **Flor:** **cor da corola** amarela; **cor do cálice(s)** verde; **forma da corola** infundibuliforme(s) com os superior(es) patente(s) e os lobo(s) inferior(es) espalhado(s); **forma do cálice(s)** espataceo(s); **posição das antera(s)** incluída(s); **posição do estigma(s)** incluído(s). **Fruto:** **forma do fruto(s)** oblongo(s). **Semente:** **tipo de semente(s)** alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



## 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 11194, MO, NY

L.G. Lohmann, 686, CVRD, 6996,  (CVRD006996), Espírito Santo  
G. Hatschbach, 40492, INPA, 88305,  (INPA0088305), Paraná

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 430.  
Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.



# *Dolichandra steyermarkii* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Parabignonia steyermarkii* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) presente(s); **cor do caule(s)** acinzentado ou acastanhado; **caule(s) pilosidade** glabro(s); **râmulo(s) cor** vináceo; **râmulo(s) pilosidade** glabro(s)/puberulento(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** elíptico(s); **ápice(s) do folíolo(s)** agudo(s)/cuspidado(s); **base do folíolo(s)** cuneado(s)/redondo(s)/truncado(s)/cordado(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s) uncinado(s) lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemo(s) frondoso(s); **forma da bráctea(s) floral(ais)** lanceada(s)/linear(es); **forma da bractéola(s)** lanceolada(s)/linear(es). **Flor:** **cor da corola** vinácea; **cor do cálice(s)** verde a(s) vináceo; **forma da corola** infundibuliforme(s) com os superior(es) patente(s) e os lobo(s) inferior(es) espalhado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **posição das antera(s)** incluída(s); **posição do estigma(s)** incluído(s). **Fruto:** **forma do fruto(s)** linear(es). **Semente:** **tipo de semente(s)** alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 1595, NY, 482568,  (NY00482568), MO, Acre

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 430.

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.

# *Dolichandra uncata* (Andrews)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia uncata* Sims  
 homotípico *Doxantha uncata* (Andrews) Miers  
 homotípico *Macfadyena uncata* (Andrews) Sprague & Sandwith  
 homotípico *Spathodea uncata* (Andrews) Spreng.  
 heterotípico *Bignonia pachyptera* DC.  
 heterotípico *Bignonia uncinata* G.Mey.  
 heterotípico *Dolichandra fenzliana* Miq.  
 heterotípico *Macfadyena fenzliana* (Miq.) Miq.  
 heterotípico *Macfadyena guatemalensis* S.F.Blake  
 heterotípico *Macfadyena hassleri* Sprague  
 heterotípico *Macfadyena uncinata* (G.Mey.) DC.  
 heterotípico *Macfadyena undulata* K.Schum.  
 heterotípico *Pachyptera puberula* DC.  
 heterotípico *Spathodea uncinata* (G.Mey.) Spreng.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) ausente(s); **cor do caule(s)** castanha; **caule(s) pilosidade** glabro(s)/puberulenta(s); **râmulo(s) cor** verde; **râmulo(s) pilosidade** glabro(s)/puberulento(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s); **ápice(s) do folíolo(s)** agudo(s)/acuminado(s); **base do folíolo(s)** cuneado(s)/redondo(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s) uncinado(s) não lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** reduzida(s) de 1 a(s) 3 flor(es); **forma da bráctea(s) floral(ais)** obovada(s) a(s) orbicular(es)/elíptica(s); **forma da bractéola(s)** elíptica(s)/lanceolada(s)/linear(es). **Flor:** **cor da corola** amarela; **cor do cálice(s)** verde; **forma da corola** infundibuliforme(s) com os superior(es) patente(s) e os lobo(s) inferior(es) espalhado(s); **forma do cálice(s)** espataceado(s); **posição das antera(s)** incluída(s); **posição do estigma(s)** incluído(s). **Fruto:** **forma do fruto(s)** linear(es). **Semente:** **tipo de semente(s)** não alada(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Tocantins)


Nordeste (Maranhão)

#### Possíveis ocorrências

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 6373, MO, MBM

A. Ducke, s.n., RB, 18408,  (RB00056691), Pará

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 430.

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.

# *Dolichandra unguiculata* (Vell.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

homotípico *Doxantha unguiculata* (Vell.) Miers  
 homotípico *Parabignonia unguiculata* (Vell.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Bignonia unguiculata* St.-Lag.  
 heterotípico *Dolichandra maximiliani* (Mart. ex DC.) Kuntze  
 heterotípico *Parabignonia maximiliani* (Mart. ex DC.) Bureau ex K. Schum.  
 heterotípico *Parabignonia maximilianii* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma maximilianii* Mart. ex DC.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) presente(s); **cor do caule(s)** acinzentado ou acastanhado; **caule(s) pilosidade** glabro(s); **râmulo(s) cor** vináceo; **râmulo(s) pilosidade** glabro(s)/puberulento(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** elíptico(s)/oblongo(s); **ápice(s) do folíolo(s)** apiculado(s)/cuspidado(s); **base do folíolo(s)** cuneado(s)/redondo(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s) uncinado(s) não lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** racemo(s) frondoso(s); **forma da bráctea(s) floral(ais)** elíptica(s)/lanceada(s); **forma da bractéola(s)** lanceolada(s)/linear(es). **Flor:** **cor da corola** vinácea externamente e amarela internamente; **cor do cálice(s)** verde a(s) vináceo; **forma da corola** infundibuliforme(s) com os superior(es) patente(s) e os lobo(s) inferior(es) espalhado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **posição das antera(s)** incluída(s); **posição do estigma(s)** incluído(s). **Fruto:** **forma do fruto(s)** linear(es). **Semente:** **tipo de semente(s)** alada(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### 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)

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

Sul (Paraná)

### MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 39143, MBM, MO

D.A. Folli, 3987, CVRD, 6946,  (CVRD006946), Espírito Santo

### BIBLIOGRAFIA

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.

# *Dolichandra unguis-cati* (L.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia unguis-cati* L.  
 homotípico *Batocydia unguis-cati* (L.) Mart. ex Britton  
 homotípico *Bignonia unguis-cati* var. *radicans* DC.  
 homotípico *Doxantha unguis* var. *microphylla* Chodat  
 homotípico *Doxantha unguis* Chodat  
 homotípico *Doxantha unguis-cati* (L.) Miers  
 homotípico *Macfadyena unguis-cati* (L.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Batocydia exoleta* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Bignonia acutistipula* Schltdl.  
 heterotípico *Bignonia californica* Brandegees  
 heterotípico *Bignonia dasyonyx* S.F.Blake  
 heterotípico *Bignonia exoleta* Vell.  
 heterotípico *Bignonia gracilis* Lodd.  
 heterotípico *Bignonia inflata* Griseb.  
 heterotípico *Bignonia lanuginosa* Hemsl.  
 heterotípico *Bignonia pseudounguis* Desf.  
 heterotípico *Bignonia triantha* DC.  
 heterotípico *Bignonia tweediana* Lindl.  
 heterotípico *Bignonia unguis* var. *gracilis* (Lodd.) DC.  
 heterotípico *Bignonia unguis* L.  
 heterotípico *Bignonia unguis-cati* var. *exoleta* (Vell.) Sprague  
 heterotípico *Bignonia unguis-cati* var. *guatemalensis* K. Schum. & Loes.  
 heterotípico *Bignonia unguis-cati* var. *serrata* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Bignonia vespertilia* Barb.Rodr.  
 heterotípico *Dolichandra kohautiana* C.Presl  
 heterotípico *Doxantha acutistipula* (Schltdl.) Miers  
 heterotípico *Doxantha adunca* Miers  
 heterotípico *Doxantha chelephora* Miers  
 heterotípico *Doxantha dasyonyx* (S.F.Blake) S.F.Blake  
 heterotípico *Doxantha exoleta* (Vell.) Miers  
 heterotípico *Doxantha mexicana* Miers  
 heterotípico *Doxantha praesignis* Miers  
 heterotípico *Doxantha radicans* (DC.) Miers  
 heterotípico *Doxantha serrulata* Miers  
 heterotípico *Doxantha tenuicula* Miers  
 heterotípico *Doxantha torquata* Miers  
 heterotípico *Doxantha tweediana* (Lindl.) Miers  
 heterotípico *Doxantha unguis-cati* var. *dasyonyx* (S.F.Blake) Seibert  
 heterotípico *Doxantha unguis-cati* var. *exoleta* (Vell.) Fabris  
 heterotípico *Microbignonia auristellae* Kraenzl.  
*Batocydia unguis* Mart. ex DC.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** casca escamosa(s) ausente(s); **cor do caule(s)** castanha; **caule(s) pilosidade** glabro(s)/puberulento(s); **râmulo(s) cor** verde; **râmulo(s) pilosidade** glabro(s)/puberulento(s)/pubescente(s). **Folha:** **forma do folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s)/oblongo(s)/obovado(s); **ápice(s) do folíolo(s)** agudo(s)/apiculado(s)/cuspidado(s)/acuminado(s); **base do folíolo(s)** cuneado(s)/redondo(s)/truncado(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s) uncinado(s) não lenhosa(s). **Inflorescência:** **tipo de inflorescência(s)** tirso(s)/tirso(s) frondoso(s); **forma da bráctea(s) floral(ais)** elíptica(s)/lanceada(s); **forma da bractéola(s)** lanceolada(s)/linear(es). **Flor:** **cor da corola** amarela; **cor do cálice(s)** verde; **forma da corola** infundibuliforme(s) com os superior(es) patente(s) e os lobo(s)

inferior(es) espalhado(s); **forma do cálice(s)** campanulado(s); **posição das antera(s)** incluída(s); **posição do estigma(s)** incluído(s). **Fruto: forma do fruto(s)** linear(es). **Semente: tipo de semente(s)** alada(s).

**Forma de Vida**

Liana/volúvel/trepadeira

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Carrasco, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

**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)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

S.A. Mori, 11524, RB, 244500,  (RB00056774), Bahia

A.H. Gentry, 21478, MO

L.G. Lohmann, 672, CVRD, 6982,  (CVRD006982), Espírito Santo

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 431.

Fonseca, L.H.M., S.M. Cabral, M.F. Agra & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic Revision of the genus *Dolichandra* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa.

# Fridericia Mart. emend L.G. Lohmann

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Fridericia*, *Fridericia arthrerion*, *Fridericia bahiensis*, *Fridericia candicans*, *Fridericia caudigera*, *Fridericia celastroides*, *Fridericia chica*, *Fridericia cinerea*, *Fridericia cinnamomea*, *Fridericia conjugata*, *Fridericia crassa*, *Fridericia craterophora*, *Fridericia cuneifolia*, *Fridericia dispar*, *Fridericia egensis*, *Fridericia elegans*, *Fridericia erubescens*, *Fridericia fagoides*, *Fridericia fanshawei*, *Fridericia florida*, *Fridericia formosa*, *Fridericia japurensis*, *Fridericia lauta*, *Fridericia leucopogon*, *Fridericia limae*, *Fridericia mollis*, *Fridericia mutabilis*, *Fridericia nicotianiflora*, *Fridericia nigrescens*, *Fridericia oligantha*, *Fridericia ornithophila*, *Fridericia oxycarpa*, *Fridericia patellifera*, *Fridericia pearcei*, *Fridericia platyphylla*, *Fridericia pliciflora*, *Fridericia poeppigii*, *Fridericia prancei*, *Fridericia pubescens*, *Fridericia rego*, *Fridericia resinosa*, *Fridericia samydoides*, *Fridericia schumanniana*, *Fridericia simplex*, *Fridericia speciosa*, *Fridericia spicata*, *Fridericia subexserta*, *Fridericia subincana*, *Fridericia subverticillata*, *Fridericia trachyphylla*, *Fridericia trailii*, *Fridericia trichoclada*, *Fridericia triplinervia*, *Fridericia truncata*, *Fridericia tuberculata*, *Fridericia tynanthoides*.

## COMO CITAR

Kaehler, M. 2020. *Fridericia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113348>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Alsocydia* Mart. ex J.C.Gomes  
 heterotípico *Arrabidaea* DC.  
 heterotípico *Chasmia* Schott  
 heterotípico *Panterpa* Miers  
 heterotípico *Petastoma* Miers  
 heterotípico *Piriadacus* Pichon  
 heterotípico *Sampaiella* J.C.Gomes  
 heterotípico *Scobinaria* Siebert  
 heterotípico *Stenosiphanthus* A.Samp.  
 heterotípico *Vasconcellia* Mart.

## DESCRIÇÃO

**Lianas, shrubs or treelets**; branches with 4 phloem wedges in cross-section, cylindrical or angular, with or without interpetiolar gland fields, without interpetiolar ridge; prophylls of the axillary buds minute and triangular, broadly triangular, foliaceous-triangular or round foliaceous, arranged in two opposite rows (concentrically in *F. erubescens*). **Leaves** 1–3-foliolate, with the terminal leaflet often replaced by a simple tendril; leaflets membranaceous to coriaceous, with simple, capitate glandular, or branched trichomes (bifid in *F. egensis*). **Inflorescence** a thyrses or dichasium (a raceme in *F. oligantha* and *F. simplex*). **Flowers** with calyx campanulate, cupular, or tubular, irregularly or laterally split, truncate, or revolute (long cuspidate in *F. truncata*), with or without glands; corolla with several shades of pink, red or white (yellow in *F. elegans* and *F. lauta*, and sometimes orange in *F. erubescens*), infundibuliform, or tubular, straight, cartaceous, puberulous, velutine or villous, glabrous at the middle; stamens inserted (exserted in *F. erubescens*, *F. ornithophila*, *F. prancei*, and *F. subexserta*), anthers glabrous, thecae straight; ovary smooth or ridged, lepidote, with a single series of ovules in each placenta; disk annular. **Fruit** a septicidal capsule, flattened, straight, coriaceous or woody, smooth, rough or verrucose, central ridge prominent or not, edges raised, slightly raised or not raised (winged in *F. erubescens*), glabrescent (villous in *F. arthrerion* and *F. pearcei*, and velutine in *F. mollis*); seeds oblong or elliptic, with seed body oblong, elliptic or round, with or without trichomes, wings smaller, bigger or the same length than the seed body, hyaline or opaque.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore, Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Várzea, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Palmeiral, 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 (Pará, Rondônia)

Nordeste (Alagoas, Pernambuco, Sergipe)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

**BIBLIOGRAFIA**

Kaehler, M.; Michelangeli, F.A.; L.G. Lohmann. 2019. Fine tuning the circumscription of *Fridericia* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Taxon 68: 751–770.

Lohmann, L.G.; Taylor, C.M. 2014. A new generic classification of Tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 99: 348–489.



# *Fridericia arthrerion* (Mart.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia arthrerion* Mart.

homotípico *Arrabidaea arthrerion* (Mart.) Bureau ex Baill.

homotípico *Distictis arthrerion* (Mart.) DC.

heterotípico *Bignonia hispida* DC.

### DESCRIÇÃO

**Caulé:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** viloso(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** viloso(s) e liso(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)



Centro-Oeste (Mato Grosso)

#### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

### MATERIAL TESTEMUNHO

A. Riedel, 947, MO

C.F.P. Martius, 515, P, 468550 (P00468550), K, 449144,  (K000449144), G, 14139,  (G00014139), **Typus**

A.S. Manso, 18, M, 86391 (M00086391), MO, BR, G, **Typus**

Lúcia G. Lohmann, 546, MO (MO2001783), Acre

### BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia bahiensis* (Schauer ex. DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

homotípico *Arrabidaea bahiensis* (Schauer ex DC.) Sandwith & Moldenke

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) não escandente/arborícola; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** velutino(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais)/acródroma(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** revoluto(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)


Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 3274, K,  (K000449139), **Typus**

S.A. Mori, 11810, CEPEC,  (CEPEC00016291), Bahia

G. Hatschbach, 7433, RB, 492098,  (RB00580462), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia candicans* (Rich.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia candicans* Rich.  
 homotípico *Arrabidaea candicans* (Rich.) DC.  
 heterotípico *Arrabidaea calodictyos* Sprague  
 heterotípico *Arrabidaea candicans* var. *latifolia* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea orbignyana* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea pachycalyx* Sprague  
 heterotípico *Arrabidaea pruinosa* Klotzsch ex Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea quinquenervia* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea rhodothyrsus* Kraenzl.  
 heterotípico *Arrabidaea schomburgkii* Klotzsch ex Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea zuliaensis* Pittier  
 heterotípico *Bignonia colorata* Poir.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no **margem(ns)**; **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 26142, NY,  (NY00930669), MO (MO083499), Mato Grosso

A.Allem, 53, RB, 244523,  (RB00054947), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia caudigera* (S.Moore)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia caudigera* S.Moore

homotípico *Arrabidaea caudigera* (S.Moore) A.H.Gentry

heterotípico *Arrabidaea coleocalyx* var. *induta* Sprague

heterotípico *Arrabidaea coleocalyx* var. *macrantha* Sprague

heterotípico *Arrabidaea coleocalyx* Bureau & K.Schum.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirsóide(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

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



Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Balansa, B., 497, K,  (K000402757)

S. Moore, 971, **Typus**

G. Hatschbach, 15744, MBM (MBM003077), MO (MO083744), NY,  (NY00411885), NY,  (NY00411886), P (P02848598),

Paraná

### BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia celastroides* (Bureau ex K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea celastroides* Bureau ex K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** acródroma(s). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)


Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 3419, P, 468569 (P00468569), P, 468568 (P00468568), **Typus**

A.M. Giulietti, 1845, MBM (MBM268813), RB, 364611,  (RB00055007), Bahia

R.C. Forzza, 5815, RB, 463276,  (RB00591246), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia chica* (Bonpl.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia chica* Bonpl.  
 homotípico *Arrabidaea chica* (Bonpl.) Verl.  
 homotípico *Lundia chica* (Bonpl.) Seem.  
 heterotípico *Adenocalymma portoricense* A. Stahl ex Bello  
 heterotípico *Arrabidaea acutifolia* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea chica* var. *acutifolia* (DC.) Bureau  
 heterotípico *Arrabidaea chica* var. *angustifolia* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea chica* var. *cuprea* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea chica* var. *thyrsoides* (DC.) Bureau  
 heterotípico *Arrabidaea chica* var. *viscida* Donn.Sm.  
 heterotípico *Arrabidaea cuprea* Pittier  
 heterotípico *Arrabidaea larensis* Pittier  
 heterotípico *Arrabidaea rosea* DC.  
 heterotípico *Bignonia cuprea* var. *grandiflora* Cham.  
 heterotípico *Bignonia cuprea* var. *parviflora* Cham.  
 heterotípico *Bignonia cuprea* Cham.  
 heterotípico *Bignonia rosea* DC.  
 heterotípico *Bignonia rubescens* S.Moore  
 heterotípico *Bignonia rufescens* DC.  
 heterotípico *Bignonia thyrsoides* DC.  
 heterotípico *Bignonia triphylla* Willd. ex DC.  
 heterotípico *Temnocydia carajura* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Vasconcellia acutifolia* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação





Área Antrópica, Campo de Várzea, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Savana Amazônica

## 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)

### MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 1480, NY,  (NY00448878), NY,  (NY00230192), Acre  
Jesus, N.G., 338, HUEFS (HUEFS050326), Bahia  
Durigon, J, 508, ICN, ,  (ICN00001328), Rio Grande do Sul

### BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia cinerea* (Bureau ex K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea cinerea* Bureau ex K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea cinerea* var. *longipila* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente/lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** velutino(s). **Folha:** número de folíolo(s) 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) cupulado(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no margem(ns); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** menor que 1.5 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas



Nordeste (Alagoas, Bahia)




Sudeste (Minas Gerais)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Sergipe)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 2856, K, 449149,  (K000449149), K, 449148,  (K000449148), Bahia, **Typus**

R.M. Harley, 16899, CEPEC,  (CEPEC00012526), K,  (K000403010), MO (MO083979), P (P02848194), RB, 206087,  (RB00055169), Bahia

Silva-Castro, MM, 630, ALCB (ALCB009180), HUEFS (HUEFS075555), Bahia

## BIBLIOGRAFIA



# *Fridericia cinnamomea* (DC.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia cinnamomea* DC.

homotípico *Arrabidaea cinnamomea* (DC.) Sandwith

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica


#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

M.J.G. Hopkins, 1555, RB, 361449,  (RB00054795)

C.A. Cid Ferreira, 2503, MO (MO084006), Pará

Manso, A.L.P.S., 80, G (G00133159), **Typus**

G. Eiten, 10241, K (K000903277), Maranhão

S.J. Mayo, 517, K,  (K000903228), Maranhão

### BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia conjugata* (Vell.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia conjugata* Vell.  
 homotípico *Arrabidaea conjugata* (Vell.) Mart.  
 heterotípico *Adenocalymma paniculatum* Benth. ex Miers  
 heterotípico *Arrabidaea amazonica* K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea chironoura* Bureau ex Glaz.  
 heterotípico *Arrabidaea virescens* var. *farinosa* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea virescens* DC.  
 heterotípico *Bignonia ciliata* Wawra  
 heterotípico *Bignonia farinosa* Salzm. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** cálice(s) cupulado(s); **margem(ns)** revoluto(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Tocantins)  
 Nordeste (Bahia, Pernambuco)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 4707, P, 602475 (P00602475), P, 602474 (P00602474), P, 602476 (P00602476), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia crassa* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Distictis crassa* Bureau & K.Schum.

homotípico *Arrabidaea crassa* (Bureau & K.Schum.) Sprague

homotípico *Distictella crassa* (Bureau & K.Schum.) Urb.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente/lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** velutino(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais)/pinada(s). **Inflorescência:** **tipo** tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no margem(ns); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação


Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)




## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, D560, NY,  (NY00930844), Maranhão

G. Gardner, 2468, P (P00468562), P (P00468563), P (P00468565), P (P00468564), K,  (K000449142), K,   (K000449143),

### **Typus**

M.L.S. Guedes, 24159, ALCB (ALCB008161), Maranhão

Araújo, F.S., 547, EAC (EAC0022236), Ceará

Araújo, F.S., 789, EAC (EAC0022260), Ceará

Castro, A.S.F., 2116, EAC (EAC0044541), Piauí

## BIBLIOGRAFIA

# *Fridericia craterophora* (DC.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia craterophora* DC.

homotípico *Arrabidaea craterophora* (DC.) Bureau

heterotípico *Arrabidaea craterophora* var. *acutifolia* Bureau

heterotípico *Arrabidaea craterophora* var. *obtusifolia* (DC.) Bureau

heterotípico *Arrabidaea craterophora* f. *rm. acuti* Bureau & K. Schum.

### DESCRIÇÃO

**Caulé:** porte lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 1/2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais)/actinódromo suprabasal(ais). **Inflorescência:** tipo racemo(s)/tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** campanulada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

### Forma de Vida

Arbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Rondônia, Tocantins)


Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 6689, MO

R.M. Harley, 54930, K, 921986,  (K000921986)

C.F.P. Martius, 33, P (P00468566), **Typus**

# *Fridericia cuneifolia* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia cuneifolia* DC.  
 homotípico *Arrabidaea cuneifolia* (DC.) Sandwith  
 homotípico *Petastoma cuneifolium* (DC.) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Batocydia cuneifolia* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Petastoma discocalyx* var. *brachyandra* Hassl.  
 heterotípico *Petastoma discocalyx* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/pubescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 1/2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/obovada(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) campanulada(s) inflada(s); **margem(ns)** revoluta(s) ao interior; **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s); **corola** campanulada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** pubescente(s) ou velutina(s) somente no lobo(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s)/indistinto; **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas



Nordeste (Bahia, Piauí)


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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 48699, CEPEC,  (CEPEC00042375), Espírito Santo

C.F.P. Martius, 337, M, 86375 (M86375), **Typus**

A.F.M. Glaziou, 14111, K,  (K000403213), K,  (K000403212), Minas Gerais, **Typus**

G. Hatschbach, 47447, MO, MBM, INPA, 124692,  (INPA0124692)

# *Fridericia dispar* (Bureau ex K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea dispar* Bureau ex K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente/lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspícuo(s)/espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm/menor(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 3082, K, 449145,  (K000449145), **Typus**

A. Ducke, 2515, K,  (K000990402), Ceará

# *Fridericia egensis* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea egensis* Bureau & K.Schum.

homotípico *Bignonia egensis* Poepp. ex Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** viloso(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas


Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 13957, K,  (K000403215), MO (MO084649), MO (MO084659), Amazonas

A.C. Smith, 2921, K,  (K000402696)

G.T. Prance, 13957, MG (MG043585), Amazonas

E.F. Poeppig, 2895, W, Amazonas, **Typus**

G.T. Prance, 13957, MG (MG043585), Amazonas

A.H. Gentry, 12984, MO (MO086511), Amazonas

A.H. Gentry, 12984, MG (MG051699), Amazonas

# *Fridericia elegans* (Vell.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia elegans* Vell.

homotípico *Adenocalymma elegans* (Vell.) Mart. ex K.Schum.

homotípico *Arrabidaea elegans* (Vell.) A.H.Gentry

homotípico *Pseudocalymma elegans* (Vell.) Kuhlm.

heterotípico *Bignonia exserta* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s)/estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 5797, RB, 113394,  (RB00057511)

A.C. Brade, 20092, MO

Doberainer, 278, RB, 140042,  (RB00524616), Rio de Janeiro



# *Fridericia erubescens* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia erubescens* S.Moore  
 homotípico *Alsocydia erubescens* (DC.) J.C.Gomes  
 homotípico *Piriadacus erubescens* (DC.) Pichon  
 heterotípico *Bignonia erubescens* var. *breviflora* DC.  
 heterotípico *Bignonia erubescens* var. *subtruncata* DC.  
 heterotípico *Cuspidaria erubescens* var. *glabrescens* Bureau  
 heterotípico *Cuspidaria erubescens* var. *subtruncata* Bureau  
 heterotípico *Cuspidaria erubescens* (DC.) Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/pubescente(s)/viloso(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) tubular(es); **margem(ns)** truncada(s)/bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** tubular(es); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm/menor(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação




Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Piauí)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 10559, K, 990414,  (K000990414)  
 M. Magalhães, 15679, K, 990423,  (K000990423)  
 C.F.P. Martius, [herb 341], M (M0088918), Minas Gerais, **Typus**  
 A.F.M. Glaziou, 14106, K,  (K000449476), P (P02885019), **Typus**  
 C.F.P. Martius, s.n., M (M0088919), Minas Gerais, **Typus**  
 C.F.P. Martius, [herb343], M (M0088920), Minas Gerais, **Typus**  
 M.S.G. Ferreira, 193, MO  
 Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0019938), Bahia

# *Fridericia fagoides* (Cham.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia fagoides* Cham.

homotípico *Arrabidaea fagoides* (Cham.) Bureau

heterotípico *Arrabidaea anguillulicarpa* Hassl.

heterotípico *Bignonia grewoides* S.Moore

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 1; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais)** quando 2 ou 3 folíolo(s) elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Nordeste (Bahia)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 1602, NY, 579081,  (NY00579081)

A.F.M. Glaziou, 12996 a, P (P02844981), Rio de Janeiro

S. L. M. Moore, 1028, NY,  (NY00579084), Mato Grosso, **Typus**

# *Fridericia fanshawei* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea fanshawei* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s)/não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** tubular(es); **tamanho** menor que 1.5 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Vicentini, 471, INPA, 177777,  (INPA017777), NY,  (NY02108771), Amazonas

L.G. Lohmann, 471, MO (MO2001785), Acre

Fanshawe, D., 4288, K (K000403221), **Typus**

# *Fridericia florida* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea florida* DC.

heterotípico *Arrabidaea cardenasii* Rusby

heterotípico *Arrabidaea divaricata* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea panamensis* Sprague

heterotípico *Bignonia nitida* Britton ex Bureau & K.Schum.

heterotípico *Vasconcellia florida* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s)/não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** menor que 1.5 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

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


Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 8799, MO

C.F.P. Martius, s.n., M, 86369 (M0086369), M, 86368 (M0086368), M, 86367 (M0086367), M, 86370 (M0086370), K, 402519 (K00402519), G, M, 86371 (M0086371), **Typus**

E.P. Heringer, 15340, RB, 198187,  (RB00055188)

# *Fridericia formosa* (Bureau) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Petastoma formosum* Bureau

homotípico *Arrabidaea formosa* (Bureau) Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** velutino(s)/viloso(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/arredondado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** revoluto(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** infundibuliforme(s)/campanulada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** pubescente(s) ou velutina(s) somente no lobo(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** indistinto; **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 27973, MO, NY

A.F.M. Glaziou, 9526, P, 608052 (P00608052), P, 608051 (P00608051), **Typus**

# *Fridericia japurensis* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia japurensis* DC.

homotípico *Arrabidaea japurensis* (DC.) Bureau & K.Schum.

homotípico *Macfadyena japurensis* (DC.) Miers

homotípico *Scobinaria japurensis* (DC.) Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)


Centro-Oeste (Mato Grosso)


## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 182, M, 86354 (M0086354), G, **Typus**

L.R. Marinho, 34, NY

R.S. Cowan, 38496, K,  (K000402711), Amapá

J.M. Pires, 50739, NY, 1176412,  (NY01176412)

C.A. Cid Ferreira, 668, RB, 244519,  (RB00055548), Amazonas

# *Fridericia lauta* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea lauta* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Pyrostegia lauta* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais)** quando 2 ou 3 **folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es)/discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no margem(ns); **corola** tubular(es); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm/maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 716, W, M, 88926 (M88926), Pará, **Typus**

R. Spruce, 890, K, 449130,  (K000449130), Pará

G.T. Prance, 5212, K, MO, Rondônia

A. Ducke, 1003, NY,  (NY01176422), Amazonas

# *Fridericia leucopogon* (Cham.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia leucopogon* Cham.  
 homotípico *Arrabidaea leucopogon* (Cham.) Sandwith  
 homotípico *Panterpa leucopogon* (Cham.) Miers  
 homotípico *Petastoma leucopogon* (Cham.) Bureau ex Warm.  
 heterotípico *Bignonia leucopogona* St.-Lég.  
 heterotípico *Bignonia punicea* Mart.  
 heterotípico *Petastoma leucopogon* var. *glabra* K.Schum.  
 heterotípico *Petastoma puniceum* (Mart.) Miers

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** velutino(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es)/discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** campanulada(s) inflada(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** campanulada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** pubescente(s) ou velutina(s) somente no lobo(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** indistinto; **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação


Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
 Sul (Paraná, Santa Catarina)

### MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K, 403261,  (K000403261), **Typus**  
 s.c., s.n., W (W0057306)  
 Durigon, J, 944, ICN,  (ICN00001408), Santa Catarina  
 A.H. Gentry, 49503, NY,  (NY00412024), MO (MO085269), MO, Rio de Janeiro  
 Mendonça-Junior, J. O., s.n., RB,  (RB01235678), Rio de Janeiro



# *Fridericia limae* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea limae* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente/lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** **tipo** tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** infundibuliforme(s)/campanulada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação



Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 16926, K, 403252,  (K000403252), RB, 197176,  (RB00524631)  
A. Lima, 61-3592, INPA, 13239 (INPA13239), MO, 2630121 (MO2630121), **Typus**  
Andrade, I.M., 285, EAC (EAC0041388), EAC (EAC0050219), Ceará  
Freire, F.M.T., s.n., EAC (EAC0006852), Piauí

# *Fridericia mollis* (Vahl) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia mollis* Vahl

homotípico *Arrabidaea mollis* (Vahl) Bureau ex K.Schum.

heterotípico *Bignonia hirta* Vell.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** velutino(s)/viloso(s). **Folha:** número de folíolo(s) 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s)/obovada(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/tubular(es); **margem(ns)** truncada(s)/curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação




Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 7611, K,  (K000990441), K,  (K000990448), K, 990440,  (K000990440)

# *Fridericia mutabilis* (Bureau & K.Schum.) Frazão & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

homotípico *Arrabidaea mutabilis* Bureau & K.Schum.

homotípico *Fridericia mutabilis* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

homotípico *Tanaecium mutabile* (Bureau ex K.Schum.) L.G.Lohmann

heterotípico *Arrabidaea muehlbergiana* Hassl.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/cupulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Correia de Mello, J., 44, S (S09-21566), São Paulo, **Typus**

E.L. Siqueira M.P. Chagas, 1634, HCF (HCF000013040), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & L.G. Lohmann. 2020. Taxonomic placement of *Tanaecium mutabile* (Bignoniaceae, Bignoniaceae) based on new morphological data and phylogenetic analyses. *Phytotaxa* 438 (5): 289–300.

# *Fridericia nicotianiflora* (Kraenzl.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea nicotianiflora* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** densamente lenticelado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** tubular(es); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 484, NY, 709195,  (NY00709195), MO (MO1973512), Acre

E. Ule, 9782, K, 403352 (K00403352), MO, 1692795 (MO001692795), Acre, **Typus**

# *Fridericia nigrescens* (Sandwith) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea nigrescens* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/obovada(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirsóide(s); **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s)/curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no margem(ns); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 469, NY, 709186,  (NY00709186), MO, Acre

G.T. Prance, 3646, K,  (K000402910), MO (MO085476), Amazonas

# *Fridericia oligantha* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea oligantha* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** desconhecida(s); **nervura-central** desconhecido(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 1258, W, **Typus**

Hostmann, 1258, K (K000402695)

# *Fridericia ornithophila* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea ornithophila* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s)/bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** tubular(es); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** desconhecida(s); **nervura-central** desconhecido(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.O.A. Teixeira, 803, INPA, 104540,  (INPA0104540)

C. Ferreira, 10294a, INPA

Y. Mexia, 6041, MO, 1068874 (MO001068874), NY, 346064 (NY00346064), **Typus**

# *Fridericia oxycarpa* (Urb.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea oxycarpa* Urb.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** obovada(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 4882, NY,  (NY01176477), Amazonas



# *Fridericia patellifera* (Schltdl.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia patellifera* Schltdl.  
 homotípico *Arrabidaea patellifera* (Schltdl.) Sandwith  
 homotípico *Petastoma patelliferum* (Schltdl.) Miers  
 homotípico *Petastoma patteliferum* (Schltdl.) Miers  
 heterotípico *Anemopaegma cupulatum* (Splitg.) Bureau & K. Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea broadwayi* (Sprague & Riley) Sandwith  
 heterotípico *Arrabidaea pentstemonoides* Kraenzl.  
 heterotípico *Bignonia cupulata* Splitg.  
 heterotípico *Cuspidaria mollis* Kraenzl.  
 heterotípico *Micropaeagma cupulatum* (Splitg.) Pichon  
 heterotípico *Petastoma breviflorum* Standl.  
 heterotípico *Petastoma broadwayi* Sprague & Riley  
 heterotípico *Petastoma domatiatum* A.Samp.  
 heterotípico *Petastoma pentstemonoides* (Kraenzl.) Sandwith  
 heterotípico *Tabebuia neurophylla* Miq.  
 heterotípico *Tanaecium paniculatum* Siebert ex DC.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/densamente lenticelado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/pubescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es)/discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) campanulada(s) inflada(s); **margem(ns)** revoluta(s) ao interior; **glândula(s)** ausente(s); **corola** campanulada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** pubescente(s) ou velutina(s) somente no lobo(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Pantanal

### Tipos de Vegetação




Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)  
 Centro-Oeste (Mato Grosso)

### MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 412, NY, 702855,  (NY00702855), MO, Acre  
Árbocz, G.F., 3461, ESA (ESA041963), Mato Grosso  
H.S. Irwin, 16071, K,  (K000402951), NY,  (NY00931025), Mato Grosso

# *Fridericia pearcei* (Rusby) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia pearcei* Rusby

homotípico *Arrabidaea pearcei* (Rusby) K.Schum. ex Urb.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s)/não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais)/pinada(s). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/tubular(es); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** viloso(s) e liso(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bang, A.M., 1391, K (K000403832), **Typus**

# *Fridericia platyphylla* (Cham.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia platyphylla* Cham.

homotípico *Arrabidaea brachypoda* var. *platyphylla* (DC.) Bureau

homotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *stricta* (DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea brachypoda* var. *acuminata* Bureau

heterotípico *Arrabidaea brachypoda* var. *attenuata* Bureau

heterotípico *Arrabidaea brachypoda* var. *cuneata* (DC.) Bureau

heterotípico *Arrabidaea brachypoda* var. *firma* Bureau

heterotípico *Arrabidaea brachypoda* var. *induta* Bureau

heterotípico *Arrabidaea brachypoda* var. *rigida* Bureau

heterotípico *Arrabidaea brachypoda* (DC.) Bureau

heterotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *acuminata* (Bureau) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *cuneata* (DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *elliptica* (DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *firmula* (DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *heterophylla* (DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *induta* (Bureau) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *lasiorrhachis* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea platyphylla* var. *puberula* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Bignonia brachypoda* var. *acutifolia* DC.

heterotípico *Bignonia brachypoda* var. *cuneata* DC.

heterotípico *Bignonia brachypoda* var. *elliptica* DC.

heterotípico *Bignonia brachypoda* var. *firmula* DC.

heterotípico *Bignonia brachypoda* var. *heterophylla* DC.

heterotípico *Bignonia brachypoda* var. *platyphylla* (Cham.) DC.

heterotípico *Bignonia brachypoda* var. *pubescens* Sond.

heterotípico *Bignonia brachypoda* DC.

heterotípico *Bignonia regnelliana* Sond.

heterotípico *Petastoma simplicifolium* Miers

*Arrabidaea platyphylla* var. *firma* (Bureau) Bureau & K.Schum.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente/lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s)/pubescente(s)/velutino(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 1/2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s)/arredondado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** acródroma(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** truncada(s)/curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no margem(ns); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Cerrado (lato sensu)

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

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

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


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


Sul (Paraná)


**MATERIAL TESTEMUNHO**

G.T. Prance, 7782, MO, K

P.H. Labiak, 5796, RB,  (RB00982545), Bahia

F. Sellow, s.n., K, 449124,  (K000449124), **Typus**

G. Gardner, 2917, K,  (K000990470), Pernambuco

A.F.M. Glaziou, 12992, P, P03586029,  (P03586029), **Typus**

J. Weir, 204, K (K000990553), K (K000990524), São Paulo, **Typus**

s.c., s.n., W (W0057550), **Typus**

# *Fridericia pliciflora* (Mart. ex DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Adenocalymma pliciflorum* Mart. ex DC.

homotípico *Arrabidaea pliciflora* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 1; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo suprabasal(ais). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) tubular(es); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** desconhecida(s); **nervura-central** desconhecido(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0005634), Maranhão

Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0018450), Piauí

# *Fridericia poeppigii* (DC.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Anemopaegma poeppigii* DC.

homotípico *Arrabidaea poeppigii* (DC.) Sandwith

homotípico *Petastoma poeppigii* (DC.) Sandwith

heterotípico *Bignonia poeppigii* DC.

heterotípico *Bignonia reticulata* Poepp. ex Bureau & K.Schum.

heterotípico *Petastoma reticulatum* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 1/2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/campanulada(s) inflada(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s)/ausente(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** pubescente(s) ou velutina(s) somente no lobo(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** indistinto; **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 14417, MO (MO085878), Goiás

H.S. Irwin, 13174, NY, 931015,  (NY00931015), Distrito Federal

# *Fridericia prancei* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea prancei* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** densamente lenticelado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** **número de folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** acródroma(s). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s)/curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no margem(ns); **corola** tubular(es); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação



Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)




## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Lleras, P17215, NY,  (NY01176536), NY,  (NY01176535), Amazonas

A.H. Gentry, 12882, RB, 185813,  (RB00538143), MO (MO085911), RB, 185813,  (RB00536870), RB, 185813,  (RB00538142), **Typus**

G.T. Prance, 11834, K, MO



# *Fridericia pubescens* (L.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia pubescens* L.  
 homotípico *Arrabidaea pubescens* (L.) A.H.Gentry  
 homotípico *Petastoma pubescens* (L.) Miers  
 heterotípico *Arrabidaea blanchetii* var. *desertorum* (DC.) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea blanchetii* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea carabobensis* Pittier  
 heterotípico *Arrabidaea cordifolia* Klotzsch  
 heterotípico *Arrabidaea desertorum* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea lundellii* Standl.  
 heterotípico *Arrabidaea pleei* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea sieberi* DC.  
 heterotípico *Bignonia blanchetii* DC.  
 heterotípico *Bignonia sieberi* DC.  
 heterotípico *Bignonia tomentella* S.Moore  
 heterotípico *Vasconcellia desertorum* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** velutino(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) cupulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação


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

## 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 2363, G, G00014137,  (G00014137), **Typus**

J. H. Kirkbride Jr., 2780, NY,  (NY01176539), Pará

P.H. Labiak, 5415, RB, 584629,  (RB00809114), UFRN, 584629,  (UFRN00016769), Minas Gerais

Anderson C ssio Sevilha, 1899, CEN (CEN00056845), Goiás

Anderson C ssio Sevilha, 1820, CEN (CEN00056779), Goiás

# *Fridericia rego* (Vell.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia rego* Vell.  
 homotípico *Arrabidaea rego* (Vell.) DC.  
 homotípico *Chasmia rego* (Vell.) Kuntze  
 homotípico *Vasconcellia rego* (Vell.) Mart.  
 heterotípico *Arrabidaea agnus-castus* var. *salzmanni* (DC.) Bureau  
 heterotípico *Arrabidaea agnus-castus* var. *salzmannii* (Cham.) DC.  
 heterotípico *Arrabidaea agnus-castus* (Cham.) DC.  
 heterotípico *Arrabidaea salzmannii* var. *latifolia* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea salzmannii* DC.  
 heterotípico *Bignonia agnus-castus* Cham.  
 heterotípico *Bignonia parviflora* Salzm. ex DC.  
 heterotípico *Chasmia salzmannii* (DC.) Kuntze

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais)** quando 2 ou 3 **folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s)/curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** tubular(es); **tamanho** menor que 1.5 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, 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 (Bahia, Paraíba, Rio Grande do Norte)

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


### Possíveis ocorrências


Nordeste (Alagoas, Pernambuco, Sergipe)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K,  (K000449112), Rio de Janeiro, **Typus**

D.A. Folli, 1288, CVRD, MO

R. Marquete, 1479, RB, 305349,  (RB00419714), CEPEC (CEPEC00133311), Rio de Janeiro

G. Gardner, 5554, K, 921924,  (K000921924)

# *Fridericia resinosa* A.H. Gentry ex Kaehler

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 1/2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** desconhecida(s); **nervura-central** desconhecido(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Palmeiral

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 4067, HUEFS (HUEFS018496), VIES (VIES013149), UB, UB-118325, TEPB, TEPB-17.852, NY (NY00412107), FLOR (FLOR0041323), HUEFS (HUEFS000024996), Bahia, **Typus**

G.G. Hatschbach, 44129, MBM, CEPEC, MO, RB, MBM (MBM070739), RB, 253617,  (RB00055249), Bahia

L. Emperaire, 2184, TEPB, MO, P, RB, P, 253617 (P04399340), Piauí

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M. 2020. *Fridericia resinosa*: a new species from Brazil. *Phytotaxa* 461 (2): 131–135.

# *Fridericia samydoides* (Cham.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia samydoides* Cham.

homotípico *Arrabidaea samydoides* (Cham.) Sandwith

homotípico *Petastoma samydoides* (Cham.) Miers

heterotípico *Bignonia varians* DC.

heterotípico *Lundia longa* var. *domatiata* Schwacke & K.Schum.

heterotípico *Pantherpa varians* (DC.) Miers

heterotípico *Petastoma crenatum* Miers

heterotípico *Petastoma glabrum* Miers

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** velutino(s)/viloso(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 1/2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/arredondado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** truncada(s)/revoluto(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** campanulada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** pubescente(s) ou velutina(s) somente no lobo(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s)/indistinto; **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

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

### Distribuição Geográfica


#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

### MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K, 403071,  (K000403071), **Typus**

O.S. Ribas, 193, ESA (ESA016481), MBM (MBM133807), Paraná

Anders F. Regnell, II 193, MO (MO086248), Minas Gerais, **Typus**

# *Fridericia schumanniana* (Loes)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

homotípico *Martinella verrucosa* (Standl.) Standl.

heterotípico *Adenocalymma verrucosum* Standl.

heterotípico *Arrabidaea verrucosa* (Standl.) A.H.Gentry

heterotípico *Scobinaria verrucosa* (Standl.) Seibert

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/densamente lenticelado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e tuberculado(s); **textura** lenhoso(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima)

### MATERIAL TESTEMUNHO

C.A.C. Ferreira, 8885, K,  (K000403428), MO (MO086643), Rondônia

# *Fridericia simplex* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea simplex* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 1/2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

de Haas, Sr., J.H. de Haas & R.B. Belém, 344, MO (MO086450), Goiás, **Typus**

H.S. Irwin, 24959, K, 976901,  (K000976901), MO, NY

# *Fridericia speciosa* Mart.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Fridericia guilielma* Mart.

heterotípico *Tabebuia sanguinea* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** urceolado(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspicuo(s); **corola** tubular(es); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica




### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 5835, RB, 109409, , ,  (RB00055872)

M. Sobral, 5929, CEPEC,  (CEPEC00044216), Bahia

G. Hatschbach, 31334, MBM (MBM026459), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 445.



# *Fridericia spicata* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea spicata* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea candelabrum* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no margem(ns); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas



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




Centro-Oeste (Mato Grosso)

### Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 5476, K, 990634,  (K000990634), MO, K, 990636,  (K000990636)

G.T. Prance, 16728, NY,  (NY01176704), MO (MO086409), K,  (K000403281), K,  (K000403280), Amazonas

# *Fridericia subexserta* Bureau & K. Schum.

## Tem como sinônimo

homotípico *Arrabidaea subexserta* Bureau & K.Krause

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** lenticelada(s); **indumento** velutino(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** menor que 1.5 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** desconhecida(s); **nervura-central** desconhecido(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 12966, F (F-998521), P (P00608048), P (P00608048), P (P00608047), **Typus**

# *Fridericia subincana* (Mart.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea subincana* Mart.

heterotípico *Vasconcellia subincana* Mart. ex DC.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** pubescente(s)/velutino(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** revoluto(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 514, MO (MO086505), NY,  (NY00313121), P (P03586492), Rio de Janeiro, **Typus**

L.G. Lohmann, 659, CVRD, 6969,  (CVRD006969)

R. S. Pinheiro, 1786, CEPEC,  (CEPEC00008452), Bahia

# *Fridericia subverticillata* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea subverticillata* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente/lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** liso(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspicuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Piauí, Rio Grande do Norte)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 11230, MO, P, 468549 (P00468549)

M.L.S. Guedes, 19214, VIES (VIES010345), Piauí

F. França, 5038, MO (MO1983324), Piauí

# *Fridericia trachyphylla* (Bureau & K.Schum.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Petastoma trachyphyllum* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea trachyphylla* (Bureau & K.Schum.) Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente/lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 1/2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/obovada(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) campanulado(s); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** campanulada(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** pubescente(s) ou velutina(s) somente no lobo(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** indistinto; **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 6653, MO, RB, 62837, ,  (RB00056283)

J.B.E. Pohl, 3472, W, **Typus**

# *Fridericia trailii* (Sprague) L.G.Lohmann

Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea trailii* Sprague

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s); **corola** tubular(es); **tamanho** menor que 1.5 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas



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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 482, MO

J.W.H. Trail, 638, K, 403297,  (K000403297), **Typus**

G.T. Prance, 23159, K,  (K000403417), MO (MO086537), MO (MO086538), NY,  (NY01176717), Amazonas

# *Fridericia trichoclada* (DC.) Kaehler & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

homotípico *Adenocalymma trichocladum* (DC.) L.G.Lohmann

homotípico *Arrabidaea trichoclada* (DC.) Bureau & K.Schum.

homotípico *Bignonia trichoclada* DC.

homotípico *Sampaiella trichoclada* (DC.) J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** viloso(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** agrupado(s) no margem(ns); **corola** bilabiada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** muito saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e escabro(s); **textura** lenhoso(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Piauí)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 2680, K, 412171,  (K000977082), Bahia

G. Hatschbach, 44126, RB, 268807,  (RB00055304), NYBG, 412171,  (NY00412171), Bahia

C.F.P. Martius, herb 403, M (M0175820), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M.; Michelangeli, F.A.; L.G. Lohmann. 2019. Fine tuning the circumscription of *Fridericia* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Taxon* 68: 751–770.

Lohmann, L.G.; Taylor, C.M. 2014. A new generic classification of Tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99: 348–489.

# *Fridericia triplinervia* (Mart. ex DC.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia triplinervia* Mart. ex DC.  
 homotípico *Arrabidaea triplinervia* (Mart. ex DC.) Baill.  
 homotípico *Petastoma triplinervia* (Mart. ex DC.) Miers  
 homotípico *Saritaea triplinervia* (Mart. ex DC.) Dugand  
 heterotípico *Arrabidaea ateramnantha* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea triplinervia* var. *brachycalix* Hassl.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** actinódromo basal(ais). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s)/bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e não conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s)/campanulada(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica


#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Tocantins)  
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
 Sul (Paraná)

#### Possíveis ocorrências

Norte (Pará)

### MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 12853, MO  
 D.S.P. Silva, 09, RB, 567667,  (RB00758168)  
 G. Hatschbach, 49195, MBM (MBM099122), Mato Grosso do Sul



# *Fridericia truncata* (Sprague) L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s); **posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** ausente(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** maior(es) que 3.1 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** não saliente(s) ou ligeiramente saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.E. Hassler, 7482, K (K000403426), **Typus**

C.A. Conceição, 527, RB, 244536, ,  (RB00056063), Mato Grosso do Sul

# *Fridericia tuberculata* (DC.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea tuberculata* DC.

homotípico *Vasconcellia tuberculata* DC.

heterotípico *Arrabidaea stenothyris* K.Schum.

heterotípico *Bignonia pilulifera* Rich.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte lenhosa(s) escandente; **região interpeciolar(es)** glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** lenticelada(s)/densamente lenticelado(s); **indumento** pubescente(s). **Folha:** **número de folíolo(s)** 2/3; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s)/ovado(s); **cor dos folíolo(s)** discolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** truncada(s)/curto(s) cuspidada(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspícuo(s); **corola** infundibuliforme(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s); **nervura-central** muito saliente(s); **superfície(s)** glabro(s) e lisa(s); **textura** coriácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)


Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)


Sudeste (Minas Gerais)

### MATERIAL TESTEMUNHO

N.T. Silva, 2131, MO

M.G. Silva, 2754, RB, 193238,  (RB00524629)

M.G. SILVA, 2754, MO (MO086749), RB, 193238,  (RB00524629), Amapá

C.A. Miranda, 395, RB, 220128,  (RB00302910), Maranhão

s.c., s.n., W (W0057547)

### BIBLIOGRAFIA



# *Fridericia tynanthoides* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea tynanthoides* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** porte lenhosa(s) escandente/lenhosa(s) não escandente; **região interpeciolar(es)** não glandulífera(s); **superfície(s) do caule(s)** estriado(s)/lenticelada(s); **indumento** glabro(s) ou glabrescente(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **formato do folíolo(s) central(ais) ou dos folíolo(s) lateral(ais) quando 2 ou 3 folíolo(s)** elíptico(s); **cor dos folíolo(s)** concolor(es); **nervação** pinada(s). **Inflorescência:** tipo tirsóide(s); **posição** axilar(es). **Flor:** **cálice(s)** tubular(es); **margem(ns)** bilabiada(s) ou irregularmente partida(s); **glândula(s)** espalhada(s) na(s) superfície(s) e conspicuo(s); **corola** bilabiada(s); **tamanho** entre 1.6 e 3 cm; **externamente** completamente pubescente(s) ou velutina(s). **Fruto:** **margem(ns)** desconhecida(s); **nervura-central** desconhecido(s); **superfície(s)** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Z.A. Trinta, 762, MO (MO086793), NY, 313124,  (NY00313124), MO, **Typus**

R. M. Pizziolo, 125, NY,  (NY00412170), Espírito Santo

# Godmania Hemsl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Godmania*, *Godmania aesculifolia*, *Godmania dardanoi*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Godmania* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114063>.

## Tem como sinônimo

*Xerotecoma* J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

**Trees**, small to medium-sized; branches without phloem wedges in cross section, cylindrical or angular, glabrous to pubescent, without interpetiolar glands or ridges; prophylls of axillary buds reduced. **Leaves** palmate, 5-9-foliolate, without tendrils; leaflets chartaceous to coriaceous, with scattered glands. **Inflorescence** a panicle. **Flowers** with calyx campanulate, 5-lobed, coriaceous, variously pubescent; corolla yellow, broadly campanulate, straight, chartaceous, puberulous externally, with scattered glands; stamens included, anthers pubescent thecae straight; ovary lepidote, puberulous, ovules multiseriate per locule; disk annular. **Fruit** a loculicidal capsule, linear, costate, twisted; seeds winged, hyaline, membranaceous.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Piauí)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Leaflets petiolulate; corolla brownish inside, < 1.5 cm long; fruit > 45 cm long; Mexico to Bolivia and Northern Brazil >

***Godmania aesculifolia***

1'. Leaflets sessile; corolla magenta inside, > 2 cm long; fruit < 40 cm long; Brazilian Caatinga > ***Godmania dardanoi***

# *Godmania aesculifolia* (Kunth) Standl.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia aesculifolia* Kunth  
homotípico *Tabebuia aesculifolia* (Kunth) Hemsl.  
homotípico *Tecoma aesculifolia* (Kunth) DC.  
heterotípico *Cybistax macrocarpa* Benth.  
heterotípico *Godmania macrocarpa* (Benth.) Hemsl.  
heterotípico *Godmania uleana* Kraenzl.  
heterotípico *Tabebuia fuscata* Hemsl.  
heterotípico *Tabebuia globiflora* Ernst  
heterotípico *Tecoma digitata* Kunth  
heterotípico *Tecoma fuscata* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte mais longa que 10 compr. (m). **Folha:** folíolo(s) peciólulo(s) peciolulada(s). **Flor:** corola comprimento mais curta que 1.5 compr. (cm); **corola cor interna(s)** acastanhada. **Fruto:** fruto(s) comprimento mais longa que 45 compr. (cm).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Floresta Estacional Semidecidual, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, E., 7969, K,  (K000449868), Roraima

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 47-51.

# *Godmania dardanoi* (J.C.Gomes)

## A.H.Gentry

### Tem como sinônimo

basônimo *Xerotecoma dardanoi* J.C.Gomes

### DESCRIÇÃO

**Caule:** porte mais curta que 10 compr. (m). **Folha:** folíolo(s) peciólulo(s) séssil(eis). **Flor:** corola comprimento mais longa que 2 compr. (cm); **corola cor interna(s)** magenta. **Fruto:** fruto(s) comprimento mais curta que 40 compr. (cm).

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

### Tipos de Vegetação


Caatinga (stricto sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Piauí)

### MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 50112, NY, 931130,  (NY00931130), Ceará

### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 51.

# Handroanthus Mattos

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Handroanthus*, *Handroanthus albus*, *Handroanthus arianae*, *Handroanthus barbatus*, *Handroanthus botelhensis*, *Handroanthus bureavii*, *Handroanthus capitatus*, *Handroanthus catarinensis*, *Handroanthus chrysotrichus*, *Handroanthus coronatus*, *Handroanthus cristatus*, *Handroanthus diamantinensis*, *Handroanthus grandiflorus*, *Handroanthus heptaphyllus*, *Handroanthus impetiginosus*, *Handroanthus incanus*, *Handroanthus obscurus*, *Handroanthus ochraceus*, *Handroanthus parviflorus*, *Handroanthus pulcherrimus*, *Handroanthus pumilus*, *Handroanthus riocensensis*, *Handroanthus selachidentatus*, *Handroanthus serratifolius*, *Handroanthus spongiosus*, *Handroanthus uleanus*, *Handroanthus umbellatus*, *Handroanthus vellosi*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Handroanthus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114068>.

## DESCRIÇÃO

**Trees**, rarely **shrubs**; heartwood distinct from sapwood, olive brown to blackish, lapachol present in large quantities. **Leaves**(3–)5–9-foliolate (1-foliolate in *H. pumilus* and *H. selachidentatus*), leaflets narrowly elliptic to broadly ovate, with simple, forked, stellate, barbate or dendroid trichomes at least along vein axils and sometimes densely covering leaves. **Inflorescence** dichotomously branched, without a well-developed central rachis, sometimes contracted; pubescence with simple, stellate, barbate or dendroid trichomes. **Calyx** coriaceous, campanulate 5-dentate, trichomes simple, stellate or dendroid, sometimes forming a dense covering; corolla yellow or magenta with yellow throat, tubular-infundibuliform to tubular-campanulate, tube glabrous to densely tomentose with stellate to dendroid or barbate trichomes; stamen thecae divaricate, staminode reduced; ovary conical to linear-oblong; ovules 2–10 seriate in each locule. **Fruit** an elongate linear to cylindrical capsule, smooth to slightly costate, glabrous, or lepidote to villous, trichomes simple, stellate or dendroid; seeds thin, bialate, wings hyaline-membranaceous and sharply demarcated from seed body.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, 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)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO



1. Leaflets lepidote abaxially; corolla magenta, densely puberulous outside; calyx lepidote or pubescent > **2**  
 1'. Leaflets puberulous abaxially; corolla yellow, glabrous outside; calyx stellate-pubescent > **5**
2. Leaves 1-3-foliolate; leaflets with serrate margins; corolla puberulous outside; Bahia > *Handroanthus selachidentatus*  
 2'. Leaves 5-7-foliolate; leaflets with entire to finely serrate margins; corolla densely puberulous outside; widespread > **3**
3. Calyx bilabiate, glandular > 13 mm long; capsule finely stellate-tomentose; seasonally inundated forest > *Handroanthus barbatus*  
 3'. Calyx truncate, eglandular, < 11 mm long; capsule glabrous or slightly lepidote; terra firme forest > **4**
4. Leaflets regularly serrate; terminal petiolule about as long as leaflet width; fruit valves thin, often longitudinally striate, < 1.5 cm wide; Mata Atlântica forests of coastal Brazil and Parana Valley sparsely west to easternmost Bolivia > *Handroanthus heptaphyllus*  
 4'. Leaflets entire or irregularly serrated towards the apex; terminal petiolule shorter than the leaflet width; fruit valves woody, > 1.5 cm wide; Mexico to northwest Argentina, outside Mata Atlântica > *Handroanthus impetiginosus*
5. Calyx stellate-pubescent with yellow, tan, or reddish stellate and simple trichomes; fruit glabrous or with scattered lepidote scales > **6**  
 5'. Calyx densely pubescent to villous, with stellate and dendroid trichomes; fruit puberulous to villous with stellate or dendroid trichomes > **8**
6. Subshrubs < 1 m tall; leaves 1-3-foliolate; Central Brazilian uplands > *Handroanthus pumilus*  
 6'. Large trees; leaves 5-foliolate; Guayana region or Rio Doce drainage of coastal Brazil > **7**
7. Leaflets pilose abaxially; Guayana region, mostly on rocky outcrops > *Handroanthus uleanus*  
 7'. Leaflets glabrous abaxially; coastal Brazil > *Handroanthus riococensis*
8. Corolla throat with short and thick trichomes, papillose > **9**  
 8'. Corolla throat with long and lax trichomes, not-papillose > **10**
9. Leaflets entire; Amazonia > *Handroanthus obscurus*  
 9'. Leaflets toothed; coastal Brazil > *Handroanthus bureavii*
10. Leaflets with stellate trichomes along main veins on adaxial surface; calyx with short-stellate trichomes covering ribs, upper third of calyx glabrous, drying with different color than pubescent portions of calyx > **11**  
 10'. Leaflets stellate pubescent throughout adaxial surface; calyx with short-stellate and long-barbate simple trichomes uniformly distributed over calyx, calyx drying dark throughout > **13**
11. Calyx 8-10 mm long; ovary densely lepidote; Amazonia > *Handroanthus capitatus*  
 11'. Calyx 11-18 mm long; ovary glandular-lepidote; upland Guayana and coastal Brazil > **12**
12. Calyx with conspicuously raised ridges below teeth, exposed part of surface drying light; well-drained forest > *Handroanthus cristatus*  
 12'. Calyx without ribs; exposed part of surface drying dark; swamp forest > *Handroanthus umbellatus*
13. Leaves 3-foliolate; leaflets viscid; calyx strongly 5-angled, <4 mm wide; caatinga > *Handroanthus spongiosus*  
 13'. Leaves 5-7(-9)-foliolate; leaflets not viscid; calyx not 5-angled, >4 mm wide; widespread > **14**
14. Leaflets densely and finely whitish or tannish tomentose abaxially, smooth adaxially; capsule sparsely tomentose to glabrous > **15**  
 14'. Leaflets sparsely reddish tomentose abaxially, rough adaxially; capsule villous to densely tomentose > **20**
15. Calyx villous; fruits villous, trichomes >2 mm long; Brazilian cerrado and adjacent sub-Amazonian dry forest areas > *Handroanthus ochraceus*  
 15'. Calyx tomentose to short-woolly pubescent; fruits glabrous to tomentose with trichomes < 1 mm long > **16**
16. Leaves 7-9-foliolate; leaflets with margins serrate; inflorescence an open panicle > **17**  
 16. Leaves 5-foliolate, leaflets with margins entire; inflorescence a contracted panicle > **18**
17. Leaflets densely white-tomentose abaxially, margins sharply serrate; calyx tomentose; fruit tomentose, with yellowish trichomes < 1 mm long > *Handroanthus albus*  
 17'. Leaflets sparsely tannish puberulous abaxially, margins entire (if serrate, only toward tip); calyx rufescent; fruit short-villous, with reddish trichomes > 1 mm long > *Handroanthus botelhensis*
18. Leaflets with conspicuous black glands scattered abaxially; calyx longer than wide stellate-rufescent; subtropical Brazil and adjacent Parana Valley > **19**  
 18'. Leaflets aglandular abaxially; calyx twice as long as wide, golden-woolly; subtropical south Brazil and adjacent Parana Valley area > *Handroanthus pulcherrimus*
19. Calyx stellate-rufescent; capsule tomentose; Amazonia > *Handroanthus incanus*  
 19'. Calyx barbate; capsule glabrous; Rio Doce area of coastal Brazil > *Handroanthus arianae*
20. Leaflets strongly serrate; southeastern Brazil > **21**  
 20'. Leaflets entire; Mexico to Brazil > **22**
21. Shrubs; leaflets chartaceous, glabrescent with sparsely stellate trichomes along main veins abaxially; calyx with short-stellate trichomes; campos of Parana and Santa Catarina > *Handroanthus catarinensis*

21'. Large trees; leaflets membranaceous, puberulous abaxially; calyx with long-simple trichomes; montane forest and rocky outcrops from Parana to Rio de Janeiro and Minas Gerais > ***Handroanthus vellosi***

22. Small to medium trees, 2-10m alt.; branches stellate-rufescent; leaflets > 10 cm long, with stellate trichomes abaxially; calyx tubular; corolla dark yellow; ovary smooth; fruit reddish, villous, without projections > ***Handroanthus chrysotrichus***

22. Large trees, up to 30 m alt.; branches glabrate; leaflets < 11 cm long, with simple trichomes abaxially; calyx campanulate; corolla light yellow; ovary glandular-verrucose; fruit brownish, glabrous, with scattered projections > ***Handroanthus serratifolius***

# *Handroanthus albus* (Cham.) Mattos

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma alba* Cham.

homotípico *Tabebuia alba* (Cham.) Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) serrada(s); tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento glabro(s); cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 25 m high; branches cylindric, yellowish-tomentose. **Leaves** (3-)6-8-foliolate; leaflets narrowly elliptic to ovate or obovate, base rounded to broadly cuneate, apex acute to acuminate, margins serrate, densely whitish-tomentose abaxially, dendroid-pubescent adaxially. **Inflorescence** an open panicle. **Flowers** with calyx campanulate, irregularly 5-parted, lanose-villose, with tanned dendroid trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous outside, villose inside; stamens inserted; ovary ellipsoid-cylindric; nectar disk annular. **Fruit** linear, cylindrical, finely tomentose, with dendroid trichomes; seeds with short hyaline-membranaceous wings, clearly demarcated from seed-body.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., HBG, **Typus**

A.H. Gentry, 49862, MO

R.A.X. Borges, 142, RB, 426931,  (RB00550640), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 140.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 663.

# *Handroanthus arianae* (A.H.Gentry) S.Grose

## Tem como sinônimo

homotípico *Tabebuia arianae* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 40 m high; branches sub-cylindric to sub-tetragonal, golden stellate-tomentose. **Leaves** 5-foliolate; leaflets elliptic to narrowly oblong-elliptic, base obtuse to cuneate, apex acute to acuminate, margins entire, densely tomentose with stellate trichomes abaxially, stellate-pubescent adaxially. **Inflorescence** an open corymbose panicle. **Flowers** with calyx campanulate, slightly 5-parted, golden-stellate, with dendroid trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous on both sides, only puberulous at stamen insertion; stamens inserted; ovary linear-oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear, glabrous, with inconspicuous minute scales; seeds with short hyaline-membranaceous wings, clearly demarcated from seed-body.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.L. Peixoto, 3066, AAU, COL, F, G, MBM, MO, NY

D.A. Folli, 658, RB, 510385,  (RB00622812), Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 142-143.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 663.

# *Handroanthus barbatus* (E.Mey.) Mattos

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia barbata* E.Mey.

homotípico *Tabebuia barbata* (E.Mey.) Sandwith

homotípico *Tecoma barbata* (E.Mey.) DC.

homotípico *Zeyheria barbata* (E.Mey.) Miq.

heterotípico *Couralia toxophora* (Mart.) Benth. & Hook.f. ex K.Schum

heterotípico *Tecoma toxophora* Mart.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento glabro(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** rósea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 15 m high; branches sub-cylindric, glabrous. **Leaves** (5-)7-9-foliolate; leaflets ovate to narrowly-ovate or lanceolate, base rounded, apex obtuse to acute-acuminate, margins entire, lepidote with tufts of white trichomes abaxially, glabrous adaxially. **Inflorescence** a contracted panicle. **Flowers** with calyx campanulate, 2-3-labiate, densely tannish-tomentose, with scattered plate-shaped glands; corolla magenta with yellow throat, tubular-infundibuliform, tomentose outside, glabrous inside, but villose at stamen insertion; stamens inserted; ovary linear-oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear-oblong, cylindrical, stellate tomentose, with scattered darker glands; seeds wingless, dark brown.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 185, NY, 1176992,  (NY01176992), MO, MG, IAN, F

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 146-147.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 664.

# *Handroanthus botelhensis* (A.H.Gentry) S.Grose

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia botelhensis* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 20 m high; branches sub-cylindric to sub-terete, tannish stellate-tomentose, glabrescent. **Leaves** (5-)7-9-foliolate; leaflets elliptic to oblong-elliptic, base rounded to truncate, apex acute to short-acuminate, margins entire, with a few inconspicuous teeth, pubescent with dendritic trichomes on both sides. **Inflorescence** an open panicle. **Flowers** with calyx campanulate, 5-parted, densely villous, with reddish-tannish dendroid barbate and stellate trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous outside, puberulous inside; stamens inserted; ovary linear-oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, lepidote and villose-rufescent; seeds with short hyaline-membranaceous wings, clearly demarcated from seed-body.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 58849, NY, 7442,  (NY00007442), MO, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 153-156.  
Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 664.

# *Handroanthus bureavii* (Sandwith) S.Grose

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia bureavii* Sandwith

heterotípico *Handroanthus dentatus* (Bureau & K.Schum.) Mattos

heterotípico *Tecoma dentata* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento glabro(s); folíolo(s) margem(ns) serrada(s); tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 12 m high; branches cylindrical, striate, stellate-tomentose. **Leaves** (6-)7-foliolate; leaflets narrowly elliptic to lanceolate, base cuneate, apex acute to acuminate, margins serrate, stellate-rufescent. **Inflorescence** a 5-10-flowered corymbose panicle. **Flowers** with calyx campanulate, irregularly 3-5-lobed, finely stellate-tomentose, with plate-shaped glands at the upper half; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous outside, puberulous inside; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear, lepidote, smooth; seeds with short hyaline-membranaceous wings, clearly demarcated from seed-body.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 8806, P, 608176 (P00608176), Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 158-159.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 664.

# *Handroanthus capitatus* (Bureau & K.Schum.) Mattos

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma capitata* Bureau & K.Schum.

homotípico *Tabebuia capitata* (Bureau & K.Schum.) Sandwith

heterotípico *Tabebuia glomerata* Urb.

heterotípico *Tabebuia hypolepra* Sprague & Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); **folíolo(s) margem(ns)** inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 40 m high; branches sub-cylindric to sub-tetragonal, stellate-pubescent. **Leaves** 5-foliolate; leaflets elliptic to narrowly ovate-elliptic, base and apex narrowly ovate-elliptic, acuminate, or rounded, margins entire, stellate-puberulous. **Inflorescence** a multi-flowered panicle. **Flowers** with calyx campanulate, irregularly lobate, pubescent, with thick-stellate yellowish-brown trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous outside, with long twisted trichomes inside; stamens inserted; ovary linear-oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear, lepidote, with scattered stellate-trichomes; seeds with short hyaline-membranaceous wings, clearly demarcated from seed-body.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 4179, INPA, MG, MO, NY, 1177305,  (NY01177305)

E.F.D. Poeppig, 138, K, Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 161-163.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 664.



# *Handroanthus catarinensis* (A.H.Gentry) S.Grose

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia catarinensis* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Shrub**, between 05-3 m high; branches cylindrical, stellate-tomentose. **Leaves** (6-)7-foliolate; leaflets oblong-elliptic to obovate, base rounded, apex acute to acuminate, margin evenly serrated, chartaceous, stellate-pubescent along main veins on both sides. **Inflorescence** a contracted multi-flowered short panicle. **Calyx** tubular-campanulate, irregularly 3-5-lobed, pilose, reddish-barbate; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous externally; stamens inserted; ovary ovoid; nectar disk annular. **Fruit** linear-oblong, reddish-pubescent; seed thin, with hyaline membranaceous wings clearly demarcated from seed-body.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 21093, MBM, MO

Klein, 6834, K, 449933,  (K000449933), Santa Catarina, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 164.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 664.

# *Handroanthus chrysotrichus* (Mart. ex DC.) Mattos

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Handroanthus chrysotrichus*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma chrysotricha* Mart. ex DC.  
 basiônimo *Tecoma pedicellata* Bureau & K.Schum.  
 homotípico *Gelsemium chrysotrichum* (Mart. ex DC.) Kuntze  
 homotípico *Tabebuia chrysotricha* (Mart. ex DC.) Standl.  
 homotípico *Tabebuia pedicellata* (Bureau & K.Schum.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Handroanthus catinga* (Bureau & K.Schum.) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus chrysotrichus* var. *obtusata* (DC.) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus pedicellatus* (Bureau & K.Schum.) Mattos  
 heterotípico *Tabebuia chrysotricha* var. *obtusata* (DC.) Toledo  
 heterotípico *Tecoma catinga* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma chrysotricha* var. *obtusata* (DC.) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma flavescens* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Tecoma grandis* Kraenzl.  
 heterotípico *Tecoma obtusata* DC.  
 heterotípico *Tecoma ochracea* var. *denudata* Cham.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira/serrada(s); **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Small Tree** up to 10 m high; branches sub-tetragonal to sub-cylindrical, stellate-rufescent. **Leaves** 3(-5)-foliolate; leaflets oblong, obtuse, or rounded, base obtuse to truncate, apex cuspidate to sub-acuminate, margin entire to slightly dentate, membranaceous to chartaceous, lepidote and stellate-puberulous on both sides. **Inflorescence** a contracted few-flowered panicle. **Calyx** tubular, shallowly 5-lobed, villose, with reddish-brown trichomes; corolla yellow with reddish striations, tubular-infundibuliform, with a few stellate trichomes externally; stamens inserted; ovary linear-oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, reddish-villose; seed thin, with hyaline membranaceous wings clearly demarcated from seed-body.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

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

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

G.S. Siqueira, 39, CVRD, 8338,  (CVRD008338)

A. Guillemín, 783, G, **Typus**

A.H. Gentry, 21500, UEC, MO

### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 169-172.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 664.

# *Handroanthus coronatus* (Proença & Farias) Farias

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; tipo 1 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree;** branches cylindric. **Leaves** 1-foliolate; leaflets elliptic, base rounded, apex acute, margins entire. **Inflorescence** an open panicle. **Flowers** with calyx campanulate, irregularly 5-parted, covered by dendritic trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform, with dendritic trichomes; stamens inserted; ovary ellipsoid; nectar disk annular. **Fruit** unknown.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Faria, JEQ, 5109, HEPH,  (HEPH00004603), Goiás

Ramos, AE, 2402, HEPH,  (HEPH00004602), Distrito Federal

# *Handroanthus cristatus* (A.H.Gentry) S.Grose

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia cristata* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 40 m high; branches sub-cylindrical, tannish stellate-pubescent. **Leaves** 5(-6)-foliolate; leaflets obovate or rhombic-elliptic, base obtuse to cuneate, apex acute to sub-acuminate, margin entire, membranaceous, lepidote and stellate-puberulous adaxially, lepidote and tanish-stellate puberulous abaxially. **Inflorescence** a contracted few-flowered panicle. **Calyx** campanulate, shallowly 5-lobed, shortly tanish-tomentose, with stellate trichomes; corolla yellow with reddish striations, tubular-infundibuliform, with a few stellate trichomes externally, lepidote internally; stamens inserted; ovary linear-oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, tannish-stellate tomentose; seed thin, bialate, with hyaline membranaceous wings clearly demarcated from seed-body.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Caatinga (stricto sensu), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Farias, 34, CVRD, K, MO, K, 449934,  (K000449934), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

- Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 175-176.  
Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 664.

# *Handroanthus diamantinensis* Espírito-Santo & M.M. Silva-Castro

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 30 m high; branches cylindrical to subtetragonal, pubescent. **Leaves** 5-7-foliolate; leaflets elliptic to oblong-elliptic, base truncate, rounded or obcordate, apex acute to acuminate, margin entire, coriaceous, glabrescent adaxially, densely tomentose abaxially. **Inflorescence** paniculate. **Calyx** tubular, 2-3-lobed, densely villous, with stellate and dendroid trichomes; corolla yellow with reddish striations, tubular-infundibuliform, densely glandular externally, villous internally; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear- cylindrical, brownish-ferruginous, longitudinally striated, densely tomentose.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F.S. Espírito-Santo, 138, HUEFS (HUEFS207814), HUEFS, Bahia, **Typus**

# *Handroanthus grandiflorus* Espirito-Santo & M.M. Silva

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 8 m high; branches cylindrical to subtetragonal, glabrescent to tomentose. **Leaves** 3–5-foliolate; leaflets elliptic to oblong-elliptic, base cuneate to rounded, apex acute to acuminate, margin entire to crenulate, chartaceous, glabrous adaxially, lepidote with scattered glandular trichomes abaxially. **Inflorescence** a raceme. **Calyx** broadly campanulate, 2–3-lobed to irregularly divided, tomentose, with stellate trichomes; corolla golden-yellow, infundibuliform, glabrous externally, sparsely villous internally; stamens inserted; ovary linear-cylindric; nectar disk annular. **Fruits** unknown.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F.S. Espirito-Santo, 149, HUEFS, 186695,    (HUEFS0186695), HUEFS, 186645, K, NY, SPF, Bahia, **Typus**

# *Handroanthus heptaphyllus* (Vell.) Mattos

## Tem como sinônimo

heterotípico *Bignonia heptaphylla* Vell.  
 heterotípico *Handroanthus avellanadae* var. *paullensis* (Toledo) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus eximius* (Miq.) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus impetiginosus* var. *lepidota* (Bureau) Mattos  
 heterotípico *Tabebuia avellanadae* var. *paulensis* Toledo  
 heterotípico *Tabebuia eximia* (Miq.) Sandwith  
 heterotípico *Tabebuia heptaphylla* (Vell.) Toledo  
 heterotípico *Tabebuia impetiginosa* var. *lepidota* (Bureau) Toledo  
 heterotípico *Tabebuia ipe* (Mart. ex K.Schum.) Standl.  
 heterotípico *Tecoma curialis* Saldanha  
 heterotípico *Tecoma eximia* Miq.  
 heterotípico *Tecoma impetiginosa* var. *lepidota* Mart.  
 heterotípico *Tecoma impetiginosa* var. *lepidota* Bureau  
 heterotípico *Tecoma ipe* var. *desinens* Sprague  
 heterotípico *Tecoma ipe* Mart. ex K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) serrada(s); tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor rósea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 30 m high; branches sub-cylindric, glabrescent. **Leaves** 5–7-foliolate; leaflets broadly lanceolate to ovate, base and apex acuminate, cuneate or rounded, margins serrate, lepidote on both sides, pubescent in the axils of main veins abaxially. **Inflorescence** a congested panicle. **Flowers** with calyx cupular, truncate to slightly 5-denticulate, pubescent, with thick-stellate trichomes; corolla magenta, with yellow throat at anthesis, tubular-infundibuliform, puberulous outside, glabrous inside; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, strongly striated, glabrous, with lepidote scales; seeds with short hyaline-membranaceous wings.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)  
 Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)



### MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 337, MO, RB, 34118,   (RB00057955)

### BIBLIOGRAFIA

- Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 190-193.  
Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 664.

# *Handroanthus impetiginosus* (Mart. ex DC.) Mattos

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Handroanthus impetiginosus*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma impetiginosa* Mart. ex DC.  
 homotípico *Tabebuia impetiginosa* (Mart. ex DC.) Standl.  
 homotípico *Tecoma impetiginosa* Mart.  
 heterotípico *Gelsemium avellanadae* (Lorentz ex Griseb.) Kuntze  
 heterotípico *Handroanthus avellanadae* (Lorentz ex Griseb.) Mattos  
 heterotípico *Tabebuia avellanadae* Lorentz ex Griseb.  
 heterotípico *Tabebuia dugandii* Standl.  
 heterotípico *Tabebuia ipe* var. *integra* (Sprague) Sandwith  
 heterotípico *Tabebuia nicaraguensis* S.F.Blake  
 heterotípico *Tabebuia palmeri* Rose  
 heterotípico *Tabebuia schunkevigoi* D.R.Simpson  
 heterotípico *Tecoma adenophylla* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma avellanadae* var. *alba* Lillo  
 heterotípico *Tecoma avellanadae* (Lorentz ex Griseb.) Speg.  
 heterotípico *Tecoma integra* (Sprague) Hassl.  
 heterotípico *Tecoma ipe* var. *integra* Sprague  
 heterotípico *Tecoma ipe* var. *integrifolia* Hassl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor rósea.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 30 m high; branches sub-cylindric, longitudinally furrowed, glabrescent. **Leaves** 5(–7)-foliolate; leaflets ovate to elliptic, base and apex acuminate, cuneate or rounded, margins entire, pubescent adaxially, lepidote abaxially. **Inflorescence** congested panicle. **Flowers** with calyx cupular, truncate to 5-denticulate, pubescent, with thick-stellate trichomes; corolla magenta, with yellow throat at anthesis, tubular-infundibuliform, puberulous outside, with scattered simple trichomes inside; stamens inserted; ovary linear; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, glabrous; seeds with short hyaline-membranaceous wings.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Pará, Rondônia, 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)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

H.S. Irwin, 17607, NY, 948692,  (NY00948692)

C.F.P. Martius, 2446, G, Piauí, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 199-202.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 665.

# *Handroanthus incanus* (A.H.Gentry) S.Grose

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia incana* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 30 m high; branches sub-tetragonal, minute stellate-tomentose. **Leaves** 5-foliolate; leaflets elliptic, base and apex rounded, acute or cuneate, margins entire, stellate-pubescent adaxially, densely tomentose abaxially. **Inflorescence** a highly contracted sub-fasciculate panicle. **Flowers** with calyx campanulate, slightly 5-lobed, densely stellate-rufescent, with scattered simple trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous outside, villose at stamen insertion; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, glabrescent golden stellate-tomentose; seeds with short hyaline-membranaceous wings.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. Maguire, 56594, MO, COL

G.A. Black, 47969, RB, 95450,  (RB00057876), Pará

J. Aluisio, 236, INPA, Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 203-204.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 665.

# *Handroanthus obscurus* (Bureau & K.Schum.) Mattos

## Tem como sinônimo

basônimo *Tecoma obscura* Bureau & K.Schum.

homotípico *Tabebuia obscura* (Bureau & K.Schum.) Sandwith

heterotípico *Tabebuia obscura* var. *schultesiana* (Sandwith) Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Shrub** or **small tree**, 4-12 m high; branches subtetragonal, trichomes stellate-pubescent. **Leaves** 5-foliolate; leaflets elliptic, base rounded, apex acute to acuminate, margins entire, stellate-puberulous on both sides. **Inflorescence** a contracted few flowered panicle. **Flowers** with calyx campanulate, slightly 5-lobed, densely pubescent, with stellate or dendroid trichomes; corolla yellow with reddish lines on throat, tubular-infundibuliform, glabrous outside, except from scattered stellate-glandular trichomes, pubescent at stamen insertion; stamens inserted; ovary linear; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, stellate-tomentose; seeds with short hyaline-membranaceous wings.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Campinarana, Campo de Várzea, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 5243, NY, 1075286,  (NY01075286), NY, MO

R. Spruce, 1979, K, Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 223-224.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 665.

# *Handroanthus ochraceus* (Cham.) Mattos

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma ochracea* Cham.  
 homotípico *Tabebuia ochracea* (Cham.) Standl.  
 heterotípico *Bignonia heteropoda* DC.  
 heterotípico *Bignonia heterotricha* DC.  
 heterotípico *Bignonia tomentosa* Pav. ex DC.  
 heterotípico *Tabebuia blakeana* Pittier  
 heterotípico *Tabebuia heteropoda* (DC.) Sandwith  
 heterotípico *Tabebuia heterotricha* (DC.) Hemsl.  
 heterotípico *Tabebuia hypodicton* (DC.) Standl.  
 heterotípico *Tabebuia neochrysantha* A.H.Gentry  
 heterotípico *Tabebuia ochracea* subsp. *heteropoda* (DC.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Tabebuia ochracea* subsp. *heterotricha* (DC.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Tabebuia ochracea* subsp. *neochrysantha* (A.H.Gentry) A.H.Gentry  
 heterotípico *Tecoma campinae* Kraenzl.  
 heterotípico *Tecoma grandiceps* Kraenzl.  
 heterotípico *Tecoma hassleri* Sprague  
 heterotípico *Tecoma hemmendorffiana* Kraenzl.  
 heterotípico *Tecoma heteropoda* DC.  
 heterotípico *Tecoma heterotricha* DC.  
 heterotípico *Tecoma hypodicton* DC.  
 heterotípico *Tecoma hypodictyon* DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); **folíolo(s) margem(ns)** inteira/serrada(s); **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Twisted tree**, 4-12 m high; branches subtetragonal, glabrescent, trichomes stellate and short-dendroid. **Leaves** (3–)5-foliolate; leaflets oblong, base obtuse to truncate, apex obtuse to rounded, margins entire to slightly dentate, stellate-pubescent on both sides. **Inflorescence** a dense contracted raceme. **Flowers** with calyx campanulate, shallowly 5-lobed; corolla yellow with reddish lines on throat, tubular-infundibuliform, glabrous outside, glandular-pubescent at stamen insertion; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, villose, golden-tanish; seeds with short hyaline-membranaceous wings.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí)


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

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

Sul (Paraná)

### MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 58770, NY, MO

F. Sellow, s.n., K, 449921,  (K000449921)

### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 226-232.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 665.

# *Handroanthus parviflorus* Espírito-Santo & M.M. Silva-Castro

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 12 m high; branches cylindrical, pubescent, trichomes simple and stellate. **Leaves** (3–)5(–7)-foliolate; leaflets elliptic, base cuneate, apex acute, margins entire, sparsely lepidote with veins densely tomentose adaxially, lepidote with scattered stellate trichomes adaxially. **Inflorescence** a few-flowered panicle, with branches stellate-tomentose. **Flowers** with calyx campanulate, 2–3-lobed, irregularly partite; corolla yellow with reddish lines on throat, tubular-infundibuliform, glabrous outside, densely villous inside; stamens inserted; ovary ovoid-oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear-cylindrical, glabrescent; seeds with short hyaline-membranaceous wings.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Amorim, 4323, SPF,  (SPF00194992), CEPEC, SPF, Bahia, **Typus**



# *Handroanthus pulcherrimus* (Sandwith) Mattos

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia pulcherrima* Sandwith

heterotípico *Tecoma petropolitana* Glaz.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Small to large tree** up to 25 m tall; branchlets subtetragonal to cylindrical, Yellowish stellate-tomentose. **Leaves** 5(–7)-foliolate; leaflets oblong-elliptic to obovate, base obtuse to rounded, apex rounded to short cuspidate, margin entire, stellate-puberulous adaxially, densely whitish-tomentose abaxially. **Inflorescence** a few-flowered panicle. **Flowers** with calyx tubular-campanulate, unevenly 5-lobed, densely pilose, with reddish-golden dendroid trichomes; corolla yellow with red lines on throat, tubular-infundibuliform, glabrous outside, densely pilose at the stamen insertion; stamens inserted; ovary linear-oblong; nectar disk annular-pulvinate. **Fruit** linear-cylindric, yellowish stellate-tomentose, smooth, glabrescent.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.C. Lindeman, 3790, RB, 190352,  (RB00058120)

A.F.M. Glaziou, 4734, MO, P, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 241-242.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 665.

# *Handroanthus pumilus* (A.H.Gentry) S.Grose

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia pumila* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subshrub** up to 1 m tall; branchlets cylindrical, glabrescent to stellate-rufescent. Leaves 1–3-foliolate; leaflets narrowly oblong-elliptic, base cuneate, apex obtuse to acute, margin entire to irregularly finely serrate towards apex, puberulous on both sides. **Inflorescence** a cluster of subsessile flowers at the tips of slender leafless branches. **Flowers** with calyx campanulate, strongly 5-dentate, puberulous; corolla yellow, tubular-campanulate, completely glabrous on both sides, with scattered short glandular trichomes at the stamen insertion; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular-pulvinate. **Fruit** unknown.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Giulietti, AM, CFCR1857, SPF,   (SPF00021637), Minas Gerais, **Typus**  
G. Hatschbach, 49779, MO, MBM, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 244-245.  
Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 666.

# *Handroanthus riodocensis* (A.H.Gentry) S.Grose

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia riodocensis* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 35 m tall; branchlets cylindrical, glabrous or inconspicuously papillose-puberulous at extreme tip. **Leaves** 5-foliolate; leaflets oblong-elliptic to oblong-ovate, base rounded or obtusely cuneate, apex obtuse to acute, margin entire to crenulate-serrulate, mostly glabrous, inconspicuously lepidote, sometimes with simple trichomes in axils of lateral nerves beneath, very sparsely sub-stellate pubescent along midvein abaxially. **Inflorescence** a contracted corymbose panicle. **Flowers** with calyx campanulate, irregularly shallowly 2–5-lobed, puberulous with appressed stellate-lepidote trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous on both sides except for a very few long flexuous trichomes in sinuses and glandular trichomes at level of stamen insertion, the lobes not ciliate; stamens inserted; ovary conical to linear-oblong; nectar disk annular-pulvinate. **Fruit** unknown.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Perenifolia

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 100, MO, CVRD

I. Silva, 63, CVRD, MO, NY, NY,  (NY00328953), RB, 510444,  (RB00623610), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 248-249.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 666.

# *Handroanthus selachidentatus* (A.H.Gentry) S.Grose

## Tem como sinônimo

homotípico *Tabebuia selachidentata* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Treelet:** branchlets subtetragonal, glabrescent. **Leaves** 1–3-foliolate; leaflets ovate, base cordate, apex acute or acuminate, margin serrate, coriaceous, lepidote, domatia lacking or diminute. **Inflorescence** a few-flowered fascicle. **Flowers** with calyx cupular, 5-lobed, pubescent, with thick-stellate trichomes; corolla magenta, with yellow patched on throat at anthesis, tubular-campanulate, puberulous outside; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular. **Fruit** unknown.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Carrasco, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Fontana, 2348, RB, 481609,  (RB00562166)

G.C.P. Pinto, 349/81, HRB, MO, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 254.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 666.

# *Handroanthus serratifolius* (Vahl) S.Grose

## Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia serratifolia* Vahl  
 homotípico *Tabebuia serratifolia* (Vahl) G.Nichols.  
 homotípico *Tecoma serratifolia* (Vahl) G.Don  
 heterotípico *Bignonia araliacea* Cham.  
 heterotípico *Bignonia conspicua* Rich. ex DC.  
 heterotípico *Bignonia flavescens* Vell.  
 heterotípico *Bignonia patrisiana* DC.  
 heterotípico *Gelsemium araliaceum* (Cham.) Kuntze  
 heterotípico *Gelsemium speciosum* (DC. ex Mart.) Kuntze  
 heterotípico *Handroanthus araliaceus* (Cham.) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus attractocarpus* (Bureau & K.Schum.) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus flavescens* (Vell.) Mattos  
 heterotípico *Tabebuia araliacea* (Cham.) Morong & Britton  
 heterotípico *Tabebuia monticola* Pittier  
 heterotípico *Tecoma araliacea* (Cham.) DC.  
 heterotípico *Tecoma attractocarpa* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma conspicua* DC.  
 heterotípico *Tecoma nigricans* Klotzsch  
 heterotípico *Tecoma patrisiana* DC.  
 heterotípico *Tecoma speciosa* DC. ex Mart.  
 heterotípico *Vitex moronensis* Moldenke

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 30 m tall; branchlets cylindrical, glabrous to inconspicuously puberulous. **Leaves** 5–7-foliolate; leaflets elliptic to narrowly elliptic, base rounded, apex acuminate, margin conspicuously serrate, chartaceous, mostly glabrous when mature, with well-developed domatia composed of hair tufts. **Inflorescence** a many-flowered corymbose panicle, terminal. **Flowers** with calyx campanulate, shallowly 3–5-lobed, sparsely pubescent, with scattered simple and thick-stellate trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform, glabrous on both sides, pubescent at the insertion of stamens; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular. **Fruit** linear, brownish, smooth, glabrous.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## 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)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

B.A. Krukoff, 5518, MO, U, US

A.H. Gentry, s.n., RB, 83960,  (RB00533677)

**BIBLIOGRAFIA**

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 254-260.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 666.

# *Handroanthus spongiosus* (Rizzini)

## S. Grose

### Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia spongiosa* Rizzini

### DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 8 m tall; branchlets sub-cylindrical, glabrescent, stellate tomentose. **Leaves** 3-foliolate; leaflets oblong-elliptic, base rounded or obtuse, apex obtusely acute, margins entire, stellate puberulous with few-branched trichomes, abaxially, densely viscid-pubescent with stalked stellate trichomes adaxially. **Inflorescence** a contracted few-flowered fascicle. **Flowers** with calyx cupular, shallowly 5-dentate, reddish-tomentose with stellate trichomes; corolla yellow with reddish lines in throat, tubular-infundibuliform, glabrous outside, densely pilose in throat and floor of tube inside; stamens inserted; ovary linear-cylindric; nectar disk annular-pulvinate. **Fruit** linear, glabrous, inconspicuously ridged.

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação


Caatinga (stricto sensu)

### Distribuição Geográfica


#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Sergipe)

### MATERIAL TESTEMUNHO

L. Empaire, s.n., RB, 530391,  (RB00678516)

H. Lima, 13247, RB, 190628,  (RB00536922), MO, **Typus**

Lima, D.P., 13247, RB, 190628,  (RB00536922), Piauí, **Typus**

### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 261.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 666.

# *Handroanthus uleanus* (Kraenzl.) S.Grose

## Tem como sinônimo

basônimo *Tabebuia uleana* (Kraenzl.) A.H.Gentry

homotípico *Tecoma uleana* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; tipo 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); cor amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 20 m high: branchlets cylindrical, glabrescent, striate. **Leaves** 5-foliolate; leaflets elliptic-ovate, base rounded, apex acute to acuminate, margins sub-entire or irregularly serrulate, pilose with simple trichomes abaxially, lightly pilose adaxially. **Inflorescence** a few-flowered panicle. **Flowers** with calyx campanulate, irregularly 5-lobed, short-stellate, with reddish trichomes; corolla yellow, tubular-infundibuliform glabrous on both sides except from level of stamen insertion; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular-pulvinate. **Fruit** linear, glabrous, smooth, finely sub-striate.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 7970, K,  (K000449943), G, L, US, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 266.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 666.



# *Handroanthus umbellatus* (Sond.) Mattos

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Handroanthus umbellatus*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma umbellata* Sond.

homotípico *Tabebuia umbellata* (Sond.) Sandwith

heterotípico *Handroanthus umbellatus* var. *lanceolata* (Bureau & K.Schum.) Mattos

heterotípico *Tabebuia umbellata* var. *lanceolata* (Bureau & K.Schum. ex Mart.) Toledo

heterotípico *Tecoma umbellata* var. *lanceolata* (Bureau & K.Schum. ex Mart.) Toledo

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 25 m tall; branchlets sub-cylindrical, lepidote and short-stellate tomentose when young, glabrescent. **Leaves** 5(–7)-foliolate; leaflets narrowly obovate to oblong-elliptic, base obtusely cuneate to rounded, apex obtuse to acuminate, margins entire, lepidote and stellate-rufescent on both sides. **Inflorescence** a contracted 3-12 flowered fasciculate terminal cluster. **Flowers** with calyx campanulate, shallowly 5-dentate; corolla yellow with reddish lines on throat, glabrous outside, densely pilose in throat, on stamen insertion, and tube floor; stamens inserted; ovary linear; nectar disk annual-pulvinate. **Fruit** linear-cylindric, lepidote or lepidote-punctated, irregularly striate-ridged; seeds thin, bialate, wings hyaline-membranaceous.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

H. Lima, 2206, RB, 228566,   (RB00559563), MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 266-268.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 666.

# *Handroanthus vellosi* (Toledo) Mattos

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia vellosi* Toledo

homotípico *Handroanthus longiflora* (Vell.) Mattos

homotípico *Tecoma longiflora* (Vell.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Bignonia longiflora* Vell.

heterotípico *Tecoma alba* var. *subdenudata* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) indumento pubescente(s); folíolo(s) margem(ns) inteira; **tipo** 4 até 7 foliar(es). **Flor:** cálice(s) indumento pubescente(s); **cor** amarela.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Tree** up to 20 m tall; branchlets sub-tetragonal, stellate-rufescent when young, glabrescent when older. **Leaves** 5–7-foliolate; leaflets oblong-elliptic to obovate, base rounded to truncate, apex obtuse to acute, margins conspicuously serrate, lepidote on both sides, stellate-pubescent adaxially, densely dendroid floccose with surface tannish abaxially. **Inflorescence** a fasciculate panicle, with branches reddish villous. **Flowers** with calyx campanulate, irregularly 2-5-lobed; corolla yellow with reddish lines on throat, tubular-infundibuliform, glabrous outside, insider densely pubescent in throat and at level of stamen insertion; stamens inserted; ovary oblong; nectar disk annular-pulvinate. **Fruit** linear-cylindric, densely pubescent to villous; seeds with short hyaline-membranaceous wings.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

P.H. Pereira, 39, RB, 408547,  (RB00533219)

A.C. Brade, 16619, RB, 43191,  (RB00058271)

A. Peixoto, 935, RB, MO, **Typus**

A.H. Gentry, 49602, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 268-270.

Grose, S.O. & R.G. Olmstead. 2007. *Syst. Bot.* 32(3): 666.

# Jacaranda Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Jacaranda*, *Jacaranda bracteata*, *Jacaranda brasiliana*, *Jacaranda bullata*, *Jacaranda campinae*, *Jacaranda carajasensis*, *Jacaranda caroba*, *Jacaranda copaia*, *Jacaranda crassifolia*, *Jacaranda cuspidifolia*, *Jacaranda decurrens*, *Jacaranda densicoma*, *Jacaranda duckei*, *Jacaranda egléri*, *Jacaranda glabra*, *Jacaranda grandifoliolata*, *Jacaranda heterophylla*, *Jacaranda intricata*, *Jacaranda irwinii*, *Jacaranda jasminoides*, *Jacaranda laurifolia*, *Jacaranda macrantha*, *Jacaranda macrocarpa*, *Jacaranda micrantha*, *Jacaranda microcalyx*, *Jacaranda montana*, *Jacaranda mutabilis*, *Jacaranda obovata*, *Jacaranda obtusifolia*, *Jacaranda oxyphylla*, *Jacaranda paucifoliolata*, *Jacaranda praetermissa*, *Jacaranda puberula*, *Jacaranda pulcherrima*, *Jacaranda racemosa*, *Jacaranda rufa*, *Jacaranda rugosa*, *Jacaranda simplicifolia*, *Jacaranda subalpina*, *Jacaranda ulei*.

## COMO CITAR

Farias-Singer, R. 2020. *Jacaranda* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114101>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Digomphia* Benth.

heterotípico *Nematopogon* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Árvores, arbustos** ou **subarbustos** com xilopódio; ramos sem cunhas de floema em secção transversal, cilíndricos. **Folhas** 1-2-pinadas, raro simples, foliólulos com morfologias e indumento variados, margens inteiras a denteadas. **Inflorescência** em tirso, glabro a pubescente. **Flores** com cálice campanulado, cupular ou espatáceo, 5-denticulado a profundamente lobado, cartáceo, glabro a densamente pubescente; corola azul, lilás, roxa, magenta, raro branca, ubular campanulada a infundibuliforme, glabra ou pubérula externamente; estames inclusos ou não, anteras glabras, podendo ter uma das tecas reduzidas; estaminódio longo excedendo as anteras em tamanho, geralmente glandular-pubescente no ápice; disco nectarífero anular; ovário cilíndrico, 4-10-séries de óvulos por lóculo. Fruto uma cápsula loculicida, elíptica, oblonga a orbicular, achatada, coriácea a lenhosa; sementes achatadas, delgadas, aladas, alas hialinas.

## COMENTÁRIO

*Jacaranda* Juss. é um gênero neotropical com espécies ocorrendo desde a América Central, onde ocorre a espécie tipo *Jacaranda caerulea* (L.) J. St.-Hil., até o norte da Argentina. Tradicionalmente, as espécies do gênero estiveram distribuídas em duas seções com base no número de lobos das anteras, Seção *Jacaranda* (= *Monolobos*) com uma teca reduzida e Seção *Dilobos* com as duas tecas desenvolvidas (Gentry 1992). Estudos moleculares recentes (Ragsac *et al.* 2019), indicam que *Jacaranda* inclui quatro clados principais, os quais são tratados nas seguintes seções. (1) **Seção *Nematopogon*** (3 spp.), caracterizada pelo estaminódios partidos no ápice e os cálices espatáceos; compreende espécies, tradicionalmente incluídas no gênero *Digomphia*; (2) **Seção *Jacaranda*** (17 spp.), caracterizada pelos estames monolobos e cálices campanulados, decíduos no fruto; (3) **Seção *Dilobos*** (30 spp.), abrange as tradicionais espécies de *Jacaranda* com as anteras constituídas por duas tecas e cálices cupuliformes persistentes no fruto; e, (4) **Seção *Copaia*** (1 sp.), incluindo apenas *Jacaranda copaia* e suas duas sub-espécies, i.e., *Jacaranda copaia* subsp. *copaia* e *J. copaia* subsp. *spectabilis*, é caracterizada pelos estames monolobos e cálice cupuliforme. Atualmente são aceitas 52 espécies, sendo que 39 destas ocorrem no Brasil. Duas espécies extra-brasileiras são amplamente cultivadas pela beleza das árvores quando em flor, *Jacaranda acutifolia* Bonpl. e *Jacaranda mimosifolia* D. Don.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifolia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, 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

Nordeste (Bahia)

Sul (Rio Grande do Sul)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Folhas simples > **2**

1'. Folhas 1-2-pinadas > **3**

2'. Folíolos bulados, com tricomas, concolores; cálice cupular; Cerrado > *Jacaranda simplicifolia*

2.' Folíolos não bulados, glabros, fortemente discolor; cálice espatáceo; Amazônia > *Jacaranda laurifolia*

3. Folhas 1-pinadas > **4**

3'. Folhas 2-pinadas > **10**

3''. Folha 1-pinada na base e 2-pinada no ápice > *Jacaranda heterofila*

4. Subarbusto > **5**

4'. Arbusto a arvoreta > **8**

5. Folhas agrupadas na base; flores concentradas no ápice da inflorescência > *Jacaranda racemosa*

5'. Folhas dispostas ao longo dos ramos; flores dispostas ao longo da inflorescência > **6**

6. Pecíolos curtos (< 1 cm); folíolos obovados a oblongo-elípticos; corola cor-de-rosa > *Jacaranda paucifoliolata*

6'. Pecíolos longos (> 1 cm); folíolos oblongos ou elíptico-ovados; corola roxa > **7**

7. Raque alada; inflorescência terminal, em tirso laxo e paucifloro; corola rosa-claro; Estado do Pará > *Jacaranda egleri*

7'. Raque canaliculada; inflorescência axilar, em tirsos congestos e multifloros; corola roxa; Estado de Goiás > *Jacaranda intricata*

8. Folíolos sésseis, bulados; inflorescência pauciflora; corola magenta > *Jacaranda rugosa*

8'. Folíolos peciolados, planos; inflorescência multiflora; corola roxa a azulada > **9**

9. Folhas com 3–5 folíolos, com raque alada; inflorescência com brácteas lineares; corola roxa > *Jacaranda grandifoliolata*

9'. Folhas com 5–19 folíolos, com raque canaliculada; inflorescência com brácteas obovadas ou oblanceoladas; corola roxa a roxa-azulada > *Jacaranda irwinii*

10. Subarbusto, arbusto a arvoreta > **11**

10. Árvore > **24**

11. Subarbusto com xilopódio > **12**

11'. Arbusto sem xilopódio a arvoreta > **14**

12. Foliólulos com base decorrente; anteras monotecas > *Jacaranda decurrens*

12. Foliólulos sem base decorrente; anteras bitecas > **13**

13. Raque amplamente alada, pubérula; foliólulos elípticos, ovados a obovados; cálice campanulado; corola roxa; fruto lenhoso > *Jacaranda rufa*

13'. Raque subalada, glabra; foliólulos estreitamente rombóides; cálice cupular; corola magenta a azul-arroxeadas; fruto sublenhoso > *Jacaranda oxyphylla*

14. Foliólulos < 2,5 cm compr. > **15**

14'. Foliólulos, exceto os da base das pinas, > 2,5 cm compr. > **16**

15. Antera biteca; foliólulos com ápice acuminado; corola roxa; fruto com cálice caduco > *Jacaranda ulei*

15. Antera monoteca; foliólulos com ápice obtuso a arredondado; corola roxa-azulada; fruto com cálice persistente > *Jacaranda praetermissa*

16. Plantas da região costeira > **17**

16'. Plantas do interior do continente > **19**

17. Foliólulos densamente pilosos na abaxial; folíolos terminais muito maiores que os laterais; florestas da costa do Rio de Janeiro ao Piauí > *Jacaranda jasminoides*
17. Foliólulos glabros a pubérulos na abaxial; folíolos terminais ligeiramente maiores que os laterais; restingas ou de matas próximas à restinga > **18**
18. Folhas sempre 2-pinadas; foliólulos glabros a lepidotos, com ápice agudo; corola roxo-azulada; fruto com cálice caduco; Bahia ao Rio de Janeiro > *Jacaranda bracteata*
- 18 Folhas 1-2-pinadas; foliólulos pubérulos na nervura mediana, com ápice obtuso a acuminado; corola roxo-escura; fruto com cálice persistente; Ceará ao Pará e Guiana Francesa > *Jacaranda duckei*
19. Plantas da Amazônia > **20**
19. Plantas do Cerrado > **23**
20. Arbusto; raque conspicuamente alada > *Jacaranda campinae*
20. Arvoreta a árvore; raque estreitamente alada > **21**
- 21 Cálice espatáceo; estaminódio bifido; cápsula coriácea > *Jacaranda densicoma*
- 21'. Cálice cupular; estaminódio não partido; cápsula lenhosa > **22**
22. Foliólulos bulados; inflorescência terminal, ramiflora; fruto com cálice decíduo > *Jacaranda bullata*
22. Foliólulos planos; inflorescência axilar, cauliflora (raro ramiflora); fruto com cálice persistente > *Jacaranda glabra*
23. Ramos subtetragonais; pina com 9–25 foliólulos; foliólulos com ápice acuminado; inflorescência congesta > *Jacaranda mutabilis*
23. Ramos cilíndricos; pina com 9–13 foliólulos; foliólulos com ápice obtuso a agudo; inflorescência laxa > *Jacaranda caroba*
24. Plantas da Mata Atlântica > **25**
24. Plantas de outros biomas > **29**
25. Folha com até 5 pares de pinas, raro 6 pares > **26**
- 25'. Folha com 7 ou mais pares de pinas > **27**
26. Foliólulos pubérulos, com margem inteira a serreada; cálice > 6 mm, pubérulo; corola roxa-clara > *Jacaranda puberula*
- 26'. Foliólulos glabros, com margem inteira a crenulada; cálice < 6 mm, glandular lepidoto a glabro; corola roxo-azulada a rosada > *Jacaranda montana*
27. Foliólulos com a face abaxial densamente pubescente, margem revoluta > *Jacaranda pulcherrima*
- 27'. Foliólulos inconspicuamente pubérulos na abaxial, margem não revoluta > **28**
28. Ramos tetragonais, glabros; foliólulos peciolados, coriáceos; cápsula lenhosa > *Jacaranda crassifolia*
28. Ramos cilíndricos, pubescentes; foliólulos sésseis, membranáceos a cartáceos; cápsula coriácea > *Jacaranda subalpina*
29. Antera monoteca > **30**
29. Antera biteca > **37**
30. Folíolos > 3 cm de comprimento; cálice cupular, 5-denticulado > **31**
- 30'. Folíolos < 3 cm de comprimento; cálice campanulado, 5-lobado > **32**
31. Foliólulos peciolados, elípticos ou oblongo-elípticos, coriáceos; cápsula lenhosa, > 7 cm de largura > *Jacaranda copaia* subsp. *copaia*
31. Foliólulos sésseis rômbico-elípticos, membranáceos; cápsula sublenhosa, < 7 cm de largura > *Jacaranda copaia* subsp. *spectabilis*
32. Raque alada; folíolos lanceolados, ápice cuspidado, brilhantes na face adaxial; cálice reflexo > *Jacaranda cuspidifolia*
32. Raque canaliculada; folíolos elípticos a rômbicos, ápice não cuspidado, opca na face adaxial; cálice não reflexo > **33**
33. Foliólulos simétricos > **34**
- 33' Foliólulos assimétricos > **35**
34. Foliólulos elíptico acuminado; cápsula elíptica a ovada, reta, < 4,5 cm de largura > *Jacaranda acutifolia*
- 34'. Foliólulos elíptico apiculado; cápsula orbicular, ondulada, > 5 cm de largura > *Jacaranda mimosifolia*
- 35'. Foliólulos elípticos; cápsula lenhosa; Cerrado > *Jacaranda brasiliana*
- 35' Foliólulos rômbicos; cápsula coriácea; Amazônia > **36**
36. Foliólulos terminal cuspidado; ovário pubérulo; fruto < 3 cm compr. > *Jacaranda obtusifolia* subsp. *obtusifolia*
36. Foliólulos terminal acuminado; ovário glabro; fruto > 3 cm compr. > *Jacaranda obtusifolia* subsp. *rhombofolia*
37. Foliólulos coriáceos > **38**
- 37'. Foliólulos membranáceos > **39**
38. Folha com 22–30 pinas; cada pina com 15–31 folíolos sésseis; cápsula lenhosa, elíptico ou obovado elíptico, 11–21 cm de compr.; campinaranas do Amazonas, Peru e Bolívia > *Jacaranda macrocarpa*
38. Folha com 6–8 pinas; cada pina com (3–)9-13(–15) folíolos peciolados; cápsula coriácea, elíptico, 3,5–5,5 cm compr.; restingas do Nordeste do Espírito Santo até Alagoas > *Jacaranda obovata*
39. Folha com 6–12 pinas; cada pina com até 15 foliólulos > **40**
39. Folhas com (12–)14–20(–30) pinas; cada pina com mais do que 15 foliólulos > **41**
40. Foliólulos com nervura terciária impressa, suavemente bulada; inflorescência pubérula a pubescente; Amazônia > *Jacaranda carajasensis*

40'. Foliólulos com nervura terciária não impressa; inflorescência lepidota a glabra; costa da Bahia a Pernambuco > *Jacaranda microcalyx*

41. Foliólulos sésseis; corola roxo-escura; cápsula com a margem ondulada na deiscência > *Jacaranda macrantha*

41', Foliólulos peciolados; corola lilás a roxo-clara; cápsula com a margem não ondula deiscência > *Jacaranda micranta*

## BIBLIOGRAFIA

**Gen. Pl. 138 1789** – Obra original

Gentry, A.H. Bignoniaceae, Part 2 (Tecomeae). Flora Neotropica Monogr. 56: 1-370, 1992.

# *Jacaranda bracteata* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s)/quando jovem(ns). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/irregularmente lobado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** azulada/roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Restinga

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., M, **Typus**

A.P. Duarte, 8987, RB, 126213,   (RB00056016)

G. Hatschbach, 47013, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 58-59.

# *Jacaranda brasiliiana* (Lam.) Pers.

Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia brasiliiana* Lam.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pubérula(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/profundamente 5 lobado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** azulada/roxa; **antera(s) glabra(s)** monoteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** extremamente lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

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

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K,  (K000991741)

J.S. Blanchet, 3774, BG, P

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 59-60.



# *Jacaranda bullata* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** subséssil(eis); **margem(ns)** inteira/serrada(s); **tricoma(s)** pubérula(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/truncado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** infundibuliforme(s); **cor** rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s)/castanha.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 29414, K, 449855,  (K000449855), K, 449854,  (K000449854), IAN, MO, US, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 60.

# *Jacaranda campinae* A.H.Gentry & Morawetz

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s)/tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** cálice(s) campanulado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás/roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** cápsula(s) loculicida(s) sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s)/castanha.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 1482, BM, G, K, NY, U

C.E. Calderón, 2719, INPA, US, MO, **Typus**

C.A.C. Ferreira, 5471, RB, 344223,  (RB00057227), K,  (K000991789)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 63.

# *Jacaranda carajasensis* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira/serrada(s); **tricoma(s)** pubérula(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** infundibuliforme(s); **cor** azulada; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## COMENTÁRIO

Espécie com uma única coleta apenas com fruto e cálice persistente no fruto já deiscente.

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silva, 3040, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 63-64.

# *Jacaranda caroba* (Vell.) DC.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia caroba* Vell.

heterotípico *Jacaranda clausсенiana* Casar.

heterotípico *Jacaranda mendoncaeи* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** subséssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pubérula(s). **Inflorescência:** **posição** axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 4587, K,  (K000991595), HBG

E.P. Heringer, 16974, K,  (K000991627)

G. Pohl, 223

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 64-65.

# Jacaranda copaia (Aubl.) D. Don

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Jacaranda copaia*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia copaia* Aubl.  
 heterotípico *Bignonia procera* Willd.  
 heterotípico *Jacaranda amazonensis* Vattimo  
 heterotípico *Jacaranda copaia* subsp. *spectabilis* (Mart. ex DC.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Jacaranda copaia* var. *paraensis* Huber  
 heterotípico *Jacaranda copaia* var. *spectabilis* (Mart. ex DC.) Bureau  
 heterotípico *Jacaranda paraensis* (Huber) Vattimo  
 heterotípico *Jacaranda procera* (Willd.) Spreng.  
 heterotípico *Jacaranda spectabilis* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Jacaranda superba* Pittier

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) subcilíndrico(s)/tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ões) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s)/subsésil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** monoteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Chave para as subespécies

Foliólulos elípticos ou oblongo-elípticos, subcoriáceos, conspicuamente peciolados; cápsula lenhosa, > 7 cm de largura ..... *Jacaranda copaia* subsp. *copaia*

Foliólulos rômbo-elípticos, membranáceos, sésseis ou subsésseis; cápsula sublenhosa, < 7 cm de largura ..... *Jacaranda copaia* subsp. *spectabilis*

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica



Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 10592, NY, MO, INPA  
G.T. Prance, 20472, K,  (K000991695)  
R.L. Fróes, 29304, K,  (K000991671)

### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 68-72.

# *Jacaranda crassifolia* Morawetz

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s)/pubérula(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas


Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 17706, K, P

G. Gottsberg, 31-15878, **Typus**

W. Duarte Barros, 207, RB, 445505,  (RB00473172)

M.R. Carrara, 23, RB, 353802,  (RB00533433)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 72-73.

# *Jacaranda cuspidifolia* Mart.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Jacaranda cuspidifolia*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda chapadensis* Barb.Rodr.

heterotípico *Jacaranda cuspidifolia* var. *calycina* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/profundamente 5 lobado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** azulada; **antera(s) glabra(s)** monoteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** extremamente lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 531, K,  (K000449853), BM, G, K, NY, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 73-74.



# Jacaranda decurrens Cham.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Jacaranda decurrens*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda decurrens* subsp. *symmetrifoliolata* Farias & Proença

heterotípico *Jacaranda decurrens* var. *glabrata* Hassl.

heterotípico *Jacaranda pteroides* Silva Manso

heterotípico *Jacaranda robertii* S.Moore

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pubérula(s)/densamente pilosa(s) na(s) abaxial. **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** cálice(s) campanulado(s)/profundamente 5 lobado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** azulada/roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** cápsula(s) loculicida(s) extremamente lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. Maguire, 56295, COL, NY

M. Morawetz, 12-9975, MO, WU

A.F. Regnell, III.58, K,  (K000991774)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 74-75.

# *Jacaranda densicoma* Mart. ex DC.

## Tem como sinônimo

homotípico *Digomphia densicoma* (Mart. ex A.DC) Pilg.

heterotípico *Nematopogon densicoma* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** quando jovem(ns). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pilosa(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** irregularmente lobado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** cápsula(s) **loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

# Jacaranda duckei Vattimo

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s)/ausente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s)/pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** subséssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s)/pubérula(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tírso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/irregularmente lobado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s) infundibuliforme(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s)/castanha.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 18171,  (RB00536885), RB, 18171,  (RB00537283), RB, 18171, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 75-76.

# Jacaranda egleri Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s)/tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pubérula(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.A. Egler, 950, MG, K, IAN, HB, K, 449856,  (K000449856), **Typus**

B.A. Krukoff, 1482, K, 9917995,  (K000991795)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 76-77.

# *Jacaranda glabra* (DC.) Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda atropurpurea* Rusby  
heterotípico *Jacaranda cauliflora* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Jacaranda intermedia* Huber  
heterotípico *Jacaranda longiflora* Britton ex Rusby  
heterotípico *Jacaranda rachidoptera* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s)/cauliflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s)/campanulada(s) infundibuliforme(s); **cor** roxa/rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 9776, K,  (K000991799), MO, NY

L.A.M. Silva, 2362, K, 991798,  (K000991798), K, 991797,  (K000991797)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 77-79.

# *Jacaranda grandifoliolata* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** quando jovem(ns)/ausente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais)/axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s)/castanha.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação


Restinga

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 17362, RB, K,  (K000991803), K,  (K000991804), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 79-80.

# *Jacaranda heterophylla* M.M.Silva-Castro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s)/pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s)/subséssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pubérula(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tírso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** ditéca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.C. Schimdt, 260, HUEFS, 65417, Bahia, **Typus**

# *Jacaranda intricata* A.H.Gentry & Morawetz

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira/dentada(s); **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** cápsula(s) loculicida(s) sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** castanha.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W. Morawetz, 22-151280, MO, W

G. Hatschbach, 43100, MBM, MO, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 82-83.



# *Jacaranda irwinii* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s)/subséssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais)/axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** 5 lobado(s)/cupulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás/roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 32250, RB

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 83.

# *Jacaranda jasminoides* (Thunb.) Sandwith

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia jasminoides* Thunb.

heterotípico *Bignonia curialis* Vell.

heterotípico *Jacaranda alagoensis* Vattimo

heterotípico *Jacaranda curialis* (Vell.) DC.

heterotípico *Jacaranda pubescens* Lodd. ex G.Don

heterotípico *Jacaranda subvelutina* Mart. ex DC.

heterotípico *Jacaranda tomentosa* R.Br.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s)/pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s)/sésil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pilosa(s)/densamente pilosa(s) na(s) abaxial. **Inflorescência:** **posição** terminal(ais)/axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás/roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s)/ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 49497, MO

C.P. Thunberg, s.n., UPS, **Typus**

R. Nunes, 355, RB, 387332,  (RB00056179)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 83-84.

# *Jacaranda laurifolia* (Benth.) Ragsac.

## Tem como sinônimo

homotípico *Digomphia laurifolia* Benth.

homotípico *Nematopogon laurifolius* (Benth.) Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/subcilíndrico(s); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) unifoliolada(s); **inserção(ções)** na(s) raque ou ráquila peciolada(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** cálice(s) irregularmente lobado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s) infundibuliforme(s); **cor** azulada; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** cápsula(s) loculicida(s) lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** castanha.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 28969, NY, MO (MO070988), **Typus**

H.R. Schomburgk, 1049, K, K (K000449828), K (K000449829), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. 2015. Bignoniaceae in Lista de Espécies da Flora do Brasil. Jardim Botânico do Rio de Janeiro.

Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB114161>>.

BFG. Growing knowledge: an overview of Seed Plant diversity in Brazil. Rodriguésia, v.66, n.4, p.1085-1113. 2015. (DOI: 10.1590/2175-7860201566411)

Gentry, A.H. 1992. Flora Neotropica 25(2): 221-222.

# *Jacaranda macrantha* Cham.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda heteroptila* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s)/subséssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s)/pubérula(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/truncado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K, 449836,  (K000449836), **Typus**

A.H. Gentry, 49206, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 84-85.

# *Jacaranda macrocarpa* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis)/subséssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s)/pubérula(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/truncado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** azulada/rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2571, NY, K, G, BR, P, 608155 (P00608155), P, 608156 (P00608156), P, 608157 (P00608157), P, 608158 (P00608158), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 85-86.

# *Jacaranda micrantha* Cham.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s)/pubérula(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais)/axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás/roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

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


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Sobral, 14645, RB, 551564,  (RB00718729)

G. Hatschbach, 36665, MBM, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 86-87.

# *Jacaranda microcalyx* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/truncado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 49997, MO, **Typus**

A.M. Miranda, 2525, UEC, 172572,  (UEC084865)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 87-88.

# *Jacaranda montana* Morawetz

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s)/sésil(eis); **margem(ns)** crenada(s)/serrada(s); **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** azulada/roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s)/castanha.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 17706, K,  (K000991834)

W. Morawetz, 51-18275, K, BOTU, RB, WU, MO, M, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 89.



# Jacaranda mutabilis Hassl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Jacaranda mutabilis*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda mutabilis* var. *angustiflora* Hassl.

heterotípico *Jacaranda mutabilis* var. *genuina* Hassl.

heterotípico *Jacaranda mutabilis* var. *parvifolia* Hassl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** subséssil(eis); **margem(ns)** inteira/serrada(s); **tricoma(s)** glabra(s)/pubérula(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 16936, NY, MO

A. Macedo, 2470, K,  (K000991844)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 90-91.

# Jacaranda obovata Cham.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Bignonia bipinnata* Salzm. ex DC.

heterotípico *Jacaranda nitida* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/truncado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa/rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Restinga


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, 9601, RB, 242946,  (RB00056392)

J. Lhotsky, 18740, K, F, **Typus**

A.H. Gentry, 50019, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 91-93.

# Jacaranda obtusifolia Bonpl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Jacaranda obtusifolia*, *Jacaranda obtusifolia* subsp. *rhubifolia*.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Bignonia filicifolia* Anderson  
 heterotípico *Jacaranda filicifolia* var. *puberula* K.Schum.  
 heterotípico *Jacaranda filicifolia* D.Don  
 heterotípico *Jacaranda lasiogyne* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Jacaranda rhombifolia* G.Mey.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** quando jovem(ns). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pilosa(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais)/axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s)/cauliflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** azulada/roxa; **antera(s) glabra(s)** monoteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s)/ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** castanha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Chave para as subespécies de *Jacaranda obtusifolia*

Foliólulo terminal cuspidado; ovário pubérulo; fruto geralmente < 3 cm de compr. .... *Jacaranda obtusifolia* subsp. *obtusifolia*  
 Foliólulo terminal longamente acuminado; ovário glabro; fruto geralmente > 3 cm de compr. .... *Jacaranda obtusifolia* subsp. *rhubifolia*

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W. Rodrigues, 10610, MO, Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. Flora Neotropica 25(2): 93.

# *Jacaranda obtusifolia* subsp. *rhombofolia* (G.F.W. Meyer) A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

Very similar to *J. obtusifolia* ssp. *obtusifolia* but has a glabrous ovary and slightly larger fruits (5.5-6.5 cm long (average: 5.9) by (2.7-)3-3.6 cm wide (average: 3.3)).

### **Forma de Vida**

Árvore

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia

### **Tipos de Vegetação**

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W. Rodrigues, 10610, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 93.

# Jacaranda oxyphylla Cham.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda elegans* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** quando jovem(ns). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** sésstil(eis)/subsésstil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/irregularmente lobado(s)/truncado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s) infundibuliforme(s); **cor** lilás/rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)



## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K, 449851,  (K000449851), K, 449852,  (K000449852), **Typus**  
A.H. Gentry, 49893, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 95-96.

# *Jacaranda paucifoliolata* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis)/subséssil(eis); **margem(ns)** inteira/dentada(s); **tricoma(s)** pilosa(s)/densamente pilosa(s) na(s) abaxial. **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/truncado(s)/5 denticulado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás/roxa/rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 9986, NY, MO

H.S. Irwin, 23842, K, 991581,  (K000991581)

C.F.P. Martius, 1370, M, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 96-97.

# *Jacaranda praetermissa* Sandwith

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda gomesiana* Rizzini

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pilosa(s)/densamente pilosa(s) na(s) abaxial. **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** campanulado(s)/profundamente 5 lobado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** azulada/roxa; **antera(s) glabra(s)** monoteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação


Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Ule, 7479, K, B, L, K, 449859,  (K000449859), **Typus**

R.M. Harley, 21284, K, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 97-98.

# Jacaranda puberula Cham.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Jacaranda puberula*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda digitaliflora* var. *albiflora* Lem.  
 heterotípico *Jacaranda digitaliflora* Lem.  
 heterotípico *Jacaranda endotricha* DC.  
 heterotípico *Jacaranda gloxiniiflora* Lem.  
 heterotípico *Jacaranda hebehora* DC.  
 heterotípico *Jacaranda paulistana* Silva Manso  
 heterotípico *Jacaranda puberula* var. *macrophylla* Cham.  
 heterotípico *Jacaranda puberula* var. *microphylla* Cham.  
 heterotípico *Jacaranda purpurea* Vattimo  
 heterotípico *Jacaranda semiserrata* Cham.  
 heterotípico *Jacaranda subrhombea* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) subcilíndrico(s)/tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** peciolada(s)/subséssil(eis); **margem(ns)** inteira/dentada(s); **tricoma(s)** pubérula(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás/roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s)/ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)



### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Carvalho, 846, CEPEC, MO

F. Sellow, s.n., K,  (K000449847), K,  (K000449848), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA



Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 98-99.

# *Jacaranda pulcherrima* Morawetz

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/subcilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira/dentada(s); **tricoma(s)** pubérula(s)/densamente pilosa(s) na(s) abaxial. **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** cápsula(s) **loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.F. Leitão, 9508, RB, 322026,  (RB00700258)

W. Morawetz, 1-1175, WU, MO, M, K, BOTU, RB, **Typus**

A.F.M. Glaziou, 15262, MO, P

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 100.

# *Jacaranda racemosa* Cham.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis)/subséssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás/rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 22023, NY, MO, K, 991578,  (K000991578)

F. Sellow, s.n., HBG, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 100-101.

# Jacaranda rufa Silva Manso

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) tetragonal(ais) ou quase tetragonal(ais); **lenticela(s)** quando jovem(ns). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis)/subséssil(eis); **margem(ns)** inteira/dentada(s); **tricoma(s)** pubérula(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** cálice(s) campanulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** cápsula(s) **loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Pará, Rondônia)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 2861, NY, MO

E.P. Heringer, 18494, RB, 280108,  (RB00056508)

G. Pohl, 169, M, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. Flora Neotropica 25(2): 101-102.

# *Jacaranda rugosa* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** ausente(s). **Folha:** composta(s) pinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pilosa(s)/densamente pilosa(s) na(s) abaxial. **Inflorescência:** posição axilar(es); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** cálice(s) cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** cápsula(s) **loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s); **ala(s)** hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Fruto e sementes não vistos.

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

### Tipos de Vegetação


Caatinga (stricto sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 26491, K, 991860,  (K000991860)

D.A. Lima, 71-6556, MO, IPA, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 102.

# *Jacaranda simplicifolia* K.Schum. ex Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s)/subcilíndrico(s); **lenticela(s)** quando jovem(ns). **Folha:** composta(s) unifoliolada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** glabra(s)/pilosa(s). **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás/rosa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** anular/pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 26487, UB

A.F.M. Glaziou, 21848, K,  (K000449849), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. Flora Neotropica 25(2): 103.

# *Jacaranda subalpina* Morawetz

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) subcilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pubérula(s). **Inflorescência:** posição terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** lilás; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s); **disco nectarífero(s)** anular. **Fruto:** cápsula(s) loculicida(s) sublenhoso(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** achatada(s) fina(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre




## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gottsberger, 33-19275, MO, K

F. Markgraf, 10268, RB, 81568,  (RB00536894), RB, 81568,  (RB00568675), RB, 81568,  (RB00568674), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 104-105.

# *Jacaranda ulei* Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Jacaranda bahiensis* Vattimo

heterotípico *Jacaranda crystallana* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Jacaranda morii* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s); **lenticela(s)** presente(s). **Folha:** composta(s) bipinada(s); **inserção(ções) na(s) raque ou ráquila** séssil(eis); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s)** pilosa(s)/densamente pilosa(s) na(s) abaxial. **Inflorescência:** **posição** terminal(ais); **tirso(s)** ramiflora(s). **Flor:** **cálice(s)** cupulado(s)/5 dentado(s); **corola tubular(es)** campanulada(s); **cor** roxa; **antera(s) glabra(s)** diteca(s); **estaminódio(s)** alongado(s) excedendo em tamanho a(s) antera(s)/glandular(es) no terço(s) superior(es); **ovário(s)** ovado(s)/achatado(s); **disco nectarífero(s)** pulviniforme(s). **Fruto:** **cápsula(s) loculicida(s)** lenhosa(s); **valva(s) na(s) deiscência** não ondulada(s). **Semente:** **achatada(s)** fina(s)/membranácea(s); **ala(s)** hialina(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)


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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. Ule, 3020, HBG, **Typus**

R.M. Harley, 15200, MO, K, CEPEC

H.S. Irwin, 24877, K,  (K000991658)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 105.



# Lundia DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lundia*, *Lundia corymbifera*, *Lundia damazioi*, *Lundia densiflora*, *Lundia erionema*, *Lundia gardneri*, *Lundia helicocalyx*, *Lundia laevis*, *Lundia longa*, *Lundia nitidula*, *Lundia obliqua*, *Lundia puberula*, *Lundia spruceana*, *Lundia virginalis*.

## COMO CITAR

Kaehler, M. 2020. *Lundia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113445>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Craterotecoma* Mart. ex Meissn.

heterotípico *Exsertanthera* Pichon

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; branches with 4 or multiple of 4 phloem edges in cross-section, cylindrical, striate; with interpetiolar gland fields, with or without interpetiolar ridge; prophylls of the axillary buds minute and triangular. **Leaves** 2(–3)–foliolate; with the terminal leaflet often replaced by a simple or trifid tendril; leaflets membranaceous or chartaceous, with simple trichomes. **Inflorescence** thyrsoid conical or corymbose, (1–)2–3(–4) orders of branching. **Flowers** with calyx campanulate, tubular, or subspathaceous opening by a rupture or not; lobes short or long; corolla outside white, cream or pink (red or magenta in *L. longa* and sometimes vinaceous in *L. erionema*), inside yellow or vinaceous, infundibuliform (narrow tubular in *L. longa*), villous outside with simple peltate glandular trichomes, villous inside with long or short stalked capitate glandular trichomes; stamens included (exserted in *L. longa*), filaments completely glabrous or villous, or villous at the apex or base exclusively, anthers villous; staminode puberulous only at the apex or glabrous; ovary villous externally, style completely glabrous or villous, or villous only at the apex or base, stigma elliptic, round or rhomboid with ciliate margin; nectar disk lacking. **Fruit** a septicidal capsule, flattened, straight, coriaceous (woody in *L. corymbifera*) central ridge prominent, edges prominent; seeds elliptic, seed body oblong, wings hyaline, membranous, with a striated surface.

## COMENTÁRIO

*Lundia* can be recognized by the combination of the following characters: branches with interpetiolar gland fields; prophylls minute and triangular; villous anthers; villous ovary; stigma with ciliate margin; lack of nectar disk under the ovary; capsules flat and coriaceous; and with central midrib prominent.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

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

### 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)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

### BIBLIOGRAFIA

- Bureau, M.E. 1868. Revisión des genres *Tynanthus* et *Lundia*. Adansonia (Baillon). *Recueil périodique d'observations botaniques* 8: 270–294.
- Candolle, A.P. de. 1838. Revue sommaire de la famille des Bignoniacées. *Bibliothèque Universelle Genève* 17: 127.
- Kaehler, M. 2011. *Revisão, filogenia, evolução e biogeografia de Lundia DC. (Bignoniaceae, Bignoniaceae)*. Doctoral thesis. São Paulo: Universidade de São Paulo.
- Kaehler, M., F.A. Michelangeli, and L.G. Lohmann. 2012. Phylogeny of *Lundia* (Bignoniaceae) based on *ndhF* and *PepC* sequences. *Taxon* 61: 368–380.
- Kaehler, M. & Lohmann, L.G. In press. Taxonomic revision of *Lundia* DC. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Systematic Botany Monographs* 112.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of Tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 99: 348–489.

# *Lundia corymbifera* (Vahl) Sandwith

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia corymbifera* Vahl  
 homotípico *Arrabidaea corymbifera* (Vahl) Bureau ex K.Schum.  
 homotípico *Cuspidaria corymbifera* (Vahl) Baill. ex K.Schum.  
 homotípico *Petastoma corymbiferum* (Vahl) Miers  
 heterotípico *Bignonia cordata* Vell.  
 heterotípico *Bignonia gaudichaudii* DC.  
 heterotípico *Bignonia umbrosa* Kunth  
 heterotípico *Lundia cordata* (Vell.) DC.  
 heterotípico *Lundia phaseolifolia* Rusby  
 heterotípico *Lundia truncata* Rusby  
 heterotípico *Lundia umbrosa* var. *coccinea* Bureau  
 heterotípico *Lundia umbrosa* (Kunth) Bureau  
 heterotípico *Lundia valenzuelae* Dugand

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) sem crista(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) simples; indumento abaxial dos folíolo(s) pubescente(s) na(s) margem(ns) e nervura(s); indumento adaxial dos folíolo(s) pubescente(s) na(s) margem(ns) e nervura(s); domácia vestigial(ais) ou inconspícuo(s); tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s) presente(s). **Inflorescência:** tirsóide(s) corimbiforme(s). **Flor:** cálice(s) abertura rasgando transversalmente; formato após antese campanulado(s); lobo(s) igual(ais) ou mais longa que 1.3 mm; corola infundibuliforme(s); externamente branca ou rósea; internamente amarela ou branca; androceu inserido(s); filete(s) glabro(s); estaminódio(s) viloso(s) somente no ápice(s); estilete(s) viloso(s) somente no ápice(s) e base; estigma(s) romboide(s). **Fruto:** margem(ns) saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)


Nordeste (Bahia)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 49942, RB, 248893,  (RB00056799)

C. Ferreira, 8552, NY

M.J.G. Hopkins, 905, NY (NY01177679), K,  (K000404549)

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M. & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic revision of *Lundia* DC. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Systematic Botany Monographs.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 448.

# *Lundia damazioi* C. DC.

## Tem como sinônimo

*Lundia neolonga* L.G. Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) com crista(s) proeminente(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) trifido(s); **indumento abaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira; **indumento adaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira; **domácia** conspícuo(s); **tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s)** presente(s). **Inflorescência:** tirsóide(s) cônico(s). **Flor:** cálice(s) abertura rasgando transversalmente/rasgando obliquamente; **formato após antese** tubular(es)/quase espataceo(s); **lobo(s)** mais curto que 1.2 mm; **corola** infundibuliforme(s); **externamente** alvo; **internamente** amarela ou branca; **androceu** inserido(s); **filete(s)** glabro(s); **estaminódio(s)** completamente glabro(s); **estilete(s)** viloso(s) somente na(s) base; **estigma(s)** elíptico(s). **Fruto:** margem(ns) não saliente(s) ou levemente saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Damazio, 269, G, RB, 76446,  (RB00552521), Minas Gerais, **Typus**

A.F.M. Glaziou, 4107, R,  (R000011320), Rio de Janeiro

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M. & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic revision of *Lundia* DC. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Systematic Botany Monographs.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 448.

# *Lundia densiflora* DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lundia densiflora*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Bignonia stricta* Klotzsch  
heterotípico *Lundia densi* f. *ora* A. Sampaio  
heterotípico *Lundia stricta* (Klotzsch) Bureau & K. Schum.  
heterotípico *Lundia stricta* Klotzsch ex Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) com crista(s) não proeminente(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) trifido(s); **indumento abaxial dos folíolo(s)** velutino(s) na(s) superfície(s) inteira/viloso(s) na(s) superfície(s) inteira; **indumento adaxial dos folíolo(s)** viloso(s) na(s) superfície(s) inteira/velutino(s) na(s) superfície(s) inteira; **domácia** vestigial(ais) ou inconspícuo(s); **tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tirsóide(s)** corimbiforme(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** não rasgando; **formato após antese** campanulado(s); **lobo(s)** mais curto que 1.2 mm; **corola** infundibuliforme(s); **externamente** alvo; **internamente** amarela ou branca; **androceu** inserido(s); **filete(s)** viloso(s); **estaminódio(s)** completamente viloso(s); **estilete(s)** viloso(s); **estigma(s)** romboide(s). **Fruto:** **margem(ns)** saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)  
Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 12841, MO  
W.A. Rodrigues, 2203, INPA, 8593,  (INPA0008593), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M. & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic revision of *Lundia* DC. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Systematic Botany Monographs.  
Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 448.

# *Lundia erionema* DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Craterotecoma parviflora* DC.

heterotípico *Tecoma parviflora* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) sem crista(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) simples; indumento abaxial dos folíolo(s) glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira; indumento adaxial dos folíolo(s) glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira; domácia ausente(s); tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s) presente(s). **Inflorescência:** tirsóide(s) cônico(s). **Flor:** cálice(s) abertura não rasgando; formato após antese campanulado(s); lobo(s) mais curto que 1.2 mm; corola infundibuliforme(s); externamente alvo/rosa; internamente amarela ou branca; androceu inserido(s); filete(s) pubescente(s); estaminódio(s) completamente viloso(s); estilete(s) viloso(s); estigma(s) elíptico(s). **Fruto:** margem(ns) não saliente(s) ou levemente saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

O.H. Knowles, 1057, INPA, 154812,  (INPA0154812), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M. & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic revision of *Lundia* DC. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Systematic Botany Monographs.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 448.

# *Lundia gardneri* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) sem crista(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) simples; indumento abaxial dos folíolo(s) velutino(s) na(s) superfície(s) inteira; indumento adaxial dos folíolo(s) velutino(s) na(s) superfície(s) inteira; domácia ausente(s); tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s) ausente(s). **Inflorescência:** tirsóide(s) corimbiforme(s). **Flor:** cálice(s) abertura rasgando transversalmente; formato após antese campanulado(s); lobo(s) igual(ais) ou mais longa que 1.3 mm; corola infundibuliforme(s); externamente rosa; internamente amarela ou branca; androceu inserido(s); filete(s) glabro(s); estaminódio(s) viloso(s) somente no ápice(s); estilete(s) glabro(s)/pubescente(s); estigma(s) elíptico(s)/redondo(s). **Fruto:** margem(ns) saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Castellanos, 24291, MO

G. Gardner, 2678, K,  (K000404666), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M. & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic revision of *Lundia* DC. (Bignonieae, Bignoniaceae). Systematic Botany Monographs.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 448.



# *Lundia helicocalyx* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) com crista(s) não proeminente(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) depressa(s).  
**Folha:** gavinha(s) simples; indumento abaxial dos folíolo(s) viloso(s) na(s) superfície(s) inteira; indumento adaxial dos folíolo(s) viloso(s) na(s) superfície(s) inteira; domácia ausente(s); tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s) ausente(s).  
**Inflorescência:** tirsóide(s) corimbiforme(s). **Flor:** cálice(s) abertura não rasgando; formato após antese cupulado(s); lobo(s) igual(ais) ou mais longa que 1.3 mm; corola infundibuliforme(s); externamente alvo; internamente amarela ou branca; androceu inserido(s); filete(s) viloso(s); estaminódio(s) completamente viloso(s); estilete(s) viloso(s); estigma(s) romboide(s).  
**Fruto:** margem(ns) não saliente(s) ou levemente saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Maranhão, Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Sucre, 9211, RB, 162875,  (RB00536898), Piauí, **Typus**

Martins, P., s.n., EAC, 8049,  (EAC0008049), Piauí

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 449.

# *Lundia laevis* Kaehler

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) sem crista(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) simples/trífido(s); **indumento abaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) margem(ns) e nervura(s); **indumento adaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira; **domácia** ausente(s); **tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s)** presente(s). **Inflorescência:** tirsóide(s) cônico(s). **Flor:** cálice(s) abertura rasgando transversalmente; **formato após antese** tubular(es); **lobo(s)** mais curto que 1.2 mm; **corola** infundibuliforme(s); **externamente** branca ou rósea; **internamente** amarela ou branca; **androceu** inserido(s); **filete(s)** glabro(s); **estaminódio(s)** completamente glabro(s)/viloso(s) somente no ápice(s); **estilete(s)** pubescente(s); **estigma(s)** redondo(s). **Fruto:** margem(ns) saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 13679, RB, 491535,  (RB00491535), Acre, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 449.

# *Lundia longa* (Vell.) DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lundia longa*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia longa* Vell.

homotípico *Exsertanthera longa* (Vell.) Pichon

heterotípico *Bignonia multiflora* Salzm. ex DC.

heterotípico *Lundia acuminata* Decne.

heterotípico *Lundia errabunda* Miers

heterotípico *Lundia glabra* DC.

heterotípico *Lundia intermedia* DC.

heterotípico *Lundia pubescens* DC.

heterotípico *Tecoma carianthera* Mart. ex DC.

heterotípico *Tecoma lasianthera* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) sem crista(s)/com crista(s) não proeminente(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) simples/trífido(s); **indumento abaxial dos folíolo(s)** pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira; **indumento adaxial dos folíolo(s)** pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira; **domácia** vestigial(ais) ou inconspícuo(s); **tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s)** presente(s). **Inflorescência:** tirsóide(s) corimbiforme(s). **Flor:** cálice(s) abertura rasgando transversalmente/rasgando obliquamente; **formato após antese** tubular(es)/quase espataceo(s)/bilabiado(s); **lobo(s)** mais curto que 1.2 mm; **corola** estreitamente tubular(es); **externamente** vermelha ou magenta; **internamente** amarela ou branca; **androceu** exserto(s); **filete(s)** viloso(s) somente no ápice(s) e base; **estaminódio(s)** completamente glabro(s); **estilete(s)** viloso(s); **estigma(s)** elíptico(s). **Fruto:** margem(ns) não saliente(s) ou levemente saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Pirani, 2777, NY, 412338,  (NY00412338), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 449.

# *Lundia nitidula* DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lundia nitidula*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Bignonia nitidula* Mart. ex DC.

homotípico *Lundia virginalis* var. *nitidula* (DC.) A.H.Gentry

heterotípico *Lundia duseniana* Kraenzlin

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) com crista(s) não proeminente(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) trífido(s); indumento abaxial dos folíolo(s) glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) margem(ns) e nervura(s); indumento adaxial dos folíolo(s) glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) margem(ns) e nervura(s); domácia vestigial(ais) ou inconspícuo(s); tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s) presente(s). **Inflorescência:** tirsóide(s) cônico(s). **Flor:** cálice(s) abertura rasgando transversalmente/rasgando obliquamente; formato após antese tubular(es); lobo(s) mais curto que 1.2 mm; corola infundibuliforme(s); externamente branca ou rósea; internamente amarela ou branca; androceu inserido(s); filete(s) glabro(s); estaminódio(s) viloso(s) somente no ápice(s); estilete(s) glabro(s)/viloso(s) somente na(s) base; estigma(s) elíptico(s). **Fruto:** margem(ns) não saliente(s) ou levemente saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)


Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, s.n., M, 86444 (M0086444), Minas Gerais, **Typus**

H.S. Irwin, 20949, NY, 931410,  (NY00931410)

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 449.

# *Lundia obliqua* Sond.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Lundia rubicunda* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** região interpeciolar(es) com crista(s) não proeminente(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) simples; **indumento abaxial dos folíolo(s)** pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira/viloso(s) na(s) superfície(s) inteira; **indumento adaxial dos folíolo(s)** pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira/viloso(s) na(s) superfície(s) inteira; **domácia** vestigial(ais) ou inconspícuo(s); **tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s)** presente(s). **Inflorescência:** tirsóide(s) cônico(s). **Flor:** cálice(s) abertura rasgando obliquamente; **formato após antese** quase espataceo(s); **lobo(s)** mais curto que 1.2 mm; **corola** infundibuliforme(s); **externamente** branca ou rósea; **internamente** purpúrea ou vináceo; **androceu** inserido(s); **filete(s)** glabro(s); **estaminódio(s)** completamente glabro(s); **estilete(s)** viloso(s); **estigma(s)** romboide(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 7639, NY, 412428,  (NY00412428)

G. Hatschbach, 42796, MBM, MO

A.F. Regnell, II-192, BR, 876446 (BR00876446)

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 449.

# *Lundia puberula* Pittier

## Tem como sinônimo

heterotípico *Lundia colombiana* Dugand  
heterotípico *Lundia dicheilocalyx* S.F.Blake  
heterotípico *Lundia schumanniana* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** região interpeciolar(es) com crista(s) não proeminente(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) simples; **indumento abaxial dos folíolo(s)** velutino(s) na(s) superfície(s) inteira; **indumento adaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira/velutino(s) na(s) superfície(s) inteira; **domácia** ausente(s); **tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tirsóide(s)** cônico(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** rasgando transversalmente/rasgando obliquamente; **formato após antese** campanulado(s)/tubular(es)/bilabiado(s); **lobo(s)** mais curto que 1.2 mm; **corola** infundibuliforme(s); **externamente** rosa; **internamente** amarela ou branca; **androceu** inserido(s); **filete(s)** glabro(s); **estaminódio(s)** viloso(s) somente no ápice(s); **estilete(s)** viloso(s) somente no ápice(s) e base; **estigma(s)** elíptico(s). **Fruto:** **margem(ns)** não saliente(s) ou levemente saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

P.W. Richards, 6533, RB, 160952,  (RB00056761), Mato Grosso

T.B. Croat, 62706, MO

Ivanauskas, N.M., 4342, ESA (ESA071457), Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 449.

# *Lundia spruceana* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) sem crista(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) depressa(s). **Folha:** gavinha(s) trifido(s); **indumento abaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) margem(ns) e nervura(s); **indumento adaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira; **domácia** ausente(s); **tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tirsóide(s)** cônico(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** não rasgando; **formato após antese** campanulado(s); **lobo(s)** mais curto que 1.2 mm; **corola** infundibuliforme(s); **externamente** alvo; **internamente** amarela ou branca; **androceu** inserido(s); **filete(s)** viloso(s); **estaminódio(s)** completamente viloso(s); **estilete(s)** viloso(s); **estigma(s)** elíptico(s). **Fruto:** **margem(ns)** saliente(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Figueiredo, 127, INPA, 186500,  (INPA0186500), Acre

D. Daly, 8552, NY, Acre

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 449.

# *Lundia virginalis* DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lundia virginalis*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Bignonia virginalis* Mart. ex DC.

heterotípico *Alsocydia virginalis* Mart. ex DC.

heterotípico *Lundia glazioviana* Kraenzlin

heterotípico *Lundia nitidula* var. *virginalis* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caule:** região interpeciolar(es) sem crista(s)/com crista(s) não proeminente(s); região glandulífera(s) interpeciolar(es) mesma altura da casca. **Folha:** gavinha(s) simples/trífido(s); **indumento abaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira/pubescente(s) na(s) superfície(s) inteira; **indumento adaxial dos folíolo(s)** glabro(s) ou glabrescente(s) na(s) superfície(s) inteira; **domácia** ausente(s); **tufo(s) de tricoma(s) na(s) axila(s) das nervura(s)** presente(s). **Inflorescência:** **tirsóide(s)** cônico(s). **Flor:** **cálice(s) abertura** rasgando transversalmente; **formato após antese** campanulado(s); **lobo(s)** mais curto que 1.2 mm; **corola** infundibuliforme(s); **externamente** branca ou rósea; **internamente** purpúrea ou vináceo; **androceu** inserido(s); **filete(s)** glabro(s)/pubescente(s) somente na(s) base; **estaminódio(s)** completamente glabro(s); **estilete(s)** glabro(s)/pubescente(s); **estigma(s)** elíptico(s). **Fruto:** **margem(ns)** fruto(s) desconhecido(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Restinga

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.A.P. Wied-Neuwied, s.n., BR, 876246 (BR876246), Minas Gerais, **Typus**

P.D. Carvalho, 1083, K,  (K000404675), MO, Bahia

A.F.M. Glaziou, 15260, K,  (K000404680), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M. & L.G. Lohmann. Submitted. Taxonomic revision of *Lundia* DC. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Systematic Botany Monographs.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 450.



# Manaosella J.C.Gomes

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Manaosella*, *Manaosella cordifolia*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Manaosella* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113518>.

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; branches with 4 phloem wedges in cross-section, cylindrical, without interpetiolar glad fields or ridges; prophylls of axillary buds minute and triangular. **Leaves** 2-3-foliolate, with terminal leaflet often replaced by a multifid tendril, with adhesive disks; leaflets chartaceous, with glands sparsely distributed over lamina. **Inflorescence** a raceme. **Flowers** with calyx spathaceous; corolla yellow to magenta, tubular, straight, membranaceous, glabrous; stamens included, anthers glabrous, thecae straight; ovary smooth, with ovules in 2 series on each placenta, stigma glabrous; disk annular. **Fruit** a septicidal capsule linear, flattened, straight, coriaceous, glabrous or puberulous; seeds winged, with body smooth and glabrous, wings hyaline, linear.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais)

# *Manaosella cordifolia* (DC.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia cordifolia* DC.

basiônimo *Stizophyllum cordifolium* (DC.) Miers

heterotípico *Bignonia platydactyla* Barb.Rodr.

heterotípico *Manaosella platydactyla* (Barb.Rodr.) J.C.Gomes

*Alsocdia cordata* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

Lianas; stems with 4 phloem wedges in cross-section, pith solid; branchlets cylindrical, puberulous; prophylls of axillary buds minute, without glands. Leaves 2-3-foliolate, terminal leaflet often replaced by a multifid tendril, with adhesive disks; leaflets chartaceous, with glands sparsely distributed over lamina; petiole cylindrical. Inflorescence axillary and/or terminal, a raceme. Calyx spathaceous, membranaceous, puberulent; corolla yellow to magenta, without nectar guides, tubular, straight, membranaceous, glabrous; stamens 4, included, anthers glabrous, thecae straight, pollen in monads, colpate, with exine psilate; ovary sessile, smooth, lepidote, ovules in 2 series on each placenta, stigma rhombic, glabrous; disk annular. Capsules linear, flattened, straight, coriaceous, with two valves, glabrous or puberulous, with calyx persistent; seeds winged, with body smooth and glabrous, wings hyaline, linear.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.A.D. Souza, 81, K,  (K000977672), Amazonas

A.H. Gentry, 13319, MO

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 450.

# Mansoa DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Mansoa*, *Mansoa alliacea*, *Mansoa angustidens*, *Mansoa difficilis*, *Mansoa glaziovii*, *Mansoa hirsuta*, *Mansoa hymenaea*, *Mansoa ivanii*, *Mansoa lanceolata*, *Mansoa longicalyx*, *Mansoa minensis*, *Mansoa onohualcoides*, *Mansoa paganuccii*, *Mansoa parvifolia*, *Mansoa standleyi*, *Mansoa ventricosa*, *Mansoa verrucifera*.

## COMO CITAR

Silva-Castro, M.M. 2020. *Mansoa* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113521>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Chodanthus* Hassl.

heterotípico *Onohualcoa* Lundell

heterotípico *Pseudocalymma* A.J.Sampaio & Kuhlmann

*Bayonia* Dugand

## DESCRIÇÃO

Lianas; ramos cilíndricos a quadrangulares, estriados, estrias destacáveis ou aderidas, frequentemente com lenticelas, área interpeciolar com ou sem nectários extraflorais. Perfis escamiformes, imbricados. Folhas 2-3-folioladas; pecíolo raramente com nectários extraflorais no ápice; folíolos papiráceos a coriáceos, elípticos, obovados, ovais, oblongos, ápice agudo, acuminado arredondado ou emarginado, algumas vezes mucronado, margem inteira a irregularmente dentada, revoluta ou plana, base cordada ou atenuada, nervação triplinérvia, faces adaxial e abaxial pubérrulas a pubescentes ou lepidotas, face abaxial frequentemente com nectários extraflorais nas axilas das nervuras primária e secundárias; gavinha trifurcada no ápice, raramente terminada em disco adesivo. Inflorescência tirso ou racemo raramente fasciculada, axilar ou terminal, laxa ou congesta, multiflora ou pauciflora. Cálice campanulado ou cilíndrico, truncado, 5-dentado ou 2-5-labiado, ou laciniado, nervuras das sépalas proeminentes ou não, alongadas ou não; corola membranácea a subcarnosa, infundibuliforme ou tubular-campanulada, rósea a roxa, raramente amarelo-esbranquiçada, anteras glabras, conectivo glabro ou pubescente, alongado ou não; disco nectarífero conspicuo, anelar, ovário cilíndrico, lepidoto ou pubescente, com 2 ou 4 séries de óvulos por lóculo. Cápsula linear, linear-oblonga ou ovado-globóide, compressa, valvas lisas ou verrucosas, nervuras proeminentes ou não, as vezes formando uma costela. Sementes transversalmente elíptica, alas paleáceas, com margens hialinas, membranáceas, raramente coriáceas.

### **Forma de Vida**

Liana/volúvel/trepadeira

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

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

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

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

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

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

# *Mansoa alliacea* (Lam.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia alliacea* Lam.  
 homotípico *Adenocalymma alliaceum* (Lam.) Miers  
 homotípico *Pachyptera alliacea* (Lam.) A.H.Gentry  
 homotípico *Pseudocalymma alliaceum* (Lam.) Sandwith  
 heterotípico *Adenocalymma obovatum* Urb.  
 heterotípico *Adenocalymma pachypus* (K.Schum.) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Adenocalymma sagotti* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Anemopaegma pachypus* K.Schum.  
 heterotípico *Bignonia citrifolia* Vitman  
 heterotípico *Pseudocalymma alliaceum* var. *macrocalyx* Sandwith  
 heterotípico *Pseudocalymma pachypus* (Bureau & K.Schum.) Sandwith  
 heterotípico *Pseudocalymma sagotti* var. *macrocalyx* (Sandwith) L.O.Williams  
 heterotípico *Pseudocalymma sagotti* (Bureau & K.Schum.) Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) a(s) quadrangular(es) não viscoso(s) glabro(s) a(s) puberulento(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) com nectário(s) pateliforme(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **pecíolo(s)** 0.7 a(s) 1 compr. (cm)/punctado(s) ou puberulento(s) nectário(s) ausente(s) ou esparso(s); **pecíolulo(s)** 0.5 a(s) 2.7 compr. (cm)/lepidoto(s) ou pubescente(s); **limbo** 14 a(s) 26.5 compr. (cm)/6.2 a(s) 10 larg. (cm)/papiráceo(s) a(s) cartáceo(s)/elíptico(s); **ápice(s) margem(ns) base** agudo(s) a(s) acuminado(s)/inteira plana(s)/atenuada(s); **face(s) adaxial e abaxial** lepidota(s)/concolor(es); **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo racemo(s) congesto(s) paucifloro(s); **pedúnculo(s)** achatado(s) lepidoto(s) ou pubescente(s); **eixo** 1 a(s) 2.5 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 0.6 a(s) 0.65 compr. (cm)/0.9 a(s) 1 compr. (cm)/verde com ápice(s) roxo coriáceo(s) campanulado(s) truncado(s) lepidoto(s) ciliado(s) no ápice(s) nectário(s) pateliforme(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) não alongada(s) não ondulada(s); **corola** 6.7 a(s) 9.2 compr. (cm)/2 a(s) 2.5 larg. (cm); **corola** roxa carnosa(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínias agudo(s) a(s) arredondada(s)/região superior(es) pubescente(s) região mediana(s) basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) não alongada(s) glabro(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 8.5 compr. (cm)/2.9 larg. (cm)/ovada(s) globosa(s) ápice(s) arredondado(s) margem(ns) curva(s) não espessada(s) base truncada(s) arredondada(s); **valva(s)** coriácea(s) a(s) lenhosa(s) não estriada(s) não verrucosa(s) lepidota(s) nervura-central proeminente(s) 1 costela(s) cálice(s) caduco. **Semente:** semente(s) desconhecida(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta com odor de alho

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)



Nordeste (Maranhão)

### MATERIAL TESTEMUNHO

L.R.Froes, 1970, NY, NY,  (NY00931388)

A. Vicentini, 672, K,  (K000990174), Amazonas

Rodrigues, W.A., INPA2902, INPA, 2902,   (INPA0002902), Amazonas

Tokarnia, C.H., 1338, INPA, 68792,   (INPA0068792), Pará

### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1973. Generic delimitations of Central American Bignoniaceae. *Brittonia* 25:226-242

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 451.

Sandwith, N.Y. 1937. Notes on Tropical American Bignoniaceae. *Recueil Travaux Botaniques Néerlandais*. 34: 205-232.

Sandwith, N.Y. 1954. Contribution to the Flora of tropical America: LVI Further Studies in Bignoniaceae. *Kew Bulletin*. 451-484

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae).

Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa angustidens* (DC.) Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

homotípico *Cuspidaria angustidens* DC.

*Adenocalymma asperulum* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) glabro(s) a(s) lepidoto(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **peciolo(s)** 1 a(s) 2.3 compr. (cm)/tomentoso(s) nectarífero(s) ausente(s); **peciólulo(s)** 0.5 a(s) 1.7 compr. (cm)/pubescente(s); **limbo** 5 a(s) 8 compr. (cm)/3 a(s) 3.5 larg. (cm)/papiráceo(s)/elíptico(s) a(s) ovado(s); **ápice(s)** **margem(ns)** base agudo(s) a(s) acuminado(s)/inteira revoluta(s)/cuneada(s) a(s) obtusa(s); **face(s)** **adaxial e abaxial** lepidota(s)/glabra(s) a(s) lepidota(s)/discolor(es); **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo tirso(s) congesto(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** achatado(s) lepidoto(s); **eixo** 1.5 a(s) 6 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 0.5 a(s) 0.6 compr. (cm)/0.5 a(s) 0.6 larg. (cm)/verde coriáceo(s) cilíndrico(s) truncado(s) pubescente(s) não ciliado(s) nectário(s) pateliforme(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) alongada(s) acima das sépala(s) não ondulada(s); **corola** 4.5 a(s) 5 compr. (cm)/2.5 a(s) 3 larg. (cm); **corola** lilás a(s) branca membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/região superior(es) pubescente(s) a(s) tomentosa(s) região mediana(s) basal(ais) glabra(s) a(s) puberulenta(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 21.5 a(s) 22 compr. (cm)/1.5 a(s) 2 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) acuminado(s) margem(ns) irregularmente constrita(s) base truncada(s); **valva(s)** cartácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) puberulenta(s) nervura-central não proeminente(s) cálice(s) caduca(s). **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta sem odor de alho. Face adaxial avermelhada quando desidratada

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pires, J.M. & Black, G.A., 1214, IAN, Amazonas

Rodrigues, W., 261, INPA, Amazonas

Frões, R.L., 11943, NY, Maranhão

Vasques, A., 25, INPA, Rondônia

A.H. Gentry, 13142, INPA, Pará

**BIBLIOGRAFIA**

Candolle, A.P. 1845. *Prodromus systematic naturalis regni vegetabilis*. Paris 9:142-248.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 451.

Silva-Castro, M.M. 2010. *Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em Mansoa DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae)*. Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.



# *Mansoa difficilis* (Cham.) Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia difficilis* Cham.  
 homotípico *Cydista difficilis* (Cham.) Miers  
 heterotípico *Adenocalymma glomeratum* Sprague  
 heterotípico *Adenocalymma splendens* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea grandiflora* Hassl.  
 heterotípico *Chodanthus praepensus* (Miers) Sandwith  
 heterotípico *Chodanthus splendens* var. *genuina* Hassl.  
 heterotípico *Chodanthus splendens* var. *glomeratus* Hassl.  
 heterotípico *Chodanthus splendens* var. *grandiflora* (Hassl.) Hassl.  
 heterotípico *Chodanthus splendens* (Bureau & K.Schum.) Hassl.  
 heterotípico *Clytostoma punctatum* Bureau ex Glaz.  
 heterotípico *Cydista praepensa* Miers  
 heterotípico *Mansoa acuminatissima* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Mansoa laevis* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) lepidoto(s) a(s) puberulento(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s).  
**Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 1.7 a(s) 3.5 compr. (cm)/lepidoto(s) nectarífero(s) pateliforme(s); **pecíolulo(s)** 0.9 a(s) 1.3 compr. (cm)/puberulento(s); **limbo** 6 a(s) 9 compr. (cm)/cartáceo(s)/elíptico(s) a(s) ovado(s); **ápice(s) margem(ns) base** acuminado(s)/inteira revoluta(s)/cordada(s) a(s) atenuada(s); **face(s) adaxial e abaxial** lepidota(s)/concolor(es); **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo racemo(s) laxo(s) paucifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s); **eixo** 5 a(s) 10 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 0.7 a(s) 0.9 compr. (cm)/0.6 a(s) 1 larg. (cm)/verde coriáceo(s) cilíndrico(s) truncado(s) a(s) 5 dentado(s) lepidoto(s) não ciliado(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) alongada(s) acima das sépala(s) não ondulada(s); **corola** 4.5 a(s) 6 compr. (cm)/3 a(s) 5 larg. (cm); **corola** roxa membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínia(s) arredondada(s)/região superior(es) puberulenta(s) região mediana(s) tomentosa(s) região basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/4 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 21 a(s) 29 compr. (cm)/1.5 a(s) 2 larg. (cm)/linear(es) oblonga(s) ápice(s) acuminado(s) margem(ns) irregularmente constrita(s) base cuneada(s); **valva(s)** coriácea(s) estriada(s) não verrucosa(s) glabra(s) nervura-central proeminente(s) 1 costela(s) cálice(s) caduco. **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta sem odor de alho

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

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



Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

L.G. Lohmann, 500, MO

F. Sellow, s.n., K,  (K000449558), K,  (K000449559), **Typus****BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. &amp; C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 451.

Sandwith, N.Y. &amp; D. Hunt. 1974. Bignoniáceas. In Flora Ilustrada Catarinenses. 1-172.

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae).

Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa glaziovii* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) glabro(s) a(s) hirsuto(s) ou lepidoto(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 2 a(s) 2.5 compr. (cm)/glabro(s) a(s) hirsuto(s) nectário(s) ausente(s); **pecíolulo(s)** 1.7 a(s) 3 compr. (cm)/glabro(s) a(s) hirsuto(s); **limbo** 7 a(s) 14 compr. (cm)/4.5 a(s) 8.5 larg. (cm)/cartáceo(s)/elíptico(s) a(s) ovado(s); **ápice(s) margem(ns) base** acuminado(s)/inteira a(s) irregularmente serreada(s) revoluta(s)/arredondada(s) a(s) truncada(s); **face(s) adaxial e abaxial** lepidota(s) ou tomentosa(s)/concolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** **tipo** tirso(s) laxo(s) paucifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) pubescente(s) ou lepidoto(s); **eixo** 2 a(s) 11 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 0.9 a(s) 1 compr. (cm)/0.5 a(s) 0.6 larg. (cm)/verde coriáceo(s) campanulado(s) 2 a(s) 3 laciniada(s) glabro(s) a(s) puberulento(s) não ciliado(s) nectário(s) pateliforme(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) alongada(s) acima das sépala(s) não ondulada(s); **corola** 5 a(s) 5.5 compr. (cm)/3.5 a(s) 4 larg. (cm); **corola** roxa membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínia(s) agudo(s)/região superior(es) lepidota(s) região mediana(s) basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/4 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 23 a(s) 25 compr. (cm)/1.1 a(s) 1.3 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) agudo(s) margem(ns) irregularmente constrita(s) não espessada(s) base atenuada(s); **valva(s)** cartácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) pubescente(s) nervura(s) proeminente(s) 2 costela(s) cálice(s) caduco. **Semente:** **semente(s)** desconhecida(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta sem odor de alho

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica




#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.F. Leitão Filho, 18421, ESA, ESA013475,  (ESA013475), São Paulo


A.F.M. Glaziou, 12991, K, 449641,  (K000449641), P, 481509,  (P00481509), P, 481510,  (P00481510), **Typus**


A.F.M. Glaziou, 14120, P, MO, **Typus**


Ivanauskas, N.M., 890, ESA (ESA029335), São Paulo

E.P. Heringer, 737, 334, K,  (K000990040), Minas Gerais

H.F. Leitão Filho, 18421, ESA (ESA013475), São Paulo

E.P. Heringer, 2.657, RB, 77320,  (RB00056938), Minas Gerais

E.P. Heringer, 2646, RB, 77319,  (RB00056942), Minas Gerais

E.P. Heringer, 334, RB, 452613,  (RB00495167), Minas Gerais

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 452.

Silva-Castro, M.M. 2010. *Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em Mansoa DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae)*. Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa hirsuta* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) pubescente(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 1.5 a(s) 3 compr. (cm)/lepidoto(s) ou puberulento(s) nectário(s) ausente(s); **pecíolulo(s)** 0.5 a(s) 1.7 compr. (cm)/tomentoso(s); **limbo** 7 a(s) 14 compr. (cm)/2 a(s) 5.5 larg. (cm)/cartáceo(s)/elíptico(s) a(s) ovado(s); **ápice(s) margem(ns)** base agudo(s) a(s) arredondado(s)/inteira revoluta(s)/cordada(s); **face(s) adaxial e abaxial** pubescente(s) a(s) tomentosa(s)/discolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo tirso(s) laxo(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) pubescente(s); **eixo** 8 a(s) 12 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 1.5 a(s) 2 compr. (cm)/1 a(s) 1.5 larg. (cm)/verde coriáceo(s) cilíndrico(s) 2 a(s) 3 laciniado(s) pubescente(s) não ciliado(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) alongada(s) acima das sépala(s) não ondulada(s); **corola** 7 a(s) 7.4 compr. (cm)/4 a(s) 5 larg. (cm); **corola** roxa com tubo amarelo internamente membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínias agudo(s)/região mediana(s) superior(es) pubescente(s) a(s) tomentosa(s) região basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 12 a(s) 16.5 compr. (cm)/1.5 a(s) 3 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) agudo(s) a(s) acuminado(s) margem(ns) irregularmente constricta(s) não espessada(s) base cuneada(s); **valva(s)** cartácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) pubescente(s) a(s) tomentosa(s) nervura-central não proeminente(s) costela(s) ausente(s) cálice(s) persistente(s). **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta com odor de alho

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

### Tipos de Vegetação



Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 2913, K,  (K000449643), K,  (K000449642), **Typus**

G. Hatschbach, 42333, MO, MBM

Prata, AP, 1745, ASE (ASE0022857), Bahia

Araújo, F.S., 1243, EAC (EAC0023755), Piauí

M.L.S. Guedes, 23511, ALCB (ALCB000729), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Candolle, A.P. 1845. Prodrômus systematic naturalis regni vegetabiles. Paris 9:142-248.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 452.

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae). Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa hymenaea* (DC.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia hymenaea* DC.  
 basiônimo *Bignonia hymenea* DC.  
 homotípico *Cuspidaria hymenaea* (DC.) M.R.Almeida  
 homotípico *Pachyptera hymenaea* (DC.) A.H.Gentry  
 homotípico *Pseudocalymma hymenaeum* (DC.) Sandwith  
 heterotípico *Adenocalymma alboviolaceum* Loes.  
 heterotípico *Adenocalymma ciliolatum* S.F.Blake  
 heterotípico *Adenocalymma hosmeca* Pittier  
 heterotípico *Adenocalymma laevigatum* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Adenocalymma macrocarpum* Donn.Sm.  
 heterotípico *Adenocalymma pohlianum* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Bignonia laevigata* Klotzsch ex Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Petastoma langlasseanum* Kraenzl.  
 heterotípico *Petastoma tonduzianum* Kraenzl.  
 heterotípico *Pseudocalymma alliaceum* var. *microcalyx* Sandwith  
 heterotípico *Pseudocalymma laevigatum* (Bureau & K.Schum.) A.Samp. & Kuhlm.  
 heterotípico *Pseudocalymma langlasseanum* (Kraenzl.) Sandwith  
 heterotípico *Pseudocalymma macrocarpum* (Donn.Sm.) Sandwith  
 heterotípico *Pseudocalymma pohlianum* (Bureau & K.Schum.) Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) a(s) quadrangular(es) não viscoso(s) glabro(s) a(s) puberulento(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) com nectário(s) pateliforme(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 2 a(s) 3 compr. (cm)/lepidoto(s) nectário(s) ausente(s); **peciólulo(s)** 1.5 a(s) 2.5 compr. (cm)/lepidoto(s); **limbo** 9 a(s) 18 compr. (cm)/5.5 a(s) 11 larg. (cm)/cartáceo(s) a(s) coriáceo(s)/elíptico(s) a(s) ovado(s); **ápice(s) margem(ns) base** acuminado(s)/inteira revoluta(s)/arredondada(s) a(s) cordada(s); **face(s) adaxial e abaxial** glabra(s) a(s) lepidota(s)/concolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo racemo(s) congesto(s) paucifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) pubescente(s); **eixo** 6 a(s) 7 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 0.6 a(s) 0.7 compr. (cm)/0.8 a(s) 0.9 larg. (cm)/verde coriáceo(s) campanulado(s) truncado(s) pubescente(s) ápice(s) ciliado(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) alongada(s) acima das sépala(s) não ondulada(s); **corola** 6.5 a(s) 7 compr. (cm)/4 a(s) 5 larg. (cm); **corola** roxa membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínias arredondada(s)/região superior(es) pubescente(s) região mediana(s) basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) não alongada(s) glabro(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 29 a(s) 31 compr. (cm)/2 a(s) 2.5 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) agudo(s) margem(ns) reta(s) não espessada(s) base truncada(s); **valva(s)** coriácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) glabra(s) nervura-central proeminente(s) 1 costela(s) mediana(s) cálice(s) caduco. **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

**MATERIAL TESTEMUNHO**J.S. Blanchet, 1434, P (P00481497), P (P00481498), **Typus**T. S. dos Santos, 1773, CEPEC,  (CEPEC00008445), Bahia

M.M.Silva-Castro, 1261, HUEFS, Espírito Santo

D. Araújo, 7208, GUA, Rio de Janeiro

**BIBLIOGRAFIA**Gentry, A.H. 1973. Generic delimitation of Central American Bignoniaceae. *Brittonia* 25:226-242Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 453.Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae).

Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.



# *Mansoa ivanii* M.M.Silva-Castro

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) a(s) quadrangular(es) viscoso(s) tomentoso(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) com nectário(s) pateliforme(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 1.5 a(s) 4 compr. (cm)/tomentoso(s) nectarífero(s) ausente(s); **pecíolulo(s)** 2 a(s) 3 compr. (cm)/tomentoso(s); **limbo** 3.5 a(s) 7.2 compr. (cm)/2 a(s) 5.5 larg. (cm)/cartáceo(s)/elíptico(s) a(s) orbicular(es); **ápice(s) margem(ns) base** agudo(s) a(s) acuminado(s)/inteira a(s) irregularmente dentada(s) revoluta(s)/cordada(s) a(s) oblíqua(s); **face(s) adaxial e abaxial** pubescente(s) a(s) tomentosa(s)/concolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo tirso(s) congesto(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) tomentoso(s); **eixo** 5 a(s) 8 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 1.5 a(s) 2 compr. (cm)/1.3 a(s) 1.5 larg. (cm)/verde com ápice(s) arroxeadado coriáceo(s) cilíndrico(s) 5 laciniado(s) tomentoso(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) ou não não alongada(s) não verrucosa(s); **corola** 4.1 a(s) 4.8 compr. (cm)/2.5 a(s) 2.7 larg. (cm); **corola** roxa com tubo verde esbranquiçado membranácea(s) tubular(es) campanulado(s)/ápice(s) das lacínia(s) emarginado(s) e mucronado(s)/região mediana(s) superior(es) pubescente(s) a(s) tomentosa(s) região basal(ais) glabra(s); **estame(s)** exserto(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 21 1 25 compr. (cm)/1.5 a(s) 2 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) agudo(s) margem(ns) irregularmente constricta(s) não espessada(s) atenuada(s); **valva(s)** cartácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) tomentosa(s) nervura-central proeminente(s) sem costela(s) cálice(s) persistente(s). **Semente:** **semente(s)** desconhecida(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta com odor de cebola

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.M.Silva-Castro & I.F.Castro, 1469, HUEFS, 140993, Bahia, **Typus**

G. Hatschbach, 50441, C, Bahia, **Typus**

G. Hatschbach, 50452, C, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Silva-Castro, M.M. & L.P.Queiroz, 2016. Five new species of *Mansoa* DC. (Bignoniaceae) from South America. *Phytotaxa* 258 (1): 49-52.

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biossistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae). Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa lanceolata* (DC.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia lanceolata* DC.

homotípico *Anemopaegma lanceolatum* (DC.) Bureau ex K.Schum.

homotípico *Pleonotoma lanceolata* (DC.) Miers

heterotípico *Bignonia xanthinum* Mart. ex Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) glabro(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de **folíolo(s)** 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 2.5 a(s) 3 compr. (cm)/pubescente(s) nectário(s) ausente(s); **peciólulo(s)** 1 a(s) 2 compr. (cm)/pubescente(s); **limbo** 10 a(s) 11 compr. (cm)/3 a(s) 3.5 larg. (cm)/coriáceo(s)/lanceolado(s) a(s) elíptico(s); **ápice(s) margem(ns) base** acuminado(s)/inteira plana(s)/cuneada(s); **face(s) adaxial e abaxial** puberulenta(s) ou lepidota(s)/concolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo racemo(s) congesto(s) paucifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) pubescente(s); **eixo** 3 a(s) 3.5 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 0.8 a(s) 0.9 compr. (cm)/1.2 a(s) 1.4 larg. (cm)/verde coriáceo(s) campanulado(s) 5 dentado(s) puberulento(s) não ciliado(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** não proeminente(s) não alongada(s) não ondulado(s); **corola** 5 a(s) 5.5 compr. (cm)/2.5 a(s) 3 larg. (cm); **corola** creme externamente e amarela internamente infundibuliforme(s) a(s) tubular(es) campanulada(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/4 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 17 a(s) 18 compr. (cm)/1 a(s) 1.6 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) acuminado(s) margem(ns) reta(s) não espessada(s) base truncada(s); **valva(s)** cartácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) lepidota(s) nervura-central proeminente(s) costela(s) ausente(s) cálice(s) caduco. **Semente:** **semente(s)** desconhecida(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta sem odor de alho

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 9529, P, MO

J.B.A. Guillemín, 97, P (P00481573), P (P00481575), P (P00481574), **Typus**

Belém, R.P. & M. Magalhães, 847, NY, Bahia

A.C. Brade, 20605, NY, Rio de Janeiro

A.P. Duarte, 4635, SP

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 452.

Silva-Castro, M.M. 2010. *Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em Mansoa DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae)*. Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa longicalyx* M.M.Silva-Castro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) pubescente(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **pecíolo(s)** 2.5 a(s) 3 compr. (cm)/puberulento(s) nectário(s) ausente(s); **peciólulo(s)** 0.5 a(s) 0.8 compr. (cm)/puberulento(s); **limbo** 5.9 a(s) 6.2 compr. (cm)/3.2 a(s) 3.6 larg. (cm)/coriáceo(s)/ovado(s); **ápice(s) margem(ns) base** agudo(s) mucronado(s)/inteira revoluta(s)/cordada(s); **face(s) adaxial e abaxial** pubescente(s) a(s) tomentosa(s)/concolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** desconhecida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) laxo(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) puberulento(s); **eixo** 45 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 2.8 a(s) 3.1 compr. (cm)/1.2 larg. (cm)/verde membranáceo(s) cilíndrico(s) 5 laciniado(s) puberulento(s) não ciliado(s) nectarífero(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) alongada(s) somente no botão-floral não ondulada(s); **corola** 8 compr. (cm)/3 a(s) 5 larg. (cm); **corola** roxa com tubo branco internamente membranácea(s) infundibuliforme(s)/ápice(s) das lacínias arredondada(s)/região superior(es) pubescente(s) região mediana(s) basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** cápsula(s) desconhecida(s); **valva(s)** desconhecida(s). **Semente:** semente(s) desconhecida(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Odor da planta desconhecido

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Correria, 51, HUEFS, 53162, Bahia, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Silva-Castro, M.M. & L.P.Queiroz, 2016. Five new species of *Mansoa* DC. (Bignoniaceae) from South America. *Phytotaxa* 258 (1): 49-52.

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae). Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa minensis* M.M.Silva-Castro

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) cilíndrico(s) a(s) quadrangular(es) não viscoso(s) pubescente(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 1.5 a(s) 5 compr. (cm)/tomentoso(s) nectarífero(s) ausente(s); **peciólulo(s)** 1.2 a(s) 3 compr. (cm)/tomentoso(s); **limbo** 7.5 a(s) 9.2 compr. (cm)/5 a(s) 5.5 larg. (cm)/cartáceo(s)/oblongo(s); **ápice(s) margem(ns) base** agudo(s)/inteira plana(s)/cuneada(s); **face(s) adaxial e abaxial** puberulenta(s) a(s) pubescente(s)/concolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo tirso(s) congesto(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) tomentoso(s); **eixo** 4 a(s) 17 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 1 a(s) 1.2 compr. (cm)/0.7 a(s) 0.8 larg. (cm)/verde cartáceo(s) campanulado(s) 5 dentado(s) cada dente(s) com longa(s) arista(s) ou 5 laciniada(s) pubescente(s) não ciliado(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) alongada(s) acima das sépala(s) não ondulada(s); **corola** 4.5 a(s) 5 compr. (cm)/2.5 a(s) 3 larg. (cm); **corola** roxa com tubo branco internamente membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/região superior(es) puberulenta(s) região mediana(s) basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) pubescente(s)/4 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 20.5 a(s) 22 compr. (cm)/1 a(s) 3 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) acuminado(s) margem(ns) reta(s) não espessada(s) base cuneada(s); **valva(s)** coriácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) glabra(s) nervura-central não proeminente(s) cálice(s) persistente(s)/cartácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) pubescente(s) nervura(s) irregularmente proeminente(s) sem costela(s) cálice(s) persistente(s). **Semente:** **semente(s)** desconhecida(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta com odor de alho

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.M. Silva-Castro, 1475, HUEFS, Minas Gerais, **Typus**

V.V.Scudeller, 670, VIC, Minas Gerais, **Typus**

E.P.Hering & G. Eiten, 15184, UB, Minas Gerais, **Typus**

F.Toledo & J.R.Stehman, s.n., BHCB, 19326, Minas Gerais, **Typus**

G. Hatschbach, 52176, BHCB, Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Silva-Castro, M.M. & L.P.Queiroz, 2016. Five new species of *Mansoa* DC. (Bignoniaceae) from South America. *Phytotaxa* 258 (1): 49-52.

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae). Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa onohualcoides* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) glabro(s) a(s) pubescente(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 1 a(s) 4.5 compr. (cm); **peciólulo(s)** 1.2 a(s) 4 compr. (cm)/glabro(s) a(s) puberulento(s); **limbo** 7 a(s) 11.5 compr. (cm)/4 a(s) 6 larg. (cm)/papiráceo(s) a(s) cartáceo(s)/elíptico(s) a(s) ovado(s); **ápice(s)** **margem(ns)** base agudo(s) a(s) acuminado(s)/inteira revoluta(s)/cuneada(s) a(s) atenuada(s); **face(s) adaxial e abaxial** glabra(s) a(s) lepidota(s)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo tirso(s) laxo(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) tomentoso(s); **eixo** 5 a(s) 9 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 0.8 a(s) 0.9 compr. (cm)/1 a(s) 1.2 larg. (cm)/verde coriáceo(s) campanulado(s) 5 dentado(s) puberulento(s) ápice(s) ciliado(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** não proeminente(s) alongada(s) não ondulada(s); **corola** 2 a(s) 2.5 larg. (cm); **corola** roxa membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínia(s) agudo(s)/região superior(es) puberulenta(s) região mediana(s) basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) pubescente(s)/4 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 17 a(s) 19 compr. (cm)/1.5 a(s) 2 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) agudo(s) margem(ns) reta(s) não espessada(s) base truncada(s) a(s) atenuada(s); **valva(s)** coriácea(s) não estriada(s) verrucosa(s) lepidota(s) nervura-central proeminente(s) costela(s) ausente(s). **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta com odor de alho

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica



#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.L. Peixoto, 1059, RB

A. Ducke, s.n., K,  (K000990204), K,  (K000990203), Ceará, **Typus**

M.M.Silva-Castro, 1248, HUEFS, Espírito Santo

M.M. Silva-Castro, 1268, HUEFS, Espírito Santo

R. Fróes, 1857, NY, Maranhão

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1976. Studies in Bignoniaceae 19: Generic mergers and new species of South American Bignoniaceae. *Annals of Missouri Botanical Gardens*. 63: 778-787.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 452.

Silva-Castro, M.M. 2010. *Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em Mansoa DC. (Bignoniaceae - Bignoniaceae)*. Tese de doutorado, Programa de Pós-graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.



# *Mansoa paganuccii* M.M.Silva-Castro

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) glabro(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 1.5 a(s) 2 compr. (cm)/puberulento(s) nectário(s) ausente(s); **pecíólulo(s)** 0.5 a(s) 1.7 compr. (cm)/puberulento(s); **limbo** 2.4 a(s) 4.5 compr. (cm)/2 a(s) 2.8 larg. (cm)/cartáceo(s)/elíptico(s) a(s) ovado(s); **ápice(s) margem(ns) base** agudo(s) obtuso(s) ou arredondado(s)/inteira a(s) irregularmente serreada(s) plana(s)/cuneada(s); **face(s) adaxial e abaxial** lepidota(s)/glabra(s) a(s) puberulenta(s)/concolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo tirso(s) laxo(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) puberulento(s); **eixo** 2 a(s) 6 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 0.4 a(s) 0.5 compr. (cm)/0.4 a(s) 0.5 larg. (cm)/verde ou verde com ápice(s) roxo coriáceo(s) campanulado(s) truncado(s) ou 5 mucronado(s) pubescente(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) ou não não alongada(s) não verrucosa(s); **corola** 4 a(s) 6 compr. (cm)/3 a(s) 4.5 larg. (cm); **corola** roxa com tubo amarelo internamente membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínias(s) truncado(s) a(s) emarginado(s)/região superior(es) pubescente(s) região mediana(s) basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 12 a(s) 21.5 compr. (cm)/1.1 a(s) 1.3 larg. (cm)/linear(es) cilíndrica(s) ápice(s) acuminado(s) margem(ns) irregularmente constricta(s) não espessada(s) base atenuada(s); **valva(s)** cartácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) pubescente(s) nervura(s) irregularmente proeminente(s) sem costela(s) cálice(s) persistente(s). **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta sem odor de alho. Face adaxial dos folíolos verde quando desidratados.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Minas Gerais)


## MATERIAL TESTEMUNHO

M.M.Silva-Castro, A.L.Côrtez, M.D.Moura & B.M.Silva, 1459, HUEFS, Bahia, **Typus**

L.P. Queiroz, 5276, HUEFS, Bahia, **Typus**

M.M.Silva-Castro, L.P.Queiroz, D.Cardoso & R.M.Santos, 1157, HUEFS, 118088,  (HUEFS0118088), HUEFS, Bahia, **Typus**

K.R.B.Leite, M.M.Silva, N.R.S.da Cruz & L.Rios, 95, HUEFS, HUEFS, 45674,  (HUEFS0045674), Bahia, **Typus**

D.S.Carneiro-Torres, F.França & E.Melo, 743, HUEFS, 108257,  (HUEFS0108257), HUESB, Minas Gerais, **Typus**

E.P. Heringer, 735, IPA, Ceará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Silva-Castro, M.M. & L.P. Queiroz, 2016. Five new species of *Mansoa* DC. (Bignoniaceae) from South America. *Phytotaxa* 258 (1): 49-52.

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae). Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa parvifolia* (A.H.Gentry)

## A.H.Gentry

### Tem como sinônimo

basiônimo *Pachyptera parvifolia* A.H.Gentry

### DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) glabro(s) a(s) lepidoto(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **pecíolo(s)** 1 a(s) 1.5 compr. (cm)/lepidoto(s) nectário(s) ausente(s); **peciólulo(s)** 0.3 a(s) 1 compr. (cm)/lepidoto(s); **limbo** 1 a(s) 5 compr. (cm)/0.5 a(s) 1.5 larg. (cm)/membranáceo(s)/obovado(s); **ápice(s) margem(ns) base** arredondado(s)/inteira revoluta(s)/cuneada(s) a(s) atenuada(s); **face(s) adaxial e abaxial** lepidota(s)/puberulenta(s) ou lepidota(s)/discolor(es); **gavinha(s)** simples com disco aderente. **Inflorescência:** tipo fasciculada(s) laxa(s) multiflora(s); **pedúnculo(s)** ausente(s); **eixo** ausente(s). **Flor:** **cálice(s)** 0.6 a(s) 0.7 compr. (cm)/0.8 a(s) 0.9 larg. (cm)/verde papiráceo(s) campanulado(s) truncado(s) lepidoto(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** não proeminente(s) não alongada(s) não ondulado(s); **corola** 4.5 a(s) 5 compr. (cm)/2 a(s) 3 larg. (cm); **corola** lilás clara membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínia(s) arredondada(s)/região superior(es) mediana(s) tomentosa(s) região basal(ais) glabra(s) a(s) puberulenta(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) não alongada(s) glabro(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/4 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 40 a(s) 42 compr. (cm)/2.5 a(s) 2.7 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) agudo(s) margem(ns) reta(s) não espessada(s) base aguda(s); **valva(s)** coriácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) lepidota(s) nervura-central não proeminente(s) cálice(s) caduca(s). **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta sem odor de alho

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

### MATERIAL TESTEMUNHO

E. Ferreira, 760, INPA, 760,  (INPA0000760), Amazonas

Bilby, R., 95, INPA, Rondônia

A.F.M. Glaziou, 634, P (P03578191), Amazonas

### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1973. Generic delimitation of Central American Bignoniaceae. *Brittonia* 25:226-242

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 453.

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae). Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa standleyi* (Steud.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pseudocalymma standleyi* Steud.

homotípico *Pachyptera standleyi* (Steud.) A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulis:** ramo(s) cilíndrico(s) a(s) quadrangular(es) não viscoso(s) glabro(s) a(s) puberulento(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) com nectário(s) pateliforme(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2; **pecíolo(s)** 2.5 a(s) 4 compr. (cm)/lepidoto(s) nectarífero(s) pateliforme(s); **pecíolulo(s)** 1.5 a(s) 2 compr. (cm)/lepidoto(s); **limbo** 13 a(s) 33.5 compr. (cm)/6.8 a(s) 16.5 larg. (cm)/papiráceo(s) a(s) cartáceo(s)/elíptico(s) a(s) obovado(s); **ápice(s) margem(ns) base** acuminado(s)/inteira revoluta(s)/atenuada(s) a(s) aguda(s); **face(s) adaxial e abaxial** lepidota(s)/concolor(es); **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** **tipo** tirso(s) laxo(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** achatado(s) puberulento(s); **eixo** 30 a(s) 32 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 1.3 a(s) 2.2 compr. (cm)/1 a(s) 2.4 larg. (cm)/verde com ápice(s) lilás papiráceo(s) a(s) membranáceo(s) campanulado(s) truncado(s) a(s) 5 dentado(s) dente(s) inconspícuo(s) pubescente(s) nectarífero(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** não proeminente(s) não alongada(s) não ondulada(s); **corola** 4 a(s) 10 compr. (cm)/3 a(s) 5 larg. (cm); **corola** rósea com lacínia(s) lilás membranácea(s) infundibuliforme(s)/ápice(s) das lacínia(s) arredondada(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) não alongada(s) glabro(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) glabro(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 50 a(s) 67 compr. (cm)/3.5 a(s) 4 larg. (cm)/linear(es) achatada(s) ápice(s) agudo(s) margem(ns) reta(s) espessada(s) base atenuada(s); **valva(s)** coriácea(s) não estriada(s) não verrucosa(s) glabra(s) nervura-central não proeminente(s) cálice(s) persistente(s). **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta com odor de cebolinha

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação



Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Amazonas, Pará)




## MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 7842, K,  (K000990206), K,  (K000990205), Amazonas

Jenman, 6752, K (K000449649), **Typus**

M.J. Jansen-Jacobs, 6065, P (P03421006)

J. V. Schunke, 4372, P (P03578185), INPA, 39425,  (INPA0039425)

Schunke-Vigo, J., 3692, INPA, 39421,    (INPA0039421)

## BIBLIOGRAFIA

- Gentry, A.H. 1973. Generic delimitation of Central American Bignoniaceae. *Brittonia* 25:226-242
- Gentry, A.H. 1976. Studies in Bignoniaceae 19: Generic mergers and new species of South American Bignoniaceae. *Annals of Missouri Botanical Gardens*. 66:778-787.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 453.
- Sandwith, N.Y. 1954. Contributions to the Flora tropical America: LVI Further Studies in Bignoniaceae. *Kew Bulletin*. 541-484.
- Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaceae-Bignoniaceae). Tese de Doutorado, Programa de Pós-Graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# *Mansoa ventricosa* A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

homotípico *Pachyptera ventricosa* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) a(s) quadrangular(es) não viscoso(s) glabro(s) a(s) puberulento(s) estriado(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 2.5 a(s) 3 compr. (cm); **peciólulo(s)** 0.5 a(s) 1.7 compr. (cm); **limbo** 3.5 a(s) 7.2 compr. (cm)/4 a(s) 6 larg. (cm); **ápice(s) margem(ns) base** agudo(s)/inteira plana(s)/cuneada(s); **face(s) adaxial e abaxial** puberulenta(s); **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo racemo(s) congesto(s) paucifloro(s); **pedúnculo(s)** cilíndrico(s) puberulento(s); **eixo** 2 a(s) 11 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 2.8 a(s) 3.1 compr. (cm)/1 a(s) 2.4 larg. (cm)/verde coriáceo(s) campanulado(s) 2 a(s) 3 laciniada(s) glabro(s) a(s) puberulento(s) não ciliado(s) nectário(s) pateliforme(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) não alongada(s) não ondulada(s); **corola** 4.5 a(s) 5 compr. (cm); **corola** creme externamente e amarela internamente infundibuliforme(s) a(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínia(s) arredondada(s); **estame(s)** incluso(s)/exserto(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) pubescente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** desconhecida(s); **valva(s)** desconhecida(s). **Semente:** **semente(s)** desconhecida(s).

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

# *Mansoa verrucifera* (Schltdl.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia verrucifera* Schltdl.  
 homotípico *Adenocalymma verruciferum* (Schltdl.) Miers  
 homotípico *Onohualcoa verrucifera* (Schltdl.) A.H.Gentry  
 heterotípico *Adenocalymma fissum* Loes.  
 heterotípico *Adenocalymma helicocalyx* Kuntze  
 heterotípico *Adenocalymma micradenium* Standl.  
 heterotípico *Adenocalymma moritzii* Urb.  
 heterotípico *Adenocalymma perezii* Standl. & L.O.Williams  
 heterotípico *Adenocalymma seleri* Loes.  
 heterotípico *Bayonia fissa* (Loes.) Dugand  
 heterotípico *Bayonia helicocalyx* (Kuntze) Dugand  
 heterotípico *Onohualcoa fissa* (Loes.) Sandwith  
 heterotípico *Onohualcoa helicocalyx* (Kuntze) Sandwith  
 heterotípico *Onohualcoa seleri* (Loes.) Lundell  
 heterotípico *Setilobus vicentinus* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) cilíndrico(s) não viscoso(s) glabro(s) estriado(s)/região interpeciolar(es) sem nectário(s). **Folha:** número de folíolo(s) 2 a(s) 3; **pecíolo(s)** 2 a(s) 7 compr. (cm)/pubescente(s) nectário(s) ausente(s); **pecíolulo(s)** 0.5 a(s) 2.5 compr. (cm)/glabro(s); **limbo** 4 a(s) 20 compr. (cm)/4 a(s) 10 larg. (cm)/cartáceo(s)/elíptico(s) a(s) ovado(s); **ápice(s) margem(ns) base** acuminado(s)/inteira plana(s)/cuneada(s) a(s) cordada(s); **face(s) adaxial e abaxial** glabra(s) a(s) puberulenta(s)/concolor(es)/nectarífero(s) na(s) axila(s) das nervura(s) primária(s) e secundária(s) na(s) face(s) abaxial; **gavinha(s)** trifurcada(s) sem disco aderente. **Inflorescência:** tipo racemo(s) laxo(s) multifloro(s); **pedúnculo(s)** achatado(s) a(s) pubescente(s); **eixo** 3 a(s) 23 compr. (cm). **Flor:** **cálice(s)** 1 a(s) 1.2 compr. (cm)/0.6 a(s) 0.7 larg. (cm)/verde com ápice(s) róseo coriáceo(s) campanulado(s) truncado(s) pubescente(s) nectário(s) ausente(s); **nervação do cálice(s)** proeminente(s) alongada(s) acima das sépala(s) ondulada(s); **corola** 7.5 a(s) 8 compr. (cm)/2.5 a(s) 3 larg. (cm); **corola** rósea com tubo internamente branco membranácea(s) tubular(es) campanulada(s)/ápice(s) das lacínias arredondada(s)/região mediana(s) superior(es) pubescente(s) a(s) tomentosa(s) região basal(ais) glabra(s); **estame(s)** incluso(s)/conectivo(s) alongado(s) pubescente(s); **ovário(s)** cilíndrico(s) lepidoto(s)/2 série de óvulo(s) por lóculo(s). **Fruto:** **cápsula(s)** 21 a(s) 26 compr. (cm)/3 a(s) 4 larg. (cm)/linear(es) oblonga(s) ápice(s) agudo(s) a(s) arredondado(s) margem(ns) reta(s) não espessada(s) base cuneada(s) a(s) atenuada(s); **valva(s)** coriácea(s) a(s) lenhosa(s) não estriada(s) verrucosa(s) nervura-central proeminente(s) costela(s) ausente(s) cálice(s) caduco. **Semente:** **semente(s)** transversalmente elíptica(s) paleácea(s) ala(s) hialina(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Planta sem odor de alho

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Pantanal

### Tipos de Vegetação



Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista


### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

### **MATERIAL TESTEMUNHO**

E. Forero, 6340, K,  (K000990210), NY, Acre

J. Pipoly, 6935, NY, Amazonas

E. Forero, 7115, NY, Rondônia

### **BIBLIOGRAFIA**

Gentry, A.H. 1973. Generic delimitation of Central American Bignoniaceae. *Brittonia* 25:226-242.

Gentry, A.H. 1976. Studies in Bignoniaceae 19: Generic mergers and new species of South American Bignoniaceae. *Annals of Missouri Botanical Gardens* 63:46-80.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 453.

Lundell, C.L. 1942. Studies of America Spermatophytes II. Plants of Mexico. British Honduras, Guatemala, Costa Rica, Panama and Puerto Rico. *Contribution from the University of Michigan Herbarium* 7:1-56.

Sandwith, N.Y. 1947. *Bayonia* Dungal. *Kew Bulletin*, 1946:87-88.

Silva-Castro, M.M. 2010. Estudos Taxonômicos, Filogenéticos e Biosistemáticos em *Mansoa* DC. (Bignoniaeae - Bignoniaceae). Tese de doutorado, Programa de Pós-graduação em Botânica, Universidade Estadual de Feira de Santana, Bahia, Brasil.

# Martinella Baill.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Martinella*, *Martinella insignis*, *Martinella iquitoensis*, *Martinella obovata*.

## COMO CITAR

Kataoka, E.Y. 2020. *Martinella* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113540>.

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; branches with phloem wedges in multiples of four in cross-section, terete or tetragonal, with a continuous, ring-like interpetiolar ridge, glabrous to puberulous; prophylls of axillary buds triangular and minute. **Leaves** 2-foliolate, with the terminal leaflet often replaced by a trifid tendril; leaflets membranaceous, chartaceous or coriaceous, with glands sparsely distributed over lamina or grouped in axils of veins. **Inflorescence** raceme, thyse or compound dichasia. **Flowers** with calyx tubular, bilobed, irregularly 2-4-lobed or 5-lobed, membranaceous, puberulent; corolla magenta, lilac or yellow, tubular, rarely campanulate, membranaceous, glabrous; stamens inserted, anthers glabrous; ovary smooth, ovules in one series on each placenta; disk annular. **Fruit** a septicidal capsule, linear, flattened, straight, coriaceous, glabrous; seeds winged, wings opaque and greenish, linear.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Espírito Santo)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1 Calyx 5-lobed; corolla yellow; eastern Brazil (Atlantic Forest) > *Martinella insignis*

1' Calyx 2–4-lobed; corolla magenta or lilac; Antilles, Central America and

Northern South America (Amazon basin) > **2**

2. In#orescence a thyse or panicle; lea#et with cuneate base, coriaceous > *Martinella iquitoensis*

2' In#orescence a raceme; lea#ets with cordate to truncate, chartaceous > *Martinella obovata*

## BIBLIOGRAFIA

Zuntini, A.R. & L.G. Lohmann. 2014. PhytoKeys. 37:15-24.

# *Martinella insignis* A.H.Gentry ex Zuntini & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tuberosa(s) presente(s). **Caule:** caule(s) seção roliço(s); **interpeciolar(es) crista(s)** contínua(s). **Folha:** folíolo(s) textura membranáceo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) tipo dicásio composto(s). **Flor:** corola cor amarela.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L. Callejas, 1629, MBM, 94960 (MBM94960), RB, 232556,  (RB00058792), NY, 483568 (NY00483568), MO, 3600686 (MO003600686), Bahia, **Typus**

# *Martinella iquitoensis* A.Samp.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Martinella manaosiana* A.Samp.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tuberosa(s) presente(s). **Caule:** caule(s) seção tetragonal(ais); **interpeciolar(es) crista(s)** contínua(s). **Folha:** folíolo(s) **textura** coriáceo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) **tipo** tirso(s). **Flor:** corola cor magenta.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 14914, K,  (K000977665), Amazonas

A.H. Gentry, 13024, MO

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Martinella iquitoensis* A.Samp.



Figura 2: *Martinella iquitoensis* A.Samp.

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 454.

# *Martinella obovata* (Kunth) Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spathodea obovata* Kunth  
 homotípico *Bignonia obovata* (Kunth) Spreng.  
 homotípico *Macfadyena obovata* (Kunth) Miers  
 heterotípico *Anemopaegma leptosiphon* Rusby  
 heterotípico *Arrabidaea duckei* A.Samp.  
 heterotípico *Bignonia fockeana* Miq.  
 heterotípico *Bignonia martini* DC.  
 heterotípico *Doxantha longisiliqua* (Bertol. ex Spreng.) Miers  
 heterotípico *Macfadyena fockeana* (Miq.) Miers  
 heterotípico *Martinella gollnerii* K.Schum.  
 heterotípico *Martinella insculpta* Sprague & Sandwith  
 heterotípico *Martinella martinii* (DC.) Baill.  
 heterotípico *Periarrabidaea duckei* (A.Samp.) A.Samp.  
 heterotípico *Stenosiphanthus duckey* A.Samp.  
 heterotípico *Tabebuia cordata* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** tuberosa(s) presente(s). **Caule:** caule(s) seção roliço(s); **interpeciolar(es) crista(s)** contínua(s). **Folha:** folíolo(s) textura cartáceo(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) tipo racemo(s). **Flor:** corola cor lilás.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Pantanal

## Tipos de Vegetação



Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.G. Lohmann, 544, MO  
 J.M. Pires, 51176, K,  (K000977656), Amapá  
 J.E.Q. Faria, 2653, UB, 597114,  (RB00853551), Goiás

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Martinella obovata* (Kunth) Bureau & K.Schum.



Figura 2: *Martinella obovata* (Kunth) Bureau & K.Schum.



Figura 3: *Martinella obovata* (Kunth) Bureau & K.Schum.



Figura 4: *Martinella obovata* (Kunth) Bureau & K.Schum.

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 454.



# Pachyptera DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pachyptera*, *Pachyptera aromatica*, *Pachyptera incarnata*, *Pachyptera kerere*.

## COMO CITAR

Francisco, J.N.C. 2020. *Pachyptera* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113644>.

## Tem como sinônimo

homotípico *Leucocalantha* Barb.Rodr.

## DESCRIÇÃO

Liana; branches with four phloem wedges in cross-section, solid (hollow in some specimens of *P. aromatica*), cylindrical to tetragonal, striated, with interpetiolar gland fields, with a interpetiolar ridge, puberulous becoming glabrescent with age; prophylls of the axillary buds 3(–5) seriated (a single series visible to the naked eye in some specimens of *P. aromatica*), flattened and ensiform (triangular and minute in *P. aromatica*). **Leaves** 3-2-foliolate with the terminal leaflet replaced by a trifid tendril. **Inflorescence** a few-flowered raceme. **Flowers** with calyx tubular, coriaceous, smooth, glabrous, with glands grouped at the upper portion; **corolla** white to cream (light pink to pale purple in *P. incarnata*), with yellow nectar guides, infundibuliform, (hypocrateriform in *P. aromatica*), straight, membranaceous, puberulous, lepidote; stamens with anther thecae curved forward (straight in *P. aromatica*); ovary cylindrical, with ovules arranged in two series per locule; nectar disc annular. **Fruit** a septical capsule, linear, coriaceous to woody, smooth, puberulous, lepidote; seeds thin, chartaceous to coriaceous, glabrous, smooth, striated, winged (wingless in *P. kerere*), with membranaceous (chartaceous) and hyaline wings.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

## BIBLIOGRAFIA

Francisco, J. N. C., & Lohmann, L. G. (2018). Taxonomic revision of *Pachyptera* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *PhytoKeys*, 92, 89.

# *Pachyptera aromatica* (Barb.Rodr.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Leucocalantha aromatica* Barb.Rodr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** medula sólida(s)/oco(s); **râmulo(s)** cilíndrica(s); **lenticela(s)** ausente(s); **interpeciolar(es) glândula(s) agrupado(s)** presença; **perfilo do axilar(es) gema(s)** triangular(es) e pequena(s)/3 seriado(s). **Folha:** **folha(s)** trifoliolada(s)/bifoliolada(s) com simples gavinha(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s) tipo** racemo(s) laxo(s). **Flor:** **cálice(s) cor** verde; **corola cor** branca; **corola formato** hipocrateriforme; **antera(s) pilosidade** glabro(s); **ovário(s) indumento** pubescente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** linear(es) achatada(s). **Semente:** **semente(s) formato** oblonga(s); **semente(s) textura** fina(s) e cartácea(s) alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 12832, MO

A. Ducke, s.n., K,  (K000921934), Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pachyptera aromatica* (Barb.Rodr.) L.G.Lohmann



Figura 2: *Pachyptera aromatica* (Barb.Rodr.) L.G.Lohmann



Figura 3: *Pachyptera aromatica* (Barb.Rodr.) L.G.Lohmann

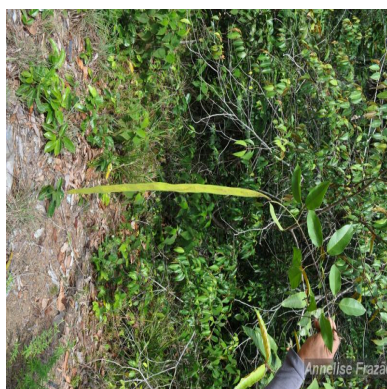


Figura 4: *Pachyptera aromatica* (Barb.Rodr.) L.G.Lohmann



Figura 5: *Pachyptera aromatica* (Barb.Rodr.) L.G.Lohmann

# *Pachyptera incarnata* (Aubl.) Francisco & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia incarnata* Aubl.

homotípico *Mansoa kerere* var. *incarnata* (Aubl.) A.H.Gentry

homotípico *Pachyptera kerere* var. *incarnata* (Aubl.) A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** medula sólida(s); **râmulo(s)** cilíndrica(s)/tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s); **interpeculiar(es) glândula(s) agrupado(s)** presença; **perfilo do axilar(es) gema(s)** achatada(s) e ensiforme/3 até 5 seriado(s). **Folha:** folha(s) trifoliolada(s)/bifoliolada(s) com simples gavinha(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) tipo racemo(s) congesta(s). **Flor:** cálice(s) cor verde e rósea no ápice(s); **corola cor** rósea; **corola formato** infundibuliforme(s); **antera(s) pilosidade** vilosa(s); **ovário(s) indumento** escamoso(s). **Fruto:** cápsula(s) linear(es) achatada(s). **Semente:** semente(s) formato oblonga(s); **semente(s) textura** fina(s) e cartácea(s) alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, M.F.F.; Bahia, R.P.; Rosa, N.A.; Oliveira, J., 1604, UEC, 36345,  (UEC011390), Pará  
A.H. Gentry, 13027, MO (MO068111), Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pachyptera incarnata* (Aubl.) Francisco & L.G.Lohmann



Figura 2: *Pachyptera incarnata* (Aubl.) Francisco & L.G.Lohmann



Figura 3: *Pachyptera incarnata* (Aubl.) Francisco & L.G.Lohmann



Figura 4: *Pachyptera incarnata* (Aubl.) Francisco & L.G.Lohmann



Figura 5: *Pachyptera incarnata* (Aubl.) Francisco & L.G.Lohmann

## BIBLIOGRAFIA

Francisco, J. N. C., & Lohmann, L. G. (2018). Taxonomic revision of *Pachyptera* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *PhytoKeys*, 92, 89.



# *Pachyptera kerere* (Aubl.) Sandwith

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pachyptera kerere*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia kerere* Aubl.  
 homotípico *Adenocalymma kerere* (Aubl.) Bureau & K.Schum.  
 homotípico *Bignonia heterophylla* Willd.  
 homotípico *Mansoa kerere* (Aubl.) A.H.Gentry  
 homotípico *Petastoma kerere* (Aubl.) Schnee  
 heterotípico *Adenocalymma brachybotrys* DC.  
 heterotípico *Adenocalymma foveolatum* (DC.) K.Schum.  
 heterotípico *Adenocalymma symmetricum* Rusby  
 heterotípico *Bignonia benensis* Britton ex Rusby  
 heterotípico *Macfadyena lepidota* Seem. ex Miers  
 heterotípico *Pachyptera foveolata* DC.  
 heterotípico *Tanaecium zetekii* Standl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** medula sólida(s); **râmulo(s)** tetragonal(ais); **lenticela(s)** presente(s); **interpeciolar(es) glândula(s) agrupado(s)** presença; **perfilo do axilar(es) gema(s)** achatada(s) e ensiforme/3 até 5 seriado(s). **Folha:** **folha(s)** trifoliolada(s)/bifoliolada(s) com simples gavinha(s). **Inflorescência:** **inflorescência(s) tipo** racemo(s) congesta(s). **Flor:** **cálice(s) cor** verde/verde e arroxeadado no ápice(s); **corola cor** branca; **corola formato** infundibuliforme(s); **antera(s) pilosidade** vilosa(s); **ovário(s) indumento** pubescente(s). **Fruto:** **cápsula(s)** fusiforme(s) inflada(s). **Semente:** **semente(s) formato** arredondada(s) obcordada(s); **semente(s) textura** espessa(s) e cortiça sem asa(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 1394, NY

G.T. Prance, 4012, K, 990193,  (K000990193), Roraima

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Pachyptera kerere* (Aubl.) Sandwith



Figura 2: *Pachyptera kerere* (Aubl.) Sandwith



Figura 3: *Pachyptera kerere* (Aubl.) Sandwith



Figura 4: *Pachyptera kerere* (Aubl.) Sandwith



Figura 5: *Pachyptera kerere* (Aubl.) Sandwith



Figura 6: *Pachyptera kerere* (Aubl.) Sandwith



Figura 7: *Pachyptera kerere* (Aubl.) Sandwith

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 456.

Francisco, J. N. C., & Lohmann, L. G. (2018). Taxonomic revision of *Pachyptera* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *PhytoKeys*, 92, 89.

# *Paratecoma* Kuhlmann.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paratecoma*, *Paratecoma peroba*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Paratecoma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114202>.

## DESCRIÇÃO

**Large trees.** **Leaves** palmate 5-7-foliolated; leaflets serrate, lepidote, glabrous, puberulous in the axils of the lateral veins. **Inflorescence** a terminal panicle. **Flowers** with calyx broadly campanulate, minutely 5-denticulate; corolla white, salveform-tubular, puberulous; stamens 2; ovary oblong-tetragonal, lepidote, ovules 4-seriate in each locule. **Fruit** linear-fusiform, subterete, gradually tapering towards the base and apex, valves thick and woody; seeds bialate.

## Forma de Vida

Árvore

## 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)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 106.

# *Paratecoma peroba* (Record) Kuhlman.

## DESCRIÇÃO

Large trees. Leaves palmate 5-7-foliolated; leaflets serrate, lepidote, glabrous, puberulous in the axils of the lateral veins. Inflorescence a terminal panicle. Calyx broadly campanulate, minutely 5-denticulate; corolla white, salveform-tubular, puberulous; stamens 2; ovary oblong-tetragonal, lepidote, ovules 4-seriate in each locule. Fruit linear-fusiform, subterete, gradually tapering towards the base and apex, valves thick and woody; seeds bialate.

## Forma de Vida

Árvore

## 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 137, MO, CVRD

H.N. Whitford, 59, K, 449964,  (K000449964), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 106-109.

# *Perianthomega* Bureau ex Baill.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Perianthomega*, *Perianthomega vellozoi*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Perianthomega* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113685>.

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; branchets with 4 phloem wedges in cross-section, cylindrical, without interpetiolar glad fields or ridges; prophylls of axillary buds triangular and minute. **Leaves** biternately compound; leaflets chartaceous, without glands; petiole frequently becoming twining and woody. **Inflorescence** a raceme. **Flowers** with calyx tubular, shortly 5-lobed, membranaceous, puberulent; corolla white, tubular, straight, membranaceous, glabrous, without glands; stamens included, anthers glabrous, thecae straight; ovary smooth and puberulous, ovules in 1 series on each placenta, stigma rhombic, glabrous; disk annular. **Fruit** a septicidal capsule, linear, flattened, straight, coriaceous, glabrous, without glands, smooth; seeds winged, with body smooth and glabrous, wings hyaline, linear.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 112.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 457.

# *Perianthomega vellozoi* Bureau

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia perianthomega* Vell.

homotípico *Memora perianthomega* (Vell.) Miers

heterotípico *Stizophyllum triternatum* J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

Lianas; stems with 4 phloem wedges in cross-section; branchlets cylindrical, glabrous or lepidote, covered with lenticels; prophylls of axillary buds triangular and minute. Leaves biternately compound, without tendrils; leaflets chartaceous, without glands; petiole cylindrical, frequently becoming twining and woody. Inflorescence terminal, a raceme. Calyx tubular, shortly 5-lobed, membranaceous, puberulent; corolla white, without nectar guides, tubular, straight, membranaceous, glabrous, without glands, lobes 5, imbricate; stamens 4, included, anthers glabrous, thecae straight, pollen in monads, colpate, with exine reticulate; ovary sessile, smooth and puberulous, ovules in one series on each placenta, stigma rhombic, glabrous; disk annular. Capsules linear, flattened, straight, coriaceous, with two valves, glabrous, with lenticels, smooth, with calyx caducous; seeds winged, with body smooth and glabrous, wings hyaline, linear.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 4014, MO

E.P. Heringer, 1211, RB, 77339,  (RB00536917), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 109-111.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 457.

# Pleonotoma Miers

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pleonotoma*, *Pleonotoma bracteata*, *Pleonotoma castelnaei*, *Pleonotoma clematis*, *Pleonotoma dendrotricha*, *Pleonotoma fissicalyx*, *Pleonotoma fluminensis*, *Pleonotoma jasminifolia*, *Pleonotoma longiflora*, *Pleonotoma melioides*, *Pleonotoma orientalis*, *Pleonotoma pavettiflora*, *Pleonotoma stichadenia*, *Pleonotoma tetraquetra*, *Pleonotoma variabilis*.

## COMO CITAR

Gomes, B.M. 2020. *Pleonotoma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113794>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Kuhlmannia* J.C.Gomes

heterotípico *Nestoria* Urb.

## DESCRIÇÃO

## COMENTÁRIO

**Lianas**; ramos com 4 feixes floemáticos em secção transversal, sólidos ou fistulosos; ramos tetragonais frequentemente com arestas arroxeadas desenvolvidas em alas, às vezes, descamativas com a idade, estriados, glabros (lepidotos, pubérulos a pubescentes), sem lenticelas, sem glândulas interpeciolares, com crista interpeciolar descontínua; perfis da gema axilar foliáceos ou espatulados (lineares), com glândulas. **Folhas** bi-ternadas, tri-ternadas, ternado-pinadas a ternado-tripinadas, raro ternadas (trifolioladas), divisão terminal usualmente modificada em gavinha trifida; folíolos cartáceos ou membranáceos, lepidoto-pontuados principalmente na face abaxial, com glândulas dispersas por toda lâmina e/ou concentradas no ápice, eventualmente com domácias barbado-pilosas na abaxial. **Inflorescência** terminal e/ou axilar, um racemo laxo ou congesto. **Flores** zigomorfas (raro actinomorfas), pentâmeras; cálice cupuliforme ou tubuloso, curto 5-denticulado, membranáceo, glabro (lepidoto, pubérulo, ciliolado), glândulas próximas às margens ou alinhadas às costas; corola branca, creme, amarelo-pálida a amarelo-rosada ou amarelo-arroxeadada, sem guias de néctar, geralmente com a fauce amarela, infundibuliforme a hipocrateriforme, membranácea, lobos 5, diminuto pubescentes e lepidotos em ambas as faces, com ou sem glândulas na base externa, tubo reto, frequentemente glabro; estames 4, filetes bem desenvolvidos, didínamos ou homodínamos, glabros, anteras glabras, inclusas a exsertas, tecas retas, divaricadas ou divergentes; ovário sésil, liso, lepidoto, óvulos bi a multiseriados por lóculo, estilete glabro ou pubescente, estigma rombóide; disco nectarífero pulviniforme. **Fruto** uma cápsula oblonga, linear a lanceolada, achatada, valvas 2, sublenhosas a lenhosas, glabra a lepidota-pubescente, glândulas dispersas e/ou agrupadas no ápice, lisa, cálice caduco; sementes transverso-oblongas, bialadas.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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



**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

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

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

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

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

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amazonas)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Perfis da gema axilar foliáceos ..... 2  
 1'. Perfis da gema axilar espatulados (lineares ou alargados, não foliáceos) .. 6  
 2. Corola infundibuliforme ..... 3  
 2'. Corola hipocrateriforme ..... 5  
 3. Corola com glândulas na base externa dos lobos; cápsula < 10cm de comprimento ... *P. bracteata*  
 3'. Corola sem glândulas nos lobos; cápsula > 10cm de comprimento ..... 4  
 4. Ráquis do racemo < 10cm de comp.; cápsula 1-2cm de largura..... *P. jasminifolia*  
 4'. Ráquis do racemo > 10cm de comprimento; cápsula > 2,2 de largura ..... *P. melioides*  
 5. Corola > 5,5cm de comprimento; estames didínamos ..... *P. castelnaei*  
 5'. Corola < 5,5cm de comprimento; estames homodínamos ..... *P. fissicalyx*  
 6. Corola campanulada a infundibuliforme ..... 7  
 6'. Corola hipocrateriforme ..... 12  
 7. Cápsula > 1,5cm de largura ..... 8  
 7'. Cápsula < 1,5cm de largura ..... 11  
 8. Corola campanulada ..... 9  
 8'. Corola infundibuliforme ..... 10  
 9. Racemo bastante congesto terminal e axilar, praticamente um fascículo, lobos da corola arredondados, 6 séries de óvulos por lóculo ..... *P. tetraquetra*  
 9'. Racemo congesto terminal, lobos acuminados, 3(4) séries de óvulos ..... *P. stichadenia*  
 10. Racemo axilar, cálice campanulado, cápsula < 2cm ... *P. dendrotricha*  
 10'. Racemo terminal, cálice cupuliforme, cápsula > 2cm .... *P. variabilis*  
 11. Foliólulos com domácias barbado-pilosas na face abaxial ..... *P. orientalis*  
 11'. Foliólulos glabros ou esparso-pubescentes por toda a lâmina na face abaxial ..... *P. clematis*  
 12. Racemo simples laxo; corola > 9cm de comprimento ..... *P. longiflora*  
 12'. Racemo duplo curto a congesto; corola < 3,5cm de comprimento ..... *P. pavettiflora*

**IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES**

Figura 1: *Pleonotoma* Miers



Figura 2: *Pleonotoma* Miers



Figura 3: *Pleonotoma* Miers



Figura 4: *Pleonotoma* Miers



Figura 5: *Pleonotoma* Miers



Figura 6: *Pleonotoma* Miers



Figura 7: *Pleonotoma* Miers

## BIBLIOGRAFIA

- Gomes, B.M.** 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignonieae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignonieae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 458.
- Lohmann, L.G.; Firetti, F. & **Gomes, B.M.** (2018). Flora das cangas da Serra dos Carajás, Pará, Brasil: Bignoniaceae. *Rodriguésia* 69(3): 1063-1079.
- Gomes, B.M.**; Fonseca, L.H.M.; Lohmann, L.G. & Proença, C.E.B. (2020). *Adenocalymma albiflorum* (Bignonieae, Bignoniaceae), a new combination, notes on morphology and distribution. *Brittonia* 72: 317-323.

# *Pleonotoma bracteata* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** foliáceo(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** desenvolvida(s). **Folha:** tipo triternada(s)/ternada(s) bipinada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/axilar(es)/terminal(ais)/congesto(s). **Flor:** cálice(s) formato cupuliforme(s); cálice(s) ápice(s) 5 denticulado(s); cálice(s) glândula(s) agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** creme/claro amarelo/rosado amarelo; **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série 2.** **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) menor que 10 cm comprimento; **formato** oblonga(s); **textura** sublenhoso(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** esparsa(s); **indumento** glabro(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

## COMENTÁRIO

Caracteriza-se pela combinação de perfis da gema axilar foliáceos, inflorescência curtíssima e bastante "bracteada", e frutos pequenos (<10cm), oblongos e vernicosos (brilhantes como verniz). O eixo do racemo encontra-se bastante contraído, não permitindo, assim, clara distinção do ponto de inserção dos pedicelos. Além disso, os ferofilos basais são bastante desenvolvidos e praticamente encobrem a inflorescência racemosa.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.A. Black, 50, RB, 95420,  (RB00419734), Pará, **Typus**

A.J. Sampaio, 4909, RB, MO, Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma bracteata* A.H.Gentry



Figura 2: *Pleonotoma bracteata* A.H.Gentry



Figura 3: *Pleonotoma bracteata* A.H.Gentry



Figura 4: *Pleonotoma bracteata* A.H.Gentry



Figura 5: *Pleonotoma bracteata* A.H.Gentry



Figura 6: *Pleonotoma bracteata* A.H.Gentry





Figura 7: *Pleonotoma bracteata* A.H.Gentry

### BIBLIOGRAFIA

Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 458.



# *Pleonotoma castelnaei* (Bureau) Sandwith

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pleonotoma* var. *abilis* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** foliáceo(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** desenvolvida(s). **Folha:** tipo triternada(s)/ternado(s) bipinada(s)/ternado(s) tripinada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/axilar(es)/terminal(ais)/laxo(s) maior(es) que 10 cm. **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); **cálice(s) ápice(s)** 5 denticulado(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** creme/claro amarelo/rosado amarelo; **corola formato** hipocrateriforme maior(es) que 5.5 cm; **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** exserto(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** 2. **Fruto:** cápsula(s) desconhecida(s); **formato** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** desconhecida(s); **indumento** desconhecido(s). **Semente:** formato desconhecida(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

## COMENTÁRIO

A espécie é caracterizada por perfis foliáceos, folhas tri-ternadas a muitas vezes divididas, racemo simples laxo (4,6-29cm) e flores longo-tubulosas (corola 7,6 a 12,4 de comprimento) hipocrateriformes.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 9952, P, 410840 (P00410840), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma castelnaei* (Bureau) Sandwith



Figura 2: *Pleonotoma castelnaei* (Bureau) Sandwith

## BIBLIOGRAFIA

- Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 458.

# *Pleonotoma clematis* (Kunth) Miers

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia clematis* Kunth

heterotípico *Bignonia chondrogona* Miq.

heterotípico *Pleonotoma* var. *abile* Bureau & K. Schum.

heterotípico *Pleonotoma* var. *abilis* (Miq.) Bureau

heterotípico *Pleonotoma* var. *abilis* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Pleonotoma chondrogona* (Miq.) Miers

heterotípico *Pleonotoma uleanum* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** linear(es) espatulado(s) com glândula(s)/amplo espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** linear(es). **Folha:** tipo biternada(s)/triterpada(s)/ternada(s) pinada(s)/ternada(s) bipinada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/axilar(es)/terminal(ais)/congesto(s). **Flor:** cálice(s) formato cupuliforme(s); cálice(s) ápice(s) 5 denticulado(s); cálice(s) glândula(s) agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** rosado amarelo; **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** 2. **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** linear(es); **textura** sublenhoso(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** esparsa(s)/agrupada(s) no ápice(s); **indumento** glabro(s)/lepidoto(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## COMENTÁRIO

Espécie muito variável vegetativamente, principalmente quanto à composição foliar e ao indumento dos foliólulos. Esses, quando completamente desenvolvidos, podem ser glabros ou denso-pubescentes, com tricomas simples. Raramente, o androceu apresenta um terceiro estame maior.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

W. Milliken, s.n., K,  (K000991128), Roraima

G.P. Lewis, 1471, K,  (K000991130), Roraima

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma clematis* (Kunth) Miers



Figura 2: *Pleonotoma clematis* (Kunth) Miers



Figura 3: *Pleonotoma clematis* (Kunth) Miers



Figura 4: *Pleonotoma clematis* (Kunth) Miers

### BIBLIOGRAFIA

Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 458.

# *Pleonotoma dendrotricha* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** linear(es) espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** linear(es). **Folha:** tipo biternada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/axilar(es)/congesto(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulado(s); **cálice(s) ápice(s)** truncada(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** branca/rosado amarelo; **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** linear(es)/lanceolada(s); **textura** lenhosa(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** esparsa(s)/agrupada(s) no ápice(s); **indumento** lepidoto(s)/pubérulo(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Chagas, J., 2095, Kew,  (K000991177), Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma dendrotricha* Sandwith



Figura 2: *Pleonotoma dendrotricha* Sandwith

## BIBLIOGRAFIA

- Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaeae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaeae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 458.

# *Pleonotoma fissicalyx* B.M. Gomes & Proença

## DESCRIÇÃO

**Caule:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** foliáceo(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** desenvolvida(s). **Folha:** tipo triternada(s). **Inflorescência:** tipo duplo racemo(s)/axilar(es). **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); cálice(s) ápice(s) 5 denticulado(s); cálice(s) glândula(s) agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** claro amarelo; **corola formato** hipocrateriforme menor que 5.5 cm; **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** exserto(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** 2/muitas. **Fruto:** cápsula(s) desconhecida(s); **formato** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** desconhecida(s); **indumento** desconhecido(s). **Semente: formato** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campinarana

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 991, MO (MO076565), NY (NY1064779), Pará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gomes, B.M. & Proença, C.E.B. (2010). New species of *Pleonotoma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from Amazonia, Brazil. Kew Bulletin 65: 269-273.



# *Pleonotoma fluminensis* (Vell.)

## A.H.Gentry

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia fluminensis* Vell.

homotípico *Memora fluminensis* (Vell.) Miers

### DESCRIÇÃO

**Caule:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** linear(es) espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** linear(es). **Folha:** tipo triternada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/terminal(ais). **Flor:** cálice(s) formato cupuliforme(s); cálice(s) ápice(s) 5 denticulado(s); cálice(s) glândula(s) agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** arroxeadado amarelo; **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** linear(es); **textura** lenhosa(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** desconhecida(s); **indumento** pubérulo(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### 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, São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 59119, MO (MO076519), Minas Gerais

A. B. Sampaio, 3974, MO (MO076693), São Paulo

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(2): 459.

# *Pleonotoma jasminifolia* (Kunth) Miers

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia jasminifolia* Kunth

homotípico *Pleonotoma jasminifolium* Miers

heterotípico *Bignonia tetragonocaulis* DC.

heterotípico *Pleonotoma tetragonocaulis* (DC.) Miers

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** foliáceo(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** desenvolvida(s). **Folha:** tipo ternado(s) bipinada(s)/ternado(s) tripinada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/axilar(es)/laxo(s) menor que 10 cm. **Flor:** cálice(s) formato cupuliforme(s); cálice(s) ápice(s) 5 denticulado(s); cálice(s) glândula(s) agrupada(s) próxima(s) ápice(s)/em linha(s); **corola cor** creme/claro amarelo; **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) sem glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série 2.** **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** linear(es); **textura** sublenhoso(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** desconhecida(s); **indumento** glabro(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## COMENTÁRIO

Espécie tipo do gênero, cujo basiônimo é *Bignonia jasminifolia* Kunth. Acerca do epíteto específico *jasminifolia*, eu suponho que Kunth o tenha utilizado em referência ao jasmim, nome comum de plantas de *Jasminum* (Oleaceae), seja devido à semelhança da fragrância das flores, que possuem normalmente um perfume doce, ou em alusão às folhas (*jasminum + folia*).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta de Terra Firme


## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 14368, INPA, 32584,  (INPA0032584), Amazonas

A. Ducke, s.n., K,  (K000991139), Pará

Chagas, 956, K,  (K000991143), Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma jasminifolia* (Kunth) Miers



Figura 2: *Pleonotoma jasminifolia* (Kunth) Miers

## BIBLIOGRAFIA

- Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 458.

# *Pleonotoma longiflora* B.M. Gomes & Proença

## DESCRIÇÃO

**Caule:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) sem arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** amplo espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** linear(es). **Folha:** tipo biternada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/laxo(s) maior(es) que 10 cm. **Flor:** **cálice(s) formato** tubular(es); **cálice(s) ápice(s)** truncada(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** branca; **corola formato** hipocrateriforme maior(es) que 5.5 cm; **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** exserto(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** **cápsula(s)** desconhecida(s); **formato** desconhecida(s); **textura** desconhecida(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** desconhecida(s); **indumento** desconhecido(s). **Semente:** **formato** desconhecida(s).

## COMENTÁRIO

A espécie difere das demais por apresentar ramos sem arestas arroxeadas, apenas tetragonais, e perfis largo-espatulados, arredondados. As folhas são bi-ternadas e as flores brancas, longo-tubulosas (até 12 cm de comprimento). O fruto é desconhecido.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 290, INPA, 191275,  (INPA0191275), INPA, 191275 (INPA191275), Amazonas, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma longiflora* B.M. Gomes & Proença



Figura 2: *Pleonotoma longiflora* B.M. Gomes & Proença



Figura 3: *Pleonotoma longiflora* B.M. Gomes & Proença



Figura 4: *Pleonotoma longiflora* B.M. Gomes & Proença

#### BIBLIOGRAFIA

Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 458.

# *Pleonotoma melioides* (S.Moore)

## A.H.Gentry

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia melioides* S.Moore

heterotípico *Pleonotoma auriculatum* K.Schum. ex Sprague

heterotípico *Pleonotoma brittonii* Rusby

### DESCRIÇÃO

**Caulo:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** foliáceo(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** desenvolvida(s). **Folha:** tipo triternada(s)/ternado(s) bipinada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/axilar(es)/laxo(s) maior(es) que 10 cm. **Flor:** **cálice(s) formato** cupuliforme(s)/tubular(es); **cálice(s) ápice(s)** 5 denticulado(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s)/em linha(s); **corola cor** creme/rosado amarelo/arroxeadas amarelo; **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) sem glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** 2. **Fruto:** **cápsula(s)** achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** oblonga(s); **textura** sublenhoso(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** desconhecida(s); **indumento** glabro(s)/lepidoto(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

### COMENTÁRIO

Esta espécie difere de *P. jasminifolia* pelo racemo laxo maior que 10 cm, flores com corola e cálice maiores e cápsula mais larga (>2,2 de largura).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

#### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais)

### MATERIAL TESTEMUNHO

S.R. Lowrie, 324, RB, Acre

A.P. Duarte, s.n., RB, 94358,  (RB00419640), Espírito Santo

S. Moore, 406, BM, 882583 (BM00882583), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma melioides* (S.Moore) A.H.Gentry



Figura 2: *Pleonotoma melioides* (S.Moore) A.H.Gentry

BIBLIOGRAFIA

- Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 458.



# *Pleonotoma orientalis* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** linear(es) espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** linear(es). **Folha:** tipo ternado(s) bipinada(s)/ternado(s) tripinada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/terminal(ais)/congesto(s). **Flor:** cálice(s) formato cupuliforme(s); **cálice(s) ápice(s)** 5 denticulado(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** claro amarelo/arroxeadado amarelo; **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série 2.** **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** linear(es); **textura** sublenhoso(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** esparsa(s); **indumento** glabro(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## COMENTÁRIO

*Pleonotoma orientalis* var. *orientalis* é reconhecida pela combinação de perfis linear-espatulados, folhas muitas vezes divididas (ternado-bipinadas), e foliólulos com domácias barbado-pilosas nas junções das nervuras secundárias com a primária, na face abaxial. Por outro lado, *P.* var. *ratteriana* Proença & Farias é praticamente idêntica à variedade típica quanto à morfologia dos perfis, inflorescência e características florais. Porém difere, essencialmente, pelas folhas ternado-tripinadas (e suas variações), foliólulos com dimensões bastante reduzidas e por serem sutilmente crassos, em vez de cartáceos. Provavelmente uma adaptação ao ambiente de dunas na região do Jalapão (Proença et al., 2007).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)


#### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 31482, NY, MO

R. Froes, 1840, K, 449782,  (K000449782), P, 481544 (P00481544), Maranhão, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma orientalis* Sandwith



Figura 2: *Pleonotoma orientalis* Sandwith

## BIBLIOGRAFIA

- Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.
- Proença, C.E.B.; R. Farias-Singer & B.M. Gomes. *Pleonotoma orientalis* (Bignoniaceae - Bignoniaceae): expanded description, distribution and a new variety of a poorly known species. 2007. Edinburgh J. Bot. 64: 18.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 458.

# *Pleonotoma pavettiflora* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** linear(es) espatulado(s) com glândula(s)/amplo espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** linear(es). **Folha:** tipo biternada(s)/ternado(s) pinada(s). **Inflorescência:** tipo duplo racemo(s)/axilar(es)/terminal(ais)/congesto(s). **Flor:** cálice(s) formato cupuliforme(s); **cálice(s) ápice(s)** 5 denticulado(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** branca; **corola formato** hipocrateriforme menor que 5.5 cm; **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** exserto(s)/incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** 2. **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** linear(es); **textura** sublenhoso(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** esparsa(s); **indumento** lepidoto(s). **Semente: formato** transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## COMENTÁRIO

Além das características típicas de *Pleonotoma* - caule quadrangular, perfis da gema axilar conspícuos e folhas divididas em um padrão ternado - *P. pavettiflora* apresenta uma peculiaridade: racemo duplo. Outro caráter único é o estilete curto, que não ultrapassa a região de inserção dos estames. No material fresco, é notável margens amarelo-hialinas nos foliólulos, perceptível mais facilmente contra a luz. As flores pequenas, brancas e hipocrateriformes assemelham-se a flores de algumas Apocynaceae, em campo.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Rondônia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.D. Smith, 294, K,  (K000449784), K,  (K000449783), Mato Grosso, **Typus**

T.B. Croat, 62418, MO, Acre

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma pavettiflora* Sandwith



Figura 2: *Pleonotoma pavettiflora* Sandwith



Figura 3: *Pleonotoma pavettiflora* Sandwith



Figura 4: *Pleonotoma pavettiflora* Sandwith

#### BIBLIOGRAFIA

Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 458.

# *Pleonotoma stichadenia* K.Schum.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pleonotoma stichadenia*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Pleonotoma stichadenium* K. Schum.

heterotípico *Pleonotoma stichadenia* var. *complicata* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadada crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** linear(es) espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** linear(es). **Folha:** tipo ternado(s) pinada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/terminal(ais)/congesto(s). **Flor:** **cálice(s) formato** cupuliforme(s); **cálice(s) ápice(s)** 5 denticulado(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** creme/arroxeadado amarelo; **corola formato** campanulada(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** linear(es); **textura** lenhosa(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** agrupada(s) no ápice(s); **indumento** lepidoto(s)/pubérulo(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## COMENTÁRIO

Ramos com tricomas simples e dendríticos esparsos. Inflorescência em racemo simples, congesto e terminal, bracteado. Cálice verde em material fresco. Corola amarelo-claro com lobos branco-vináceos, lobos sutilmente acuminados com pouquíssimas a raras glândulas na base; ovário lepidoto e pubérulo; 3(4) séries de ovúlos por lóculo. Espécie muito similar à *Pleonotoma tetraquetra*.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Carrasco, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 417, K,  (K000449777), **Typus**

R. S. Pinheiro, 1362, CEPEC,  (CEPEC00007312), Bahia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Pleonotoma stichadenia* K.Schum.



Figura 2: *Pleonotoma stichadenia* K.Schum.

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 460.

# *Pleonotoma tetraquetra* (Cham.) Bureau

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia tetraquetra* Cham.  
 homotípico *Memora tetraquetra* (Cham.) Miers  
 homotípico *Pleonotoma tetraquetrum* Bureau  
 heterotípico *Memora vaga* Miers  
 heterotípico *Pleonotoma triphylla* (L.) Miers

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** linear(es) espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** inconspícua(s)/linear(es). **Folha:** tipo triternada(s)/ternado(s) pinada(s)/ternado(s) tripinada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/axilar(es)/terminal(ais)/congesto(s). **Flor:** cálice(s) formato cupuliforme(s); **cálice(s) ápice(s)** 5 denticulado(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** claro amarelo/rosado amarelo/arroxeadado amarelo; **corola formato** campanulada(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** oblonga(s)/lanceolada(s); **textura** lenhosa(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** agrupada(s) no ápice(s); **indumento** lepidoto(s)/pubérulo(s). **Semente:** formato transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## COMENTÁRIO

Liana normalmente denso-pubescente em toda a planta; tricomas dendríticos dourado-tomentosos. As gavinhas, ocasionalmente, são multifidas em três no segmento central. Racemos terminais ou axilares, às vezes, com o eixo principal bastante reduzido fazendo com que a inflorescência se assemelhe a um fascículo. Cálices roxos em material fresco. Corola amarelo-claro com lobos branco-vináceos, lobos arredondados com pouquíssimas a raras glândulas na base; ovário lepidoto; irregularmente 6 séries de ovúlos por lóculo. Espécie muito similar à *Pleonotoma stichadenia*.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 406, MO

Proença, C, 843, IBGE,  (IBGE00044929), Rio de Janeiro

F. Sellow, 1840, K, 449779,  (K000449779), Minas Gerais, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Pleonotoma tetraquetra* (Cham.) Bureau



Figura 2: *Pleonotoma tetraquetra* (Cham.) Bureau

## BIBLIOGRAFIA

- Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 458.

# *Pleonotoma variabilis* (Jacq.) Miers

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pleonotoma variabilis*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia variabilis* Jacq.

homotípico *Pleonotoma variabile* Miers

heterotípico *Pleonotoma* var. *abilis* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** râmulo(s) seção tetragonal(ais) com arroxeadas crista(s); **perfil das axilar(es) gema(s)** linear(es) espatulado(s) com glândula(s); **râmulo(s) interpeciolar(es) crista(s)** linear(es). **Folha:** tipo biternada(s). **Inflorescência:** tipo simples racemo(s)/terminal(ais)/congesto(s). **Flor:** **cálice(s) formato** cupuliforme(s); **cálice(s) ápice(s)** truncada(s); **cálice(s) glândula(s)** agrupada(s) próxima(s) ápice(s); **corola cor** branca/creme; **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s)** pubescente(s) com glândula(s); **antera(s)** incluso(s); **ovário(s) número de óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** **cápsula(s)** achatada(s) maior(es) que 10 cm comprimento; **formato** linear(es)/lanceolada(s); **textura** lenhosa(s); **glândula(s) na(s) superfície(s)** esparsa(s)/agrupada(s) no ápice(s); **indumento** glabro(s)/lepidoto(s). **Semente:** **formato** transversa oblonga(s)/2 ala(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Leaflets domatia with tufts of dendritic hairs.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.A. Rodrigues, 1205, MG (MG144126), INPA, 7519,  (INPA0007519), Amazonas

L.G. Lohmann, 399, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gomes, B.M. 2006. Revisão de *Pleonotoma* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Dissertação de Mestrado. Universidade de Brasília, Brasília. p14.

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 458.

# Pyrostegia C.Presl

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pyrostegia*, *Pyrostegia millingtonioides*, *Pyrostegia venusta*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Pyrostegia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113854>.

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; branches with phloem wedges in multiples of four in cross-section, hexagonal, glabrous to puberulous; prophylls of axillary buds triangular and minute. **Leaves** 2-3-foliolate, terminal leaflet often replaced by a trifid tendril; leaflets chartaceous, with glands sparsely distributed over lamina or grouped in axils of veins, with pellucid punctations. **Inflorescence** a corymbiform cyme. **Flowers** with calyx cupular, shortly 5-lobed, membranaceous, puberulent; corolla orange-red or white, tubular, membranaceous, glabrous, valvate; stamens exserted, anthers glabrous; ovary smooth, ovules in one series on each placenta; disk annular. **Fruit** a septicidal capsule linear, flattened, straight, coriaceous, with two valves, glabrous; seeds winged, wings hyaline, linear.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, 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)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Stems with interpetiolar ridge; corolla white; narrowly tubular (ca. 0.3 cm wide at mouth of tube), lobes elliptic; stamens < 2.0 cm long > *Pyrostegia millingtonioides*

1'. Stems without interpetiolar ridge; corolla orange; broadly tubular (ca. 1.5 cm wide at mouth of tube), lobes oblong; stamens > 2.5 cm long > *Pyrostegia venusta*

# *Pyrostegia millingtonioides* Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) **crista(s) na(s) caule(s)** presente(s). **Flor:** corola cor branca; corola lobo(s) elíptica(s); corola tubo mais curta que 0.5 larg. (cm); **estame(s) comprimento** mais curta que 2 compr. (cm).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 12046, K, 195691,  (K000195691), Pará, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 461.

# *Pyrostegia venusta* (Ker Gawl.) Miers

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pyrostegia venusta*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia venusta* Ker Gawl.  
 homotípico *Tecoma venusta* (Ker Gawl.) Lem.  
 heterotípico *Bignonia ignea* Vell.  
 heterotípico *Bignonia tecomiflora* Rusby  
 heterotípico *Bignonia tubulosa* Klotzsch  
 heterotípico *Jacaranda echinata* Spreng.  
 heterotípico *Pyrostegia amabilis* Miers  
 heterotípico *Pyrostegia dichotoma* Miers ex K.Schum.  
 heterotípico *Pyrostegia ignea* (Vell.) C.Presl  
 heterotípico *Pyrostegia pallida* Miers  
 heterotípico *Pyrostegia parvifolia* Miers  
 heterotípico *Pyrostegia reticulata* Miers  
 heterotípico *Pyrostegia tecomiflora* (Rusby) K.Schum. ex Urb.  
 heterotípico *Pyrostegia tubulosa* (Klotzsch) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Pyrostegia venusta* var. *typica* Sprague  
 heterotípico *Pyrostegia venusta* var. *villosa* (C.Presl) Hassl.  
 heterotípico *Tynanthus igneus* (Vell.) Barb.Rodr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) **crista(s) na(s) caule(s)** presente(s). **Flor:** corola cor laranja; corola lobo(s) oblongo(s); corola tubo mais longa que 1.5 larg. (cm); **estame(s) comprimento** mais longa que 2.5 compr. (cm).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação


Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, C.A.C., 2821, INPA, 98021,  (INPA0098021), Acre

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 461.

# *Sparattosperma* Mart. ex Meisner

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Sparattosperma*, *Sparattosperma catingae*, *Sparattosperma leucanthum*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Sparattosperma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114212>.

## DESCRIÇÃO

**Medium to large trees.** **Leaves** palmate, 3-5-foliolate. **Inflorescence** a panicle. **Flowers** with calyx irregularly splitting, 2-3-labiate; corolla white or pale pink, tubular-campanulate, glabrous; stamens glabrous; ovary oblong, ovules multiseriate per locule; disk cylindrical. **Fruit** a septicidal capsule, linear, terete, costate, glabrous; seeds hyaline, membranous, fringed.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

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

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

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Leaves 3-foliolate; leaflets acute, short (< 5 cm long); capsule short (< 10 cm long), valves coriaceous, smooth; caatinga > *Sparattosperma catingae*

1'. Leaves 5-foliolate; leaflets long-acuminate, long (> 5 cm long); capsule long (> 20 cm long), valves woody, costate; Peru & Brazil (extra-caatinga) > *Sparattosperma leucanthum*

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 115.

# *Sparattosperma catingae* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte curta(s). **Folha:** folíolo(s) ápice(s) agudo(s); folíolo(s) tamanho curta(s); foliólulo número 3. **Fruto:** fruto(s) tamanho curto(s); fruto(s) valva(s) coriácea(s); fruto(s) valva(s) ornamentação lisa(s).

### Forma de Vida

Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)


### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Carvalho, 1867, CEPEC, MO, **Typus**

A.M. Miranda, 6471, RB, 554297,  (RB00722206), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 115-116.



# *Sparattosperma leucanthum* (Vell.) K.Schum.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia leucantha* Vell.  
heterotípico *Bignonia leucoxydon* DC.  
heterotípico *Bignonia subvernica* DC.  
heterotípico *Sparattosperma lithontripticum* var. *subtomentosum* Bureau  
heterotípico *Sparattosperma lithontripticum* Mart. ex DC.  
heterotípico *Sparattosperma stenocarpum* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Sparattosperma vernicosum* var. *subtomentosa* Bureau  
heterotípico *Sparattosperma vernicosum* (Cham.) Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Spathodea vernica* Cham.  
heterotípico *Tecoma salzmanni* DC.  
heterotípico *Tecoma salzmannii* DC.  
heterotípico *Tecoma subvernica* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte longa(s). **Folha:** folíolo(s) ápice(s) acuminada(s); folíolo(s) tamanho longo(s); folíolulo número 5. **Fruto:** fruto(s) tamanho longo(s); fruto(s) valva(s) lenhosa(s); fruto(s) valva(s) ornamentação costada(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Tocantins)  
Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C. Ferreira, 7407, MO  
G. Hatschbach, 74383, FURB, 1021 (FURB01021), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1982. *Flora Neotropica* 25(2): 116-118.

# *Spathodea* P.Beauv.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Spathodea*, *Spathodea campanulata*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Spathodea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114224>.

## DESCRIÇÃO

**Trees.** **Leaves** imparipinnate, 9-15-foliolate. **Inflorescence** a terminal raceme. **Flowers** with calyx large, spathaceous, narrowing to a recurved tip; corolla red-orange, with a yellow fringe, large, broadly campanulate, glabrous; stamens glabrous; ovary narrowly oblong, ovules multiseriate in each locule. **Fruit** a loculicidal capsule, narrowly oblong-elliptic capsule, valves keeled, narrow at the ends; seeds flat, winged, wings broad and hyaline-membranous.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, 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)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 118.

# *Spathodea campanulata* P. Beauv.

## DESCRIÇÃO

Trees. Leaves imparipinnate, 9-15-foliolate. Inflorescence a terminal raceme. Calyx large, spathaceous, narrowing to a recurved tip; corolla red-orange, with a yellow fringe, large, broadly campanulate, glabrous; stamens 4, glabrous; ovary narrowly oblong, ovules multiseriate in each locule. Fruit a narrowly oblong-elliptic capsule, valves keeled, narrow at the ends, dehiscing perpendicular to the szeptum; seeds flat, winged, wings broad and hyaline-membranous.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.O. Pedraz, 1255, SPF, São Paulo

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1982. *Flora Neotropica* 25(2): 118-120.

# Stizophyllum Miers

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stizophyllum*, *Stizophyllum inaequilaterum*, *Stizophyllum perforatum*, *Stizophyllum riparium*.

## COMO CITAR

Beyer, M. 2020. *Stizophyllum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113922>.

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; branches with 4 phloem wedges in cross-section, cylindrical, pubescent, without interpetiolar ridge; prophylls of axillary buds foliaceous, without glands. **Leaves** 2-3-foliolate, terminal leaflet often replaced by a trifid tendril; leaflets chartaceous, with glands sparsely distributed over lamina, with pellucid punctations. **Inflorescence** a lax to congested few-flowered raceme. **Flowers** with calyx urceolate, irregularly bilabiate to 5-lobed, membranaceous, puberulent or villose externally, without glands; corolla white, pink, or magenta, infundibuliform, straight, membranaceous, pubescent; stamens included, anthers glabrous, thecae straight, ovary smooth, ovules in 2 series on each placenta, stigmas elliptic, glabrous; disk annular. **Fruit** a septical capsules, linear, narrow, flattened, straight, coriaceous, puberulous to villose, smooth; seeds winged. body smooth and glabrous, wings hyaline, linear.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

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

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

Sul (Paraná)

### Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

# *Stizophyllum inaequilaterum* Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Bignonia inaequilatera* Poepp. ex Bureau & K.Schum.

heterotípico *Cremastus rufovillosus* Herzog

## DESCRIÇÃO

**Caule:** medula nos caule(s) oco(s); **râmulo(s) indumento** hirsuto(s); **râmulo(s) indumento cor** avermelhado; **râmulo(s) seção** cilíndrico(s). **Folha:** **folíolo(s) ápice(s)** mucronado(s); **folíolo(s) base** oblíquo(s)/cordado(s); **folíolo(s) formato** obovado(s)/oblongo(s); **gavinha(s) tipo** trifido(s); **pelúcida(s) punctado(s)** presente(s); **pelúcido(s) punctada(s) densidade(s)** inferior(es). **Inflorescência:** **inflorescência(s) posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s) formato** urceolada(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s) cor** magenta/rosado; **corola tubo cor** alvo. **Fruto:** **cálice(s) em fruto(s)** persistente(s); **fruto(s) espessa(s)** achatado(s); **fruto(s) formato** linear(es). **Semente:** **semente(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ferreira, C.A.C., 2917, INPA, 98117,  (INPA0098117), Acre

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 462.

# *Stizophyllum perforatum* (Cham.) Miers

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Stizophyllum perforatum*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia perforata* Cham.  
heterotípico *Bignonia arrabidea* Steud.  
heterotípico *Bignonia calycina* DC.  
heterotípico *Bignonia dentata* DC.  
heterotípico *Bignonia glandulosa* Mart.  
heterotípico *Bignonia longisiliqua* Vell.  
heterotípico *Bignonia occidentalis* Salzm. ex DC.  
heterotípico *Bignonia physaloides* Cham.  
heterotípico *Bignonia punctata* DC.  
heterotípico *Bignonia velutina* DC.  
heterotípico *Petastoma physaloides* (Cham.) Miers  
heterotípico *Petastoma urceolare* Kraenzl.  
heterotípico *Stizophyllum dentatum* (DC.) Miers  
heterotípico *Stizophyllum denticulatum* Miers  
heterotípico *Stizophyllum glandulosum* (Mart. ex DC.) Miers  
heterotípico *Stizophyllum longisiliquum* Bureau ex Baill.  
heterotípico *Stizophyllum occidentale* (Salzm. ex DC.) Miers  
heterotípico *Stizophyllum perforatum* var. *dentata* (Cham.) Miers  
heterotípico *Stizophyllum perforatum* var. *dentatum* (Miers) Bureau  
heterotípico *Stizophyllum perforatum* var. *physaloides* (Cham.) Bureau  
heterotípico *Stizophyllum velutinum* (DC.) Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** medula nos caule(s) oco(s); **râmulo(s) indumento** pubescente(s); **râmulo(s) indumento cor** esbranquiçado/amarelado; **râmulo(s) seção** cilíndrico(s)/sub tetragonal(ais). **Folha:** **folíolo(s) ápice(s)** acuminado(s)/mucronado(s); **folíolo(s) base** arredondado(s)/cuneado(s); **folíolo(s) formato** ovado(s)/elíptico(s); **gavinha(s) tipo** simples; **pelúcida(s) punctado(s)** presente(s); **pelúcida(s) punctada(s) densidade(s)** muito. **Inflorescência:** **inflorescência(s) posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s) formato** urceolada(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s) cor** magenta/rosado; **corola tubo cor** alvo/creme. **Fruto:** **cálice(s) em fruto(s)** persistente(s); **fruto(s) espessa(s)** achatado(s); **fruto(s) formato** linear(es). **Semente:** **semente(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Piauí)

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

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

Possíveis ocorrências

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

F. Sellow, s.n., K, 449667,  (K000449667), Minas Gerais, **Typus**

**BIBLIOGRAFIA**

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 462.

# *Stizophyllum riparium* (Kunth) Sandwith

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia riparia* Kunth  
heterotípico *Adenocalymma flos-ardeae* Pittier  
heterotípico *Adenocalymma punctifolium* S.F.Blake  
heterotípico *Bignonia brevipes* Rusby  
heterotípico *Bignonia modesta* S.Moore  
heterotípico *Stizophyllum flos-ardeae* (Pittier) Sandwith  
heterotípico *Stizophyllum punctifolium* (S.F.Blake) Sandwith

## DESCRIÇÃO

**Caule:** medula nos caule(s) oco(s); **râmulo(s) indumento** pubérulo(s)/glabro(s); **râmulo(s) indumento cor** esbranquiçado/acinzentado; **râmulo(s) seção** cilíndrico(s). **Folha:** **folíolo(s) ápice(s)** acuminado(s)/mucronado(s); **folíolo(s) base** arredondado(s)/obtusos(s); **folíolo(s) formato** oblongo-elíptica(s)/ovado(s); **gavinha(s) tipo** simples; **pelúcida(s) punctado(s)** presente(s); **pelúcida(s) punctada(s) densidade(s)** inferior(es). **Inflorescência:** **inflorescência(s) posição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **cálice(s) formato** urceolada(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola lobo(s) cor** magenta/rosado; **corola tubo cor** alvo/creme. **Fruto:** **cálice(s) em fruto(s)** persistente(s); **fruto(s) espessa(s)** achatado(s); **fruto(s) formato** linear(es). **Semente: semente(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


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

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.W. Albuquerque, 1380, RB

L.G. Lohmann, 80, RB, 339722,  (RB00057777), Amazonas

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 462.



# Tabebuia Gomes ex DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tabebuia*, *Tabebuia aurea*, *Tabebuia cassinoides*, *Tabebuia elliptica*, *Tabebuia fluviatilis*, *Tabebuia insignis*, *Tabebuia nodosa*, *Tabebuia obtusifolia*, *Tabebuia pilosa*, *Tabebuia reticulata*, *Tabebuia rosea*, *Tabebuia roseoalba*, *Tabebuia stenocalyx*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Tabebuia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114249>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Couralia* Splitg.

heterotípico *Potamoxylon* Raf.

heterotípico *Proterpia* Raf.

## DESCRIÇÃO

Shrubs to large trees. Leaves simple, palmate 3-7-foliolate; leaflets entire or serrate. Inflorescence a terminal panicle. Calyx cupular; corolla white or yellow, tubular-infundibuliform, glabrous or puberulous; stamens included or exerted; pollen single, globose, 3-colporate, microreticulate; ovary linear-oblong, lepidote, ovules 2-multi-seriated in each locule; disk annual. Fruit capsule, linear, dehiscing perpendicular to the septum, smooth, to slightly verrucose, glabrous to pubescent; seeds thin, with hyaline-membranaceous wings or corky and wingless.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Várzea, Campo Limpo, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, 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)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Corolla yellow, glabrous
  2. Leaves simple; flowers not arranged in inflorescences ..... *T. nodosa*
  - 2'. Leaves 5-7-foliolated; flowers arranged in inflorescences ..... *T. aurea*
1. Corolla pink or white, puberulous
  3. Calyx < 2 cm long; corolla tubular; stamens exerted

4. Flowers bat-pollinated; calyx campanulate, > 10 mm wide; corolla curved forward, > 1.6 cm wide at mouth  
..... *T. obtusifolia*
- 4'. Flowers hawkmoth pollinated; calyx tubular, < 10 mm wide; corolla straight, < 1.5 cm wide at mouth  
..... *T. stenocalyx*
3. Calyx > 2.1 cm long; corolla infundibuliform; stamens inserted
5. Corolla lobes glabrous; Coastal swamps of the Guyana region and the Amazon ..... *T. fluvitalis*
- 5'. Corolla lobes ciliate; Mexico to Bolivia
6. Inflorescence bracts with margins whitish-pubescent; calyx teeth pilose; Eastern Brazil to Peru and Paraguay
7. Leaves 5-foliolate; calyx > 15 mm long; corolla white; Restingas of Coastal Brazil ..... *T. elliptica*
- 7'. Leaves 1-3-foliolate; calyx < 16 mm long; corolla pale lavender or purple; Deciduous or semi-deciduous forests
8. Leaves 3-foliolate; leaflets glabrescent; corolla pale-lavender; widespread in sub-Amazonian South America  
..... *T. roseo-alba*
- 8'. Leaves simple; leaflets pilose; corolla deep-purple; transitional Caatinga between Minas Gerais and Bahia  
..... *T. reticulata*
6. Inflorescence bracts glabrous; calyx teeth lepidote; Costa Rica to Coastal Brazil
9. Leaflets strongly reticulate abaxially; calyx with plate-shaped glands; Guyana shields ..... *T. pillosa*
- 9'. Leaflets not reticulate abaxially simple; calyx eglandular; widespread
10. Leaves 3-7-foliolate; Costa Rica to non-Coastal Brazil
11. Leaves 1-3-foliolate; seeds thick, corky and wingless; occurs in mangrove swamps ..... *T. palustris*
- 11'. Leaves 5-7-foliolate; seeds membranaceous, with hyaline wings; does not occur in mangroves
12. Leaves uniformly 5-foliolate; inflorescence a large panicle; corolla lavender to pink; Mexico to northern Venezuela and Coastal Ecuador ..... *T. rosea*
- 12'. Leaves 3-7-foliolate; inflorescence few-flowered; corolla white; Guyana, Amazonia and Cerrado ..... *T. insignis*
10. Leaves 1-foliolate; Guyanan and Amazonia to Costal Brazil ..... *T. cassinoides*

# *Tabebuia aurea* (Silva Manso) Benth. & Hook.f. ex S.Moore

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia aurea* Silva Manso  
 homotípico *Tecoma aurea* (Silva Manso) DC.  
 heterotípico *Bignonia squamellulosa* DC.  
 heterotípico *Couralia caraiba* (Mart.) Corr.Méllo ex Stellfeld  
 heterotípico *Gelsemium caraiba* (Mart.) Kuntze  
 heterotípico *Handroanthus caraiba* (Mart.) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus leucophloeus* (Mart. ex DC.) Mattos  
 heterotípico *Tabebuia argentea* (Bureau & K.Schum.) Britton  
 heterotípico *Tabebuia caraiba* (Mart.) Bureau  
 heterotípico *Tabebuia suberosa* Rusby  
 heterotípico *Tecoma argentea* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma caraiba* var. *grandiflora* Hassl.  
 heterotípico *Tecoma caraiba* var. *squamellulosa* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma caraiba* Mart.  
 heterotípico *Tecoma leucophlaeos* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Tecoma leucophloeos* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Tecoma squamellulosa* DC.  
 heterotípico *Tecoma trichocalycina* DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 5. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) muitas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); corola formato tubular(es); corola cor amarela; corola indumento glabro(s)/pubescente(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, 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 (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.E. Costa, s.n., BHCB, 68109,  (BHCB002479)  
D.F. Cutler, 8249, MO, **Typus**  
R.M. Harley, 16448, CEPEC, MO

#### BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 144-145.

# *Tabebuia cassinoides* (Lam.) DC.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia cassinoides* Lam.  
heterotípico *Bignonia obtusifolia* Lam.  
heterotípico *Bignonia tabebuia* Vell.  
heterotípico *Bignonia uliginosa* Gomes  
heterotípico *Proterpia obtusifolia* (Lam.) Raf.  
heterotípico *Spathodea magnolioides* Cham.  
heterotípico *Tabebuia magnolioides* (Cham.) Miers  
heterotípico *Tabebuia uliginosa* (Gomes) DC.  
heterotípico *Tecoma uliginosa* Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 1. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) poucas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); corola formato tubular(es); corola cor branca; corola indumento glabro(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## 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

A.L. Peixoto, 3014, MO, CVRD  
A. Peixoto, 3014, K,  (K000991921), Espírito Santo  
Commerson, s.n., P, Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 163-164.

# *Tabebuia elliptica* (DC.) Sandwith

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma elliptica* DC.

homotípico *Sparattosperma ellipticum* (DC.) Bureau & K.Schum.

heterotípico *Bignonia atrovirens* DC.

heterotípico *Bignonia elliptica* Cham.

heterotípico *Sparattosperma psammophilum* Mart. ex DC.

heterotípico *Tabebuia atrovirens* (DC.) Standl.

heterotípico *Tecoma atrovirens* DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 5. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) muitas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor branca; corola indumento glabro(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K, 449935,  (K000449935), **Typus**

A.H. Gentry, 50006, MO, CEPEC

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 183-184.

# *Tabebuia fluviatilis* (Aubl.) DC.

## Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia fluviatilis* Aubl.  
homotípico *Couralia fluviatilis* (Aubl.) Splitg  
homotípico *Potamoxylon fluviatile* (Aubl.) Pichon  
homotípico *Tecoma fluviatilis* (Aubl.) Miq.  
homotípico *Zeyheria fluviatilis* (Aubl.) Miq.  
heterotípico *Bignonia aquatilis* E.Mey.  
heterotípico *Bignonia digitata* E.Mey.  
heterotípico *Potamoxylon alba* Raf.  
heterotípico *Tabebuia aquatilis* (E.Mey.) Sprague & Sandwith  
heterotípico *Tecoma aquatilis* (E.Mey.) DC.  
heterotípico *Tecoma meyeriana* DC.  
heterotípico *Zeyheria digitata* (E.Mey.) Miq.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 5. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) poucas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor amarela; corola indumento pubescente(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Floresta de Igapó, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 18183,   (RB00057722), Pará  
R.L. Fróes, 1770, MO, F, NY

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 185-186.

# *Tabebuia insignis* (Miq.) Sandwith

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tabebuia insignis*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma insignis* Miq.  
 homotípico *Gelsemium insigne* (Miq.) Kuntze  
 heterotípico *Bignonia dura* Klotzsch ex R.Knuth  
 heterotípico *Handroanthus durus* (Bureau & K.Schum.) Mattos  
 heterotípico *Tabebuia dura* (Bureau & K.Schum.) Sprague & Sandwith  
 heterotípico *Tabebuia insignis* var. *monophylla* Sandwith  
 heterotípico *Tabebuia insignis* var. *pacimonensis* Sandwith  
 heterotípico *Tabebuia longipes* Baker  
 heterotípico *Tabebuia roraimae* Oliv.  
 heterotípico *Tecoma albiflora* Ducke  
 heterotípico *Tecoma dura* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma roraimae* (Oliv.) K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 5/7. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) poucas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor branca; corola indumento pubescente(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação


Campo de Várzea, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
 Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.Hahn, 5616, RB, 355227,  (RB00058975)  
 G. Hatschbach, 24616, MO, MBM, C

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 205-208.



# *Tabebuia nodosa* (Griseb.) Griseb.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tabebuia nodosa*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma nodosa* Griseb.

homotípico *Gelsemium nodosum* (Griseb.) Kuntze

heterotípico *Bignonia morongii* Britton

heterotípico *Tabebuia nodosa* var. *parviflora* Griseb.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 1. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) poucas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor amarela; corola indumento pubescente(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pantanal

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 17340, RB, 244513,  (RB00058208), Mato Grosso do Sul  
G. Hatschbach, 49232, MO, MBM

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 221-222.

# *Tabebuia obtusifolia* (Cham.) Bureau

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spathodea obtusifolia* Cham.

heterotípico *Bignonia leucoxylla* Vell.

heterotípico *Tabebuia leucoxylla* (Vell.) DC.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 1. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) poucas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho longa(s); cálice(s) glândula(s) presente(s); corola formato tubular(es); corola cor branca; corola indumento glabro(s); corola tubo curva(s). **Semente:** ala(s) ausente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

W.J. Burchell, 2817, K, 991934,  (K000991934), K, 991933,  (K000991933), Rio de Janeiro

D.A. Folli, 87, CVRD, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 224-226.

# *Tabebuia pilosa* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 5. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) muitas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) presente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor branca; corola indumento glabro(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 9197, M, MG, MO, P, R

A.H. Gentry, 14580, RB, 185815,  (RB00536920), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 237-238.

# *Tabebuia reticulata* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 1. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) poucas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor purpúrea; corola indumento pubescente(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.M. Magalhães, 14141, UB

Burle Marx, R., s/n, RB, 152386,  (RB00536921), Minas Gerais, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 245.

# *Tabebuia rosea* (Bertol.) Bertero ex A.DC.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma rosea* Bertol.

homotípico *Couralia rosea* (Bertol.) Donn.Sm.

homotípico *Sparattosperma rosea* (Bertol.) Miers

heterotípico *Tabebuia mexicana* (Mart. ex DC.) Hemsl.

heterotípico *Tabebuia punctatissima* (Kraenzl.) Standl.

heterotípico *Tecoma mexicana* Mart. ex DC.

heterotípico *Tecoma punctatissima* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 5/7. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) muitas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) tamanho curta(s); cálice(s) glândula(s) ausente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor rosa; corola indumento glabro(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 16891, HB

V. Maioli, 780, RB, 474484,  (RB00545888)

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1982. *Flora Neotropica* 25(2): 249-251.

# *Tabebuia roseoalba* (Ridl.) Sandwith

## Tem como sinônimo

homotípico *Bignonia roseo-alba* Ridl.  
 homotípico *Handroanthus roseo-albus* (Ridl.) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus odontodiscus* var. *violascens* (Toledo) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus odontodiscus* (Bureau & K.Schum.) Mattos  
 heterotípico *Handroanthus piutinga* (Pilg.) Mattos  
 heterotípico *Sparattosperma neurocalyx* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tabebuia odontodiscus* var. *violascens* Toledo  
 heterotípico *Tabebuia odontodiscus* (Bureau & K.Schum.) Toledo  
 heterotípico *Tabebuia papyrophloios* (Bureau & K.Schum.) Melch.  
 heterotípico *Tabebuia piutinga* (Pilg.) Sandwith  
 heterotípico *Tecoma mattogrossensis* Kraenzl.  
 heterotípico *Tecoma odontodiscus* var. *paraguaiensis* Hassl.  
 heterotípico *Tecoma odontodiscus* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma papyrophloios* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tecoma piutinga* Pilg.  
 heterotípico *Tecoma schumanni* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) pubescente(s); **folíolo(s) número** 3. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) muitas. **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); **cálice(s) tamanho** curta(s); **cálice(s) glândula(s)** ausente(s); **corola formato** infundibuliforme(s); **corola cor** branca; **corola indumento** pubescente(s); **corola tubo** reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. Dubs, 1597, K,  (K000991970), Mato Grosso

A.H. Gentry, 50216, MO

L. Ridley, 65, K,  (K000449907), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotrópica* 25(2): 251-252.



# *Tabebuia stenocalyx* Sprague & Stapf

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folíolo(s) glabro(s); folíolo(s) número 1. **Inflorescência:** flor(es) número por inflorescência(s) muitas. **Flor:** cálice(s) formato tubular(es); cálice(s) tamanho longa(s); cálice(s) glândula(s) presente(s); corola formato infundibuliforme(s); corola cor branca; corola indumento glabro(s); corola tubo reta(s). **Semente:** ala(s) presente(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)



## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 17994, K, 991946,  (K000991946), K, 991945,  (K000991945), Bahia

D.A. Folli, 628, CVRD, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 261-262.



# *Tanaecium* Sw. emend L.G.Lohmann

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tanaecium*, *Tanaecium bilabiatum*, *Tanaecium cyrtanthum*, *Tanaecium decorticans*, *Tanaecium dichotomum*, *Tanaecium duckei*, *Tanaecium jaroba*, *Tanaecium kuhlmannii*, *Tanaecium neobrasiliense*, *Tanaecium paradoxum*, *Tanaecium parviflorum*, *Tanaecium pyramidatum*, *Tanaecium revillae*, *Tanaecium selloi*, *Tanaecium tetragonolobum*, *Tanaecium truncatum*, *Tanaecium xanthophyllum*.

## COMO CITAR

Frazão, A. 2020. *Tanaecium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113938>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Ceratophytum* Pittier  
 heterotípico *Hilariophyton* Pichon  
 heterotípico *Paragonia* Bureau  
 heterotípico *Periarrabidaea* A.Samp.  
 heterotípico *Sanhilaria* Baill.  
 heterotípico *Spathicalyx* J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

*Lianas* ou *arbustos*, crescimento juvenil dimórfico ausente; caules com quarto cunhas de floema em seção transversal, sólido; ramos cilíndricos ou tetragonais, cristas ausentes, caules estriados presentes ou ausente, epiderme descamante ausente (presente em *T. decorticans*), lenticelas densas ou esparsas, tricomas aglandulares simples presentes ou ausentes (dendríticos em *T. xanthophyllum*); campo de tricomas glandulares pateliformes na região interpeciolar presentes ou ausentes, crista interpeciolar descontínua (contínua); perfis das gemas axiliares em rosetas e/ou subulados (triangulares e minutas ou foliáceos), tricomas glandulares pateliformes ausentes (presente em *T. selloi*). *Folhas* 2–3-folioladas, com folíolo terminal modificado em gavinha simples ou trifida (as vezes bifida em *T. pyramidatum*); folíolos sem margem cartilaginosa, veação secundária broquidódroma (craspedódroma em *T. parviflorum*). *Inflorescência* racemosa, em tirso ou tirso composto, terminal (axilar); cálice campanulado, cupular ou tubular, bilabiado ou truncado (espatáceo); corola magenta, rosa, amarela, amarela-clara ou branca, infundibuliforme ou longo-infundibuliforme (campanulada), zigomórfica, pentamera, pré-floração imbricada; endroceu didínamo, pólen em monades, 3-colpado, psilado e microperforado; disco nectarífero bem desenvolvido; ginoceu com ovário não-estipitado na base, com um, dois ou muitas séries de óvulos em cada placenta, stigma papiloso. *Cápsula* elíptica ou linear (linear-oblonga), com ou sem lenticelas, cálice caduco (persistente); sementes aladas ou não, com corpo seminífero liso e glabro, quando aladas hialinas ou opacas, lineares, quanto não aladas coriáceas ou lenhosas, arredondadas.

## COMENTÁRIO

*Tanaecium* é um gênero monofilético, bem suportado por caracteres moleculares e morfológicos, para o qual a presença de perfis das gemas axiliares em rosetas e/ou subulados provável sinapomorfia (Lohmann & Taylor 2014; Frazão & Lohmann, 2019). O gênero composto por lianas e arbustos está distribuído por toda a região Neotropical, mas com maior concentração de espécies na Amazônia (Frazão & Lohmann 2019).

Na lista da Flora do Brasil anterior (Lohmann 2015), eram reconhecidas 12 espécies de *Tanaecium*. Aqui, são reconhecidas 16 espécies, as quais ocorrem em todos os domínios fitogeográficos presentes no território brasileiro. O aumento do número de espécies para o gênero é resultado da descrição de uma nova espécie (Frazão & Lohmann 2018) e três novas combinações (Frazão & Lohmann 2019, 2020; Kaehler *et al.*, 2019) publicadas nos últimos anos.

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

#### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

#### **Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Várzea, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, 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

Nordeste (Piauí)

#### **CHAVE INTERATIVA**

<http://www.xper3.fr/xper3GeneratedFiles/publish/identification/-340594220302053997/>

#### **BIBLIOGRAFIA**

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2018. A new species of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from the Brazilian Amazon and its phylogenetic placement. *Plant Systematics and Evolution* 304: 1245–1253. <https://doi.org/10.1007/s00606-018-1544-x>

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>

Kaehler, M., Michelangeli, F.A. & Lohmann, L.G. 2019. Fine-tuning the circumscription of *Fridericia* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Taxon* 68: 751–770. <https://doi.org/10.1111/jbi.12685>

Lohmann, L.G. & Taylor, C.M. 2014. A new generic classification of Tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 99 (3): 348–489. <https://doi.org/10.3417/2003187>

Swartz, O.P. (1788) *Nova Genera et Species Plantarum seu Prodrum* 6: 91.

# *Tanaecium bilabiatum* (Sprague)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Memora bilabiata* Sprague  
 homotípico *Adenocalymma bilabiatum* (Sprague) Sandwith  
 homotípico *Arrabidaea bilabiata* (Sprague) Sandwith  
 heterotípico *Arrabidaea cuminaensis* A.Samp.  
 heterotípico *Arrabidaea kuhlmannii* A.Samp.  
 heterotípico *Memora nobilis* Miers  
 heterotípico *Pseudocalymma kuhlmannii* (A.Samp.) J.C.Gomes

### DESCRIÇÃO

**Caulo:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s); **glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo** ausente(s). **Folha: folha(s)** bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples; **formato** elíptico(s)/ovado(s)/oblongo(s)/obovado(s)/lanceado(s); **base** cordada(s)/obtusada(s)/cuneada(s); **venação** pinada(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabro(s)/glabrescente(s)/pubérulo(s)/pubescente(s); **domácia** presente(s). **Flor: cálice(s) formato** campanulada(s)/tubular(es); **cálice(s) ápice(s)** bilabiado(s); **corola cor** branca com fauce amarela; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 1. Fruto: cápsula(s) formato** linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente: ala(s)** vestigial(ais)/desenvolvida(s); **consistência** coriácea(s)/lenhosa(s).

### Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação




Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 1783, K,  (K000402969), Amazonas, **Typus**  
 R.L. Fróes, 26648, RB, 87775,  (RB00054689), Amazonas  
 P. L. B. Lisboa, 1501, NY,  (NY01199528), Pará  
 R.L. Fróes, 26648, RB, 87775,  (RB00054689), Amapá  
 N. A. Rosa, 1421, NY,  (NY01199530), Roraima  
 Ferreira, CAC, 2636, INPA, 97836,  (INPA0097836), Acre

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium bilabiatum* (Sprague) L.G.Lohmann



Figura 2: *Tanaecium bilabiatum* (Sprague) L.G.Lohmann

## BIBLIOGRAFIA

- Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>
- Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 464.

# *Tanaecium cyrtanthum* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Tecoma cyrtantha* Mart. ex DC.

heterotípico *Tanaecium brasiliense* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região presente(s)/ausente(s); lenticela(s) densa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** triangular(es)/em roseta(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples; **formato** elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s); **base** assimétrica(s)/obtusada(s)/cuneada(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s)/pinada(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabrescente(s)/pubérulo(s)/velutino(s); **domácia** ausente(s). **Flor:** cálice(s) formato cupulado(s); **cálice(s) ápice(s)** truncado(s); **corola cor** branca; **corola formato** larg. infundibuliforme(s); **óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) inflada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** ala(s) desenvolvida(s); **consistência** coriácea(s)/lenhosa(s).

## COMENTÁRIO

A espécie *T. cyrtanthum* está distribuída somente na diagonal de formações abertas da América do Sul (Zanella 2013). Apesar da ampla distribuição na Caatinga, Cerrado e Chaco, ainda há lacunas amostrais para esta espécie. Recentemente uma nova ocorrência foi registrada para o estado da Paraíba (Lopes-Silva 2019). Aqui, é registrada uma nova ocorrência de *T. cyrtanthum* para o estado de Rondônia.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte)


Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)



## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Lima, 613649, RB,  (RB00058251), Pernambuco





V.J. Pott, 397, UEC, 131915 (UEC082603), Mato Grosso do Sul

P.C. Gadelha Neto, 4295, JPB, 64755 (JPB0064755), Paraíba

C.F.P. Martius, 1860, M, 88980, G-DC, G00133870,  (G00133870), Bahia, **Typus**

G. Gardner, 1765, NY, 948798,  (NY00948798), K,  (K000449539), Ceará

F.C.A. Oliveira, 1205, CEN (CEN00045404), Goiás

H. Medeiros, 1239, NY,  (NY00880300), NY,  (NY00880299), Rondônia  
Andrade-Lima, 59-3414, MO (MO067519), Rio Grande do Norte  
E. Ferreira, 302, RB, ,  (RB00058266), Goiás

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium cyrtanthum* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

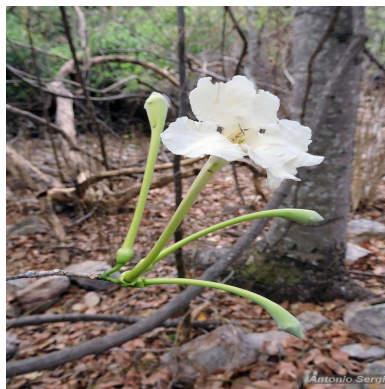


Figura 2: *Tanaecium cyrtanthum* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

### BIBLIOGRAFIA

- Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>
- Lopes-Silva, R.F. 2019. Diversity and distribution of Bignoniaceae (Bignoniaceae) at Pico do Jabre. In: *A tribo Bignoniaceae (Bignoniaceae) no Pico do Jabre: Taxonomia e morfoanatomia foliar*. Programa de Pós-Graduação em Biodiversidade, Universidade Federal da Paraíba. Pp. 22-71.
- Zanella, Fernando C. V. Evolução da biota da Diagonal de formações abertas secas da América do Sul. In: CARVALHO, Claudio J. B. ALMEIDA, Eduardo A. B. *Biogeografia da América do Sul: padrões e processos*. São Paulo: Roca, 2013.

# *Tanaecium decorticans* Frazão & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região presente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** trifido(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s); **base** cordada(s)/obtusa(s)/cuneada(s); **venação** pinada(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabro(s); **domácia** ausente(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); **cálice(s) ápice(s)** truncado(s); **corola cor** tubo e fauce branca com lobo(s) magenta ou rosa; **corola formato** campanulada(s)/infundibuliforme(s); **óvulo(s) série** 1. **Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** ala(s) desconhecida(s); **consistência** desconhecida(s).

## COMENTÁRIO

Quando descrita, *T. decorticans* só apresentava registros para o estado do Pará (Frazão & Lohmann, 2018). Mais recentemente foram incluídos registros para o estado do Maranhão (Frazão & Lohmann, 2019). Aqui, a distribuição geográfica da espécie é estendida, com novos registros confirmados para os estados de Goiás e Mato Grosso.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

### Distribuição Geográfica



#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO


A. Frazão, 210, SPF, 232852,  (SPF00232852), RB, 785570,  (RB01409374), Pará, **Typus**

C.N. Fraga, 3018, MG (MG199142), Pará

Knowles, O.H., 1450, MG (MG181005), Pará

G. dos Santos, 153, MO (MO075257), Pará

R. de Lemos Fróes, 11739, NY,  (NY00948599), Maranhão

V. C. Souza, 17912, UEC, 114417,  (UEC127429), Mato Grosso

E. Oliveira, 1767, IAN, 112348, Tocantins

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Tanaecium decorticans* Frazão & L.G.Lohmann

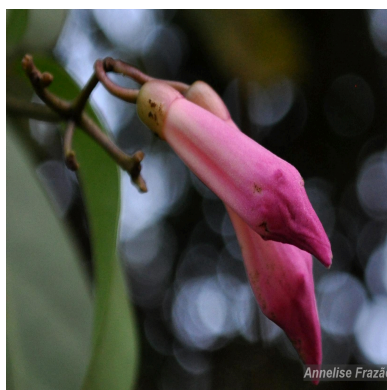


Figura 2: *Tanaecium decorticans* Frazão & L.G.Lohmann

## BIBLIOGRAFIA

- Fraza#o, A. & Lohmann, L.G. 2018. A new species of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from the Brazilian Amazon and its phylogenetic placement. *Plant Systematics and Evolution* 304(10): 1245–1253. <https://doi.org/10.1007/s00606-0181544-x>
- Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>



# *Tanaecium dichotomum* (Jacq.) Kaehler & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia dichotoma* Jacq.  
 homotípico *Fridericia dichotoma* (Jacq.) L.G.Lohmann  
 heterotípico *Adenocalymma friesianum* Kraenzl.  
 heterotípico *Arrabidaea acuminata* (J.R.Johnst.) Urb.  
 heterotípico *Arrabidaea barquisimetensis* Pittier  
 heterotípico *Arrabidaea corallina* (Jacq.) Sandwith  
 heterotípico *Arrabidaea guaricensis* Pittier  
 heterotípico *Arrabidaea lenticellosa* Pittier  
 heterotípico *Arrabidaea obliqua* var. *hirsuta* (DC.) Dugand  
 heterotípico *Arrabidaea obliqua* (Kunth) Bureau  
 heterotípico *Arrabidaea obovata* DC.  
 heterotípico *Arrabidaea ovalifolia* Pittier  
 heterotípico *Arrabidaea praecox* Hassl.  
 heterotípico *Arrabidaea rhodantha* var. *elliptica* Sprague  
 heterotípico *Arrabidaea rhodantha* var. *genuina* Hassl.  
 heterotípico *Arrabidaea rhodantha* var. *induta* Hassl.  
 heterotípico *Arrabidaea rhodantha* var. *oxyphylla* Sprague & Sandwith  
 heterotípico *Arrabidaea rhodantha* var. *typica* Sprague  
 heterotípico *Arrabidaea rhodantha* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea rotundata* var. *glabra* (DC.) Bureau ex K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea rotundata* (DC.) Bureau ex K.Schum.  
 heterotípico *Arrabidaea sickiana* J.C.Gomes  
 heterotípico *Arrabidaea spraguei* Pittier  
 heterotípico *Bignonia acuminata* J.R.Johnst.  
 heterotípico *Bignonia balbisiana* var. *glabra* DC.  
 heterotípico *Bignonia balbisiana* var. *hirsuta* DC.  
 heterotípico *Bignonia balbisiana* DC.  
 heterotípico *Bignonia boliviana* Rusby  
 heterotípico *Bignonia columbiana* Morong  
 heterotípico *Bignonia corallina* Jacq.  
 heterotípico *Bignonia glabrata* Kunth  
 heterotípico *Bignonia hibiscifolia* Cham.  
 heterotípico *Bignonia obliqua* Kunth  
 heterotípico *Bignonia rotundata* DC.  
 heterotípico *Cremastus balbisianus* (DC.) Miers  
 heterotípico *Cuspidaria hibiscifolia* (Cham.) Bureau  
 heterotípico *Panterpa dichotoma* (Jacq.) Miers  
 heterotípico *Petastoma obliquum* (Kunth) Miers  
 heterotípico *Piriadacus hibiscifolius* (Cham.) Pichon  
 heterotípico *Tabebuia chapadensis* S.Moore

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região presente(s)/ausente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); ápice(s) da gavinha(s) simples; formato elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s); base cordada(s)/assimétrica(s)/obtusada(s); **venaço** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s)/pinada(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabrescente(s)/pubérulo(s)/pubescente(s)/tomentosa(s); **domácia** ausente(s)/presente(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); **cálice(s) ápice(s)** bilabiado(s)/truncado(s)/espatáceo(s); **corola cor** tubo e fauce branca com lobo(s) magenta ou rosa/rosa ou magenta; **corola formato** campanulada(s)/infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 1. Fruto:** cápsula(s) formato linear(es)

achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s)/glabrescente(s)/puberulenta(s)/pubescente(s)/tomentosa(s). **Semente: ala(s)** desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s)/coriácea(s).

## COMENTÁRIO

*Tanaecium dichotomum* é uma espécie com alta variação morfológica e representa um complexo de espécies (Frazão & Lohmann, 2019). A pilosidade na face abaxial dos folíolos e na superfície das cápsulas podem variar de glabrescente a pubescente. Pode ser confundida com a variante morfológica pubescente da espécie *T. selloi* nos Estados da região Sul do Brasil.

Aqui, os registros para a espécie nos estados do Rio de Janeiro, Rio Grande do Sul, São Paulo e Santa Catarina (Frazão & Lohmann, 2019) foram excluídos, por se tratarem de identificações equivocadas. Também, é confirmada aqui a ocorrência da espécie para o estado do Espírito Santo.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

### 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO


Pessoa, C., s.n., HUEFS (HUEFS136207), Paraíba

G. Hatschbach, 49249, MG (MG114476), Mato Grosso do Sul

G.T. Prance, 58589, MO (MO084288), Maranhão

Figueiredo, M.A., s.n., EAC (EAC0016462), Ceará

D. Daly, 1408, K,  (K000977988), Pará

A. Quinet, 2320, RB,  (RB00607717), Mato Grosso do Sul

D. Daly, 8449, NY,  (NY00472319), Acre

F. Allemão, 1037, MO (MO084333), Alagoas

G. Hatschbach, 56598, MO (MO084256), Bahia

G.T. Prance, 14549, MO (MO084290), Amazonas

N. T. da Silva, 1456, NY,  (NY01176208), Amapá

A.P. Fontana, 8807, RB, ,  (RB01145600), Paraíba

D. Daly, 1408, MO (MO084315), Pará

G. Hatschbach, 49236, MBM (MBM099129), Mato Grosso do Sul

B.M.T. Walter, 4998, CEN (CEN00043372), Minas Gerais


E.P. Heringer, 4260, IBGE,  (IBGE00008323), Distrito Federal







R. P. Belém, 159, CEPEC,  (CEPEC00000524), Goiás

M. Nadruz, 1255, RB, 324461,  (RB00055440), Mato Grosso do Sul

Miranda, AM, 2509, IBGE,  (IBGE00074298), Pernambuco

Costa-Lima, J.L., 197, HUEFS, 193379 (HUEFS183306), Rio Grande do Norte

J.L. Zarucchi, 2772, RB, 221387,  (RB00054998), Rondônia

José Santino de Assis, 224, RB, 193379,   (RB00054987), Piauí  
M. R. dos Santos, 157, NY, 221387,  (NY01176228), Roraima  
Soares, EA, 213, IBGE, 221387,  (IBGE00052099), Tocantins  
E.P. Heringer, 16782, RB, 197528,  (RB00054958), Goiás  
E.P. Heringer, 16782, UB,  (IBGE00008337), Goiás  
M.M. Arbo, 7428, CEPEC (CEPEC00075437), Bahia  
M. M. Silva, 218, CEPEC (CEPEC00103355), Bahia  
S. C. Sant'Ana, 950, CEPEC (CEPEC00093489), Bahia

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium dichotomum* (Jacq.) Kaehler & L.G.Lohmann



Figura 2: *Tanaecium dichotomum* (Jacq.) Kaehler & L.G.Lohmann



Figura 3: *Tanaecium dichotomum* (Jacq.) Kaehler & L.G.Lohmann



Figura 4: *Tanaecium dichotomum* (Jacq.) Kaehler & L.G.Lohmann

## BIBLIOGRAFIA

- Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignoniaeae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>
- Kaehler, M., Michelangeli, F.A. & Lohmann, L.G. 2019. Fine-tuning the circumscription of *Fridericia* (Bignoniaeae, Bignoniaceae). *Taxon* 68: 751–770. <https://doi.org/10.1111/jbi.12685>

# *Tanaecium duckei* A.Samp.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spathicalyx duckei* (A.Samp.) A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** trifido(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s); **base** cordada(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** pubescente(s); **domácia** presente(s). **Flor:** cálice(s) **formato** tubular(es); **cálice(s) ápice(s)** espataceo(s); **corola cor** branca; **corola formato** larg. infundibuliforme(s); **óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) **formato** linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** ala(s) desconhecida(s); **consistência** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Amazonas, Pará)


Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 22695,  (RB00536923), Pará, **Typus**

Frazão, A, 409, SPF, 232101,  (SPF00232101), Acre

Árbocz, GF; Assis, MC; Zanella, J; Silva, MR, 4246, UEC, 112063,  (UEC127427), Mato Grosso

Frazão, A, 316, INPA, 34048,  (INPA0034048), Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium duckei* A.Samp.



Figura 2: *Tanaecium duckei* A.Samp.

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & Taylor, C.M. 2014. A new generic classification of Tribe Bignonieae (Bignoniaceae). *Annals of the Missouri Botanical Garden* 99 (3): 465.

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignonieae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>



# *Tanaecium jaroba* Sw.

## Tem como sinônimo

homotípico *Tanaecium albiflorum* DC.

heterotípico *Tanaecium exsertum* Griseb.

heterotípico *Tanaecium praelongum* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região presente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** triangular(es)/em roseta(s); **glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo** ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples; **formato** elíptico(s)/ovado(s); **base** obtusa(s)/truncada(s); **venação** pinada(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabro(s); **domácia** ausente(s). **Flor:** **cálice(s) formato** campanulada(s)/cupulado(s); **cálice(s) ápice(s)** truncado(s); **corola cor** branca; **corola formato** larg. infundibuliforme(s); **óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) formato elíptica(s) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** ala(s) ausente(s); **consistência** lenhosa(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea



## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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


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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Romaniuc Neto, S., 548, SP, 212705,   (SP059578), Rondônia

D.S. Costa, 719, RB,  (RB01141831), Acre

Damasceno Jr., G.A., 828, COR,  (COR00004376), Mato Grosso do Sul

Damasceno Júnior, G.A., 2904, HUFU,  (HUFU00003299), Mato Grosso

Boris A. Krukoff, 5929, MO (MO067599), Pará

W. Milliken, 763, K,  (K000990076), Roraima

M.J.G. Hopkins, 882, K,  (K000990077), Roraima

G.T. Prance, 2555, NY,   (NY01200049), Amazonas

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium jaroba* Sw.



Figura 2: *Tanaecium jaroba* Sw.

## BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>



# *Tanaecium kuhlmannii* (J.C.Gomes) Frazão & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spathicalyx kuhlmannii* J.C.Gomes

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** trifido(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s); **base** cordada(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** pubérulo(s)/pubescente(s); **domácia** presente(s). **Flor:** **cálice(s) formato** tubular(es); **cálice(s) ápice(s)** espataceo(s); **corola cor** branca; **corola formato** larg. infundibuliforme(s); **óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** pubescente(s). **Semente:** ala(s) desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## 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, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, s.n., K, 450018,  (K000450018), RB, 77623,  (RB00536915), Rio de Janeiro, **Typus**

A.H. Gentry, 49673, NY,  (NY00931590), Minas Gerais

João Geraldo Kuhlmann, s.n.(RB77623), MO (MO077172), Rio de Janeiro, **Typus**

A.H. Gentry, 49673, RBR,   (RBR00003081), Minas Gerais

A.H. Gentry, 49673, MO (MO077159), Minas Gerais

João Geraldo Kuhlmann, s.n.(RB77623), MO (MO077172), Rio de Janeiro

João Geraldo Kuhlmann, s.n.(RB77623), MO (MO077172), Rio de Janeiro, **Typus**

A.H. Gentry, 49661, RBR,  (RBR00002981), Minas Gerais

A.H. Gentry, 49673, MO (MO077157), Minas Gerais

A.H. Gentry, 49673, MO (MOA01420), Minas Gerais

A.H. Gentry, 49661, MO (MO077168), Minas Gerais

A.H. Gentry, 49673, MO (MOA01419), Minas Gerais

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium kuhlmannii* (J.C.Gomes) Frazão & L.G.Lohmann

## BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>

# *Tanaecium neobrasiliense* L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Sanhilaria brasiliensis* Baill.

homotípico *Hilariophyton brasiliense* (Baill.) Pichon

homotípico *Paragonia brasiliensis* (Baill.) A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** trifido(s); **formato** elíptico(s)/oblongo(s)/lanceado(s); **base** aguda(s)/cuneada(s); **venação** pinada(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabrescente(s); **domácia** ausente(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); **cálice(s) ápice(s)** truncado(s); **corola cor** tubo e fauce branca com lobo(s) magenta ou rosa/rosa ou magenta; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 2.** **Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** ala(s) desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)


Centro-Oeste (Distrito Federal)


Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, 745, P, 468598 (P00468598), P, 468597 (P00468597), Minas Gerais, **Typus**

G. Hatschbach, 50026, CEPEC,  (CEPEC00043506), Bahia

Fernandes, A., s.n., EAC, 1950,  (EAC0001950), Ceará

Alexandre Bonesso Sampaio, 173, CEN, 33440,  (CEN00033440), Distrito Federal

## BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* Sw. (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>

Lohmann, LG & CM Taylor. 2014. A new generic classification of tribe Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99: 465.

# *Tanaecium paradoxum* (Sandwith) Kaehler & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Petastoma paradoxum* Sandwith

homotípico *Arrabidaea paradoxa* (Sandwith) Sandwith

homotípico *Fridericia paradoxa* (Sandwith) L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s)/foliácea(s); **glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo** ausente(s). **Folha:** folha(s) trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples; **formato** elíptico(s)/ovado(s); **base** obtusa(s)/truncada(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** vilosa(s); **domácia** presente(s). **Flor:** **cálice(s) formato** campanulada(s); **cálice(s) ápice(s)** truncado(s)/aristado(s) ou mucronado(s); **corola cor** rosa ou magenta; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série** 1. **Fruto:** **cápsula(s) formato** linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** **ala(s)** desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s).

## COMENTÁRIO

*Tanaecium paradoxum* foi transferido para *Tanaecium* recentemente (Kaehler et al., 2019). A espécie apresenta inúmeras características morfológicas que fazem com que ela possa ser classificada em outro gênero. Isso em conjunto com o fato de existir uma lacuna amostral para a espécie, faz com que um estudo taxonômico seja realizado com foco neste táxon.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E. E. Ule, 7067, K (K000402931), Bahia, **Typus**

Mello Barreto, 636, RB, 31100,  (RB00055069), Minas Gerais

L. Empereire, 2406, P (P04399336), Piauí

## BIBLIOGRAFIA

Kaehler, M., Michelangeli, F.A. & Lohmann, L.G. 2019. Fine-tuning the circumscription of *Fridericia* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Taxon* 68: 751–770. <https://doi.org/10.1111/jbi.12685>



# *Tanaecium parviflorum* (Mart. ex DC.) Kaehler & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecoctenium parviflorum* Mart. ex DC.

homotípico *Arrabidaea parviflora* var. *typica* Bureau & K.Schum.

homotípico *Arrabidaea parviflora* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.

homotípico *Fridericia parviflora* (Mart. ex DC.) L.G.Lohmann

heterotípico *Arrabidaea parviflora* var. *glaziovii* Bureau & K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) densa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** em roseta(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples; **formato** elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s); **base** assimétrica(s)/obtusada(s)/cuneada(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabrescente(s)/pubescente(s); **domácia** presente(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) ápice(s) aristado(s) ou mucronado(s); **corola cor** branca/tubo e fauce branca com lobo(s) magenta ou rosa; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 2.** **Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** pubescente(s). **Semente:** ala(s) desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s).

## COMENTÁRIO

Assim como *T. cyrtanthum*, *T. parviflorum* está distribuída somente na diagonal de formações abertas da América do Sul (Zanella 2013), com poucos registros para o Brasil Central. Aqui, são registradas novas ocorrências de *T. parviflorum* para os estados de Alagoas, Rio Grande do Norte e Sergipe.

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais)



## MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 54303, HUEFS (HUEFS053005), Sergipe

R.M. Harley, 25195, RB,  (RB01414250), Minas Gerais

Castro, A.S.F., 2752, EAC (EAC0054720), Ceará

R.M. Harley, 16437, P (P03585720), Bahia

Krapovickas, A., 38077, EAC (EAC0023648), Pernambuco  
 Miranda, A.M., 1854, HUEFS (HUEFS179066), Paraíba  
 Queiroz, R.T., 618, UFRN,  (UFRN00003726), Rio Grande do Norte  
 POTT, 3784, MO (MO097503), Mato Grosso do Sul  
 Chagas-Mota, 7499, MAC, 45995,  (MAC0045995), Alagoas  
 C.F.P. Martius, s.n., M (M0086353), Bahia, **Typus**

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium parviflorum* (Mart. ex DC.) Kaehler & L.G.Lohmann



Figura 2: *Tanaecium parviflorum* (Mart. ex DC.) Kaehler & L.G.Lohmann

### BIBLIOGRAFIA

- Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>
- Kaehler, M., Michelangeli, F.A. & Lohmann, L.G. 2019. Fine-tuning the circumscription of *Fridericia* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Taxon* 68: 751–770. <https://doi.org/10.1111/jbi.12685>
- Zanella, Fernando C. V. Evolução da biota da Diagonal de formações abertas secas da América do Sul. In: CARVALHO, Claudio J. B. ALMEIDA, Eduardo A. B. Biogeografia da América do Sul: padrões e processos. São Paulo: Roca, 2013.

# *Tanaecium pyramidatum* (Rich.)

## L.G.Lohmann

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tanaecium pyramidatum*, .

### Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia pyramidata* Rich.  
 homotípico *Paragonia pyramidata* (Rich.) Bureau  
 homotípico *Tabebuia pyramidata* (Rich.) DC.  
 heterotípico *Adenocalymma densiflorum* Rusby  
 heterotípico *Arrabidaea dichasia* J.D.Sm.  
 heterotípico *Bignonia brachiata* Sessé & Moc.  
 heterotípico *Bignonia dasyantha* DC.  
 heterotípico *Bignonia ehretioides* Cham.  
 heterotípico *Bignonia laurifolia* Vahl  
 heterotípico *Bignonia lenta* Mart. ex DC.  
 heterotípico *Bignonia martiusiana* DC.  
 heterotípico *Bignonia rupestris* Gardner  
 heterotípico *Bignonia sinclairii* Benth.  
 heterotípico *Bignonia striata* DC.  
 heterotípico *Memora lenta* (Mart. ex DC.) Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Mussatia venezuelensis* Bureau  
 heterotípico *Pachyptera dasyantha* DC.  
 heterotípico *Pachyptera perrottettii* DC.  
 heterotípico *Pachyptera striata* DC.  
 heterotípico *Pachyptera umbelliformis* DC.  
 heterotípico *Paragonia pyramidata* var. *elliptica* Bureau  
 heterotípico *Paragonia pyramidata* var. *tomentosa* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Petastoma leiophyllum* Kraenzl.  
 heterotípico *Petastoma macrocalyx* Kraenzl.  
 heterotípico *Pithecoctenium reticulare* DC.  
 heterotípico *Tanaecium pyramidatum* var. *tomentosum* (Bureau & K.Schum.) J.F.Morales  
 heterotípico *Zeyheria surinamensis* Miq.

### DESCRIÇÃO

**Caulé:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) densa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s); **glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo** ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** bifido(s)/trífido(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s)/lanceado(s); **base** obtusa(s)/cuneada(s); **venação** pinada(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabro(s)/pubescente(s)/tomentosa(s); **domácia** ausente(s). **Flor:** **cálice(s) formato** campanulada(s); **cálice(s) ápice(s)** bilabiado(s)/truncado(s); **corola cor** branca/tubo e fauce branca com lobo(s) magenta ou rosa; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 1. Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) inflada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** ala(s) desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s).

### COMENTÁRIO

*Tanaecium pyramidatum* está distribuída em todo território brasileiro (Frazão & Lohmann, 2019). Porém, a ocorrência da espécie para o estado do Piauí ainda é incerta, já que o registro existente (Ducke s.n. - MO1023948) não foi localizado.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato



Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

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


Nordeste (Piauí)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 45978, MO (MO079734), Paraná


G.T. Prance, 8817, MO, 309986 (MO079955), Rondônia

A. Ducke, 2304, K,  (K000977962), Pernambuco


S.V.A.Pessoa, 664, RB, 309986,  (RB00441980), Rio de Janeiro

Jorge P. Carauta, 853, MO, 309986 (MO075005), Rio Grande do Sul

J. Coêlho de Moraes, 1539, MO (MO079774), Paraíba

B. Stannard, 683, K, 309986,  (K000977991), Roraima


Tatiana Sendulsky, 504, MO, 309986 (MO075004), São Paulo


Árbocz, GF, 6288, IBGE,  (IBGE00052111), Tocantins


V.F. Kinupp, 2283, ICN,  (ICN00001812), Mato Grosso


H.S. Irwin, 13999, NY, 440397,  (NY00931580), Distrito Federal


N.A. Rosa, 2463, MO, 440397 (MO079736), Maranhão


A. Quinet, 1551, RB, 458644,  (RB00597158), Amazonas

J.M. Pires, 50877, NY, 458644,  (NY01199552), Amapá

H.P. Bautista, 1790, IBGE, 458644,  (IBGE00058516), Bahia

V.F. Mansano, 361, RB, 440397,  (RB00865979), Ceará

Claudio a. Conceição, 2620, RB, 344398,  (RB00058809), Mato Grosso do Sul


D. Daly, 11837, NY,  (NY01416347), Acre

G. Pereira-Silva, 4667, CEN (CEN00040987), Goiás

T.B. Cavalcanti, 2717-A, CEN (CEN00043356), Minas Gerais

A. Stival-Santos, 1691, FURB (FURB01029), Santa Catarina

B.A.S. Pereira, 2922, CEN (CEN00025541), Minas Gerais

D. Daly, 1408, NY, 344398,  (NY01199551), Pará

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium pyramidatum* (Rich.) L.G.Lohmann

## BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>

# *Tanaecium revillae* (A.H.Gentry)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea revillae* A.H.Gentry

### DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) densa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** em roseta(s); **glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo** ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples; **formato** elíptico(s)/oblongo(s)/obovado(s); **base** cordada(s)/assimétrica(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabro(s); **domácia** presente(s). **Flor:** **cálice(s) formato** campanulada(s); **cálice(s) ápice(s)** bilabiado(s); **corola cor** tubo e fauce branca com lobo(s) magenta ou rosa; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 1. Fruto: cápsula(s) formato** linear(es) oblonga(s) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente: ala(s)** vestigial(ais)/desenvolvida(s); **consistência** coriácea(s).

### COMENTÁRIO

Existem poucos registros de *T. revillae* para o Brasil. Apesar de ter sido considerada sua distribuição para o estado do Pará (Frazão & Lohmann, 2019), nenhum registro foi encontrado para confirmar esta informação. Por isso, aqui, a distribuição da espécie está restrita aos estados do Amazonas e Roraima

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

### MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, 7404, K,  (K000403069)

C.E. Zartman, 8573, INPA, 242292, Roraima

J. Revilla, 718, MO, 2416649, **Typus**

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium revillae* (A.H.Gentry) L.G.Lohmann

### BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>

# *Tanaecium selloi* (Spreng.) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia selloi* Spreng.

homotípico *Arrabidaea selloi* (Spreng.) Sandwith

homotípico *Bignonia hebantha* Mart. ex DC.

heterotípico *Arrabidaea dichotoma* (Vell.) Bureau

heterotípico *Bignonia coriacea* Sellow ex Steud.

heterotípico *Lundia hebantha* DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região ausente(s); lenticela(s) densa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** triangular(es)/subulada(s)/em roseta(s)/foliácea(s); **glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo** presente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** simples; **formato** elíptico(s)/ovado(s); **base** cordada(s)/truncada(s)/aguda(s); **venaço** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabro(s)/pubescente(s); **domácia** presente(s). **Flor:** **cálice(s) formato** campanulada(s); **cálice(s) ápice(s)** bilabiado(s)/truncado(s); **corola cor** tubo e fauce branca com lobo(s) magenta ou rosa; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 1. Fruto: cápsula(s) formato** linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente: ala(s)** desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

*Tanaecium selloi* apresenta uma distribuição disjunta, com o maior número de registros no domínio fitogeográfico Mata Atlântica e um no estado de Roraima. Não há evidências morfológicas para que o espécime de Roraima represente outro táxon, sugerindo estudos mais detalhados para compreensão desse padrão de distribuição observado.

Ainda sobre a distribuição geográfica de *T. selloi*, o registro existente para o Distrito Federal (Frazão & Lohmann, 2019) representa, na verdade, um registro para a cidade do Rio de Janeiro, enquanto esta era a capital do Brasil. Aqui, um registro é confirmado para o estado do Rio Grande do Norte, representando uma extensão da distribuição da espécie no Brasil.

A espécie apresenta uma variação na pilosidade na face abaxial dos folíolos, variando de glabra a pubescente. A variação pubescente é observada em espécimes dos Estados do Sul do Brasil. Essa variante morfológica pode ser confundida com o morfotipo pubescente da espécie *T. dichotomum*, a qual não co-ocorre, entretanto, com o morfotipo pubescente de *T. selloi*.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)









Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

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

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

M. S. Wängler, 1029, RB,  (RB00871794), Rio de Janeiro  
A. Quinet, 2351a, RB,  (RB01390227), Mato Grosso do Sul  
Proença, C., 8, RBR,  (RBR00002867), Espírito Santo  
Balduino Rambo, 40370, MO (MO086189), Rio Grande do Sul  
L.P. Félix, s.n., RB, 554317,  (RB00722226), Pernambuco  
J.M. Pires, s.n., RB, 168530,  (RB00056291), Roraima  
Y. Mexia, 4189, P (P03585655), Minas Gerais  
Nascimento, M.B., 133, UFRN,  (UFRN00025411), Rio Grande do Norte  
Jayme Coêlho de Moraes, 1523, RB, 134841,  (RB00054948), Paraíba  
E.P. Heringer, 16782, MO (MO086385), Goiás  
Castro, A.S.F., 2856, EAC (EAC0058161), Ceará  
Melo, E, 7401, ALCB (ALCB007217), Bahia  
Durigon, J., 585, FURB (FURB21023), Santa Catarina  
Kaehler, M., 323, UPCB (UPCB0028867), Paraná  
A.H. Gentry, 49209, NY,  (NY00412139), São Paulo

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium selloi* (Spreng.) L.G.Lohmann

### BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>

# *Tanaecium tetragonolobum* (Jacq.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basônimo *Bignonia tetragonoloba* Jacq.  
 homotípico *Ceratophytum tetragonolobum* (Jacq.) Sprague & Sandwith  
 heterotípico *Adenocalymma standleyanum* Lundell  
 heterotípico *Anemopaegma tobagense* Urb.  
 heterotípico *Ceratophytum brachycarpum* Pittier  
 heterotípico *Ceratophytum capricorne* Pittier  
 heterotípico *Ceratophytum tobagense* (Urb.) Sprague & Sandwith

### DESCRIÇÃO

**Caulé:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região presente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s); **glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo** ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** trifido(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s); **base** truncada(s)/aguda(s)/cuneada(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabro(s); **domácia** presente(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s)/cupulado(s); **cálice(s) ápice(s)** bilabiado(s)/truncado(s)/lobado(s); **corola cor** branca com fauce amarela; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série** muitas. **Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) inflada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** ala(s) desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação




Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia)  
 Centro-Oeste (Mato Grosso)

### MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 63818, SPF, 188927,  (SPF00188927), Mato Grosso  
 Frazão, A, 419, SPF, 232120,  (SPF00232120), Acre  
 W. Benson, s.n. pp, MO, 188927 (MO069820), Rondônia  
 N. T. da Silva, 1198, NY, 188927,  (NY01199608), Pará

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

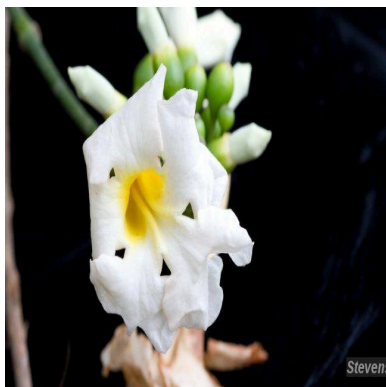


Figura 1: *Tanaecium tetragonolobum* (Jacq.) L.G.Lohmann



Figura 2: *Tanaecium tetragonolobum* (Jacq.) L.G.Lohmann

## BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>



# *Tanaecium truncatum* (A.Samp.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Periarrabidaea truncata* A.Samp.

### DESCRIÇÃO

**Caulo:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região presente(s); lenticela(s) esparsa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** trifido(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s)/lanceado(s); **base** assimétrica(s)/obtusada(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** glabro(s); **domácia** presente(s). **Flor:** cálice(s) formato campanulada(s); cálice(s) ápice(s) truncado(s)/espataceo(s); **corola cor** amarela; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 2.** **Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) achatada(s); **cápsula(s) indumento densidade(s)** glabro(s). **Semente:** ala(s) desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s).

### COMENTÁRIO

*Tanaecium truncatum* apresenta poucos registros para o Brasil, todos no domínio fitogeográfico Amazônia. Aqui, é confirmada sua ocorrência para o estado do Pará, onde ainda não havia registro para a espécie (Frazão & Lohmann, 2019).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


### Distribuição Geográfica


#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)


Centro-Oeste (Mato Grosso)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Assis, MC; Árbocz, GF; Silva, MMR; Zanella, J, 454, UEC, 113687,  (UEC078584), Mato Grosso

G.T. Prance, s.n., RB, 158943,  (RB00057291), Rondônia

A. Ducke, s.n., RB, 24093,  (RB00057265), Amazonas, **Typus**

A. Ducke, 14081923, RB, 18413,  (RB00057277), Pará

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium truncatum* (A.Samp.) L.G.Lohmann

### BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>

# *Tanaecium xanthophyllum* (DC.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Tabebuia xanthophylla* DC.

homotípico *Arrabidaea xanthophylla* (DC.) Bureau & K.Schum.

homotípico *Spathicalyx xanthophylla* (DC.) A.H.Gentry

homotípico *Xylophragma xanthophyllum* (Bureau & K.Schum.) Macbride

heterotípico *Phryganocydia xanthophylla* Mart ex. DC.

### DESCRIÇÃO

**Caule:** interpeciolar(es) glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) região presente(s); lenticela(s) densa(s); **perfilo da axilar(es) broto(s)** subulada(s)/em roseta(s); glandular(es) pateliforme(s) tricoma(s) na(s) perfilo ausente(s). **Folha:** folha(s) bifoliada(s)/trifoliada(s); **ápice(s) da gavinha(s)** trifido(s); **formato** elíptico(s)/ovado(s)/obovado(s); **base** cordada(s)/obtusada(s); **venação** basal(ais) ou suprabasal(ais) actinódroma(s); **indumento na(s) abaxial superfície(s)** velutino(s); **domácia** presente(s). **Flor:** **cálice(s) formato** campanulada(s); **cálice(s) ápice(s)** bilabiado(s); **corola cor** amarela; **corola formato** infundibuliforme(s); **óvulo(s) série 2.** **Fruto:** cápsula(s) formato linear(es) achatada(s); cápsula(s) indumento densidade(s) puberulenta(s)/pubescente(s). **Semente:** ala(s) desenvolvida(s); **consistência** membranácea(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)


Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)


### MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., MG, 577072 (MG016925), Pará

G.T. Prance, 16320, MO, 577072 (MO077240), Amazonas

Medeiros, H, 1095, RB, 577072,  (RB00785476), Acre

Carreira, L.M.M., 536, MG, 577072 (MG087430), Rondônia

Udulutsch, RG, 2779, SPF, 178670,  (SPF00178670), Mato Grosso

G. dos Santos, 52, MO, 178670 (MO077229), Maranhão

G. dos Santos, 52, MO (MO077229), Maranhão

G.T. Prance, 16320, MO (MO077240), Amazonas

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Tanaecium xanthophyllum* (DC.) L.G.Lohmann



Figura 2: *Tanaecium xanthophyllum* (DC.) L.G.Lohmann

## BIBLIOGRAFIA

Frazão, A. & Lohmann, L.G. 2019. An updated synopsis of *Tanaecium* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytokeys* 132: 31–52. <https://doi.org/10.3897/phytokeys.132.37538>

# Tecoma Juss.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tecoma*, *Tecoma stans*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Tecoma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114356>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Gelseminum* Kuntze

## DESCRIÇÃO

**Shrubs** or **small trees**. **Leaves** imparipinnate; leaflets serrate. **Inflorescence** a raceme or racemose panicle. **Flowers** with calyx cupular, with deltoid lobes; corolla orange-red, tubular-campanulate to narrowly tubular-salverform, glabrous; stamens exerted, glabrous; ovary narrowly cylindrical, lepidote, ovules 2-seriate in each locule; disk cupular. **Fruit** a loculicidal capsule, smooth; seeds bialate, wings hyaline-membranaceous.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

Sul (Santa Catarina)

# *Tecoma stans* (L.) Juss. ex Kunth

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia stans* L.

heterotípico *Bignonia frutescens* Mill.

heterotípico *Bignonia incisa* DC.

heterotípico *Bignonia sorbifolia* Salisb.

heterotípico *Bignonia tecoma* Wehmer

heterotípico *Bignonia tecomoides* DC.

## DESCRIÇÃO

Shrubs or small trees. Leaves imparipinnate; leaflets serrate. Inflorescence a terminal raceme or racemose panicle. Calyx cupular, with deltoid lobes; corolla orange-red, tubular-campanulate to narrowly tubular-salverform, glabrous; stamens exserted, glabrous; ovary narrowly cylindrical, lepidote, ovules 2-seriate in each locule; disk cupular. Fruit a linear capsule compressed parallel to the septum and dehiscent perpendicular to it, valves smooth; seeds bialate, wings hyaline-membranaceous.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Carrasco, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

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

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Verdi, 1659, FURB (FURB01031), RB,  (RB01366063), Santa Catarina

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 285-290.

# *Tecomaria* (Thunb.) Spach.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tecomaria*, .

## COMO CITAR

Lohmann, L.G., Kaehler, M., Fonseca, L.H.M. , Farias-Singer, R., Firetti, F., Silva-Castro, M.M., Gomes, B.M., Frazão, A., Francisco, J.N.C., Thode, V.A., Zuntini, A.R., Medeiros, M.C.M.P., Kataoka, E.Y., Beyer, M. Bignoniaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB593551>.

## DESCRIÇÃO

**Shrubs; branches** cylindrical, phloem wedges in cross section absent; prophylls of axillary buds diminutive, not foliaceous. **Leaves** 1-pinnate, tendril absent. **Inflorescence** a raceme, less commonly a panicle. **Flowers** with calyx cupular, 5-toothed to 5-denticulate, glandular fields present; corolla orange to red-orange, chartaceous, tubular, 5-lobed, glabrous, glandular fields absent; stamens exerted, rarely included, anthers glabrous; ovary with ovules 2-seriate in each locule; nectar disk annular. **Fruit** a loculicidal capsule, chartaceous, linear, flattened, irregularly wrinkled; seeds winged, linear, wings hyaline, not embedded in pulp.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, desconhecido

# Tynanthus Miers

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Tynanthus*, *Tynanthus cognatus*, *Tynanthus densiflorus*, *Tynanthus espiritosantensis*, *Tynanthus fasciculatus*, *Tynanthus labiatus*, *Tynanthus micranthus*, *Tynanthus panurensis*, *Tynanthus polyanthus*, *Tynanthus pubescens*, *Tynanthus schumannianus*.

## COMO CITAR

Medeiros, M.C.M.P. 2020. *Tynanthus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113965>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Schizopsis* Bureau

## DESCRIÇÃO

**Lianas**; ramos tetragonais a cilíndricos, vilosos, tomentosos, pubescentes ou glabrescentes, glândulas interpeciolares presentes ou ausentes; perfis da gema axilar diminutos, foliáceos ou bromeliáceos (diminutos agrupados). **Folhas** 2-3 folioladas; folíolos elípticos, ovados ou obovados, vilosos, tomentosos, pubescentes ou glabrescentes; gavinhas simples ou trifidas. **Inflorescências** em tirso simples ou compostos, laxifloras ou densifloras. **Flores** com cálice campanulado, ápice truncado, denticulado ou laciniado; corola branca, creme ou amarelo-clara, bilabiada; estames com anteras divergentes e reflexas, subexertas; disco nectarífero inconspícuo. **Frutos** cápsulas septicidas, achatadas ou quadrangulares, aladas ou não aladas; sementes 2-aladas.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (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

Nordeste (Paraíba)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, São Paulo)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

### Chave traduzida e adaptada de Medeiros & Lohmann (2014):

1. Glândulas interpeciolares presentes > **2**
- 1'. Glândulas interpeciolares ausentes > **3**



2. Folíolos ovados; flores dispostas em tirsos densifloros > *Tynanthus densiflorus*
- 2'. Folíolos obovados a elípticos; flores dispostas em tirsos laxifloros > *Tynanthus pubescens*
3. Perfis da gema axilar foliáceos > **4**
- 3'. Perfis da gema axilar diminutos ou bromeliáceos > **5**
4. Gavinhas trífidas; flores 1.4-1.5 cm > *Tynanthus panurensis*
- 4'. Gavinhas simples; flores 0.4-0.6 cm > *Tynanthus polyanthus*
5. Perfis da gema axilar diminutos > **6**
- 5'. Perfis da gema axilar bromeliáceos > **7**
6. Flores dispostas em tirsos densifloros; cálice laciniado > *Tynanthus fasciculatus*
- 6'. Flores dispostas em tirsos laxifloros; cálice truncado ou denticulado > **8**
7. Floresta Atlântica > *Tynanthus espiritosantensis*
- 7'. Floresta Amazônica > *Tynanthus schumannianus*
8. Ramos tomentosos a pubescentes; frutos não alados > *Tynanthus cognatus*
- 8'. Ramos glabrescentes; frutos alados > **9**
9. Flores 1-1.4 cm > *Tynanthus labiatus*
- 9'. Flores 0.5-0.9 cm > *Tynanthus micranthus*

## BIBLIOGRAFIA

- Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2014. Two new species of *Tynanthus* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from Brazil. *PhytoKeys*, 42: 77-85.
- Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytotaxa*, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus cognatus* (Cham.) Miers

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia cognata* Cham.

homotípico *Tynanthus cognatus* (Cham.) Miers

heterotípico *Schizopsis chimonantha* Bureau ex Baill.

heterotípico *Schizopsis regnelliana* Bureau ex Baill.

heterotípico *Tynanthus elegans* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento dos ramo(s) tomentoso(s)/pubescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** diminuto(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) elíptico(s)/obovado(s); **indumento dos folíolo(s)** tomentoso(s)/pubescente(s)/glabrescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples/tirso(s) composto(s); **disposição das flor(es)** laxa(s). **Flor:** compr. (cm) total 0.5 a(s) 1.1; **cor do cálice(s)** verde; **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/denticulado(s); **cor da corola** branca/creme/amarelo clara. **Fruto:** forma achatado(s); **margem(ns)** não alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 1898, CVRD, 4456,  (CVRD004456), Espírito Santo

F. Sellow, 166, K, 449549,  (K000449549), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 468.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignonieae, Bignoniaceae). Phytotaxa, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus densiflorus* M.C.Medeiros & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento dos ramo(s) pubescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** diminuto(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) ovado(s); **indumento dos folíolo(s)** pubescente(s)/glabrescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples; **disposição das flor(es)** densa(s). **Flor:** compr. (cm) total 0.8 a(s) 1.5; **cor do cálice(s)** verde/acinzentado; **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/denticulado(s); **cor da corola** creme/amarelo clara. **Fruto:** forma ausente(s); **margem(ns)** ausente(s).

## COMENTÁRIO

Frutos e sementes não observados.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.C. Procópio, 14, RB, 378520,  (RB00058359), Amazonas, **Typus**

L.C. Procópio, LC.14, K,  (K000990151), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2014. Two new species of *Tynanthus* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from Brazil. *PhytoKeys*, 42: 77-85.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytotaxa*, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus espiritosantensis* M.C.Medeiros & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento dos ramo(s) glabrescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** diminuto(s) e agrupado(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) elíptico(s); **indumento dos folíolo(s)** glabrescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples; **disposição das flor(es)** laxa(s). **Flor:** compr. (cm) total 0.7 a(s) 0.8; **cor do cálice(s)** verde; **ápice(s) do cálice(s)** denticulado(s); **cor da corola** branca. **Fruto:** forma ausente(s); **margem(ns)** ausente(s).

## COMENTÁRIO

Frutos e sementes não observados.

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 48693, CEPEC,  (CEPEC00042374), Espírito Santo  
D.A. Folli, 5931, CVRD, 11073, Espírito Santo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

- Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2014. Two new species of *Tynanthus* Miers (Bignoniaceae, Bignoniaceae) from Brazil. *PhytoKeys*, 42: 77-85.  
Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Phytotaxa*, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus fasciculatus* (Vell.) Miers

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia fasciculata* Vell.

homotípico *Arrabidaea fasciculata* (Vell.) DC.

homotípico *Cuspidaria fasciculata* (Vell.) Sond.

homotípico *Schizopsis fasciculata* Bureau ex Baill.

homotípico *Vasconcellia fasciculata* (Vell.) Mart. ex DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento dos ramo(s) tomentoso(s)/pubescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** diminuto(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) elíptico(s); **indumento dos folíolo(s)** tomentoso(s)/pubescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples; **disposição das flor(es)** densa(s). **Flor:** compr. (cm) total 1.2 a(s) 2.2; **cor do cálice(s)** verde/avermelhado; **ápice(s) do cálice(s)** laciniado(s); **cor da corola** branca/creme/amarelo clara. **Fruto:** forma achatado(s)/quadrangular(es); **margem(ns)** alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F. Regnell, 11198, K,  (K000990110), Minas Gerais

A.F.M. Glaziou, 19664, R,  (R000011360), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(2): 468.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignonieae, Bignoniaceae). Phytotaxa, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus labiatus* (Cham.) Miers

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia labiata* Cham.

homotípico *Schizopsis labiata* (Cham.) Bureau ex Baill.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento dos ramo(s) glabrescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** diminuto(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) elíptico(s); **indumento dos folíolo(s)** glabrescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples/tirso(s) composto(s); **disposição das flor(es)** laxa(s). **Flor:** compr. (cm) total 1.0 a(s) 1.4; **cor do cálice(s)** verde/amarelado; **ápice(s) do cálice(s)** denticulado(s); **cor da corola** branca/creme/amarelo clara. **Fruto:** forma achatado(s); **margem(ns)** alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)


Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, s.n., K,  (K000449547), **Typus**

E.P. Heringer, s.n., RB, 77285,  (RB00058263), Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 468.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignonieae, Bignoniaceae). Phytotaxa, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus micranthus* Corr.Mello ex K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caulo:** indumento dos ramo(s) glabrescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** diminuto(s). **Folha:** forma dos **folíolo(s)** elíptico(s); **indumento dos folíolo(s)** glabrescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** **tipo** tirso(s) simples/tirso(s) composto(s); **disposição das flor(es)** laxa(s). **Flor:** **compr. (cm) total** 0.5 a(s) 0.9; **cor do cálice(s)** verde; **ápice(s) do cálice(s)** denticulado(s); **cor da corola** branca/creme/amarelo clara. **Fruto:** forma achatado(s); **margem(ns)** alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.C. Mello, 26, K, MO, P, U, São Paulo, **Typus**

G. Hatschbach, 13033, K,  (K000990104), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 468.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignonieae, Bignoniaceae). Phytotaxa, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus panurensis* (Bureau) Sandwith

## Tem como sinônimo

basiônimo *Schizopsis panurensis* Bureau ex Baill.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento dos ramo(s) pubescente(s)/glabrescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** foliáceo(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) elíptico(s)/ovado(s); **indumento dos folíolo(s)** pubescente(s)/glabrescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples; **disposição das flor(es)** laxa(s). **Flor:** compr. (cm) total 1.4 a(s) 1.5; **cor do cálice(s)** verde; **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/denticulado(s); **cor da corola** creme/amarelo clara. **Fruto:** forma achatado(s); **margem(ns)** não alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2626, P (P03606843), Amazonas, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 469.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa, 216(1): 1-60.



# *Tynanthus polyanthus* (Bureau) Sandwith

## Tem como sinônimo

basônimo *Schizopsis polyantha* Bureau ex Baill.  
 heterotípico *Bignonia caryophyllea* Bello  
 heterotípico *Bignonia laxiflora* Poepp. ex Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Bignonia myriantha* Poepp. ex Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Schizopsis polyantha* var. *boliviana* Bureau  
 heterotípico *Tynanthus caryophylleus* (Bello) Alain  
 heterotípico *Tynanthus lindmanii* K.Schum.  
 heterotípico *Tynanthus myrianthus* Bureau & K.Schum.  
 heterotípico *Tynanthus villosus* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento dos ramo(s) viloso(s)/pubescente(s)/glabrescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** foliáceo(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) elíptico(s)/ovado(s); **indumento dos folíolo(s)** viloso(s)/pubescente(s); **tipo de gavinha(s)** simples. **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples/tirso(s) composto(s); **disposição das flor(es)** laxa(s). **Flor:** compr. (cm) total 0.4 a(s) 0.6; **cor do cálice(s)** verde/amarelado; **ápice(s) do cálice(s)** denticulado(s); **cor da corola** branca/creme/amarelo clara. **Fruto:** forma achatado(s); **margem(ns)** não alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D. Daly, 8386, NY,  (NY00472312), Acre

J.H. Kirkbride, 2787, K,  (K000990154), K,  (K000990153), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 469.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). Phytotaxa, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus pubescens* A.H.Gentry

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento dos ramo(s) pubescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** presente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** diminuto(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) elíptico(s)/obovado(s); **indumento dos folíolo(s)** pubescente(s)/glabrescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples/tirso(s) composto(s); **disposição das flor(es)** laxa(s). **Flor:** compr. (cm) total 1.0 a(s) 1.4; **cor do cálice(s)** verde/amarelado; **ápice(s) do cálice(s)** denticulado(s); **cor da corola** branca/creme/amarelo clara. **Fruto:** forma achatado(s); **margem(ns)** alada(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Paraíba)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 11421,  (RB00058493), Pará

N.T. Silva, 1966, NY,  (NY01199620), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 469.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignonieae, Bignoniaceae). Phytotaxa, 216(1): 1-60.

# *Tynanthus schumannianus* (Kuntze)

## A.H.Gentry

### Tem como sinônimo

basiônimo *Cuspidaria schumanniana* Kuntze

heterotípico *Cuspidaria ovalis* Rusby

heterotípico *Schizopsis gondotiana* Bureau ex Baill.

heterotípico *Tynanthus gondotianus* (Bureau) Bureau

heterotípico *Tynanthus weberbaueri* Sprague

### DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento dos ramo(s) glabrescente(s); **glândula(s) interpeciolar(es)** ausente(s); **perfilo da gema(s) axilar(es)** diminuto(s) e agrupado(s). **Folha:** forma dos folíolo(s) elíptico(s); **indumento dos folíolo(s)** glabrescente(s); **tipo de gavinha(s)** trifida(s). **Inflorescência:** tipo tirso(s) simples/tirso(s) composto(s); **disposição das flor(es)** laxa(s). **Flor:** compr. (cm) total 0.4 a(s) 0.8; **cor do cálice(s)** verde; **ápice(s) do cálice(s)** truncado(s)/denticulado(s); **cor da corola** branca/creme/amarelo clara. **Fruto:** forma achatado(s); **margem(ns)** alada(s).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica


#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

### MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5454, K,  (K000990164), Acre

G.T. Prance, 6926, INPA, 23685,  (INPA0023685), Rondônia

### BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 469.

Medeiros, M.C.M.P. & Lohmann, L.G. 2015. Taxonomic Revision of *Tynanthus* (Bignonieae, Bignoniaceae). Phytotaxa, 216(1): 1-60.

# Xylophragma Sprague

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Xylophragma*, *Xylophragma corchoroides*, *Xylophragma harleyi*, *Xylophragma heterocalyx*, *Xylophragma myrianthum*, *Xylophragma platyphyllum*, *Xylophragma seemannianum*, *Xylophragma tenue*.

## COMO CITAR

Kaehler, M. 2020. *Xylophragma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB113993>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Heterocalycium* Rauschert

heterotípico *Orthotheca* Pichon

## DESCRIÇÃO

**Liana** or **shrubs**; branches with 4 phloem edges, terete or quadrangular, with inconspicuous or without interpetiolar ridge, with or without interpetiolar gland fields; prophylls of the axillary buds triangular or bromeliad-like. **Leaves** 1–5 foliolate; leaflets with venation pinnate or actinodromous basal, abaxially very marked or not. **Inflorescence** thyrsoid. **Flowers** with calyx tubular costate or campanulate, with simple, branched, and glandular peltate trichomes, irregularly split, lobed or truncate, various color; corolla infundibulliform or tubular, woolly, puberulous or villous; stamens included or at the same height of the mouth of the tube, anthers glabrous; ovary cylindrical or conical, smooth or furrowed, lepidote (glabrous); disk plate-shaped under the ovary or annular surrounding the ovary. **Fruit** a septicidal capsule, straight, flat or inflated, margins slightly raised or not, with or without a central ridge, valves woody or coriaceous, smooth or tuberculate, glabrous, lepidote or velutine with simple and glandular peltate trichomes; seeds linear or round; body of the seed linear, round or elliptic, striated or pappilate, wingshyaline, margin crisped.

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Piauí, Sergipe)

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

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

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

**BIBLIOGRAFIA**

Sprague, T. A. 1905. *Xylophragma* Sprague. *Icones Plantarum* 28: pl. 2770.

Lohmann, L.G. & Taylor, C.M. 2014. A new generic classification of Bignoniaceae (Bignoniaceae). *Ann. Missouri Bot. Garden* 99: 348–489.

Kaehler, M. & Lohmann, L.G. 2020. Taxonomic revision of *Xylophragma* (Bignoniaceae, Bignoniaceae). *Syst. Bot.* 45(3): 620–637.

# *Xylophragma corchoroides* (Cham.) Kaehler & L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia corchoroides* Cham.

homotípico *Arrabidaea corchoroides* (Cham.) DC.

homotípico *Fridericia corchoroides* (Cham.) L.G.Lohmann

heterotípico *Arrabidaea clausenii* DC.

heterotípico *Xylophragma clausenii* (A.DC.) Kaehler & L.G.Lohmann

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento quando jovem(ns) glabrescente(s) até pubescente(s); **porte** lenhosa(s) escandente. **Folha:** número de **folíolo(s)** 1/2; **tamanho pecíolo(s)** todo(s) igual(ais); **folíolo(s)** todo(s) igual(ais); **nervação** actinódromo basal(ais); **nervação da superfície(s) abaxial** muito conspicuo(s); **indumento da superfície(s) abaxial** glabrescente(s) à pubescente(s); **tricoma(s) na(s) superfície(s) abaxial** ramificado(s); **formato do folíolo(s) lateral(ais) ou do folíolo(s) central(ais) quando somente 1 folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** **posição da inflorescência(s)** terminal(ais); **bráctea(s) da inflorescência(s)** persistente(s); **formato** triangular(es); **tamanho** entre 1 e 5 mm. **Flor:** **formato cálice(s)** tubular(es) não costado(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s) lobo(s) menor que 1 mm; **formato e tamanho da corola** tubular(es) e menor que 2 cm compr.; **cor da corola** rosa ou esbranquiçado. **Fruto:** **textura e superfície(s) do fruto(s)** coriáceo(s) e plano(s). **Semente:** **semente(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia, Piauí)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 1630, US (US00603914), **Typus**

T. S. dos Santos, 3471, NY,  (NY00411930), Bahia

W.W. Thomas, 12280, NY,  (NY01095572), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

- Kaehler, M.; Michelangeli, F.A.; Lohmann, L.G. 2019. Fine tuning the circumscription of *Fridericia*. **Taxon** 68(4): 751–770.
- Lohmann, L.G. & Taylor, C.M. 2014. A new generic classification of the Tribe Bignonieae (Bignoniaceae). **Ann. Missouri Bot. Gard.** 99: 348–489.
- Kaehler, M. & Lohmann, L.G. In prep. Taxonomic revision of *Xylophragma* (Bignonieae, Bignoniaceae).

# *Xylophragma harleyi* (A.H.Gentry ex M.Silva & L.P.Queiroz) L.G.Lohmann

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea harleyi* A.H.Gentry ex M.M.Silva & L.P.Queiroz

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento quando jovem(ns) velutino(s); **porte** lenhosa(s) escandente/lenhoso(s) não escandente. **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **tamanho peciólulo(s)** lateral(ais) menor que central(ais); **folíolo(s)** central(ais) diferente(s) que lateral(ais); **nervação** pinado(s); **nervação da superfície(s) abaxial** não conspicuo(s); **indumento da superfície(s) abaxial** velutino(s) à aveludado(s); **tricoma(s) na(s) superfície(s) abaxial** ramificado(s)/simples; **formato do folíolo(s) lateral(ais) ou do folíolo(s) central(ais) quando somente 1 folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** **posição da inflorescência(s)** terminal(ais); **bráctea(s) da inflorescência(s)** caduca(s); **formato** elíptica(s); **tamanho** menor que 1 mm. **Flor:** **formato cálice(s)** tubular(es) costado(s); **margem(ns)** cuspidado(s) lobo(s) mais longa que 1.3 mm; **formato e tamanho da corola** tubular(es) e menor que 2 cm compr.; **cor da corola** roxa ou bordô. **Fruto:** **textura e superfície(s) do fruto(s)** coriáceo(s) e plano(s). **Semente:** **semente(s) formato** linear(es).

## Forma de Vida

Arbusto, Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas



Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.M. Silva, 214, HUEFS, 38266,  (HUEFS0038266), MBM, K, CEPEC, Bahia, **Typus**

R.M. Harley, 16736, K, 403245,  (K000403245), K, 403244,  (K000403244), Bahia

G. Hatschbach, 46555, MBM, K,  (K000403241), CEPEC,  (CEPEC00025849), MO, Bahia

# *Xylophragma heterocalyx* (Bureau & K.Schum.) A.H.Gentry

## Tem como sinônimo

basiônimo *Saldanhaea heterocalyx* Bureau & K.Schum.

homotípico *Heterocalycium heterocalyx* (Bureau & K.Schum.) Rauschert

heterotípico *Orthotheca heterocalyx* (Bureau & K.Schum.) Pichon

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento quando jovem(ns) glabrescente(s) até pubescente(s); **porte** lenhosa(s) escandente. **Folha:** número de **folíolo(s)** 3; **tamanho peciólulo(s)** lateral(ais) menor que central(ais); **folíolo(s)** central(ais) diferente(s) que lateral(ais); **nervação** actinódromo basal(ais); **nervação da superfície(s) abaxial** não conspicuo(s); **indumento da superfície(s) abaxial** glabro(s); **tricoma(s) na(s) superfície(s) abaxial** ausente(s); **formato do folíolo(s) lateral(ais) ou do folíolo(s) central(ais) quando somente 1 folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** **posição da inflorescência(s)** axilar(es); **bráctea(s) da inflorescência(s)** caduca(s); **formato** linear(es); **tamanho** entre 1 e 5 mm. **Flor:** **formato cálice(s)** campanulado(s); **margem(ns)** lobado(s); **formato e tamanho da corola** infundibuliforme(s) e maior(es) que 2.5 cm compr.; **cor da corola** roxa ou bordô. **Fruto:** **textura e superfície(s) do fruto(s)** desconhecido(s). **Semente:** **semente(s) formato** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 14109, P, 481559 (P00481559), K, 449736,  (K000449736), P, 481560 (P00481560), Rio de Janeiro, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 470-471.



# *Xylophragma myrianthum* (Cham.) Sprague

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Xylophragma myrianthum*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Saldanhaea myriantha* (Cham. ex Steud.) Bureau  
heterotípico *Saldanhaea myriantha* var. *pubescens* Bureau  
heterotípico *Tecoma myriantha* DC.  
heterotípico *Tecoma pratensis* Bureau & K.Schum.  
heterotípico *Xylophragma myrianthum* var. *magnifolium* J.C.Gomes  
heterotípico *Xylophragma pratense* (Bureau & K.Schum.) Sprague

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento quando jovem(ns) glabrescente(s) até pubescente(s); **porte** lenhosa(s) escandente. **Folha:** número de folíolo(s) 3/5; **tamanho peciólulo(s)** todo(s) igual(ais); **folíolo(s)** todo(s) igual(ais); **nervação** pinado(s); **nervação da superfície(s) abaxial** não conspicuo(s); **indumento da superfície(s) abaxial** glabrescente(s) à pubescente(s); **tricoma(s) na(s) superfície(s) abaxial** ramificado(s)/peltado(s) glandular(es); **formato do folíolo(s) lateral(ais) ou do folíolo(s) central(ais) quando somente 1 folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** **posição da inflorescência(s)** axilar(es); **bráctea(s) da inflorescência(s)** caduca(s); **formato** linear(es); **tamanho** entre 1 e 5 mm. **Flor:** **formato cálice(s)** tubular(es) não costado(s); **margem(ns)** truncada(s)/bilabiado(s); **formato e tamanho da corola** infundibuliforme(s) e maior(es) que 2.5 cm compr.; **cor da corola** rosa ou esbranquiçado. **Fruto:** **textura e superfície(s) do fruto(s)** lenhoso(s) e inflado(s). **Semente:** **semente(s) formato** redonda(s) a(s) orbicular(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia, Sergipe)


Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. R. Zuntini, 263, RB, 486083,  (RB00570677), Espírito Santo

G. Hatschbach, 47010, MO (MO080229), Espírito Santo

F. Sellow, s.n., K, 449738,  (K000449738), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 99(3): 471.

# *Xylophragma platyphyllum* (DC.)

## L.G.Lohmann

### Tem como sinônimo

basiônimo *Arrabidaea platyphylla* DC.

homotípico *Petastoma platyphyllum* (DC.) Miers

heterotípico *Arrabidaea bangii* Sprague

heterotípico *Arrabidaea elliptica* Bureau & K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea macrophylla* K.Schum.

heterotípico *Arrabidaea syringothyrus* Kraenzl.

### DESCRIÇÃO

**Caulé: indumento quando jovem(ns)** glabrescente(s) até pubescente(s)/velutino(s); **porte** lenhosa(s) escandente/lenhoso(s) não escandente. **Folha: número de folíolo(s)** 1/2; **tamanho peciólulo(s)** todo(s) igual(ais); **folíolo(s)** todo(s) igual(ais); **nervação** actinódromo basal(ais); **nervação da superfície(s) abaxial** muito conspicuo(s); **indumento da superfície(s) abaxial** glabrescente(s) à pubescente(s)/velutino(s) à aveludado(s); **tricoma(s) na(s) superfície(s) abaxial** ramificado(s); **formato do folíolo(s) lateral(ais) ou do folíolo(s) central(ais) quando somente 1 folíolo(s)** elíptico(s)/arredondado(s). **Inflorescência: posição da inflorescência(s)** terminal(ais); **bráctea(s) da inflorescência(s)** persistente(s); **formato** triangular(es); **tamanho** menor que 1 mm. **Flor: formato cálice(s)** tubular(es) não costado(s); **margem(ns)** curto(s) cuspidada(s) lobo(s) menor que 1 mm; **formato e tamanho da corola** tubular(es) e menor que 2 cm compr.; **cor da corola** rosa ou esbranquiçado/roxa ou bordô. **Fruto: textura e superfície(s) do fruto(s)** coriáceo(s) e plano(s). **Semente: semente(s) formato** linear(es).

### Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)

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

Sudeste (São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

A. Riedel, 779, K,  (K000449106)

C. Ferreira, 8383, MO, NY

A. SilvaManso, s.n [8 in the label], G-DC (G00133560), Mato Grosso, **Typus**

s.c., s.n., W,  (W18890120899)

# *Xylophragma seemannianum* (Kuntze) Sandwith

## Tem como sinônimo

basiônimo *Saldanhaea seemanniana* Kuntze

heterotípico *Adenocalymma cocleense* Pittier

heterotípico *Distictis rovirosana* J.D.Sm.

heterotípico *Handroanthus floccosus* (Klotzsch) Mattos

heterotípico *Tabebuia floccosa* (Klotzsch) Sprague & Sandwith

heterotípico *Tecoma floccosa* Klotzsch

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** indumento quando jovem(ns) velutino(s); **porte** lenhosa(s) escandente. **Folha:** número de folíolo(s) 2/3; **tamanho peciólulo(s)** lateral(ais) menor que central(ais); **folíolo(s)** central(ais) diferente(s) que lateral(ais); **nervação** pinado(s); **nervação da superfície(s) abaxial** não conspicuo(s); **indumento da superfície(s) abaxial** velutino(s) à aveludado(s); **tricoma(s) na(s) superfície(s) abaxial** ramificado(s); **formato do folíolo(s) lateral(ais) ou do folíolo(s) central(ais) quando somente 1 folíolo(s)** ovado(s). **Inflorescência:** **posição da inflorescência(s)** axilar(es)/terminal(ais); **bráctea(s) da inflorescência(s)** persistente(s); **formato** foliácea(s); **tamanho** maior(es) que 7 mm. **Flor:** **formato cálice(s)** tubular(es) costado(s); **margem(ns)** cuspidado(s) lobo(s) mais longa que 1.3 mm; **formato e tamanho da corola** infundibuliforme(s) e maior(es) que 2.5 cm compr.; **cor da corola** rosa ou esbranquiçado. **Fruto:** **textura e superfície(s) do fruto(s)** lenhoso(s) e inflado(s). **Semente:** **semente(s) formato** redonda(s) a(s) orbicular(es).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.H.G. Ule, 7847, MO

B. Stannard, 790, K,  (K000990871), Roraima

G.T. Prance, 9564, NY, 1199641,  (NY01199641), Roraima

## BIBLIOGRAFIA

Lohmann, L.G. & C.M. Taylor. 2014. Ann. Missouri Bot. Gard. 99(3): 471.

# *Xylophragma tenue* Kaehler

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento quando jovem(ns) glabrescente(s) até pubescente(s); **porte** lenhosa(s) escandente. **Folha:** número de **folíolo(s)** 2/3; **tamanho peciólulo(s)** lateral(ais) menor que central(ais); **folíolo(s)** central(ais) diferente(s) que lateral(ais); **nervação** pinado(s); **nervação da superfície(s) abaxial** não conspicuo(s); **indumento da superfície(s) abaxial** glabrescente(s) à pubescente(s); **tricoma(s) na(s) superfície(s) abaxial** ramificado(s)/simples; **formato do folíolo(s) lateral(ais) ou do folíolo(s) central(ais) quando somente 1 folíolo(s)** elíptico(s). **Inflorescência:** **posição da inflorescência(s)** axilar(es); **bráctea(s) da inflorescência(s)** caduca(s); **formato** linear(es); **tamanho** entre 1 e 5 mm. **Flor:** **formato cálice(s)** tubular(es) não costado(s); **margem(ns)** truncada(s)/bilabiado(s); **formato e tamanho da corola** infundibuliforme(s) e maior(es) que 2.5 cm compr.; **cor da corola** rosa ou esbranquiçado. **Fruto:** **textura e superfície(s) do fruto(s)** lenhoso(s) e plano(s). **Semente:** **semente(s) formato** desconhecida(s).

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.H.M. Fonseca, 278, SPF (SPF218871), Bahia, **Typus**

J.A. Lombardi, 2137, MO (MO-197376), Minas Gerais

Ararújo, G.M., s.n., HUFU,  (HUFU00002826), Minas Gerais

P.H. Labiak, 5763, RB,  (RB00982511), Bahia

# Zeyheria Mart.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zeyheria*, *Zeyheria montana*, *Zeyheria tuberculosa*.

## COMO CITAR

Lohmann, L.G. 2020. *Zeyheria* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB114460>.

## DESCRIÇÃO

**Shrubs to trees.** **Leaves** palmate, 5-foliolate, discolorous. **Inflorescence** a panicle, with conspicuous linear bracts. **Flowers** with calyx bilabiate; corolla campanulate, brownish, densely stellate-tomentose; stamens glabrous; ovary stellate-pilose, ovules multiseriate in each locule; ovules multiseriate in each locule; disk annular. **Fruit** a capsule loculicidal, round, ovate capsule, densely tomentose, verrucose; seeds with hyaline wings.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, 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)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Leaves chartaceous; lower surface whitish; corolla broadly campanulate, < 1.5 cm long; deciduous forest > *Zeyheria tuberculosa*

1'. Leaves coriaceous; lower surface tanned; corolla tubular, > 2.5 cm long; cerrado > *Zeyheria montana*

## BIBLIOGRAFIA

Mart., Nov. Gen. Sp. Pl. 2: 66 (1826).

# *Zeyheria montana* Mart.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Bignonia digitalis* Vell.  
heterotípico *Jacaranda quinquefolia* Steud. ex DC.  
heterotípico *Spathodea montana* (Mart.) Spreng.  
heterotípico *Zeyheria digitalis* (Vell.) Hoehne & Kuhlmann.  
heterotípico *Zeyheria velloziana* Miers

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte curta(s). **Folha:** folíolo(s) inferior(es) superfície(s) cor acastanhada; folíolo(s) textura coriáceo(s). **Flor:** corola formato tubular(es); corola tamanho curta(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação


Campo Limpo, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)  
Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)  
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)  
Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

C.F.P. Martius, 956, K, 449976,  (K000449976), **Typus**  
R.M. Harley, 15374, K, MO

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 293-294.

# *Zeyheria tuberculosa* (Vell.) Bureau ex Verl.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Bignonia tuberculosa* Vell.

heterotípico *Jacaranda tuberculosa* Steud.

heterotípico *Zeyheria kuntzei* K.Schum.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** porte longa(s). **Folha:** folíolo(s) inferior(es) superfície(s) cor esbranquiçado; folíolo(s) textura cartáceo(s). **Flor:** corola formato campanulada(s); corola tamanho curta(s).

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.P. Duarte, 7412, RB, MO

A.M. Carvalho, 1570, RB, 227835,  (RB00058474), Bahia

## BIBLIOGRAFIA

Gentry, A.H. 1992. *Flora Neotropica* 25(2): 294-297.