

# Cestrum L.

Márcia Vignoli da Silva

Universidade Federal de Ciências da Saúde de Porto Alegre; marcias@ufcspa.edu.br

Lilian Auler Mentz

Universidade Federal do Rio Grande do Sul; aulermantz@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum*, *Cestrum axillare*, *Cestrum bracteatum*, *Cestrum corcovadense*, *Cestrum corymbosum*, *Cestrum euanthes*, *Cestrum gardneri*, *Cestrum intermedium*, *Cestrum latifolium*, *Cestrum mariquitense*, *Cestrum martii*, *Cestrum microcalyx*, *Cestrum montanum*, *Cestrum nocturnum*, *Cestrum obovatum*, *Cestrum parqui*, *Cestrum pedicellatum*, *Cestrum reflexum*, *Cestrum retrofractum*, *Cestrum salzmännii*, *Cestrum schlechtendalii*, *Cestrum schulzianum*, *Cestrum strictum*, *Cestrum strigilatum*, *Cestrum subpulverulentum*, *Cestrum subumbellatum*, *Cestrum tenuifolium*, *Cestrum tubulosum*, *Cestrum velutinum*.

## COMO CITAR

Vignoli-Silva, M., Mentz, L.A. 2020. *Cestrum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14635>.

## DESCRIÇÃO

Arbustos a árvores, inermes; ramos eretos a pendentes nas extremidades, glabros, ou com tricomas simples, glandulares, dendríticos, estrelados e estrelado-glandulares; pseudoestípulas presentes ou não. Folhas simples, helicoidais, pecioladas; lâmina foliar elíptica, ovalada, oblonga, obovalada ou lanceolada, de margem inteira, consistência membranácea, cartácea ou coriácea. Inflorescências cimosas, pluri ou paucifloras, sésseis ou pedunculadas, terminais e/ou axilares, com hipsofilos conspícuos ou inconspícuos. Flores actinomorfas, monoclinas, pentâmeras, sésseis ou pediceladas. Cálice verde, glabro a pubescente, tubuloso, cupuliforme, obcônico a campanulado, com lobos triangulares, triangular-dentados, lanceolados, subulados ou filiformes, inflexos, patentes ou deflexos. Corola branca, creme, creme-esverdeada, amarelo-esverdeada, amarela ou amarelo-alaranjada, tubuloso-infundibuliforme ou tubuloso-hipocrateriforme, tubo ampliado no terço superior e constricto no ápice, lobos triangular-dentados, oblongo-lanceolados, lanceolados a subulados, patentes a deflexos na antese. Estames 5, homo ou heterodínamos, inclusos; filetes adnatos até diferentes porções da metade superior do tubo corolino, com ou sem apêndice na base da porção livre; anteras amarelas, dorsifixas, dítecas, de deiscência longitudinal; grãos de pólen amarelos. Ovário ovóide ou elipsóide, bilocular, com inúmeros rudimentos seminiais, com disco nectarífero conspícuo na base; estilete cilíndrico, reto e glabro; estigma capitado ou discóide. Fruto do tipo baga, ovóide ou subglobosa, de cor verde quando jovem, variando entre castanhos, roxo-escuro e preto na maturação. Sementes marrons quando maduras, angulosas, com superfície reticulada ou não.

## 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), Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Palmeiral, 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

Nordeste (Alagoas, Paraíba, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

### **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**

VIGNOLI-SILVA, M. 2009. O gênero *Cestrum* no Brasil extra-amazônico. Tese Doutorado, PPG-Botânica UFRGS, inéd.

# *Cestrum axillare* Vell.

## Tem como sinônimo

*Cestrum eriochiton* Sendtn.  
*Cestrum laevigatum* var. *collinum* Dunal  
*Cestrum laevigatum* var. *evolutum* Schltldl.  
*Cestrum laevigatum* var. *paraguayense* Francey  
*Cestrum laevigatum* var. *pauperculum* Schltldl.  
*Cestrum laevigatum* var. *puberulum* Sendtn.  
*Cestrum laevigatum* Schltldl.  
*Cestrum memorabile* Witasek

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** oval(ais)/elíptica(s). **Folha:** **limbo forma** elíptico(s)/oval(ais)/oblongo(s)/lanceolado(s); **consistência** cartácea(s); **indumento** glabro(s)/glabrescente(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** **forma** cimosa(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis)/pedicelada(s); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## 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 Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

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, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ceccantini, G.C.T., 2835, BHCB,  (BHCB002139), Minas Gerais

Vignoli-Silva, M., 279, MBM, RB, IAC

Gomes, J.C., 1151, IAC, MBM, RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum axillare* Vell.



Figura 2: *Cestrum axillare* Vell.



Figura 3: *Cestrum axillare* Vell.





Figura 4: *Cestrum axillare* Vell.

# *Cestrum bracteatum* Link & Otto

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

## Tem como sinônimo

*Cestrum amictum* var. *angustifolium* Francey  
*Cestrum amictum* var. *latifolium* Francey  
*Cestrum amictum* var. *longiflorum* (Sendtn.) Dunal  
*Cestrum amictum* var. *longifolium* (Sendtn.) Dunal  
*Cestrum amictum* var. *organense* (Miers) Dunal  
*Cestrum amictum* var. *paranense* Witasek  
*Cestrum amictum* var. *parviflorum* (Sendtn.) Dunal  
*Cestrum amictum* Schldl.  
*Cestrum bracteatum* var. *amictum* (Schldl.) Sendtn.  
*Cestrum bracteatum* var. *longiflorum* Sendtn.  
*Cestrum bracteatum* var. *longifolium* Sendtn.  
*Cestrum bracteatum* var. *parviflorum* Sendtn.  
*Cestrum chlamidatum* Dunal  
*Cestrum miersii* Dunal  
*Cestrum morretense* Toledo  
*Cestrum organense* Miers  
*Cestrum schottii* Pohl ex Sendtn.  
*Cestrum stipulatum* Vell.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s)/reniforme(s). **Folha:** **limbo forma** elíptico(s)/oblongo(s)/obovado(s)/lanceolado(s); **consistência** cartácea(s); **indumento** glabro(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples/dendritico/estrelado(s). **Inflorescência:** **forma** cimosa(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis)/pedicelada(s); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s)/lanceolado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** presente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## 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), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica




### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Vignoli-Silva, M., 309, ICN, RB, 215087,  (RB00566338)  
 J.A. Lombardi, 951, BHCB,  (BHCB002133), Minas Gerais  
 Waechter, J.L., 1313, RB, 215087,  (RB00566338)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum bracteatum* Link & Otto



Figura 2: *Cestrum bracteatum* Link & Otto



Figura 3: *Cestrum bracteatum* Link & Otto



Figura 4: *Cestrum bracteatum* Link & Otto



Figura 5: *Cestrum bracteatum* Link & Otto



Figura 6: *Cestrum bracteatum* Link & Otto

# *Cestrum corcovadense* Miers

## Tem como sinônimo

heterotípico *Cestrum grandistipulum* Schott ex Sendtn.

*Cestrum grandistipulatum* Schott ex Sendtn.

*Cestrum magnifolium* Francey

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** oval(ais). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/ lanceolado(s); **consistência** cartácea(s)/coriácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimosa(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis)/ pedicelada(s); **cálice(s) forma** cupuliforme(s)/campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s)/patente(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** triangular(es) dentado(s)/lanceolado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto, 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

L.S. Leoni, s.n., BHCB,  (BHCB002138), Minas Gerais

A.P. Duarte, 3453, RB

D. Sucre, 5055, RB

Bovini, M.G., 890, RB

# Cestrum corymbosum Schltl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum corymbosum*, .

## Tem como sinônimo

*Cestrum corymbosum* var. *grandifolium* Dunal

*Cestrum corymbosum* var. *hirsutum* Francey

*Cestrum corymbosum* var. *parvifolium* Dunal

*Cestrum tinus* Dunal

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oboval(ais). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/obovado(s)/lanceolado(s); **consistência** cartácea(s); **indumento** glabro(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimosa(s) corimbiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis)/pedicelada(s); **cálice(s) forma** cupuliforme(s)/campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** amarela/laranja; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** triangular(es) dentado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** presente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smith, 7809, ICN, BHC

M. Sazima, s.n., BHC, ICN

J.N. Nakajima, 2570, BHC,  (BHC002127), Minas Gerais

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Cestrum corymbosum* Schtdl.



Figura 2: *Cestrum corymbosum* Schtdl.



Figura 3: *Cestrum corymbosum* Schtdl.





Figura 4: *Cestrum corymbosum* Schtdl.



Figura 5: *Cestrum corymbosum* Schtdl.

# *Cestrum euanthes* Schltdl.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Cestrum sellovianum* Sendtn.

*Cestrum pseudoquina* Mart.

*Cestrum sellovianum* Sendtn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais); **consistência** cartácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimososa(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s)/patente(s); **corola cor** creme/esverdeada/amarela; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** presente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Camargo, O., 1920, ICN, 103015

Mentz, L.A., 43, ICN, 148786,  (ICN0148786)

Hagelund, K., 8352, ICN, 103015

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum euanthes* Schlttdl.



Figura 2: *Cestrum euanthes* Schlttdl.



Figura 3: *Cestrum euanthes* Schlttdl.



Figura 4: *Cestrum euanthes* Schlttdl.



Figura 5: *Cestrum euanthes* Schlttdl.



Figura 6: *Cestrum euanthes* Schlttdl.

# Cestrum gardneri Sendtn.

## Tem como sinônimo

*Cestrum lycioides* Sendtn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/ lanceolado(s)/orbicular(es); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabro(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimoso(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s) forma** cupuliforme(s)/obcônico(s); **cálice(s) lobo(s) forma** subulado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** triangular(es) dentado(s)/lanceolado(s)/subulado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Kawasaki, M.L., 1057, BHCB,  (BHCB002135), Minas Gerais

W.A. Egler, 1105, SP, ICN, BHCB, SPF

R. Mello-Silva, 1057, SPF, SP, ICN, BHCB

Novaes, C., 210, BHCB, ICN, SPF, SP

# *Cestrum intermedium* Sendtn.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum intermedium*, .

## Tem como sinônimo

*Cestrum cuspidatum* Sendtn.

*Cestrum intermedium* var. *virgatum* Witasek

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oblongo(s)/lanceolado(s); **consistência** cartácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimososa(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s)/patente(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Tameirão-Neto, E., 2804, BHC B,  (BHC B002134), Minas Gerais

Soares, E.L.C., 76, ICN

A.R. Reitz, 12660, ICN

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Cestrum intermedium* Sendtn.



Figura 2: *Cestrum intermedium* Sendtn.



Figura 3: *Cestrum intermedium* Sendtn.





Figura 4: *Cestrum intermedium* Sendtn.



Figura 5: *Cestrum intermedium* Sendtn.



Figura 6: *Cestrum intermedium* Sendtn.

# *Cestrum latifolium* Lam.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum latifolium*, .

## Tem como sinônimo

*Cestrum albopunctatum* Dunal  
*Cestrum chloranthum* Dunal  
*Cestrum floribundum* Willd. ex Roem. & Schult.  
*Cestrum hirtum* Sieber ex Sendtn.  
*Cestrum latifolium* var. *tenuiflorum* (Kunth) Schultz  
*Cestrum oliganthum* var. *latifolium* Dunal  
*Cestrum oliganthum* Dunal  
*Cestrum ovatum* Willd. ex Roem. & Schult.  
*Cestrum poeppigii* Sendtn.  
*Cestrum priurei* Dunal  
*Cestrum tenuiflorum* Kunth  
*Cestrum vespertinum* Poepp. ex Sendtn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais); **consistência** membranácea(s); **indumento** glabro(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimosa(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** lanceolado(s)/subulado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima, Tocantins)  
 Nordeste (Ceará, Maranhão, Piauí, Rio Grande do Norte)  
 Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Ratter, 1055, RB  
 Eugênio, J., 942, RB  
 Fernandes, A; Nunes, E, s.n., BHCb, 18721,  (BHCb002132), Ceará

## BIBLIOGRAFIA

Ilustr. 2: 5.

# Cestrum mariquitense Kunth

## Tem como sinônimo

*Cestrum bogotense* Willd. ex Roem. & Schult.  
*Cestrum flavovirens* Witassek  
*Cestrum laevigatum* subsp. *flaviflora* Chodat & Hassl.  
*Cestrum paraguayense* Hassl. ex Francey  
*Cestrum sendtnerianum* Mart. ex Sendtn.  
*Cestrum willdenowii* Steud.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s)/lanceolada(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais); **consistência** cartácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimosa(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** séssil(eis)/pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis)/pedicelada(s); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** presente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação


Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)  
Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pinheiro, O., 506, BHCB  
Tamandaré, 22, BHCB  
J.N. Nakajima, 2243, BHCB,  (BHCB002068), São Paulo  
Vignoli-Silva, M., 251, BHCB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum mariquitense* Kunth



Figura 2: *Cestrum mariquitense* Kunth



Figura 3: *Cestrum mariquitense* Kunth



Figura 4: *Cestrum mariquitense* Kunth



Figura 5: *Cestrum mariquitense* Kunth

# *Cestrum martii* Sendtn.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** oval(ais)/elíptica(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais)/lanceolado(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabro(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimoso(s) paniculiforme(s)/cimoso(s) corimbiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis)/pedicelada(s); **cálice(s) forma** campanulado(s)/obcônico(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** creme/esverdeada/amarela; **corola forma** tubuloso(s) infundibuliforme(s)/tubuloso(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pinto, G.C.P., 60-86, MBM

Pequeno, P.H.A., s.n., BHCB,  (BHCB002131), Minas Gerais

G. Hatschbach, 78004, MBM



# *Cestrum microcalyx* Francey

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oblongo(s)/lanceolado(s); **consistência** membranácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimosa(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor acastanhado.

## Forma de Vida

Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação



Floresta de Várzea

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 492, K,  (K001073219), NY,  (NY00756474), Acre

# Cestrum montanum Miers

## Tem como sinônimo

*Cestrum viminale* Sendtn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s). **Folha:** limbo forma lanceolado(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimoso(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas



Nordeste (Bahia)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Vignoli-Silva, M., 289, UEC

H. F. Leitão-Filho, 33089, UEC

Vignoli-Silva, M., 230, UEC, ,  (ICN00033924)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Márcia Vignoli-Silva

Figura 1: *Cestrum montanum* Miers



Figura 2: *Cestrum montanum* Miers



Figura 3: *Cestrum montanum* Miers



Figura 4: *Cestrum montanum* Miers

# *Cestrum nocturnum L.*

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum nocturnum*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Cestrum leucocarpum* Dunal

heterotípico *Cestrum mucronatum* Miers

heterotípico *Cestrum polyanthum* Sendtn.

heterotípico *Cestrum suberosum* Jacq.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); .

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Sergipe)

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

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

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Alagoas, Paraíba, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Wilson Hoehne, s/n, CEN (CEN00026340), HUFU,  (HUFU00034202), MBM (MBM129587), São Paulo

# *Cestrum obovatum* Sendtn.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum obovatum*, .

## Tem como sinônimo

*Cestrum obovatum* var. *brevicalyx* Dunal

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/obovado(s)/lanceolado(s)/orbicular(es); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabro(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimoso(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** séssil(eis)/pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s) forma** cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** lanceolado(s)/subulado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** presente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 14862, BHCN, 12170,  (BHCN002130), Distrito Federal

França, F., 4334, HUEFS, 12170 (HUEFS069947)

J.A. Ratter, 4505, JPB, HUEFS

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum obovatum* Sendtn.



Figura 2: *Cestrum obovatum* Sendtn.



Figura 3: *Cestrum obovatum* Sendtn.



# Cestrum parqui L'Hér.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum parqui*, .

## Tem como sinônimo

homotípico *Cestrum jamaicense* var. *parqui* Lam.

*Cestrum cyanodontum* Rusby

*Cestrum glaucescens* Sendtn.

*Cestrum mandonii* Rusby

*Cestrum parqui* var. *glabriusculum* Kuntze

*Cestrum parqui* var. *oranense* Scolnik

*Cestrum parqui* var. *ovalifolium* Herter

*Cestrum parqui* var. *poepigii* Dunal

*Cestrum parqui* var. *spurium* Dunal

*Cestrum parqui* var. *tomentistipes* Kuntze

*Cestrum plicatum* Francey

*Cestrum salicifolium* Kunth ex Spreng.

*Cestrum spurium* Dunal

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s)/lanceolada(s)/oblonga(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/lanceolado(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimosa(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/campanulado(s)/obcônico(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s)/patente(s); **corola cor** creme/amarela; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** presente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual


## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Döbereiner, J., 834, 152686,  (RB00461802)

Vignoli-Silva, M., 39, RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Cestrum parqui* L'Hér.



Figura 2: *Cestrum parqui* L'Hér.

# Cestrum pedicellatum Sendtn.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum pedicellatum*, .

## Tem como sinônimo

*Cestrum pedicellatum* var. *lancifolium* Francey

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais)/obovado(s)/lanceolado(s)/orbicular(es); **consistência** cartácea(s)/coriácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimosa(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** campanulado(s)/obcônico(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, A.A., 1050, UFG, UB

Costa, L.V., s.n., BHCB,  (BHCB002128), Minas Gerais

J.A. Rizzo, 1751, UB, UFG

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum pedicellatum* Sendtn.



Figura 2: *Cestrum pedicellatum* Sendtn.



Figura 3: *Cestrum pedicellatum* Sendtn.



Figura 4: *Cestrum pedicellatum* Sendtn.



Figura 5: *Cestrum pedicellatum* Sendtn.



Figura 6: *Cestrum pedicellatum* Sendtn.

# *Cestrum reflexum* Sendtn.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum reflexum*, .

## Tem como sinônimo

*Cestrum cordatum* Schott ex Sendtn.

*Cestrum reflexum* var. *densiflorum* Francey

*Cestrum ulei* Dammer ex Ule

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) pendente(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabro(s)/pubérulo(s); **tricoma(s)** simples/dendritico. **Inflorescência:** forma cimoso(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** sésil(eis); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s)/patente(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

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

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 105, RB, 34364,  (RB00461784)

A. Pott, 2725, RB

H.L.M. Barreto, 1679, RB

# Cestrum retrofractum Dunal

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais)/lanceolado(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimososa(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s) forma** cupuliforme(s)/campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s)/patente(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará)

Nordeste (Bahia, Maranhão)


Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Jardim, 4852, RB

J.R. Pirani, 3004, NY,  (NY00626967)

D.A. Folli, 3571, BHCB,  (BHCB002129), Espírito Santo

Vignoli-Silva, M., 301, RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Cestrum retrofractum* Dunal



Figura 2: *Cestrum retrofractum* Dunal



Figura 3: *Cestrum retrofractum* Dunal





Figura 4: *Cestrum retrofractum* Dunal



Figura 5: *Cestrum retrofractum* Dunal



Figura 6: *Cestrum retrofractum* Dunal

# *Cestrum salzmannii* Dunal

## Tem como sinônimo

*Cestrum macrophyllum* Salzm. ex Dunal

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s)/lanceolada(s). **Folha:** **limbo** forma elíptico(s)/lanceolado(s); **consistência** coriácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **forma** cimosa(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s)** **forma** tubuloso(s)/cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola** **cor** branca/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Vignoli-Silva, M., 282, CEPEC

Vignoli-Silva, M., 300, CEPEC

Ribeiro-Filho, A. A., 184, HUEFS (HUEFS052182)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum salzmannii* Dunal



Figura 2: *Cestrum salzmannii* Dunal



Figura 3: *Cestrum salzmannii* Dunal



Figura 4: *Cestrum salzmannii* Dunal



Figura 5: *Cestrum salzmannii* Dunal

# *Cestrum schlechtendalii* G. Don

## Tem como sinônimo

*Cestrum baenitzii* var. *exstipulatum* (Sendtn.) Francey  
*Cestrum baenitzii* Lingelsh.  
*Cestrum claussemi* Dunal  
*Cestrum coriaceum* Miers  
*Cestrum graciliflorum* Francey  
*Cestrum grandistipulatum* var. *exstipulatum* Sendtn.  
*Cestrum hassleri* Francey  
*Cestrum lanceolatum* var. *dentatum* Witasek ex Francey  
*Cestrum lanceolatum* var. *rugulosum* Dunal  
*Cestrum lanceolatum* Schott ex Sendtn.  
*Cestrum megalophyllum* Dunal  
*Cestrum mositicum* Toledo  
*Cestrum multiflorum* Schltdl.  
*Cestrum sessiliflorum* Schott ex Sendtn.  
*Cestrum silvicola* Britton ex Sendtn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/obovado(s)/lanceolado(s); **consistência** coriácea(s); **indumento** glabro(s)/pubérulo(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimososa(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** presente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia)  
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)  
 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

Assis, L.C.S., 515, BHC, (BHC002065), Minas Gerais  
J.N. Nakajima, 4463, BHC, ICN  
Fiaschi, P., 3059, BHC, ICN  
Vignoli-Silva, M., 271, ICN, BHC

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum schlechtendalii* G.Don



Figura 2: *Cestrum schlechtendalii* G.Don



Figura 3: *Cestrum schlechtendalii* G.Don



Figura 4: *Cestrum schlechtendalii* G.Don



# Cestrum schulzianum Francey

## Tem como sinônimo

*Cestrum sprucei* Francey

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma oval(ais)/lanceolado(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabrescente(s)/pubérulo(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimosa(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor desconhecido(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 de Várzea, Palmeiral

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2974, K,  (K000449013), K,  (K000449012), BR, G, NY, W

# Cestrum strictum Schott ex Sendtn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** oval(ais)/elíptica(s). **Folha:** limbo forma lanceolado(s); **consistência** membranácea(s); **indumento** pubérulo(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimoso(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** séssil(eis); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/obcônico(s); **cálice(s) lobo(s) forma** subulado(s)/filiforme(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** lanceolado(s)/subulado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor desconhecido(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 (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, J.M., 2414, BHCB, 71069,  (BHCB002072), MBM (MBM230853)

Lindeman, J.C., 2139, MBM (MBM004256)

L. Rossi, 1698, SP, 288873,  (SP115417), BHCB

# *Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cestrum strigilatum*, .

## Tem como sinônimo

*Cestrum aristeguietae* Steyerm.  
*Cestrum calycinum* var. *brevitubulata* Guaranha  
*Cestrum calycinum* var. *tenuiflorum* Francey  
*Cestrum calycinum* Willd. ex Roem. & Schult.  
*Cestrum cancellatum* Dunal  
*Cestrum impressum* Rusby  
*Cestrum longifolium* Ruiz & Pav.  
*Cestrum lundianum* Dunal  
*Cestrum strigilatum* var. *calycinum* (Kunth) Kuntze  
*Cestrum strigilatum* var. *laxiflorum* Kuntze  
*Cestrum strigilatum* var. *tenuiflorum* Francey  
*Cestrum unibracteatum* var. *brachystachys* Dunal  
*Cestrum unibracteatum* Dunal  
*Cestrum viridiflorum* Hook.  
*Sessea rugosa* Rusby

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais)/lanceolado(s); **consistência** cartácea(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** glandular(es)/dendritico/estrelado(s)/estrelado(s) glandular(es). **Inflorescência:** forma cimosa(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis)/pedicelada(s); **cálice(s) forma** campanulado(s)/obcônico(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/lanceolado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** deflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

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

Vignoli-Silva, M., 162, ICN

Vignoli-Silva, M., 179, ICN

França, F., 2542, ICN

Batista, J.A.N., 3564, BHC, (BHC002066), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav.



Figura 2: *Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav.



Figura 3: *Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav.



Figura 4: *Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav.



Figura 5: *Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav.



Figura 6: *Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav.



Figura 7: *Cestrum strigilatum* Ruiz & Pav.

# *Cestrum subpulverulentum* Mart.

## Tem como sinônimo

*Cestrum collinum* Miers

*Cestrum glomeratum* Schott ex Sendtn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma oval(ais)/lanceolado(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** pubérulo(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples/glandular(es)/dendritico. **Inflorescência:** forma cimoso(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** cupuliforme(s)/obcônico(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto, Árvore

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, L.V., s.n, BHCB,  (BHCB002071)

A.P. Duarte, 5247, MBML, ICN

Giacomin, L.L., 143, ICN, MBML

L. Kollmann, 7919, MBML, ICN



# *Cestrum subumbellatum* Vignoli-Silva & M.Nee

## Tem como sinônimo

homotípico *Cestrum campanulatum* Francey

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s)/pendente(s); **pseudoestípula(s)** presente(s); **pseudoestípula(s) forma** elíptica(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/obovado(s)/lanceolado(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** ausente(s). **Inflorescência:** forma cimososa(s) umbeliforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** pedicelada(s); **cálice(s) forma** campanulado(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) clavada(s); **corola lobo(s) forma** triangular(es) dentado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## 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 (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pessoa, S.V.A., 332, RB, Rio de Janeiro

Machado, T.M., s.n, BHCB, Minas Gerais

M. Nadruz, 332, RB, 264789,  (RB00462099), Rio de Janeiro

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cestrum subumbellatum* Vignoli-Silva & M.Nee



Figura 2: *Cestrum subumbellatum* Vignoli-Silva & M.Nee

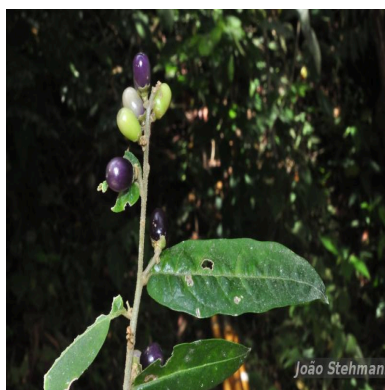


Figura 3: *Cestrum subumbellatum* Vignoli-Silva & M.Nee



Figura 4: *Cestrum subumbellatum* Vignoli-Silva & M.Nee



Figura 5: *Cestrum subumbellatum* Vignoli-Silva & M.Nee

## BIBLIOGRAFIA

Novon 23: 241-245. 2014.

# *Cestrum tenuifolium* Francey

## Tem como sinônimo

*Cestrum fasciculiflorum* Taub.

*Cestrum pauciflorum* Nees & Mart.

*Cestrum subuniflorum* var. *seminudum* Dunal

*Cestrum subuniflorum* Dunal

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/ lanceolado(s); **consistência** membranácea(s); **indumento** glabrescente(s)/pubérulo(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimoso(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** séssil(eis)/pedunculada(s); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s) forma** cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/subulado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** lanceolado(s)/subulado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/deflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pickel, B.J., 2568, IPA, ICN

A.F.M. Glaziou, 11359, IPA, ICN, P (P00451619)

# Cestrum tubulosum Sendtn.

## Tem como sinônimo

*Cestrum rojasianum* Hassl.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais); **consistência** coriácea(s); **indumento** glabro(s)/pubérulo(s)/pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Inflorescência:** forma cimosa(s) fasciculada(s); **inserção(ções)** séssil(eis); **disposição** axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/cupuliforme(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## 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), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 17889, RB, 57910,  (RB00462039), UB

E.P. Heringer, 14668, UB

# *Cestrum velutinum* Hiern

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

## Tem como sinônimo

*Cestrum albotomentosum* Dammer ex Francey

*Cestrum atroxanthum* Kuntze

*Cestrum velutinum* var. *gardnerianum* Hiern

## DESCRIÇÃO

**Caule:** ramo(s) ereto(s); **pseudoestípula(s)** ausente(s); **pseudoestípula(s) forma** ausente(s). **Folha:** limbo forma elíptico(s)/oval(ais)/lanceolado(s); **consistência** membranácea(s)/cartácea(s); **indumento** pubérulo(s)/pubescente(s)/velutino(s); **tricoma(s)** simples/glandular(es)/dendritico. **Inflorescência:** forma cimoso(s) paniculiforme(s); **inserção(ções)** pedunculada(s); **disposição** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** **inserção(ções)** séssil(eis); **cálice(s) forma** tubuloso(s)/campanulado(s)/obcônico(s); **cálice(s) lobo(s) forma** triangular(es)/dentado(s); **cálice(s) lobo(s) posição** inflexo(s); **corola cor** branca/creme/esverdeada/amarela; **corola forma** tubulosa(s) infundibuliforme(s)/tubulosa(s) hipocrateriforme; **corola lobo(s) forma** oblongo(s) lanceado(s); **corola lobo(s) posição** patente(s)/inflexo(s); **estame(s) filete(s) apêndice(s)** ausente(s). **Fruto:** cor purpúreo.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.L.M. Barreto, 10161, BHCB,  (BHCB002069), Minas Gerais

F.C. Hoehne, s.n., BHCB, 36821