

# Brunfelsia L.

Suelma Ribeiro-Silva

Instituto Chico Mendes de Conservação da Biodiversidade; suelma.ribeirosilva@gmail.com

Sandra Knapp

Natural History Museum- UK; s.knapp@nhm.ac.uk

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Brunfelsia*, *Brunfelsia amazonica*, *Brunfelsia australis*, *Brunfelsia bahiensis*, *Brunfelsia bonodora*, *Brunfelsia brasiliensis*, *Brunfelsia burchellii*, *Brunfelsia chiricaspi*, *Brunfelsia clandestina*, *Brunfelsia cuneifolia*, *Brunfelsia grandiflora*, *Brunfelsia guianensis*, *Brunfelsia hydrangeiformis*, *Brunfelsia latifolia*, *Brunfelsia martiana*, *Brunfelsia mire*, *Brunfelsia obovata*, *Brunfelsia pauciflora*, *Brunfelsia pilosa*, *Brunfelsia rupestris*, *Brunfelsia uniflora*.

## COMO CITAR

Ribeiro-Silva, S., Knapp, S. 2020. *Brunfelsia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14593>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Franciscea* Pohl

## DESCRIÇÃO

Subarbustivos, arbustos ou árvores, nunca ervas, com até 12m de altura, inermes. Folhas alternas, simples. Inflorescência cimosas cincinnal ou às vezes unifloras, com 1- 50 ou mais flores, sésseis a pedunculadas. Cálice gamopétalo, 5-dentado, glabros ou com tricomas glandulares ou não glandulares, geralmente persistente no fruto, às vezes acrescente, podendo ficar parcial a completamente envolvido no fruto na maturidade. Corola gamopétala; tubo da corola glabro ou com tricomas glandulares. Estames inseridos na parte mediana, superior ou inferior do tubo da corola. Ovário súpero, bilocular, com até 15 óvulos por lóculo e disco nectarífero presente. Frutos compostos de 2 a 50 sementes.

## COMENTÁRIO

O gênero *Brunfelsia* L. compreende cerca de 54 espécies distribuídas em dois centros de diversidade, a América do Sul e a região das Antilhas. Destaca-se por reunir espécies tóxicas e alucinógenas, as quais são usadas tradicionalmente por povos indígenas, especialmente da Amazônia. Conhecida popularmente por manacá, a fragrância e a beleza de suas flores atraem o interesse daqueles que apreciam o cultivo de plantas ornamentais. É também de grande importância na etnomedicina, sendo utilizadas como anti-reumático, anti-sifilítico, depurativo, diurético, entre outros. Do ponto de vista da conservação, algumas espécies encontram-se vulneráveis, exigindo a adoção de estratégias para sua proteção.

### **Forma de Vida**

Arbusto, Árvore, Subarbusto

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### **Tipos de Vegetação**

Campo de Altitude, 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, Vegetação Aquática

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)  
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)

#### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de identificação de Brunfelsia no Brasil.

1. Tubo da corola aberta na "boca", não comprimido, cor branca ou branco esverdeada, lóbulos estreitos, deflexos nas margens laterais.
2. Inflorescência sésbil ou com pedúnculo curto, cápsula seca na maturidade, parede fina
3. Pedicelo alongado, cálice glabro.....B. amazonica
3. Pedicelo curto, cálice piloso.....B. clandestina
2. Inflorescência pedunculada, às vezes com pedúnculo muito curto; cápsula carnosa na maturidade, parede espessa
4. Brácteas da inflorescência sem pelos nas margens, glabras
5. Folhas obovada a obovada-elíptica, com 4-5 nervuras laterais; cálice 0,8-1.1 cm de compr.....B. guianensis
5. Folhas ovadas, com 5-9 nervuras laterais; cálice 1.1-0,2 cm de compr. ....B. burchellii
4. Brácteas da inflorescência com pelos nas margens.....B. martiana
1. Tubo da corola comprimido na "boca" formando um anel, cor lilás a violeta
6. Cálice angulado, plicado
7. Pedicelo curto, cálice oval-lanceolado..... B. cuneifolia
7. Pedicelo alongado, cálice ovado..... B. obovata
6. Cálice arredondado
8. Folhas em geral com 16-32 cm de compr.
  9. Tubo da corola 1/1/2 vezes o comprimento do cálice cápsula envolvida pelo cálice.....B. hydrangeriformes
  9. Tubo de corolla 2-5 vezes o comprimento do cálice.....B. australis
  10. Lobos da corola deflexos na antese, flores poucas.....B. chiricampi
  10. Lobos da corola não deflexos, flores muitas
  11. Folhas oblanceoladas.....B. mire
  11. Folhas lanceoladas.....B. grandiflora
8. Folhas menores entre 1,0-16,0 cm
12. Cálice pubescente, com tricomas não glandulares
13. Flores com mais de 7 por inflorescência.....B. brasiliensis
13. Flores poucas até 4 por inflorescência.....B. pilosa.
12. Cálice glabro.....B. pauciflora
14. Flores solitárias.....B. uniflora
14. Flores com mais de 1 por inflorescência.....15.
15. Folhas revolutas, ocorre em campos rupestres.....B. rupestris
15. Folhas não revolutas.....16.
16. Folhas ovadas ou obovadas.....B. latifolia
16. Folhas elípticas a lanceoladas, com ápice acuminado.....17.
17. Pedicelos alongados com 0,5-1.4 cm de compr.....B. bonodora
17. Pedicelos curtos < 0,5 cm de compr.....B. bahiensis

## BIBLIOGRAFIA

Plowman, T.C. 1998. A revision of the South American species of Brunfelsia (Solanaceae). Ed. by S. Knapp e J.R. Press. Chicago, Field Museum of Natural History, Fieldiana Botany 39: 1-135.

# Brunfelsia amazonica Morton

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) ausente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma elíptica(s)/lanceolada(s); **textura** membranácea(s)/firme(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** cor da pétala(s) branca/branco esverdeada; **forma da pétala(s)** oblonga(s); **aromática(s)** sim; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte mediana(s) do tubo; **forma da sépala(s)** oval-lanceolada(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** globoso(s); **cor** verde. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s) a(s) reniforme(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos ou arvoretas com até 3,0 m de altura. Folhas membranáceas; lâmina com 6,0- 13 cm de compr. e 2,0-5,5 cm de larg., elíptico a lanceolada, ápice acuminado, base estreita; superfícies adaxial e axial glabras; pecíolo de 0,1-0,9 cm de compr, glabro. Inflorescência terminal, séssil, com 2-6 flores; pedicelos 1,3-2,0 cm de compr.e 0,1 cm de diam. glabros. Cálice tubular campanulado, com 0,9-1,5 cm de compr e 0,6-1,0 cm de diâmetro, glabro; lacínias com 0,3-0,6 cm de compr. Tubo da corola aberta na “boca”, não comprimido, com 2,0-3,0 cm de compr. e 0,1-0,4 cm de diâm; lobo com 0,7- 1,2cm de compr. e 1,1-2,0 cm de larg; Estames com o par de filamentos anterior com 0,6 cm de compr, e o par posterior com 0,2-0,3 cm de compr. Ovário com 0,2 cm de alt. e 0,3 cm de diâmetro; estilete com 1,7 cm de compr, estigma com 0,2 cm de compr, bífido. Cápsula globosa com 1,0 cm de diâm, seca na maturidade. Sementes reniformes, com 0,5 cm de compr. e 0,3 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Arbusto

## 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, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 430, US

## BIBLIOGRAFIA

Plowman, T.C. 1998. A revision of the South American species of Brunfelsia (Solanaceae). Ed. by S.Knapp & J.R.Press. 31 Aug. 1998. Field Museum of Natural History, Roosevelt Rd. at Lake Shore Dr., Chicago, IL 60605-2498, USA (series Fieldiana, Botany, new series, v. 39)

# Brunfelsia australis Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma elíptica(s)/obovada(s); **textura** membranácea(s)/subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) violeta; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** sim; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** espessa(s); **forma** ovoide(s)/subgloboso(s); **cor** castanho esverdeado. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s)/elipsoide.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos com até 4,5 m de altura. Folhas membranáceas a subcoriáceas; lâmina com 0,8-7,6 cm de compr. 0,5-4,6 cm de larg., obovada, de ápice arredondado, às vezes acuminado, agudo ou retuso, base decurrente ou cuneada; superfície adaxial glabra ou com tricomas simples ou glandulares, com distribuição esparsa sobre a nervura principal; superfície abaxial glabra; pecíolo de 0,1-0,9 cm de compr, glabro, às vezes com tricomas simples ou glandulares. Inflorescência terminais e subterminais, sésseis, com 2-6 flores pediceladas; pedicelos de 0,3-1,4 cm de compr glabros, às vezes com tricomas glandulares. Cálice campanulado, pouco inflado, com 0,60-1,28 cm de compr e 0,3-1,0 cm de diâmetro, glabro, às vezes com tricomas glandulares; lacínias com 0,2-0,6 cm de compr e 0,1-0,6 cm de larg. Tubo da corola comprimido na "boca formando um anel, com 2,4-3,0 cm de comprimento e 0,1-0,4 cm de diâm na parte basal e 0,3-0,6 cm de diâm na parte apical; lobo com 0,7-1,6 cm de compr. e 1,1-2,0 cm de larg; limbo da corola com 2,7-4,6 cm de diâm. Estames com par anterior do filamento com 0,3-0,6 cm de compr, e par anterior com 0,1-0,4 cm de compr. Ovário com 0,19-0,26 cm de alt. e 0,14- 0,21 cm de diâmetro; estilete com 1,7-2,6 cm de compr, estigma com 0,4-1,1 cm de compr.. Cápsula ovóide com 0,9-2,3 cm de alt. e 0,8-2,4 cm de diâm., envolvida pelo cálice do fruto na porção basal. Cálice do fruto glabro. Sementes elipsóides, com 0,2-0,7 cm de compr e 0,2-0,6 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Silveira, N., 9448, HAS

Pascoal, D., s.n., BHCB,  (BHCB001960), Rio Grande do Sul

# *Brunfelsia bahiensis* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma oblanceolada(s); **textura** membranácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** presente(s); **tipo** axilar(es). **Flor:** cor da pétala(s) lilás; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** curto(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** triangular(es); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s); **cor** verde claro. **Semente:** cor castanha; **forma** oblonga(s) a(s) reniforme(s).

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Carvalho, 1072, HUEFS, Bahia

Blanchet J.S., 1509, P (P00478435), Bahia, **Typus**

Blanchet, J. S., 1509, G, G00342823,  (G00342823), Bahia, **Typus**

# *Brunfelsia bonodora* (Vell.) J.F.Macbr.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho escuro. **Folha:** forma elíptica(s)/lanceolada(s); **textura** membranácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) lilás; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** sim; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s) a(s) subglobosa(s); **cor** castanho esverdeado. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbustos de até 2,0 m de altura. Folhas membranáceas; lâmina com 4,0- 15,0 cm de compr. 2,0-7,0 cm de larg., elíptico a lanceolada, ápice acuminado, base cuneada; superfícies adaxial e abaxial glabras; pecíolo de 0,2-0,7 cm de compr, glabro. Inflorescência terminal, com até 17 flores; pedicelos de 0,6-1,3 cm de compr.e 0,1 cm de diâm. glabros. Cálice tubuloso campanulado, com 1,0-1,3 cm de compr e 0,6 cm de diâm., glabro; lacínias com 0,2-0,5 cm de compr. Tubo da corola aberta na “boca”, não comprimido, com 1,8,0-3,0 cm de compr. e 0,1-0,3 cm de diâm; lobo 0,5-0,7 cm de compr.; limbo com 1,2-2,0 cm de lagura; Estames com os filamentos com 0,1cm de compr. . Ovário com 0,10- 0,2 cm de comp.. e 0,2 cm de diâm.; estilete com 1,2 cm de compr, estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 0,7 cm de diâm, parcialmente envolvida pelo cálice do fruto. Sementes com 1,0- 1.4 cm de comprimento.

## 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, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Shirasuna, R.T., 1616, BHCB,  (BHCB001961), São Paulo  
A.C. Brade, 18643, RB, Rio de Janeiro

# Brunfelsia brasiliensis (Spreng.) L.B.Sm. & Downs

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Brunfelsia brasiliensis*, *Brunfelsia brasiliensis subsp. brasiliensis*, *Brunfelsia brasiliensis subsp. macrocalyx*.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma lanceolada(s); **textura** membranácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** presente(s); **tipo** terminal(ais)/subterminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) lilás; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** curto(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** triangular(es)/ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** pubescente(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s); **cor** verde claro. **Semente:** cor castanho escuro; **forma** oblonga(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de até 2,5 m de alt.. Folhas firmemente membranáceas; lâmina com 2,5-14,0 cm de compr. e 1,0-5,0 cm de larg., lanceolada a oblongo lanceolada, de ápice agudo a acuminado e base cuneada a estreita; superfícies abaxial e adaxial são pubescentes, a abaxial vilosa na nervura principal; pecíolo de 0,1-0,6 cm de compr. Inflorescências subterminais a terminais, quase sésseis; pedicelos de 1,0-2,0 cm de compr., pubescentes. Cálice tubuloso-campanulado, com 0,9- 0,23 cm de compr. e 0,3-0,8, cm de larg., pubescente; lacínias de 0,2- 0,6 cm de compr. e 0,2-0,6 cm de larg. Tubo da corola comprimido na “boca” com 18-26 mm de compr., 0,1-0, 5 mm de de diâm; Lobo com 1,0-2,0 cm de compr. e 1,0-2,6 cm de larg.; limbo da corola com 3,0-5,6 cm de diâm.. Estames com filamento do par anterior com 0,2-0,4 cm de compr, par posterior com 0,4-0,5 cm. Ovário com 0,1 de altt e 0,1-0,6 cm de diâm.; estilete com 1,7-1,8, cm de compr, estigma com cerca de 0,1 cm. Cápsula com 0,8-1,4 cm de alt. e 0,8-1,2 cm de diâm., envolvida pelo cálice do fruto. Cálice do fruto coberto de tricomas simples. Sementes oblongas, com 0,6 cm de compr. e 0,3 cm de diâmetro.

*Brunfelsia brasiliensis* diferencia-se da subespécie *brasiliensis* por essa ser mais ramificada, com muitas flores (mais de 10); pedúnculos iguais ou maiores que os pedicelos; pedicelos medem até 6 mm de comprimento; as folhas são geralmente pubescentes.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Floresta Estacional Semidecidual, 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, Santa Catarina)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. inflorescência terminal, quase sésil e com até 9 flores; pedúnculo mais curto do que o pedicelo; folhas glabrescentes .....a)  
subsp. macrocalyx  
1'. Inflorescência terminal e subterminal com mais de 9 flores; pedúnculo mais longo do que o pedicelo; folhas  
pubescentes.....b) subsp. brasiliensis

**MATERIAL TESTEMUNHO**

J.N. Nakajima, s.n., BHCB,  (BHCB001965), Minas Gerais



# *Brunfelsia brasiliensis* (Spreng.) L.B.Sm. & Downs subsp. *brasiliensis*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Brunfelsia acuminata* (Pohl) Benth.

heterotípico *Brunfelsia brasiliensis* var. *acuminata* (Pohl) L.B.Sm. & Downs

heterotípico *Brunfelsia confertiflora* (Pohl) Benth.

heterotípico *Brunfelsia ramosissima* (Pohl) Benth.

## DESCRIÇÃO

*Brunfelsia brasiliensis* apresentam folhas com até 15 cm de comprimento, 1-4,6 cm de largura, puberulenta na parte superior, a parte inferior é glabrescente, e vilosa; firmemente membranáceas a subcoriáceas. Inflorescência com várias flores, às vezes apresenta por volta de 6. Pedúnculo não glandular igual ou maior do que os pedicelos, mais de 8 cm de comprimento, rufo-viloso.

Tubo da corolla com até 23 mm de comprimento, medindo até 2 vezes mais do que o cálice; Cálice 8-16 mm de comprimento, viloso com pelos amarronzados.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## 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

C. Farney, 584, RB

# *Brunfelsia brasiliensis* subsp. *macrocalyx* (Dusén) Plowman

## DESCRIÇÃO

*Brunfelsia brasiliensis* subsp. *macrocalyx* é um arbusto de até 2 m de altura. Casca marrom claro. Folhas de 3-8 cm de compr, 1,3-2,5 cm de larg, glabras, na superfície superior, glabrescente na inferior., subcoriáceas a coriáceas. Inflorescência subsessil, terminal, com 2-9 flores. Pedúnculos de 2 a 6 mm de comprimento, mais curtos do que o pedicelo, com pelos esparsos, compridos, glandulares. Pedicelo de 5-16 mm de comprimento, viloso, glandular- Corola tubo de 8-25 mm de comprimento. Cálice, até 24 mm de comprimento, pilosa ou glandular .

## 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, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 1906, RB

# *Brunfelsia burchellii* Plowman

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho escuro. **Folha:** forma oval(ais); **textura** membranácea(s)/firme(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) branca; **forma da pétala(s)** oblonga(s); **aromática(s)** sim; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** lanceolado(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** globoso(s) a(s) ovoide(s); **cor** amarelo. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica



### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Maranhão, Pernambuco)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 11620, NY

W.J. Burchell, 8527, K,   (K000585422), Tocantins, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Plowman, T.C. 1998. A Revision of the South American Species of *Brunfelsia* (Solanaceae). *Fieldiana, Botany*, 39:1-135.

# Brunfelsia chiricaspi Plowman

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma elíptica(s)/lanceolada(s); **textura** subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** presente(s); **tipo** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** cor da pétala(s) azul/violeta; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** triangular(es); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** subgloboso(s); **cor** castanho esverdeado. **Semente:** cor castanha; **forma** elipsoide.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto a árvoreta de até 3,0 m de altura. Folhas subcoriáceas; lâmina com 21,0 - 32,0 cm de compr. 6,0-13,0 cm de larg., elíptica a lanceolada, obovada, ápice obtuso a curto acuminado, base acuneada; superfícies adaxial e abaxial glabras, 8- 10 nervuras laterais; pecíolo de 2,6 cm de compr, glabro, com poucos tricomas glandulares. Inflorescência terminal, com até 20 flores glabras a poucos tricomas glandulares; pedicelos de 0,5-1,3 cm de compr.. glabros. Cálice tubuloso campanulado, com 1.0-1,4 cm de compr e 0,4-0,8 cm de diâmetro, glabro. Lacínias curtas. Tubo da corola aberta na “boca”, não comprimido, com 2,2-3,0 cm de compr. e 0,1-0,3 cm de diâm, 2-5 vezes o comprimento do cálice; lobos reflexos, limbo com 3,0 cm de larg.; Estames com o par de filamentos anterior com 0,26 cm de compr, e o par posterior com 0,36 cm de compr. Ovário com 0,2 cm de comp.. e 0,1 cm de diâm.; estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 1.2 cm de compr. e 0.8 de diâm, seca na maturidade. Sementes com 1,0- 1.4 cm de compr. e 0,3 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Arbusto

## 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, 1195, NY, HPZ:

# Brunfelsia clandestina Plowman

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma elíptica(s)/oblanceolada(s); **textura** subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) branca; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** sim; **tamanho do pedicelo(s)** curto(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** triangular(es)/ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** pubescente(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** globoso(s) a(s) ovoide(s); **cor** castanho esverdeado. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s) a(s) reniforme(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto a arvoreta de até 5,0 m de altura. Folhas subcoriáceas; lâmina com 4,0 - 13,0 cm de compr. 2,0-6,0 cm de larg., elíptica a oblanceolada, ápice agudo a acuminado, base aguda; superfícies adaxial e abaxial glabras, 5- 7 nervura laterais; pecíolo de 2,6 cm de compr, glabro, com tricomas glandulares. Inflorescência terminal, com 2 flores; pedicelos de 0,4-1,0 cm de compr. e 0,2 cm de diâm. glabros. Cálice tubuloso campanulado, com 0,7-1,5 cm de compr e 0,4-0,8 cm de diâmetro, glabro; lacínias com 0,2-0,4 cm de compr. Tubo da corola aberta na “boca”, não comprimido, corola com 2,0-3,0 cm de compr. e 0,1-0- 0,15 cm de diâm.; limbo com 1,3-2,6 cm de larg.; Estames com o par de filamentos anterior com 0,2-0,4 cm de compr, com o par posterior com 0,14-0,4cm de compr. Ovário com 0,1- 0,14 cm de comp. e 0,12 cm de diâm.; estilete com 1,7-2,0 cm de compr, estigma com 0,14 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 1.4 ,0 cm de compr. e 1.4 diâm, seca na maturidade. Sementes 9-15, reniformes, com 1,0- 1.4 cm de compr. e 0,4- 0,8 cm de diâm.

## 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)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

T.S. dos Santos, 1777, CEPEC, RB, 221288,  (RB00461001)

# Brunfelsia cuneifolia J.A.Schmidt

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho amarelado. **Folha:** forma obovada(s)/oblanceolada(s); **textura** membranácea(s)/subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) violeta; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** curto(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** oval-lanceolada(s); **pilosidade do cálice(s)** pubescente(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s); **cor** verde. **Semente:** cor castanha; **forma** elipsoide.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto com até 4,5 m de altura. Folhas membranáceas a subcoriáceas; lâmina com 1,0-9,7 cm de compr. e 0,7-4,4 cm de larg., oblanceolada, obovada, às vezes elíptica, com ápice agudo, raro acuminado, obtuso ou arredondado, base cuneada, aguda; superfície adaxial com tricomas simples sobre as nervuras e margens, às vezes glabra, superfície abaxial com tricomas simples; pecíolo de 0,1-0,6 cm de compr., com tricomas simples. Inflorescências terminais, sésseis, unifloras, às vezes com 2 a 5 flores pediceladas; pedicelos de 0,1-0,6 cm, com tricomas simples. Cálice tubuloso, plicado, pouco inflado, com 1,2-1,8 cm de compr. e 0,4-0,9 cm de diâm., com tricomas simples, às vezes glandulares, adensados na região de transição com o pedicelo; lacínias com 0,1-0,7 cm de compr. e 0,2-0,6 cm de larg.. Tubo da corola comprimido na “boca”, formando um anel espesso, com 1,7-3,1 cm de compr. e 0,2-0,4 cm de diâm. Lobo com 0,6-1,9 cm de compr. e 1,1-1,9 cm de larg.; limbo da corola com 2,7-4,6 cm de diâm. Estames com o par do filamento anterior com 0,3-0,8 cm de compr. e o par posterior com 0,1-0,7 cm de compr. Ovário com 0,3 cm de alt. e 0,1 cm de diâm.; estilete com 1,8-2,3 cm de compr., estigma com cerca de 0,1 cm. Cápsula com 1,0-1,6 cm de alt. e 1,2 cm de diâm., envolvida totalmente pelo cálice do fruto. Cálice do fruto com indumento coberto densamente por tricomas simples. Sementes elipsóides, com 0,6 cm de compr. e 0,26 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Rizzon, E., 55, BHCB,  (BHCB001964), Rio Grande do Sul

J.A. Jarenkow, 38, ICN, Rio Grande do Sul

# Brunfelsia grandiflora D. Don

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma lanceolada(s) a(s) oblonga(s); **textura** membranácea(s)/subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** presente(s); **tipo** terminal(ais)/subterminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) branca/violeta; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma ovoide(s)/subgloboso(s); cor** verde escuro/castanho esverdeado. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s) a(s) reniforme(s)/elipsoide.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto a árvore de até 11,0 m de altura. Folhas membranáceas a subcoriáceas; lâmina com 5,0 - 24,0 cm de compr. 2,0-9,0 cm de larg., lanceolada, ápice acuminado, base cuneada a estreita; superfícies adaxial e abaxial glabras; pecíolo de 0,3- 1,0 cm de compr, glabro. Inflorescência terminal a subterminal, com mais de 6 flores; pedicelos de 0,4-1,0 cm de compr.e 0,1 cm de diâm. glabros. Cálice tubuloso campanulado, com 0,6-1,5 cm de compr e 0,4-0,8 cm de diâm., glabro; lacínias com 0,2-0,4 cm de compr. Tubo da corola aberta na “boca”, não comprimido, com 2,0-4,0 cm de compr. e 0,2- 0,3 cm de diâm.; limbo com 2,5 -5,0 cm de larg., lobos com 0,6- 0,16 cm compr. Estames com os pares de filamentos iguais com 0,4 cm de compr. Ovário com 0,7- 0,3 cm de compr.; estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 0,7- 2,0 cm de compr. e 0,7- 2,0 de diâm. Sementes, elipsóides, até 25, com 0,5-0,7cm de compr.. e 0,2- 0,4 cm de diâmetro.

### Forma de Vida

Arbusto, Árvore

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5284, SP

# Brunfelsia guianensis Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro/castanho escuro. **Folha:** forma elíptica(s)/obovada(s); **textura** membranácea(s)/firme(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) branca; forma da pétala(s) oblonga(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** curto(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte interna(s) do tubo; **forma da sépala(s)** ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** globoso(s) a(s) ovoide(s); **cor** amarelo. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s)/achatada(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de até 3,0 m de altura. Folhas membranáceas; lâmina com 7,0-17 cm de compr. 2,0-7,0 cm de larg., elíptica a obovada, ápice acuminado, base cuneada e estreita; superfícies adaxial e abaxial glabras; pecíolo de 0,2-0,9 cm de compr, glabro. Inflorescência terminais, com 2-6 flores; pedicelos curto de 0,3-0,4 cm de compr. e 0,1 cm de diâm., glabros. Cálice tubuloso campanulado, com 0,8-1,0 cm de compr e 0,5-0,8 cm de diâmetro, glabro; lacínias com 0,3-0,6 cm de compr. Tubo da corola aberta na “boca”, não comprimido, com 2,0-3,0 cm de compr. e 0,1-0,15 cm de diâm na parte basal e 0,2-0,4 cm de diâm na parte apical; lobo 0,5-0,7 cm de compr.; limbo com 1,2-2,0 cm de largura; Estames com o par de filamentos anterior com 0,3-0,4 cm de compr, com o par posterior com 0,1-0,3 cm de compr. Ovário com 0,1- 0,2 cm de comp.. e 0,2 cm de diâm.; estilete com 1,7 cm de compr, estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula globosa com 3,0 cm de diâm.,seca na maturidade. Sementes 7, reniformes, com 1,0-1.4 cm de compr. e 0,4- 0,8 cm de diâmetro

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 1722, RB

## BIBLIOGRAFIA

DC. Prod. 10: 200.DC. 10: 200.



# Brunfelsia hydrangeiformis (Pohl) Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Brunfelsia hydrangeiformis*, *Brunfelsia hydrangeiformis* subsp. *capitata*, *Brunfelsia hydrangeiformis* subsp. *hydrangeiformis*.

## Tem como sinônimo

homotípico *Brunfelsia hydrangeaeformis* (Pohl) Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma oblanceolada(s)/lanceolada(s) a(s) oblonga(s); **textura** membranácea(s)/subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) violeta; **forma da pétala(s)** arredondada(s)/ovada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** ovada(s)/linear(es); **pilosidade do cálice(s)** pubescente(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s)/subgloboso(s); **cor** castanho esverdeado. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de até 2,0 m de altura. Folhas firmemente membranáceas a subcoriáceas; lâmina com 16,- 33,0 cm de compr. 2–15,0 cm de larg., oblanceoadas a subespatulada, ápice acuminado, base estreita a cuneada, superfície adaxial glabra e superfície abaxial esparsamente pubescente, 5-11 nervuras laterais, pecíolo de 0,2-1.3 cm de compr., glabro. Inflorescência terminal, séssil, com até 50 flores; pedicelos de 0,2-0,9 cm de compr., glabros ou com alguns tricomas esparsos. Cálice tubular- campanulado, com 1,5 – 3,6 cm de compr, 0,3- 1,0 cm de diâm, com tricomas glandulares; lacínias com 0,3-0,8 cm de compr. Tubo da corola comprimido na “boca”, com 2.1–4.7 cm de compr. e 0,1-0,3 cm de diâm, com 1/1/2 vezes o compr. do cálice; lobo com 0,7- 1,3 cm de compr.; limbo com 0,7-1.2 cm de largura; Estames com o par de filamentos anterior com 0,5 cm de compr, e o par posterior com 0,3 cm de compr. Ovário com 0,2-0,3 cm de compr.;estilete com 2,5- 3,0 cm de compr., estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 1.2- 2.2 cm de compr.. 0,9- 1,6 cm de diam., envolvida pelo cálice. Sementes 5- 11, oblongas com 0,5 cm de compr. e 0,2 cm de diâmetro.

## 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

Nordeste (Bahia)

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

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas subespatuladas a oblanceoladas, rugosas com nervos sulcados; cálice com pubescência marrom-amarelada; .....a. subsp. *hydrangeiformis*
- 1' Folhas oblongas a oblongo-lanceoladas, lisas; cálice glabro ou esparsamente glandulares; .....b. subsp. *capitata*

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Batista, J.A.N., 2498, BHCN,  (BHCN001962), Minas Gerais

# *Brunfelsia hydrangeiformis* (Pohl) Benth. subsp. *hydrangeiformis*

## Tem como sinônimo

heterotípico *Brunfelsia macrophylla* (Cham. & Schltdl.) Benth.

## DESCRIÇÃO

É um arbusto com até 2,5m de altura. Folhas com 18-33 cm de comprimento, 6-15 cm larg, subespatulada a oblanceolada, com ápice acuminado, Ambas superfícies glabras, rugosas com nervos sulcados. Pedicelo de 3 a 5 mm de comprimento. Calice tubular, 17-36 mm compr., 2-7 mm de diâmetro, pubescente a velutinoso com pelos ferrugíneos.

## 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)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Pessoa, S.V.A., 2105, RB

# *Brunfelsia hydrangeiformis* subsp. *capitata* (Benth.) Plowman

## DESCRIÇÃO

Arbusto com até 2,0 m alt. Folhas com 11-27 cm de compr, 2-12 cm larg., oblonga a oblanceolada, á pice agudo a acuminado, superfície superior glabra, nervura glabra, liso a as vezes rugoso reticulado. Pedicelo de 3-9 mm de compr. Calyx 13-36 mm compr., 4-11 mm de diâm, tubular campanulado, inflado, glabro a pubescente, com pelos esparsos, verde claro.

## 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, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, S., 200, RB

# *Brunfelsia latifolia* (Pohl) Benth.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Brunfelsia maritima* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma oval(ais)/elíptica(s)/obovada(s); **textura** membranácea(s)/coriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** presente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) branca; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** triangular(es); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s); **cor** verde escuro. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblongo-elíptica(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pequeno arbusto de até 1,0 m de altura. Folhas membranáceas a coriáceas; lâmina com 4,0- 10 cm de compr. 2,5-6,0 cm de larg., elíptica a obovada, ápice agudo ou arredondado, base cuneada; superfícies adaxial e abaxial glabras; 5- 8 nervuras laterais, pecíolo de 0,1-0,4 cm de compr, glabro. Inflorescência terminal, com até 20 flores; pedicelos de 0,5-0,8 cm de compr.e 0,1 cm de diâm. glabros, às vezes com poucos tricomas glandulares. Cálice tubuloso campanulado, com 0,8-1,3 cm de compr, glabro; lacínias com 0,2-0,3 cm de compr. Tubo da corola comprimido na “boca”, com 1,6-2,5 cm de compr. e 0,2 cm de diâm; lobo 0,5-0,7 cm de compr.; limbo com 2,0-3,0 cm de lagura; Estames com o par de filamentos anterior com 0,2 cm de compr, e com o par posterior com 0,1 cm de compr. Ovário com 0,3 cm de comp.; estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 1.0-1.4 cm de compr., 0,8-1.0 cm de diâm., seca na maturidade. Sementes até 13, elíptica, com 0,5- 0,6 cm de compr. e 0,4 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Arbusto

## 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

D. Sucre, 5314, RB

# Brunfelsia martiana Plowman

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho escuro. **Folha:** forma lanceolada(s) a(s) oblonga(s); **textura** membranácea(s)/subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** presente(s); **tipo** terminal(ais)/axilar(es). **Flor:** cor da pétala(s) branco esverdeada; **forma da pétala(s)** oblonga(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** curto(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** triangular(es); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** globoso(s); **cor** verde. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s) a(s) reniforme(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de até 1,5 m de alt. Folhas firmemente membranáceas a subcoriáceas,; lâmina com 9,0-28,0 cm de compr. e 3,0-9,0 cm de larg., oblongas, de ápice acuminado, com a base cuneada; superfícies adaxial e abaxial glabras; nervura central marrom escura, 9-12 nervuras laterais; pecíolo de 0,1-0,4 cm de compr. Inflorescências terminais, com pedúnculo curto; pedicelos curto com 0,1-0,4 cm de compr., glabro. Cálice tubuloso-campanulado com 0,8-1,3 cm de compr, e 0,3-0,8, cm de larg., glabro; lacínias de 0,2-0,3 cm de compr. e 0,2-0,2 cm de larg. Tubo da corola aberto na "boca", não comprimido, com 2,0-2,6 cm de compr., 1,4-2,3 cm diâm; Lobo com 0,5-1,0 cm de compr. e 0,3-1,0 cm de larg.. Estames com o par anterior dos filamentos com 0,4 cm de compr., e o par posterior com 0,3 cm. Ovário com 0,2 cm de alt e 0,4 cm de diâm.; estilete com 1,5 cm de compr, estigma com cerca de 0,1 cm, um pouco bifido. Cápsula com 0,8,-1,6 cm de alt. e 0,8-1,4 cm de diâm., envolvida pelo cálice do fruto. Cálice do fruto glabro. Sementes oblongas a retiformes.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia, Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.L. Fróes, 28393, IAN

# Brunfelsia mire Monach.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma oblanceolada(s); **textura** subcoriácea(s)/coriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) branca/lilás; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** oval-lanceolada(s)/ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** espessa(s); **forma** ovoide(s) a(s) subglobosa(s); **cor** verde. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblongo-elíptica(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pequeno arbusto de até 1,0 m de altura. Folhas subcoriáceas a coriáceas; lâmina com 12,0- 29,0 cm de compr. 3,8-8,0 cm de larg., oblanceolada, ápice agudo a acuminado, base cuneada; superfícies adaxial e abaxial glabras; 8-13 nervuras laterais, pecíolo de 0,2-1,3 cm de compr, glabro. Inflorescência terminal, com até 30 flores; pedicelos de 0,4-1,0 cm de compr., glabros. Cálice tubuloso campanulado, com 1,2 –1,9 cm de compr, 0,4- 0,8 cm de diâm, glabro; lacínias com 0,3-0,8 cm de compr. Tubo da corola comprimido na “boca”, com 2,4–3,9 cm de compr. e 0,2 -0,3 cm de diâm; lobo com 1,5- cm de compr., não deflexos; limbo com 2,6-5,5 cm de largura; Estames com o par de filamentos anterior com 0,4 cm de compr, com o par posterior com 0,3 cm de compr. Ovário com 0,3 cm de comp.; estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 1,4- 2,2 cm de compr., 1,2-1,9 cm de diâm, seca na maturidade. Sementes até 16, oblongo- elíptica, com 0,5- 0,6 cm de compr. e 0,4 cm de diâmetro.

### Forma de Vida

Arbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 809, RB

# *Brunfelsia obovata* Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Brunfelsia obovata*, *Brunfelsia obovata* var. *coriacea*, *Brunfelsia obovata* var. *obovata*.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma obovada(s); **textura** membranácea(s)/coriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) lilás; **forma da pétala(s)** ovada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** coriácea(s); **forma** subgloboso(s); **cor** castanho esverdeado. **Semente:** cor castanho escura/preta; **forma** oblonga(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pequeno arbusto de até 1,0 m de altura. Folhas firmemente membranácea a coriácea; lâmina com 2,0- 0,0 cm de compr., 1,0- 4,0 cm de larg., obovada, ápice agudo a acuminado, base cuneada a estreita; um pouco revoluta nas margens; superfície adaxial glabra, e superfície abaxial pubescente viloso com 8-13 nervuras laterais, pecíolo de 0,2-0,5 cm de compr, viloso. Inflorescência terminal, com até 10 flores; pedicelos de 0,4-1,0 cm de compr., glabros. Cálice tubuloso campanulado, com 1,2 -1,9 cm de compr, 0,4- 0,8 cm de diâm, glabro; lacínias com 0,2-0,4 cm de compr. Tubo da corola comprimido na “boca”, com 2,4-3,9 cm de compr. e 0,2 -0,3 cm de diâm; lobo com 0,8- 17,0- cm de compr.; limbo com 2,6-5,5 cm de largura; Estames com o par de filamentos anterior com 0,3 cm de compr, e par posterior com 0,2 cm de compr. Ovário com 0,3 cm de comp.; estilete com 1,8-2,3 cm de compr., estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 1.8- 2.2 cm de compr.. Sementes até 8, oblongas, com 0,4 cm de compr.e 0,25 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)


## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas membranáceas a subcoriáceas; flores (1) 2-5; pedicelos 1-8 mm de comprimento; cálice com 16-22 mm de flated; tubo corola 1-1½ vezes mais longo que o cálice.....a). *Brunfelsia obovata* var. *obovata*



1'. Folhas com 2,5-7,5 cm de comprimento, coriáceas, duras; flores 3-10 (raramente reduzido para 1-2); pedicelos 5-12 mm de comprimento; cálice tubular-campanulado; corola tubo 1 ^ -3 vezes mais longo que o cálice....b) *Brunfelsia obovata* var. *coriacea*.

#### MATERIAL TESTEMUNHO

Torres, R.B. et al., 985, BHCB, 69303,  (BHCB001963), Minas Gerais

# *Brunfelsia obovata* Benth. var. *obovata*

## DESCRIÇÃO

Arbusto com até 1,5 m de altura, glabro. Folhas firmemente membranáceas, arredondadas no ápice, acuminadas curtas, 5-10 cm de comprimento, 1,7-3,6 cm de larg, com 5-8 nervuras laterais. Flores. Pedicelos de 1-9 mm de compr. Cálice tubular, 15-24 mm de compr. Tubo Corolla 19-26 mm de comprimento, 1-1/1/2 /2vêzes maior do que o cálice.

## Forma de Vida

Arbusto

## 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 (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 141, RB

# *Brunfelsia obovata* var. *coriacea*

## J.A.Schmidt

### Tem como sinônimo

heterotípico *Brunfelsia silvicola* Taub.

### DESCRIÇÃO

Arbusto com até 1,5 m de altura. Folhas coriáceas, com 2,8-7,8 cm de compr., 1-3,6 cm de larg., ápice subagudo, com 4-6 nervuras. Flores 2-11. Pedicelos 4-13 mm de compr.. Cálice 9-17 mm de compr., tubular-campanulado. Tubo da corolla com 19-32 mm de compr., até 3 vezes o tamanho do cálice.

### Forma de Vida

Arbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

### Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

### MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 8662, SP

# *Brunfelsia pauciflora* (Cham. & Schltdl.) Benth.

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

## Tem como sinônimo

heterotípico *Besleria inodora* Vell.

heterotípico *Brunfelsia calycina* Benth.

heterotípico *Brunfelsia pauciflora* var. *calycina* (Benth.) J.A. Schmidt

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma oblanceolada(s); **textura** membranácea(s)/subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** presente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) branca/lilás; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** ovada(s)/lanceolado(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s)/pubescente(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s)/subgloboso(s); **cor** verde claro. **Semente:** cor castanho escura; **forma** oblonga(s)/ovoide(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de até 5,0 m de altura. Folhas firmemente membranáceas a subcoriáceas; lâmina com 5,0-15,0 cm de compr., 2,0-7,0 cm de larg., obovada, oblongo-lanceolada, ápice agudo a curto acuminado, base emarginata, cuneada a atenuada, superfície abaxial e adaxial glabra, 5-11 nervuras laterais, pecíolo de 0,2-0,5 cm de compr, viloso. Inflorescência terminal, séssil, com até 12 flores; pedicelos de 1,1-3,5 cm de compr., glabros ou com alguns tricomas esparsos no fruto. Cálice tubuloso, com 1,9-3,3 cm de compr., 0,6-1,0 cm de diâm, com tricomas glandulares a glabro; lacínias com 0,3-0,8 cm de compr. Tubo da corola comprimido na “boca”, com 2,8-3,7 cm de compr. e 0,15-0,3 cm de diâm; lobo com 1,6-3,0 cm de compr.; limbo com 2,6-5,5 cm de largura; Estames com o par de filamentos anterior com 0,3-0,6 cm de compr, e com o par posterior com 0,2-0,4 cm de compr. Ovário com 0,2-0,4 cm de compr. e 0,15 cm de diâm; estilete com 2,5-3,0 cm de compr., estigma com 0,1 cm de compr, ligeiramente bifido. Cápsula com 1,8-2,2 cm de compr., 1,5-1,8 cm de diam. Sementes até 35, oblonga, com 0,5-0,6 cm de compr. e 0,25-0,3 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Arbusto

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

V.C. Souza, 9285, ESA

# Brunfelsia pilosa Plowman

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor verde. **Folha:** forma elíptica(s)/oblanceolada(s); **textura** membranácea(s)/firme(s). **Inflorescência:** bráctea(s) sem pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) branca/violeta; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** curto(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** lanceolado(s); **pilosidade do cálice(s)** pubescente(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s) a(s) subglobosa(s); **cor** verde escuro. **Semente:** cor castanho escura; **forma** elipsoide.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de até 3,5 m de altura. Folhas firme membranáceas; lâmina com 1,1-8,6 cm de compr. e 0,5-3,1 cm de larg., elíptica, oblanceolada, obovada, de ápice acuminado e base cuneada; superfícies adaxial e abaxial glabras ou com poucos tricomas simples distribuídos sobre a nervura principal; pecíolo de 0,1-0,4 cm de compr. Inflorescências terminais, sésseis, unifloras; pedicelos de 0,2-0,4 cm de compr., glabros ou com tricomas simples, esparsos. Cálice tubuloso-ventricoso, inflado, com 1,2-2,0 cm de compr. e 0,56-1,21 cm de larg., com indumento de tricomas simples e longos; lacínias de 0,3- 0,9 cm de compr. e 0,2-0,6 cm de larg. Tubo da corola comprimido da “boca” com 2,1-3,6 cm de compr. e 0,14-0,31 cm de diâm. na porção basal e 0,2-0,6 cm de diâm. na região apical; lobo com 1,0-2,0 cm de compr. e 1,0-2,6 cm de larg.; limbo da corola com 3,0–5,6 cm de diâm.. Estames com o par do filamento anterior com 0,3-0,6 cm de compr. e o par posterior com cerca de 0,4 cm de compr. Ovário com 0,3 cm de alt e 0,1-0,3 cm de diâm.; estilete com 2,2-3,0 cm de compr, estigma com cerca de 0,1 cm. Cápsula com 1,0-1,6 cm de alt. e 1,2 cm de diâm., envolvida totalmente pelo cálice do fruto. Cálice do fruto coberto de tricomas simples. Sementes elipsoides, com 0,6 cm de compr. e 0,3 cm de diâmetro.

## COMENTÁRIO

Arbusto de até 3,5 m de altura. Folhas firme membranáceas,; lâmina com 1,1-8,6 cm de compr. e 0,5-3,1 cm de larg., elíptica, oblanceolada, obovalada, de ápice acuminado e base cuneada; superfícies adaxial e abaxial glabras ou com poucos tricomas simples distribuídos sobre a nervura principal; pecíolo de 0,1-0,4 cm de compr. Inflorescências terminais, sésseis, unifloras; pedicelos de 0,2-0,4 cm de compr., glabros ou com tricomas simples, esparsos. Cálice tubuloso-ventricoso, inflado, com 1,2-2,0 cm de compr. e 0,56-1,21 cm de larg., com indumento de tricomas simples e longos; lacínias de 0,3- 0,9 cm de compr. e 0,2-0,6 cm de larg.. Tubo da corola comprimido na “boca” com 2,1-3,6 cm de compr. e 0,14-0,31 cm de diâm. na porção basal e 0,2-0,6 cm de diâm. na região apical; Lobo com 1,0-2,0 cm de compr. e 1,0-2,6 cm de larg.; limbo da corola com 3,0–5,6 cm de diâm.. Estames com parte superior com 0,3-0,6 cm de compr., parte inferior com cerca de 0,4 cm de compr.. Ovário com 0,3 cm de alt e 0,1-0,3 cm de diâm.; estilete com 2,2-3,0 cm de compr, estigma com cerca de 0,1 cm. Cápsula com 1,0-1,6 cm de alt. e 1,2 cm de diâm., envolvida totalmente pelo cálice do fruto. Cálice do fruto coberto de tricomas simples e longos. Sementes elipsoides, com 0,6 cm de compr. e 0,26 cm de diâm

### Forma de Vida

Arbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

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

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

**MATERIAL TESTEMUNHO**

Plaumann, F., 164, RB

**BIBLIOGRAFIA**

Plowman, T.C. 1998. A revision of the South American species of *Brunfelsia* (Solanaceae). Ed. by S.Knapp & J.R.Press. 31 Aug. 1998. Field Museum of Natural History, Roosevelt Rd. at Lake Shore Dr., Chicago, IL 60605-2498, USA (series Fieldiana, Botany, new series, v. 39)

# Brunfelsia rupestris Plowman

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho amarelado. **Folha:** forma lanceolada(s)/lanceolada(s) a(s) oblonga(s); **textura** coriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** presente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) violeta; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** não; **tamanho do pedicelo(s)** alongado(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** ovada(s); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** fina(s); **forma** ovoide(s); **cor** verde escuro. **Semente:** cor castanha; **forma** oblongo-elíptica(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de até 2, m de alt.. Folhas firmemente membranáceas; lâmina com 1,0-4,5 cm de compr. e 0,5-1,8 cm de larg., lanceolada a oblonga, de ápice agudo, com a base cuneada, fortemente revoluta na margem; superfícies adaxial glabra e tricomas curtos glandulares e não-glandulares na superfície abaxial; pecíolo de 0,1-0,4 cm de compr. Inflorescências terminais, com pedúnculo curto; pedicelos de 0,5-1,3 cm de compr., glabros. Flor com "olho branco" no orifício. Cálice tubuloso-campanulado, arredondado, com 1,1- 1,6 cm de compr, e 0,3-0,7, cm de larg., glabro; lacínias de 0,2- 0,3 cm de compr. e 0,2-0,3 cm de larg. Tubo da corola comprimido na "boca" com 18-26 mm de compr.; lobo com 0,5-1,0 cm de compr. e 0,3-1,0 cm de larg.; limbo da corola com 3,0-5,6 cm de diâm.. Estames com o par anterior do filamento com 0,2-0,3 cm de compr., e o par posterior 0,1-0,2 cm. Ovário com 0,1 cm de alt e 0,1-0,4 cm de diâm.; estilete com 1,7-1,8, cm de compr, estigma com cerca de 0,1 cm. Cápsula com 0,8,-1,6 cm de alt. e 0,8 -1,4 cm de diâm., envolvida pelo cálice do fruto. Cálice do fruto glabro. Sementes oblongas a elípticas, com 0,6 cm de compr. e 0,3 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

R. Goldenberg, 3935, UEC, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Brunfelsia rupestris* Plowman

## BIBLIOGRAFIA

- Plowman, T.C. 1981. Five new species of *Brunfelsia* from South America (Solanaceae). *Fieldiana Botany* 8: 1-16.
- Plowman, T.C. 1998. A revision of the South American species of *Brunfelsia* (Solanaceae). Ed. by S.Knapp & J.R.Press. 31 Aug. 1998. Field Museum of Natural History, Roosevelt Rd. at Lake Shore Dr., Chicago, IL 60605-2498, USA (series *Fieldiana, Botany*, new series, v. 39)

# Brunfelsia uniflora (Pohl) D. Don

## Tem como sinônimo

basiônimo *Franciscea uniflora* Pohl

heterotípico *Brunfelsia hopeana* (Hook.) Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** axial(ais) lenhosa(s) presente(s). **Caule:** cor castanho claro. **Folha:** forma obovada(s)/lanceolada(s); **textura** membranácea(s)/subcoriácea(s). **Inflorescência:** bráctea(s) com pelo(s) na(s) margem(ns); **pedúnculo(s)** ausente(s); **tipo** terminal(ais). **Flor:** cor da pétala(s) violeta; **forma da pétala(s)** arredondada(s); **aromática(s)** sim; **tamanho do pedicelo(s)** curto(s); **posição dos estame(s) no tubo da corola** na(s) parte superior(es) do tubo; **forma da sépala(s)** triangular(es); **pilosidade do cálice(s)** glabro(s). **Fruto:** cápsula(s) sim; **textura do pericarpo** espessa(s); **forma** ovoide(s)/subgloboso(s); **cor** verde escuro. **Semente:** cor castanho escura; **forma** ovoide(s)/elipsoide.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de até 3,0 m de alt.. Folhas membranáceas a subcoriáceas, bastante variável; lâmina com 1,0-8,7 cm de compr. e 1,0-4,5 cm de larg., obovada, lanceolada, oblongo-elíptica, ápice agudo a acuminado, com a base cuneada a estreita; superfícies adaxial e abaxial glabras, 5-8 nervuras laterais; pecíolo curto com 0,1-0,5 cm de compr, glabro. Inflorescência terminal, séssil; pedicelos de 0,1- 0,6 cm de compr., glabros. Cálice tubuloso-campanulado, com 2,0 cm de compr, e 0,3-0,7, cm de larg., glabro; lacínias de 0,1-0,3 cm de compr. e 0,2-0,3 cm de larg, triangular. Tubo da corola comprimido na “boca” com 1,3-2,6 cm de compr. e 0,1-0,2 cm diam, glabro; lobo com 1,5-3,0 cm de compr. e 1,5-3,0 cm de larg. Estames com o par anterior dos filamentos com 0,3-0,5 cm de compr., e o par posterior 0,2-0,3 cm. Ovário com 0,2-0,3 cm de alt e 0,1-0,2 cm de diâm.; estigma com cerca de 0,1 cm. Cápsula com 0,7-0,8 cm de alt. e 0,8-1,9 cm de diâm., totalmente envolvida pelo cálice do fruto glabro. Sementes, cerca de 25, castanha-escura, oblongas a elípticas, com 0,6 cm de compr. e 0,3 cm de diâmetro.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

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

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Vasconcellos-Neto, J., s.n., UEC, 20995

## BIBLIOGRAFIA

Plowman, T.C. 1998. A revision of the South American species of *Brunfelsia* (Solanaceae). Ed. by S.Knapp & J.R.Press. 31 Aug. 1998. Field Museum of Natural History, Roosevelt Rd. at Lake Shore Dr., Chicago, IL 60605-2498, USA (series Fieldiana, Botany, new series, v. 39)