

Bonnetiaceae (Bartl.) L. Beauvis. ex Nakai

Rafael Gomes Barbosa-Silva

Instituto Tecnológico Vale; rafa.g29@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Bonnetiaceae, *Archytaea*, *Bonnetia*.

COMO CITAR

Barbosa-Silva, R.G. 2020. Bonnetiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB63>.

DESCRIÇÃO

Árvores, arbustos ou arvoretas, glabras. Folhas simples, alternas, frequentemente espiraladas, membranáceas a coriáceas, pecíolo curto ou ausente, inteiras ou com margem levemente denteada, usualmente reunidas no ápice dos ramos. Flores vistosas, solitárias ou dispostas em inflorescências, congestas ou laxa, raramente paniculadas e terminais. Flores bissexuadas, odoríferas; Sépalas 5, livres; Pétalas 5, livres. Estames numerosos, livres ou conatos na base em 5 feixes. Anteras basifixas, versáteis. Ovário 3 (-5)-locular, pluriovulados, estiletos livres ou unidos, 3 estigmas papilares. Fruto capsula septicida, com deiscência valvar, coluna central persistente. Sementes cilíndricas, com endosperma escasso.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Rupestre, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

- Ovário 5-locular; Estames pentadelfos, frequentemente persistentes no fruto; Cápsula deiscente abrindo na base
Archytaea
- Ovário geralmente 3-locular; Estames livres, decíduos; Cápsula deiscente abrindo no topo *Bonnetia*

Archytaea Mart.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Archytaea*, *Archytaea triflora*.

COMO CITAR

Barbosa-Silva, R.G. Bonnetiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB81745>.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos. Folhas alternas, 4-11 cm de comp., 1.5-4.5 cm de larg., agrupadas no ápice de ramos, coriáceas, sesseis, as vezes assimétrica, as vezes com glândulas marginais. Inflorescência axilar, fasciculada ou racemosa, 3-10 flores; pedúnculos achatados, tornando-se mais amplo no ápice; Pedicelos subtendido por uma única bráctea, muitas vezes com pelo menos um par de glândulas. Cálice persistente; corola livre, rosada. Estames numerosos, persistente, em 5 fascículos adnatos; anteras diminutas, versátil; Glândulas 5, alternando com os fascículos estame. Ovário súpero, glabro, 5-locular, numerosos óvulos por lóculo; estilete simples, persistente; estigma punctado. Cápsula septicida, dividindo a partir da base, columela persistente. Sementes numerosas, linear, imbricado, exalbuminosa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

Archytaea triflora Mart.

Tem como sinônimo

heterotípico *Archytaea multiflora* Benth.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos. Folhas alternas, 4-11 cm de comp., 1.5-4.5 cm de larg., agrupadas no ápice de ramos, coriáceas, sesseis, as vezes assimétrica, as vezes com glândulas marginais. Inflorescência axilar, fasciculada ou racemosa, 3-10 flores; pedúnculos achatados, tornando-se mais amplo no ápice; Pedicelos subtendido por uma única bráctea, muitas vezes com pelo menos um par de glândulas. Cálice persistente; corola livre, rosada. Estames numerosos, persistente, em 5 fascículos adnatos; anteras diminutas, versátil; Glândulas 5, alternando com os fascículos estame. Ovário súpero, glabro, 5-locular, numerosos óvulos por lóculo; estilete simples, persistente; estigma punctado. Cápsula septicida, dividindo a partir da base, columela persistente. Sementes numerosas, linear, imbricado, exalbuminosa.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, W.A., 92, INPA, 612,  (INPA0000612), Roraima

Rodrigues, W.A., 162, INPA, 650,  (INPA0000650), Roraima

Amaral, I.L. do, 1634, INPA, 122436,  (INPA0122436), Amazonas

C.F.P. Martius, 3163, M

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Archytaea triflora* Mart.



Figura 2: *Archytaea triflora* Mart.



Figura 3: *Archytaea triflora* Mart.

Bonnetia Mart.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bonnetia*, *Bonnetia neblinae*, *Bonnetia paniculata*, *Bonnetia roraimae*, *Bonnetia rubicunda*, *Bonnetia sessilis*, *Bonnetia stricta*, *Bonnetia tristyla*.

COMO CITAR

Barbosa-Silva, R.G. Bonnetiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB5748>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Acopanea* Steyerm.

heterotípico *Kieseria* Nees

heterotípico *Neblinaria* Maguire

heterotípico *Neogleasonia* Maguire

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos, ou roseta subterrânea, sem látex. Folhas verdes, coriáceas, frequentemente assimétricas, inteiras, frequentemente agrupadas no ápice do ramo, sesséis ou pecioladas; Margens frequentemente com pequenas serrilhas, raramente inteira, decíduas; venação broquidróndroma ou paralelas. Inflorescência axilar ou flores solitárias, cimosas, racêmica ou paniculada; Pedicelos com bractéolas foliares ou não-foliares, persistentes ou caducifólias, únicas ou radiadas. Cálice persistente; Corola convoluta, flabeliforme ou obovada. Estames numerosos; Filamentos adnatos à base do ovário e de outra maneira livre; Anteras descende longitudinalmente ou por 2 poros na base. Ovário súpero, glabro, 3(-4) -locular; Estilete 3, ou estilo simples e, em seguida, às vezes ramificado no ápice; Estigmas papilares. Cápsula septicida, sementes numerosas, columela persistente. Sementes lineares, alongadas acima e abaixo em uma pequena ala membranosa, endosperma escasso.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Rupestre, Restinga, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência laxa 2
1. Inflorescência congesta ou com flores solitárias 3
2. Estilete dividido no ápice *B. stricta*
2. Estilete dividindo na metade ou em 2/3 *B. paniculata*
3. Flores amarelas, estilete dividido na base *B. tristyla*
3. Flores brancas ou rosadas, estilete dividindo na metade ou em 2/3 4
4. Folhas com nervação paralela *B. rubicunda*

- 4. Folhas com nervação broquidódroma 5
- 5. Sépalas com ápice acuminado *B. neblinae*
- 5. Sépalas com ápice arredondado 6
- 6. Folhas com menos de 2 cm de comprimento, estilete dividindo na metade ou em 2/3 *B. roraimae*
- 6. Folhas com mais de 2 cm de comprimento, estilete dividido no ápice *B. sessilis*

Bonnetia neblinae Maguire

DESCRIÇÃO

Folha: alt. da folha(s) menor que 3.5 cm; folha(s) agrupada(s) no ápice(s) dos ramo(s); **nervação** broquidódroma(s); **pecíolo(s)** pecíolo(s) curto(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) flor(es) solitária(s). **Flor:** corola branca com ápice(s) rosa; **estilete(s)** dividido(s) no ápice(s); **formato da sépala(s)** aguda(s) ou acuminada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Farney, 837, INPA, 164760,  (INPA0164760), MO

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bonnetia neblinae* Maguire



Figura 2: *Bonnetia neblinae* Maguire

Bonnetia paniculata Spruce ex Benth.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bonnetia paniculata*, .

Tem como sinônimo

heterotípico *Bonnetia dinizii* Huber

heterotípico *Bonnetia paniculata* var. *parviflora* Spruce ex Benth.

heterotípico *Bonnetia parviflora* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: alt. da folha(s) maior(es) que 2 cm; **folha(s)** agrupada(s) no ápice(s) dos ramo(s); **nervação** broquidódroma(s); **pecíolo(s)** pecíolo(s) curto(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) laxa(s). **Flor:** corola branca com ápice(s) rosa; **estilete(s)** dividido(s) na(s) metade ou 2 terço(s); **formato da sépala(s)** arredondada(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Rupestre, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 345, MO

R. Spuce, 4809, k (K000201251), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bonnetia paniculata* Spruce ex Benth.



Figura 2: *Bonnetia paniculata* Spruce ex Benth.

Bonnetia roraimae Oliv.

DESCRIÇÃO

Folha: alt. da folha(s) menor que 2 cm; **folha(s)** agrupada(s) no ápice(s) dos ramo(s); **nervação** broquidódroma(s); **pecíolo(s)** pecíolo(s) curto(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) flor(es) solitária(s). **Flor:** corola rosa; **estilete(s)** dividido(s) na(s) metade ou 2 terço(s); **formato da sépala(s)** arredondada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hahn, W.J., 5518, INPA, 201345,  (INPA0201345)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bonnetia roraimae* Oliv.



Figura 2: *Bonnetia roraimae* Oliv.



Figura 3: *Bonnetia roraimae* Oliv.

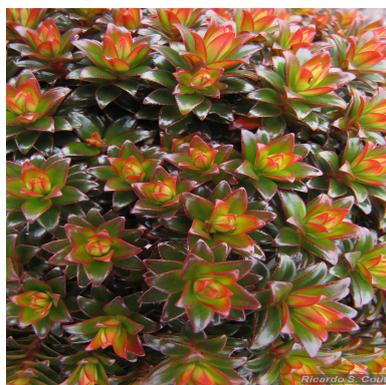


Figura 4: *Bonnetia roraimae* Oliv.

BIBLIOGRAFIA

Bonnetiaceae. A. L. Weitzman in P. Berry et al. (eds.), Flora Venez. Guayana vol. 9, p. 320 (2005)

Bonnetia rubicunda (Sastre) A.L. Weitzman & P.F. Stevens

Tem como sinônimo

homotípico *Neblinaria rubicunda* Sastre

DESCRIÇÃO

Folha: alt. da folha(s) maior(es) que 2 cm; **folha(s)** agrupada(s) no ápice(s) dos ramo(s); **nervação** paralela(s); **pecíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) flor(es) solitária(s). **Flor:** corola branca/branca com ápice(s) rosa; **estilete(s)** dividido(s) no ápice(s); **formato da sépala(s)** aguda(s) ou acuminada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 18447, RB, 618156,  (RB00929417)

BIBLIOGRAFIA

Gomes Barbosa-Silva, R., Labiak, P.H., Dos Santos Bragança Gil, A. *et al.* Over the hills and far away: New plant records for the Guayana Shield in Brazil. *Brittonia* **68**, 397–408 (2016). <https://doi.org/10.1007/s12228-016-9435-3>

Bonnetia sessilis Benth.

Tem como sinônimo

heterotípico *Bonnetia phelpsii* Gleason

Kieseria sessilis (Benth.) Kuntze

DESCRIÇÃO

Folha: alt. da folha(s) maior(es) que 2 cm; **folha(s)** agrupada(s) no ápice(s) dos ramo(s); **nervação** broquidódroma(s); **pecíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) congesta(s). **Flor:** corola branca com ápice(s) rosa; **estilete(s)** dividido(s) no ápice(s); **formato da sépala(s)** arredondada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Rodrigues, W.A., 163, INPA, 651,  (INPA0000651), Roraima

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bonnetia sessilis* Benth.



Figura 2: *Bonnetia sessilis* Benth.



Figura 3: *Bonnetia sessilis* Benth.

BIBLIOGRAFIA

Bonnetiaceae. A. L. Weitzman in P. Berry et al. (eds.), Flora Venez. Guayana vol. 9, p. 320 (2005)

Bonnetia stricta (Nees) Nees & Mart.

Tem como sinônimo

homotípico *Bonnetia anceps* Mart.

heterotípico *Bonnetia bahiensis* Turcz.

heterotípico *Bonnetia venulosa* Mart.

heterotípico *Kieseria stricta* Nees

DESCRIÇÃO

Folha: alt. da folha(s) maior(es) que 2 cm; **folha(s)** agrupada(s) no ápice(s) dos ramo(s)/não agrupada(s) no ápice(s) dos ramo(s); **nervação** broquidódroma(s); **pecíolo(s)** pecíolo(s) curto(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) laxa(s). **Flor:** corola branca com ápice(s) rosa; **estilete(s)** dividido(s) no ápice(s); **formato da sépala(s)** arredondada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 17080, RB, 532364,  (RB00680920)

S.C. de Sant´Ana, 1130, RB, 532910,  (RB00681510)

L.P. Queiroz, 1814, NY

C.G. Viana, 91, ASE (ASE0013282), Sergipe

C.F.P. Martius, s.n., K,  (K000697478), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bonnetia stricta* (Nees) Nees & Mart.



Figura 2: *Bonnetia stricta* (Nees) Nees & Mart.



Figura 3: *Bonnetia stricta* (Nees) Nees & Mart.

Bonnetia tristyla Gleason

DESCRIÇÃO

Folha: alt. da folha(s) maior(es) que 2 cm; **folha(s)** não agrupada(s) no ápice(s) dos ramo(s); **nervação** broquidódroma(s); **pecíolo(s)** pecíolo(s) curto(s). **Inflorescência:** inflorescência(s) flor(es) solitária(s). **Flor:** corola amarela; **estilete(s)** dividido(s) na(s) base; **formato da sépala(s)** arredondada(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Silva, N.T. da, 60897, INPA, 35086,  (INPA0035086), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Bonnetiaceae. A. L. Weitzman in P. Berry et al. (eds.), Flora Venez. Guayana vol. 9, p. 321 (2005)