

Abarema Pittier

Marli Pires Morim

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; mpirez@jbrj.gov.br

João Ricardo Vieira Iganci

Universidade Federal de Pelotas; joaoriganci@gmail.com

Ethiéne Guerra

Universidade Federal do Rio Grande do Sul; ethi_sbc@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Abarema*, *Abarema acreana*, *Abarema adenophora*, *Abarema auriculata*, *Abarema barbouriana*, *Abarema barnebyana*, *Abarema brachystachya*, *Abarema campestris*, *Abarema cochleata*, *Abarema cochliacarpus*, *Abarema curvicarpa*, *Abarema diamantina*, *Abarema filamentosa*, *Abarema floribunda*, *Abarema jupunba*, *Abarema laeta*, *Abarema langsdorffii*, *Abarema leucophylla*, *Abarema levelii*, *Abarema limae*, *Abarema mataybifolia*, *Abarema microcalyx*, *Abarema piresii*, *Abarema turbinata*, *Abarema villifera*, *Abarema villosa*.

COMO CITAR

Morim, M.P., Iganci, J.R.V., Guerra, E. 2020. *Abarema* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB22756>.

DESCRIÇÃO

Árvores ou arbustos inermes, ramos glabros, pubérulos, pubescentes, pulverulentos ou vilosos. Estípulas em geral lanceoladas, decíduas. Pecíolo cilíndrico com nectário sésil ou estipitado na região mediana ou logo abaixo do par de pinas basal. Folhas bipinadas, alternas, com 1 a vários pares de folíolos opostos, nectário presente entre os folíolos; folíolulos opostos, sésseis, de 1 a vários pares, em geral assimétricos e de formas variadas. Inflorescências racemos capitados, racemos espiciformes congestos ou laxos, com flores homomórficas ou heteromórficas, sésseis a pediceladas. Flores pentâmeras, bissexuais, indumento presente ou ausente, cálice gamossépalo, corola gamopétala; estames parcialmente unidos em tubo incluso ou exserto, anteras rimosas; ovário súpero, unilocular com ápice truncado ou atenuado, glabro ou piloso, estigma punctiforme. Fruto legume, de falcado a espiralado em círculo, de cartáceo a lenhoso, endocarpo em geral rubro a vináceo; sementes bicolores ou não, com ou sem pleurograma.

COMENTÁRIO

O tratamento de *Abarema* nesta monografia segue a circunscrição de Barneby & Grimes (1996). Ressalta-se entretanto que estão previstas alterações na circunscrição do gênero, considerando os resultados obtidos por Soares et al. (no prelo).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Savana Amazônica

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Inflorescência em racemos capitados.
2. Foliólulos cartáceos; tubo estaminal exserto da corola *A. diamantina*
- 2'. Foliólulos membranáceos; tubo estaminal incluso na corola *A. cochliacarpus*
- 1'. Inflorescência em racemos congestos, laxos ou espiciformes.
3. Nectário extra floral peciolar funiforme *A. adenophora*
- 3'. Nectário extra floral peciolar pateliforme ou verruciforme.
4. Flores com cálice e corola com indumento.
5. Inflorescência em racemos laxos.
6. Foliólos 1 a 2 pares; foliólulos maiores que 1,8 cm de comprimento, levemente discolores ou concolores *A. turbinata*
- 6'. Foliólos mais de 2 pares; foliólulos até 1,4 cm de comprimento, fortemente discolores *A. langsdorffii*
- 5'. Inflorescência em racemos congestos.
7. Inflorescências holomórficas.
8. Foliólulos com ambas as faces glabras *A. brachystachya*
- 8'. Foliólulos vilosos, principalmente na face abaxial *A. villosa*
- 7'. Inflorescências heteromórficas.
9. Legumes moniliformes *A. piresii*
- 9'. Legumes com margens de lisas a sinuosas ou irregularmente constrictas.
10. Foliólulos com até 1,4 cm de comprimento *A. barnebyana*
- 10'. Foliólulos maiores que 1,4 cm de comprimento.
11. Foliólulos até 5 pares.
12. Foliólulos vilosos, principalmente na face abaxial *A. villifera*
- 12'. Foliólulos glabros em ambas as faces.
13. Flores periféricas sésseis ou apenas as basais com pedicelos muito curtos.
14. Foliólulos 3 a 5 pares *A. campestris*
- 14'. Foliólulos 1 par.
15. Foliólulos com 10-18 (-20) cm de comprimento; corola das flores periféricas até 7 mm *A. laeta*
- 15'. Foliólulos com 7 a 12 cm de comprimento; corola das flores periféricas maior que 11 mm *A. levelii*
- 13'. Flores periféricas pediceladas.
16. Foliólulos com 8-14 cm de comprimento; corola das flores periféricas com 6.3-7.4 mm de comprimento *A. mataybyfolia*
- 16'. Foliólulos com 4-8 (-11.2) cm de comprimento; corola das flores periféricas com 4.5-5.4 (-6.3) mm de comprimento *A. cochleata*
- 11'. Foliólulos com mais de 5 pares.
17. Foliólulos glabros em ambas as faces *A. limae*
- 17'. Foliólulos puberulentos em ambas as faces ou apenas na face abaxial.
18. Foliólulos oblongos; corola das flores periféricas com mais de 8 mm de comprimento; corola das flores terminais com mais de 15 mm de comprimento *A. floribunda*
- 18'. Foliólulos romboides; corola das flores periféricas com até 8 mm de comprimento; corola das flores terminais com até 12 mm de comprimento.
19. Foliólulos com (13-) 16-35 x 10-19 cm *A. jupunba*
- 19'. Foliólulos com até 18 x 10 cm.
20. Foliólos 3 a 9 pares; cálice das flores periféricas com 2.3-2.7 cm de comprimento; corola das flores terminais com 6-7 mm de comprimento *A. auriculata*
- 20'. Foliólulos 3 a 4 pares; cálice das flores periféricas com 3-6 mm de comprimento; corola das flores terminais com 7-12 mm de comprimento *A. barbouriana* (var. *arenaria*)

- 4'. Flores com cálice e corola glabros ou indumento presente apenas na corola.
21. Nectário extra floral peciolar verruciforme; cálice das flores periféricas até 1,2 mm *A. microcalyx*
- 21'. Nectário extra floral pateliforme; cálice das flores periféricas maior que 1,2 mm.
22. Inflorescência em racemos laxos, homomórficos.
23. Folíolos até 3 pares; foliólulos lanceolados a obovados, maiores que 1.8 cm de comprimento *A. filamentosa*
- 23'. Folíolos mais de 3 pares; foliólulos elípticos ou oblongos, até 1,8 cm de comprimento *A. curvicarpa*
- 22'. Inflorescências em racemos congestos, heteromórficos.
24. Folíolos de 1 a 3 pares; foliólulos obovados, glabros em ambas as faces *A. leucophylla*
- 24'. Folíolos de 4 a 5 pares; foliólulos ovados, puberulentos na face abaxial *A. acreana*

BIBLIOGRAFIA

- Barneby RC, Grimes JW. 1996. Silk tree, guanacaste, monkey's earring. a generic system for the synandrous Mimosaceae of the Americas. Part I. Abarema, Albizia and allies. *Memoirs of the New York Botanical Garden* 74. 292 p.
- Iganci, J. R. & Morim, M. P. Abarema (Fabaceae, Mimosoideae) in the Atlantic Domain, Brazil. *Botanical Journal of the Linnean Society*, 2012, 168, 473–486.

Abarema acreana (J.F.Macbr.) L.Rico

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium acreanum* J.F.Macbr.

homotípico *Hydrochorea acreana* (J.F.Macbr.) Barneby & J.W.Grimes

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 4/5 ou mais; **forma do foliólulo** ovado(s)/rômbo(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** puberulento(s) na(s) superfície(s) abaxial; **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** **indumento do cálice(s)** ausente(s); **indumento da corola** ausente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constrita(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação




Campinarana, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 5631, NYBG, 334624,  (NY00334624), US, 1664182,  (US00000353), K,  (K000117623), F, Acre, **Typus**

Abarema adenophora (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium adenophorum* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 2/3/4; **forma do foliólulo** obovado(s)/rômbico(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** funiforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) ausente(s); **indumento da corola** ausente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 23238,  (RB00597572), RB, 23238,  (RB00597571), NY,  (NY00334623), Amazonas, **Typus**

Abarema auriculata (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium auriculatum* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 5 ou mais; **forma do foliólulo** oblongo(s)/rômbico(s); **tamanho do foliólulo** até 1.4 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** verruciforme. **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A. ducke, 15938, RB, 10164,  (RB00158085), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema auriculata* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes



Figura 2: *Abarema auriculata* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Abarema barbouriana (Standl.) Barneby & J.W.Grimes

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Abarema barbouriana*, *Abarema barbouriana* var. *arenaria*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium barbourianum* Standley

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 2/3/4/5 ou mais; **forma do foliólulo** oblongo(s)/obovado(s)/ovado(s)/rômbo(s); **tamanho do foliólulo** até 1.8 cm/menor(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** puberulento(s) na(s) superfície(s) abaxial; **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Foliólulos com mais de 5 jugas, puberulentos, ventralmente bulados (*A. barbouriana* var. *arenaria*)

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema barbouriana* (Standl.) Barneby & J.W.Grimes



Figura 2: *Abarema barbouriana* (Standl.) Barneby & J.W.Grimes

BIBLIOGRAFIA

Barneby, R. C. & Grimes, J. W. Mem. New York Bot. Gard. 74: 1-292. 1996

Abarema barbouriana var. *arenaria* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecolobium arenarium* Ducke

homotípico *Pithecellobium arenarium* Ducke

DESCRIÇÃO

Árvore, ramos jovens tomentosos. Estípula caduca. Pecíolo e raque tomentosos; nectário extra floral pateliforme, frequente no meio do pecíolo; folíolos 3-5 jugas, raro 2; foliólulos 7-12 jugas, 1,4cm – 1,8 cm x 0,8-1cm, de rômbo ovado a obovado, coriáceo, faces adaxial glabra e abaxial pubérula. Inflorescência em racemo congesto, heteromófica; flores pubéras. Legume coriáceo, margens sinuosas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 23233,  (RB00540035), Amazonas, **Typus**

A. Ducke, s.n., RB, 23233,  (RB00597570), Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 72. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema barnebyana Iganci & M.P.Morim

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 4/5 ou mais; **forma do foliólulo** rombico(s); **tamanho do foliólulo** até 1.4 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.A. Folli, 4473, RB, 509663,  (RB00621246), Espírito Santo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Iganci, J.R.V. & Morim, M.P. 2009. Three new species of *Abarema* Pittier (Leguminosae, Mimosoideae) from south-eastern Brazil. *Kew Bulletin*, 64(2): 271-277.

Abarema brachystachya (DC.) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Inga brachystachya* DC.

heterotípico *Abarema obovata* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

heterotípico *Pithecellobium lusorium* (Vell.) Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 2/3/4/5 ou mais; **forma do foliólulo** lanceolado(s)/obovado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** homomórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. R. V. Iganci, 238, RB

H. C. de Lima, 5049, RB, 432410,  (RB00424112), Rio de Janeiro

D. Velludo, 13, RB, 385183,  (RB00171974), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema brachystachya* (DC.) Barneby & J.W.Grimes



Figura 2: *Abarema brachystachya* (DC.) Barneby & J.W.Grimes

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 91. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema campestris (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium campestre* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3; **forma do foliólulo** elíptico(s)/lanceolado(s)/ovado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s)/puberulento(s) na(s) superfície(s) abaxial; **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** **indumento do cálice(s)** presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Foliólulos puberulentos na face abaxial; flores periféricas com cálice cônico-campanulado.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação




Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Spruce, R., s.n., G, G00364437,  (G00364437), Pará, **Typus**
Spruce, R., s.n., G, G00364439,  (G00364439), Pará, **Typus**
Giacomin, L.L., 3032, HSTM, G00364439,  (HSTM010191), Pará

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 82. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema cochleata (Willd.) Barneby & J.W.Grimes

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Abarema cochleata*, *Abarema cochleata* var. *cochleata*, *Abarema cochleata* var. *moniliformis*.

Tem como sinônimo
basiônimo *Inga cochleata* Willd.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3; **forma do foliólulo** ovado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) ausente(s); **indumento da corola** ausente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Flores periféricas pediceladas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave para as variedades de *Abarema cochleata*, adaptada a partir de Barneby, R.C. & Grimes, J.W. (1996):

1. Legume com valvas diferenciadas, coriáceas, margens sinuosas *A.cochleata* var. *cochleata*

1'. Legume com valvas pouco diferenciadas, lenhosas, margem moniliforme *A.cochleata* var. *moniliformis*

MATERIAL TESTEMUNHO

Holanda, A.S.S., 121, HSTM,  (HSTM001348), Pará

BIBLIOGRAFIA

Barneby, R. C. & Grimes, J. W. Mem. New York Bot. Gard. 74: 1-292 1996

Abarema cochleata var. *moniliformis* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basônimo *Pithecellobium moniliforme* Ducke

DESCRIÇÃO

Legume com valvas coriáceas; margens moniliformes.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 1428, RB, 50724,  (RB00540055), Amazonas, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema cochleata* var. *moniliformis* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes



Figura 2: *Abarema cochleata* var. *moniliformis* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes



Figura 3: *Abarema cochleata* var. *moniliformis* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 85. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema cochleata (Willd.) Barneby & J.W.Grimes var. *cochleata*

Tem como sinônimo

homotípico *Pithecellobium cochleatum* (Willd.) Mart.

DESCRIÇÃO

Legume com valvas coriáceas e margens sinuosas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

Abarema cochliacarpus (Gomes) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Mimosa cochliacarpus* Gomes

homotípico *Abarema cochliacarpus* (Gomes) Barneby & J.W.Grimes

homotípico *Pithecolobium cochliacarpum* (Gomes) J.F.Macbr.

heterotípico *Pithecolobium auaremotemo* Mart.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 2/3/4; **forma do foliólulo** lanceolado(s)/obovado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) capitado(s); **flor(es)** homomórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) ausente(s); **indumento da corola** ausente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga


Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas


Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)


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


MATERIAL TESTEMUNHO

S.A. Mori, s.n., RB, 204952,  (P15P2N0113)

A.M. UCHÔA, 51, RB, 111875,  (RB00158264), Alagoas

A.C. Barreto, 95, RB, 173061,  (RB00158207), Sergipe

H.C. de Lima, 3965, RB, 288594,  (RB00158242), Bahia

H.G. Dantas, HGD-BU 18, RB, 398929,  (RB00114671), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema cochliacarpus* (Gomes) Barneby & J.W.Grimes

Abarema curvicarpa (H.S.Irwin) Barneby & J.W.Grimes

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Abarema curvicarpa*, *Abarema curvicarpa* var. *rodriguesii*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium curvicarpum* Irwin

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 5 ou mais; **forma do foliólulo** elíptico(s)/oblongo(s); **tamanho do foliólulo** até 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme laxo(s); **flor(es)** homomórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) ausente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.C.Lemos, 133, INPA

Abarema curvicarpa var. *rodriguesii* Barneby & J.W.Grimes

DESCRIÇÃO

Foliólulos oblongos 0,7 - 1,1 x 0,18-0,27, face abaxial uni nervea.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.Rodrigues, 6930, INPA, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 57 (map 10). 1996 [25 Ma

Abarema diamantina E. Guerra, Iganci & M.P. Morim

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3/4; **forma do folíolo** obovado(s); **tamanho do folíolo** até 1.4 cm/até 1.8 cm/ maior(es) que 1.8 cm; **indumento do folíolo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) capitado(s); **flor(es)** homomórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

COMENTÁRIO

Folíolos com venação secundária proeminente em ambas as faces. Testa da semente foveolada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação


Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

E. Guerra, 149, ICN,  (ICN00029366), ICN, 193149, Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema diamantina* E.Guerra, Iganci & M.P.Morim



Figura 2: *Abarema diamantina* E.Guerra, Iganci & M.P.Morim

BIBLIOGRAFIA

E.Guerra, J.R.V.Iganci & M.P.Morim. 2016. A new species of *Abarema* (Fabaceae) from Brazil. *Phytotaxa* 289 (1): 077–082.

Abarema filamentosa (Benth.) Pittier

Tem como sinônimo

basônimo *Pithecellobium filamentosum* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3; **forma do foliólulo** lanceolado(s)/obovado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme laxo(s); **flor(es)** homomórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) ausente(s); **indumento da corola** ausente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila Mista, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R.V.Iganci, 257, RB

J.R.V.Iganci, 188, CEPEC,  (CEPEC00114229), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema filamentosa* (Benth.) Pittier

Abarema floribunda (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium floribundum* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 3/4/5 ou mais; **forma do foliólulo** oblongo(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Foliólulos oblíquos; corola das flores periféricas com 8-13 mm de comprimento.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação









Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Spruce, 2471, RB, 5298,  (RB00547569), P, 5298,  (P01818505), RB, 5298,  (RB00540050), P,  (P01818504), NY,  (NY00334655), MO,  (MO1200002), K, K,  (K000297451), K,  (K000297452), Amazonas, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema floribunda* (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes



Figura 2: *Abarema floribunda* (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Abarema jupunba*, *Abarema jupunba* var. *jupunba*, *Abarema jupunba* var. *trapezifolia*.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3/4/5 ou mais; **forma do foliólulo** rombico(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** puberulento(s) na(s) superfície(s) abaxial; **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Foliólulos planos.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave de identificação para variedades de *Abarema jupunba* adaptada a partir de Barneby, R.C. & Grimes, J.W. (1996):

1. Folíolos 3-5(-7), foliólulos (6-)7-12, foliólulos terminais das maiores folhas (13)16-35 x 10-19(-21) mm.....*Abarema jupunba* var. *jupunba*

1'. Folíolos 1-3(-4), foliólulos 3-6(-7), foliólulos terminais das maiores folhas (34-)35-65(-70) x 19-36 mm.....*Abarema jupunba* var. *trapezifolia*

MATERIAL TESTEMUNHO

J.L. Zarucchi, 3231, K,  (K000868637), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema jupunba* (Willd.) Britton & Killip



Figura 2: *Abarema jupunba* (Willd.) Britton & Killip



Figura 3: *Abarema jupunba* (Willd.) Britton & Killip

BIBLIOGRAFIA

Barneby, R.C. & Grimes, J.W., Mem. New York Bot. Gard., 74: 1-292, 1996.

Abarema jupunba var. *trapezifolia* (Vahl) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Mimosa trapezifolia* Vahl

homotípico *Abarema trapezifolia* (Vahl) Pittier

homotípico *Pithecolobium trapezifolium* (Vahl) Benth.

DESCRIÇÃO

Folhas com 1-4 pares de folíolos; foliólulos 3-7 pares, os terminais com 34 a 70 mm.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

N.A. Rosa, 3466, INPA

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 69. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema jupunba (Willd.) Britton & Killip var. *jupunba*

Tem como sinônimo

basiônimo *Acacia jupunba* Willdenow

homotípico *Pithecellobium jupunba* (Willd.) Urb.

DESCRIÇÃO

Folha com 3 a 7 pares de folíolos; foliólulos 7-12 pares, os terminais com 13 -36 mm compr.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


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

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 18493, NY,  (NY00391044), CEPEC

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema jupunba* var. *jupunba* (Willd.) Britton & Killip

Abarema laeta (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Inga laeta* Benth.

homotípico *Pithecellobium laetum* (Poepp. & Endl.) Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2; **forma do foliólulo** elíptico(s)/ovado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** **indumento do cálice(s)** ausente(s)/presente(s); **indumento da corola** ausente(s)/presente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pulvínulos 1,5-3 mm; muitas nervuras secundárias paralelas ascendentes; flores periféricas sésseis ou subsésseis; corola das flores periféricas 4,5-7 mm; tubo do androceu 2-4,5 mm.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

N.T. Silva, s.n., RB, 452787,  (RB00495508), Acre

M. Silva, 2308, K,  (K000868595)

E.F.D. Poeppig, 2367, FMNH, V0042942F,  (V0042942F), **Typus**

Abarema langsdorffii (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basônimo *Pithecellobium langsdorffii* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 5 ou mais; **forma do foliólulo** lanceolado(s)/oblongo(s); **tamanho do foliólulo** até 1.4 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme laxo(s); **flor(es)** homomórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G.H. Langsdorff, s.n., K (K000297464), Minas Gerais, **Typus**

Iganci, J., 211, RB, 460547,  (RB00517742), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema langsdorffii* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes



Figura 2: *Abarema langsdorffii* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes



Figura 3: *Abarema langsdorffii* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

BIBLIOGRAFIA

Barneby, R.C. & Grimes, J.W. 1996. Silk Tree, Guanacaste, Monkey's Earring. A Generic System for the Synandrous Mimosaceae of the Americas. Part I. *Abarema*, *Albizia* and Allies. *Memories of The New York Botanical Garden*, v. 74, Part 1. 292p.

Abarema leucophylla (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Abarema leucophylla*, *Abarema leucophylla* var. *leucophylla*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium leucophyllum* Spruce ex Benth.

basiônimo *Pithecolobium leucophyllum* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3; **forma do foliólulo** obovado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) ausente(s); **indumento da corola** ausente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação







Campinarana, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Richard Spruce, 2786, RB, 5303,  (RB00547568), RB, 5303,  (RB00540052), P,  (P01818544), P,  (P01818543), NY,  (NY00334672), MO,  (MO1152709), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema leucophylla* (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes



Figura 2: *Abarema leucophylla* (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 76. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema leucophylla (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes var. *leucophylla*

DESCRIÇÃO

Árvores (4-)5-21 m alt.; flores periféricas com cálice 3-3,6 mm e corola 4,5-6,5 mm; flores terminais com cálice 3-5 mm e corola (5,5-)6-8,5 mm.

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2786, K (K000297441), K (K000297440), K (K000297439), K, Amazonas, **Typus**

Abarema levelii (R.S.Cowan) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium levelii* R.S.Cowan

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1; **forma do foliólulo** ovado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** **indumento do cálice(s)** ausente(s); **indumento da corola** ausente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Pulvínulos 4-8 mm; 3-5 nervuras secundárias ascendentes recurvadas; corola das flores periféricas 11,5-15,5 mm; tudo do androceu 8-14 mm.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

S.R. Hill, 12937, K,  (K000868599)

Abarema limae Iganci & M.P.Morim

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 4/5 ou mais; **forma do foliólulo** rombico(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Árvore

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, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

H. C. de Lima, 6600, RB, HUEFS, 152439,  (HUEFS0152439), Espírito Santo, **Typus**

H.C. de Lima, 6600, RB, 438950,  (RB00568110), Espírito Santo, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Iganci, J.R.V. & Morim, M.P. 2009. Three new species of *Abarema* Pittier (Leguminosae, Mimosoideae) from south-eastern Brazil. *Kew Bulletin*, 64(2): 271-277.

Abarema mataybifolia (Sandwith) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium mataybifolium* Sandwith

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2; **forma do foliólulo** elíptico(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Flores periféricas com cálice campanulado.

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, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Dick, 117, K,  (K000868602)

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 78. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema microcalyx (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Abarema microcalyx*, *Abarema microcalyx* var. *enterolobioides*, *Abarema microcalyx* var. *microcalyx*, *Abarema microcalyx* var. *parauaquarae*.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3; **forma do foliólulo** obovado(s)/ovado(s)/rômbo(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** verruciforme. **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) ausente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1.Folhas com 2 a 3 pares de folíolos.

2.Legume com 10-16 mm de largura, não espesso nas cavidades de inserção da semente, margem irregularmente constricta ..

A.microcalyx var.*microcalyx*

2'.Legume com (11-) 15-30 mm de largura, espesso nas cavidades de inserção da semente, margem sinuosa .. *A.microcalyx* var.*enterolobioides*

1'.Folhas com 1 par de folíolos*A.microcalyx* var.*parauaquarae*

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2743, P (P01818545)

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 63. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema microcalyx (Spruce ex Benth.) Barneby & J.W.Grimes var. *microcalyx*

Tem como sinônimo

basônimo *Pithecellobium microcalyx* Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Legume com 10-16 mm de largura, não espesso nas cavidades de inserção da semente, margem irregularmente constricta.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.L. Zarucchi, 3143, K,  (K000868579), Amazonas
Spruce, R., 2288, K (K000297442), Amazonas, **Typus**

Abarema microcalyx var. *enterolobioides* Barneby & J.W.Grimes

DESCRIÇÃO

Legume com (11-) 15-30 mm de largura, espesso nas cavidades de inserção da semente, margem sinuosa.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. G. da Silva, 3861, NY,  (NY00005755), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 64 (-65 map 13). 1996 [2

Abarema microcalyx var. *parauaquarae* (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium parauaquarae* Ducke

DESCRIÇÃO

Muito afim de *A.microcalyx* var.*enterobioides*, inclusive em relação ao fruto. No conceito de Barneby & Grimes (1996) difere por apresentar a maioria das folhas com um par de pinas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Ducke, A., s.n., RB, 10159,  (RB00540058), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 65. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema piresii Barneby & J.W.Grimes

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3/4; **forma do foliólulo** rômbo(s); **tamanho do foliólulo** até 1.4 cm/menor(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) moniliforme(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

J. M. Pires, 3704, NY,  (NY00001430), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Acta Amazonica 14(1-2 Suppl.): 96 (1984 publ. 1986)- 14(

Abarema turbinata (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium turbinatum* Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2; **forma do foliólulo** lanceolado(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** glabro(s); **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme laxo(s); **flor(es)** homomórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação



Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 17614, RB, 241726,  (RB00311038), RB, 112743,  (RB00158240), Bahia

J.R.V. Iganci, 197, RB, Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

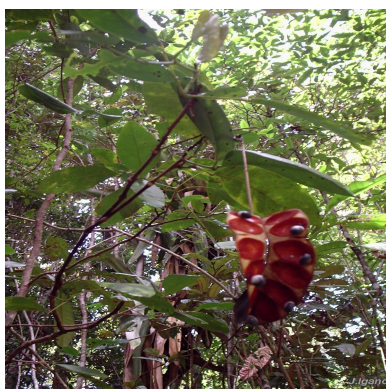


Figura 1: *Abarema turbinata* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

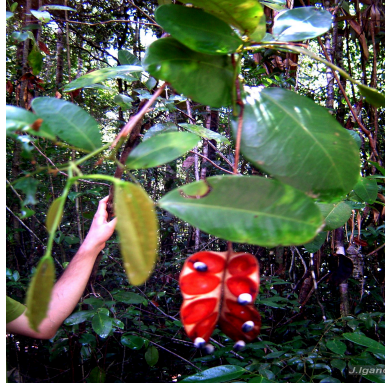


Figura 2: *Abarema turbinata* (Benth.) Barneby & J.W.Grimes

BIBLIOGRAFIA

Mem. New York Bot. Gard. 74(1): 94. 1996 [25 Mar 1996] A

Abarema villifera (Ducke) Barneby & J.W.Grimes

Tem como sinônimo

basiônimo *Pithecellobium villiferum* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2; **forma do foliólulo** elíptico(s)/obovado(s)/rômbo(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** viloso(s) na(s) superfície(s) abaxial; **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** **tipo** racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** heteromórfico(s). **Flor:** **indumento do cálice(s)** presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** **margem(ns)** lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s/n, RB, 35534,  (RB00540061), Amazonas, **Typus**

Abarema villosa Iganci & M.P.Morim

DESCRIÇÃO

Folha: número de pares de folíolo(s) 1/2/3/4/5 ou mais; **forma do foliólulo** rombico(s); **tamanho do foliólulo** maior(es) que 1.8 cm; **indumento do foliólulo** viloso(s) na(s) superfície(s) abaxial; **nectário(s)** pateliforme(s). **Inflorescência:** tipo racemo(s) espiciforme congesto(s); **flor(es)** homomórfico(s). **Flor:** indumento do cálice(s) presente(s); **indumento da corola** presente(s). **Fruto:** margem(ns) lisa(s) ou sinuosa(s) a(s) irregularmente constricta(s).

Forma de Vida

Arbusto, Árvore

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

T.B. Cavalcanti, CFCR 10166, K,  (K000868661)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Abarema villosa* Iganci & M.P.Morim



Figura 2: *Abarema villosa* Iganci & M.P.Morim

BIBLIOGRAFIA

Iganci, J.R.V. & Morim, M.P. 2009. Three new species of *Abarema* Pittier (Leguminosae, Mimosoideae) from south-eastern Brazil. *Kew Bulletin*, 64(2): 271-277.