

Melicoccus P.Browne

Pedro Acevedo Rodríguez

Natural Museum of Natural History - Smithsonian Institution; acevedop@si.edu

Herison Medeiros

Universidade de São Paulo; medeiros.herison@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Melicoccus*, *Melicoccus bijugatus*, *Melicoccus espiritosantensis*, *Melicoccus lepidopetalus*, *Melicoccus oliviformis*, *Melicoccus pedicellaris*.

COMO CITAR

Acevedo-Rodríguez, P., Medeiros, H. 2020. *Melicoccus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB20912>.

Tem como sinônimo

Meleagrinex Arruda

Melicocca Radlk.

DESCRIÇÃO

Small trees. Leaves alternate, even-pinnately compound, distal leaflet rudimentary or wanting; leaflets 2 or 4, opposite; rachis winged or nearly cylindrical; stipules wanting. Inflorescence of terminal or axillary panicles or racemes. Flowers 4- or 5-merous, actinomorphic, unisexual (the plants dioecious or monoecious); pedicels not articulate; sepals imbricate, connate at base, shorter or as long as the petals; corolla of distinct petals with imbricate aestivation, inserted on the base of an extrastaminal nectary disc, the petals erect or reflexed, elliptic to obovate, without appendages, or with two distinct, basal, minute appendages; nectary disc prominent, annular or lobed; stamens 8, filaments of equal or unequal length, longer than the petals, glabrous, the anthers dorsifixed, elliptic or ovate, retuse at apex; ovary 2-carpellate, unilocular, each carpel with a single campylotropous or apotropous ovule, the stigma lobed to sub-capitate, sessile. Fruits baccate, indehiscent, ellipsoid, ovoid, or globose, with leathery mesocarp. Seed 1(-2), with a fleshy, edible testa. Embryo lomatorrhizal with straight erect cotyledons of similar size, or notorrhizal, with cotyledons diagonally superimposed, the radicle punctiform or elongated.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Raques foliares marginadas ou aladas *M. bijugatus*
 - 1'. Raques foliares ápteras.
 2. Disco anelar.
 3. Caules glabros; inflorescências panículadas; pétalas pubescentes; pedicelos 1,5 mm compr. *M. espiritosantensis*
 - 3'. Caules pubescentes: inflorescências racemosas; pétalas glabras; pedicelos 0,5-1 mm compr. *M. pedicellaris*
 - 2'. Disco lobado.
 4. Caules glabros; inflorescências racemosas; pedicelos não articulados; pétalas glabras *M. lepidopetalus*
 - 4'. Caules pubescentes a glabros; inflorescências fasciculadas; pedicelos articulados; pétalas pubescentes *M. oliviformis*

BIBLIOGRAFIA

Radlkofer, L. 1931-1934. Sapindaceae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV-165, Heft 98a-h, p. 1-1539, f. 1-46.

Melicoccus bijugatus Jacq.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento glabro(s). **Folha:** folíolo(s) número 4; **raque foliar** nu(s)/alado(s). **Inflorescência:** formato racemosa(s); **tipo** racemo(s). **Flor:** pedicelo(s) não articulado(s); **sépala(s)** número 4; **pétala(s)** glabro(s); **apêndice(s)** ausente(s); **disco** anular; **disco indumento** glabro(s). **Fruto:** cor esverdeada; **endocarpo indumento** glabro(s); **forma** elipsoide/sub globoso(s). **Semente:** polpa cor amarelada acastanhado.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

C. Calvacante, 271, IAN

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2012. Flora of the Guianas: Sapindaceae. Series: A Phanerogams Fascicle 29. The Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. 196 p.

Melicoccus espiritosantensis Acev.-Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento glabro(s). **Folha:** folíolo(s) número 2/4/5; raque foliar nu(s). **Inflorescência:** formato paniculada(s); tipo tirso(s). **Flor:** pedicelo(s) articulado(s); sépala(s) número 5; pétala(s) pubescente(s); apêndice(s) marginal(ais); disco anular; disco indumento glabro(s). **Fruto:** cor desconhecido(s); endocarpo indumento glabro(s); forma elipsoide. **Semente:** polpa cor desconhecido(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.W. Thomas, 10087, US

D.A. Folli, 30, RB, 510439,  (RB00623527), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Melicoccus espiritosantensis* Acev.-Rodr.

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Melicocceae (Sapindaceae): Mellicoccus and Talisia. Fl. Neotrop. Monogr. 87: 1-179., fig. 1-107.

Melicoccus lepidopetalus Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento glabro(s). **Folha:** folíolo(s) número 2; raque foliar nu(s). **Inflorescência:** formato racemosa(s); tipo racemo(s). **Flor:** pedicelo(s) não articulado(s); sépala(s) número 4/5; pétala(s) glabro(s); apêndice(s) basal(ais); disco 4 lobado(s); disco indumento glabro(s). **Fruto:** cor amarela laranja; endocarpo indumento pubescente(s); forma elipsoide. **Semente:** polpa cor amarelada acastanhado.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.M. Pires, 17165, MG

A. Pott, 2306, CPAP, CTES

A. Pott, 6949, CTES, CPAP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Melicoccus lepidopetalus* Radlk.

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Melicocceae (Sapindaceae): Mellicoccus and Talisia. Fl. Neotrop. Monogr. 87: 1-179., fig. 1-107.

Melicoccus oliviformis Kunth

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Melicoccus oliviformis*, *Melicoccus oliviformis* subsp. *intermedius*.

DESCRIÇÃO

Caulé: indumento glabro(s)/pubescente(s). **Folha: folíolo(s) número** 2/4; **raque foliar** nu(s). **Inflorescência: formato** fasciculada(s); **tipo** tirso(s). **Flor: pedicelo(s)** articulado(s); **sépala(s) número** 5; **pétala(s)** pubescente(s); **apêndice(s)** basal(ais); **disco** cupuliforme(s); **disco indumento** glabro(s). **Fruto: cor** esverdeada; **endocarpo indumento** glabro(s); **forma** ovoide(s)/elipsoide. **Semente: polpa cor** esbranquiçado.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Kuhlmann, 294, INPA, 69102,  (INPA0069102), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Melicocceae (Sapindaceae): Mellicoccus and Talisia. Fl. Neotrop. Monogr. 87: 1-179., fig. 1-107.

Melicoccus oliviformis subsp. *intermedius* (Radlk.) Acev.-Rodr.

Tem como sinônimo

Talisia intermedia Radlk.

DESCRIÇÃO

Leaflets 4, 5-13.5 x 2-4.7 cm, elliptic, ovate or obovate, coriaceous, secondary veins straight or slightly arching toward the margin, tertiary veins inconspicuous; petiolules 4-12 mm long, puberulent, glabrescent, adaxially furrowed; rachis bicanaliculate along adaxial surface, puberulent, glabrescent; petioles slightly flattened along adaxial surface. Thyrses panicle-shaped; axes sometimes sulcate, ferruginous-tomentose or tomentulose; bracts subulate or lanceolate, with same indumentum as the axis; pedicels ca. 0.1 mm long. Sepals ovate, obtuse at apex; disc cup-shaped, 5 lobed, tomentulose, ca. 0.5 mm tall. Fruits ellipsoid to ovoid, green at maturity, ferruginous or grayish sericeous. Seed with sour, white sarcotesta.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica, Pantanal

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Savana Amazônica

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Lino, 105, CVRD, 572

J.G. Kuhlmann, 294, RB, 148766,  (RB00384375)

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2012. Flora of the Guianas: Sapindaceae. Series: A Phanerogams Fascicle 29. The Trustees of the Royal Botanic Gardens, Kew. 196 p.

Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Mellicocceae (Sapindaceae): Mellicoccus and Talisia. Fl. Neotrop. Monogr. 87: 1-179., fig. 1-107.

Melicoccus pedicellaris (Radlk.) Acev.- Rodr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Talisia pedicellaris* Sagot ex Radlk.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento pubescente(s). **Folha:** folíolo(s) número 4/6; raque foliar nu(s). **Inflorescência:** formato racemosa(s); tipo racemo(s). **Flor:** pedicelo(s) articulado(s); sépala(s) número 5; pétala(s) glabro(s); apêndice(s) marginal(ais); disco anular; disco indumento glabro(s). **Fruto:** cor esverdeada; endocarpo indumento glabro(s); forma elipsoide. **Semente:** polpa cor desconhecido(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Kuhlmann, 349, INPA, 12603,  (INPA0012603), Pará

J.M. Pires, 50549, IAN, VEN, US, NY, MG

C.A.C. Ferreira, 822, INPA, 87684,  (INPA0087684), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Acevedo-Rodríguez, P. 2003. Mellicocceae (Sapindaceae): Mellicoccus and Talisia. Fl. Neotrop. Monogr. 87: 1-179., fig. 1-107.