

Macropharynx Rusby

Ana Laura Scudeler

Universidade Estadual de Campinas; anaascudeler@gmail.com

André Olmos Simões

Universidade Estadual de Campinas; aosimoes@unicamp.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Macropharynx*, *Macropharynx macrocalyx*, *Macropharynx peltata*, *Macropharynx pulchra*, *Macropharynx spectabilis*.

COMO CITAR

Scudeler, A.L., Simões, A.O. 2020. *Macropharynx* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB33678>.

Tem como sinônimo

homotípico *Peltastes* Woodson

heterotípico *Elytropus* Müll.Arg.

DESCRIÇÃO

Lianas, látex branco a transparente. Ramos cilíndricos a levemente compressos, ferrugíneo-tomentosos, hispídeos a glabrescentes, coléteres interpeciolares evidentes. Folhas opostas, pecioladas; peltadas; pecíolo minutamente apendiculado, com coléteres na base; lâmina membranácea a cartácea, puberulenta ou mais raramente hispída ou estrigosa, às vezes com indumento pubescente-ferrugíneo ao menos nas folhas jovens, venação broquidódroma. Inflorescência do tipo cimeira cincinóide, axilar, curto-pedunculada, usualmente duas por nó, com brácteas/bractéolas geralmente foliáceas, podem ser ausentes. Flores com cálice gamossépalo, lacínias 5-13, geralmente foliáceas, com 1 ou vários coléteres oposto na base; corola gamopétala, pentâmera, infundibuliforme ou hipocrateriforme, actinomorfa, pré-floração dextrorsa, hispída, puberulenta ou glabra externamente, tubo reto ou torcido na base, branca, creme/amarelada ou esverdeada. Estames adnatos ao gineceu formando ginostégio; anteras parcialmente férteis, sagitadas, inclusas a parcialmente exsertas, glabras ou pilosas dorsalmente. Gineceu bicarpelar, ovário apocárpico, bilocular, glabro a tomentoso; disco nectarífero profundamente 5-lobado circundando o ovário; estilete filiforme; cabeça estilar fusiforme, com anel basal conspícuo. Frutos folículos, 2, cilíndricos a subcilíndricos, lisos, livres entre si ou mais raramente conados longitudinalmente. Sementes comosas, rostradas, geralmente rugosas.

COMENTÁRIO

Peltastes foi recentemente sinonimizado em *Macropharynx* (Morales et al. 2017), baseado, principalmente em evidências moleculares. De acordo com os autores, *Peltastes* é muito semelhante morfológicamente a *Macropharynx*, com exceção das folhas peltadas em *Peltastes* (vs. não peltadas), e ausência de bractéolas no pedicelo (vs. presentes).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas não peltadas, margem da lâmina foliar revoluta *M. spectabilis*
- 1'. Folhas peltadas, margem da lâmina foliar plana 2
2. Flores com corola hipocrateriforme, amarelas *M. pulchra*
- 2'. Flores com corola infundibuliforme, esverdeadas 3
3. Parte inferior tubo da corola com 6-11 mm larg. *M. peltata*
- 3'. Parte inferior do tubo da corola com 18-21 mm larg. *M. macrocalyx*

BIBLIOGRAFIA

- Morales, J. F. 1997 [1998]. A synopsis of the genus *Macropharynx* (Apocynaceae). *Rhodora* 99(899): 252–262.
- Morales, J.F. 2005. Estudios en las Apocynaceae Neotropicales XX: monografía del género *Peltastes* (Apocynoideae, Echiteae), con una sinopsis de *Stipecoma* (Apocynoideae, Echiteae). *Candollea* 60(2): 289-334.
- Morales, J.F.; Endress, M.E. & Liede-Schumman, S. 2017. Sex, drugs and pupusas: disentangling relationships in Echiteae (Apocynaceae). *Taxon* 66: 623-644. doi: 10.12705/663.7
- Morales, J.F. 2017. Systematics of the tribe Echiteae and the genus *Prestonia* (Apocynaceae, Apocynoideae). Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades. Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften. Bayreuth.

Macropharynx macrocalyx (Müll.Arg.) J.F.Morales & M.E.Endress

Tem como sinônimo

homotípico *Peltastes macrocalyx* (Müll.Arg.) Woodson

heterotípico *Peltastes stemmadeniiflorus* Woodson

DESCRIÇÃO

Caule: forma levemente comprimido(s); **látex** translúcido(s). **Folha:** posição do pecíolo(s) peltado(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) da lâmina(s) foliar(es)** plana(s). **Flor:** bractéola(s) presente(s) e foliácea(s); **cor da corola** esverdeada; **forma** infundibuliforme(s); **tubo inferior(es) da corola** maior(es) que 18 mm comprimento.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

BIBLIOGRAFIA

Morales, J.F. 2005. Estudios en las Apocynaceae Neotropicales XX: monografía del género *Peltastes* (Apocynoideae, Echiteae), con una sinopsis de *Stipecoma* (Apocynoideae, Echiteae). *Candollea* 60(2): 289-334.

Macropharynx peltata (Vell.) J.F.Morales & M.E. Endress

Tem como sinônimo

homotípico *Peltastes peltatus* (Vell.) Woodson

heterotípico *Peltastes malviflorus* Woodson

DESCRIÇÃO

Caule: forma cilíndrico(s)/levemente compresso(s); **látex** translúcido(s). **Folha:** **posição do pecíolo(s)** peltado(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) da lâmina(s) foliar(es)** plana(s). **Flor:** **bractéola(s)** presente(s) e foliácea(s); **cor da corola** esverdeada; **forma** infundibuliforme(s); **tubo inferior(es) da corola** menor que 18 mm comprimento.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Macropharynx peltata assemelha-se muito com *M. macrocalyx*, mas podem ser distinguidas pela parte inferior tubo da corola com 6-11 mm larg. (vs. 18-21 mm larg.)

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Centro-Oeste (Goiás)

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

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

BIBLIOGRAFIA

Morales, J.F. Systematics of the tribe Echiteae and the genus *Prestonia* (Apocynaceae, Apocynoideae). Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades. Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften. Bayreuth. 2017.

Macropharynx pulchra (Miers)

J.F.Morales & M.E.Endress

Tem como sinônimo

homotípico *Peltastes pulcher* (Miers) J.F.Morales

heterotípico *Peltastes tubiflorus* Woodson

DESCRIÇÃO

Caule: forma cilíndrico(s)/levemente compresso(s); **látex** translúcido(s). **Folha:** **posição do pecíolo(s)** peltado(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s)/elíptica(s); **margem(ns) da lâmina(s) foliar(es)** plana(s). **Flor:** **bractéola(s)** presente(s) e foliácea(s); **cor da corola** creme / amarelada; **forma** hipocrateriforme; **tubo inferior(es) da corola** menor que 18 mm comprimento.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

BIBLIOGRAFIA

Morales, J.F. Systematics of the tribe Echiteae and the genus *Prestonia* (Apocynaceae, Apocynoideae). Dissertation zur Erlangung des Doktorgrades. Fakultät für Biologie, Chemie und Geowissenschaften. Bayreuth. 2017.

Macropharynx spectabilis (Stadelm.) Woodson

Tem como sinônimo

basiônimo *Echites spectabilis* Stadelm.

homotípico *Elytropus spectabilis* (Stadelm.) Miers

heterotípico *Macropharynx fistulosa* Rusby

heterotípico *Macropharynx strigillosa* Woodson

DESCRIÇÃO

Caulé: forma cilíndrico(s)/levemente compresso(s); **látex** translúcido(s). **Folha: posição do pecíolo(s)** não peltado(s); **forma da lâmina(s)** ovada(s); **margem(ns) da lâmina(s) foliar(es)** revoluta(s). **Flor: bractéola(s)** ausente(s); **cor da corola** alva; **forma** infundibuliforme(s); **tubo inferior(es) da corola** menor que 18 mm comprimento.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos cilíndricos a subcilíndricos, hispídeos a ferrugíneo-tomentosos, podendo tornar-se glabrescentes especialmente em ramos mais velhos. Folhas com pecíolo hispídeo, ferrugíneo-tomentoso a glabrescente; lâmina membranácea a cartácea, ovada a elíptico-ovada, ápice acuminado, base obtusa, arredondada a levemente cordada, face adaxial ferrugíneo-puberulenta, face abaxial minutamente ferrugíneo-pilosa a glabrescente. Inflorescência subumbelada, 1-10-flora, brácteas lineares a estreitamente elípticas, minutamente puberulentas a glabras, escariosas a foliáceas. Cálice com 7-13 lacínias, lineares, lanceoladas a estreito-elípticas, pubérulas a glabrescentes, foliáceas; corola infundibuliforme, esverdeada a branco-esverdeada, glabra a glabrescente externamente, tubo inflado na região de inserção dos estames, lobos oblíquo-ovovados, suberetos a patentes. Estames inseridos na porção mediana do tubo da corola, anteras inclusas, glabras. Ovário glabro a glabrescente, nectário profundamente 5-lobado. Folículos até 25cm de comprimento, levemente falcados, ferrugíneo-hispídeos a glabrescentes. Sementes numerosas, até 1,5cm de comprimento, coma 4-5cm de comprimento.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

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, Rondônia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Vieira, M.G.G., 1027, INPA

A. Ducke, s.n., RB (RB00582189)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Macropharynx spectabilis* (Stadelm.) Woodson



Figura 2: *Macropharynx spectabilis* (Stadelm.) Woodson