

Paramachaerium Ducke

Valner Matheus Milanezi Jordão

Universidade Estadual Paulista; valner.jordao@etec.sp.gov.br

Daniela Sampaio

Universidade Estadual Paulista; sampaio.dani@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paramachaerium*, *Paramachaerium krukovii*, *Paramachaerium ormosioides*, *Paramachaerium schomburgkii*.

COMO CITAR

Jordão, V.M.M., Sampaio, D. 2020. *Paramachaerium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB83538>.

DESCRIÇÃO

Árvore desarmada, albúrnio produz exsudato vermelho quando cortada. Folhas compostas, alternas, imparipinadas; folíolos alternos ou opostos, coriáceos ou cartáceos, margem inteira; estípulas precocemente decíduas; venação broquidódroma, superfície abaxial glabra, superfície adaxial glabra. Inflorescência do tipo panícula; terminal; brácteas e bractéolas variando entre lanceoladas à ovaladas, persistentes ou não. Flores papilionáceas; (baseado em RUDD, 1981) cálice campanulado, os dois lobos vexilares conados e ligeiramente mais longos, lobos carenais separados, mais curtos; pétalas glabras, rosadas, roxas ou vermelhas; estames 10, monadelfos; anteras elípticas, dorsifixas; ovário (1 – 3) 4 – 5-ovulado; estilete glabro; estigma capitado. **Fruto** (baseado em RUDD, 1981) sâmara indeiscente, estipitada, comprimida lateralmente; asa cartácea terminal levemente ou bem desenvolvida. **Semente** geralmente 1 ou 2; oblongas.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Fruto com cerca de 2,5 – 3,5 cm de comprimento sem uma asa terminal conspícua; flores com 12 – 13 mm de comprimento; cálice (7,5) 8 – 10 mm de comprimento (Guiana, Brasil) *Paramachaerium schomburgkii*

1'. Fruto com cerca de 5 – 6 cm de comprimento com uma asa terminal (não conhecida, mas esperada em *P. krukovii*); flores de 7 – 13 mm de comprimento; cálice de 4 – 7 mm de comprimento..... 2.

2. Flores de 10 – 13 mm de comprimento; Cálice com 6 – 7 mm de comprimento; botões de flores agudos no ápice e base, obliquamente curvado; fruto com cerca de 5 – 6 cm de comprimento (Brasil, Guiana Francesa).....

Paramachaerium ormosioides

2'. Flores com cerca de 7 – 7,5 mm de comprimento; Cálice com 4 – 5 mm de comprimento; botões de flores arredondados no ápice e base; fruto desconhecido (Brasil) *Paramachaerium krukovii*

Chave proposta por Rudd, 1981.

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1981. Two species of *Paramachaerium* (Leguminosae) and a brief résumé of the genus. *Brittonia* 33(3): 435-440.

Paramachaerium krukovii Rudd

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** decídua(s); **filotaxia** folha(s) composta(s)/imparipinada(s); **folíolo(s)** ovado(s) - elíptico(s)/obovado(s)/coriáceo(s)/ápice(s) acuminado(s)/base redonda(s)/venação broquidódroma(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** terminal(ais)/tomentosa(s). **Flor:** **flor(es)** pré-floração vexilar(es)/rósea/séssil(eis)/cálice(s) tubular(es) pentâmero(s). **Fruto:** **do tipo** sâmara(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com até 25 m. Folhas imparipinadas, 17,0 – 19,5 cm de comprimento, estípulas precocemente decíduas; pecíolo de 2,8 – 3,1 cm comprimento; raque, 5,0 – 6,2 cm comprimento; folíolos alternos, 5 por folha, ovados, elípticos ou obovados, coriáceos; folíolo terminal 9,0 – 10,5 cm de comprimento x 3,0 – 4,0 cm de largura; ápice de 0,6 – 1,0 cm de comprimento, acuminado, base arredondada; venação broquidódroma; nervura central glabra na face adaxial, secundárias-12 – 14 pares; superfície abaxial glabra, superfície adaxial glabra; margem inteira. Inflorescência do tipo panícula terminal com 14,0 – 14,6 cm de comprimento; pedúnculo 1,0 – 2,0 cm de comprimento, glabro, brácteas lineares, 0,1 – 0,2 cm de comprimento, seríceas; bractéolas deltoides, 0,2 cm de comprimento, seríceas. Flores com prefloração vexilar, (baseado em RUDD, 1981), sésseis; botões florais com ápice arredondado; pétalas rosadas; cálice tubular pentâmero, 0,4 – 0,5 cm x 0,3 cm, lobos com cerca de 0,1 cm de comprimento, tomentoso. Fruto (baseado em RUDD, 1981) não descrito.

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 (Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

B.A. Krukoff, 1504, NY,  (NY00026569), **Typus**

Paramachaerium ormosioides (Ducke) Ducke

Tem como sinônimo

basiônimo *Pterocarpus ormosioides* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** decídua(s); **filotaxia** folha(s) composta(s)/imparipinada(s)/(5) 3 - 4 folíolo(s)/folíolo(s) alterno(s); **folíolo(s)** ovado(s) - elíptico(s)/cartáceo(s)/ápice(s) acuminado(s)/base arredondada(s) à cordada(s)/venação broquidódroma(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** terminal(ais)/glabra(s)/bráctea(s) lanceolada(s)/bractéola(s) lanceada(s). **Flor:** **flor(es)** roxa/séssil(eis)/cálice(s) tubular(es) pentâmero(s)/vexilar(es) conato(s) lobo(s)/lobo(s) carinal mais curto. **Fruto: do tipo** sâmara(s)/indeiscente(s)/estipitada(s)/asa(s) terminal(ais) cartácea(s)/desenvolvida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com até 25 m. Folhas imparipinadas, 17,2 – 20,5 cm de comprimento, estípulas precocemente decíduas; pecíolo de 2,0 – 3,0 cm comprimento; raque, 3,0 – 6,5 cm comprimento, folíolos alternos, (5) 3 – 4 por folha, ovado-elípticos, cartáceos; folíolo terminal 8,0 – 13,4 cm de comprimento x 4,9 – 6,6 cm de largura; ápice dos folíolos com 1,5 – 2,7 cm de comprimento, acuminado, base arredondada a cordada; venação broquidódroma; nervura central glabra na face adaxial, secundárias-8 – 16 pares; superfície abaxial glabra, superfície adaxial glabra; margem inteira. Inflorescência do tipo panícula terminal com 6,2 – 19,5 cm de comprimento; pedúnculo 0,6 – 1,9 cm de comprimento, glabro, brácteas lanceoladas, 0,3 – 0,5 cm de comprimento, pubescentes; bractéolas lanceoladas; 0,2 cm de comprimento, pubescentes. Flores com prefloração vexilar; botões florais com ápice agudo; pétalas roxas escuras com manchas esverdeadas, sésseis; cálice tubular pentâmero, 0,3 – 0,5 cm x 0,2 – 0,3 cm, lobos iguais com cerca de 0,2 cm de comprimento, tomentoso. **Fruto** do tipo sâmara de 5 – 6 cm de diâmetro, estipitado, (baseado em RUDD, 1981) essencialmente glabro na maturidade, apresentando uma asa terminal ligeiramente cultriforme ou reta, geralmente com ápice agudo.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 11514,  (RB00181018), **Typus**

A. Ducke, 16918, RB, 11514,  (RB00796633), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Rudd, V. E. 1981. Two species of *Paramachaerium* (Leguminosae) and a brief résumé of the genus. *Brittonia* 33(3): 435-440.

Paramachaerium schomburgkii (Benth.) Ducke

Tem como sinônimo

basiônimo *Machaerium schomburgkii* Benth.

heterotípico *Pterocarpus kuhlmannii* Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: **estípula(s)** decídua(s); **filotaxia** folha(s) composta(s)/imparipinada(s)/(3) 5 folíolo(s)/folíolo(s) oposto(s); **folíolo(s)** obovado(s)/coriáceo(s)/ápice(s) acuminado(s) e apiculado(s)/base redonda(s)/venação broquidódroma(s). **Inflorescência:** **panícula(s)** terminal(ais)/tomentosa(s)/bráctea(s) oval(ais)/bractéola(s) oval(ais). **Flor:** **flor(es)** pré-floração vexilar(es)/roxa/séssil(eis)/cálice(s) tubular(es) pentâmero(s)/vexilar(es) conato(s) lobo(s)/lobo(s) carinal mais curto. **Fruto: do tipo** sâmara(s)/indeiscente(s)/estipitada(s)/asa(s) terminal(ais) cartácea(s)/levemente desenvolvida(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvore com até 12 m. Folhas imparipinadas, 4,8 – 18,5 cm de comprimento, estípulas precocemente decíduas; pecíolo de 0,8 – 3,0 cm comprimento; raque, 4 – 6,5 cm comprimento; folíolos opostos à subopostos, (3) 5 por folha, obovados, coriáceos; folíolo terminal 3,1 – 12,0 cm de comprimento x 0,9 – 1 cm de largura; ápice dos folíolos de 0,2 – 0,9 cm de comprimento, acuminado e apiculado, base arredondada; venação broquidódroma; nervura central glabra na face adaxial, secundárias-18 – 22 pares; superfície abaxial glabra, superfície adaxial glabra; margem inteira. Inflorescência do tipo panícula terminal com 3,1 – 5 cm de comprimento; pedúnculo 0,6 – 1 cm de comprimento, pubescente, brácteas ovais, 0,3 – 0,5 cm de comprimento, pubescentes; bractéolas ovais, 0,4 cm de comprimento, pubescentes. Flores com prefloração vexilar; pétalas roxas ou vermelhas, sésseis; cálice tubular pentâmero, 0,7 – 1,0 cm x 0,3 – 0,4 cm, lobos iguais, 0,1 – 0,2 cm de comprimento, tomentoso; estandarte 0,7 cm x 1 cm de comprimento. Fruto do tipo sâmara, suborbicular ou oval de 1,3 – 3,4 cm de diâmetro, estipitado, (baseado em RUDD, 1981) glabrescente ao longo do tempo; sem uma asa terminal conspícua, às vezes ligeiramente alada; ápice agudo.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schomburgk, 327, K (K000530287), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Paramachaerium schomburgkii* (Benth.) Ducke



Figura 2: *Paramachaerium schomburgkii* (Benth.) Ducke

BIBLIOGRAFIA

Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 4: 86 (1925) 4: 86 (1925)

Rudd, V. E. 1981. Two species of *Paramachaerium* (Leguminosae) and a brief résumé of the genus. *Brittonia* 33(3): 435-440.