

Paloue Aubl.

Danilo Soares Gissi

Universidade Estadual Paulista; dsgissi@gmail.com

Thiago Cobra e Monteiro

Universidade Estadual Paulista; thiagocobra97@gmail.com

Ana Paula Fortuna Perez

Universidade Estadual Paulista; ana.fortuna@unesp.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paloue*, *Paloue brasiliensis*, *Paloue emarginata*, *Paloue guianensis*, *Paloue induta*, *Paloue riparia*.

COMO CITAR

Gissi, D.S., Monteiro, T.C., Perez, A.P.F. 2020. *Paloue* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB83529>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Paloveopsis* R.S.Cowan

DESCRIÇÃO

Árvores, 7–50 m alt., ramos marrons a acinzentados, glabros a pubescentes. Estípulas intra-peciolar, caducas. Folhas simples (unifolioladas), alternas; oblongas, lanceoladas ou ovadas, coráceas, glabras, ápice obtuso a acuminados, base arredondada a aguda. Inflorescência racemos terminais ou axilares, brácteas obiculares, caducas ou persistentes, bractéolas arredondadas, persistente após a antese; hipanto 1–30 mm incluindo a estipe, glabro a pubescente; sépalas quatro, reflexas, diferentes entre si, glabras a pubescentes, vermelhas; pétalas cinco, iguais ou diferentes entre si, vermelhas; estames férteis três a nove, filetes 2–6 cm compr., adnados à estaminódios na base formando um tubo, anteras oblongas, uniformes; estigma capitado, ovário oblongo, glabro a velutino, óvulos numerosos. Fruto legume, reto a curvo, oblongo, lenhoso, duas valvas. Sementes ovais, achatadas.

COMENTÁRIO

O gênero *Paloue* foi revisado por Redden et al. (2018), e neste trabalho os autores sinonimizaram os gêneros *Elizabetha* Schomb. ex Benth. e *Paloveopsis* R.S. Cowan em *Paloue*. As espécies de *Paloue* na nova circunscrição podem variar de pequenas a grandes árvores lenhosas que estão distribuídas no Norte da América do Sul.

Na Flora do Brasil 2020, os gêneros *Paloue* e *Elizabetha* aparecem separados, e por este motivo e para um melhor entendimento optamos aqui por incluir na chave dicotômica o gênero *Elizabetha*.

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, Amapá, Pará)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas compostas *Elizabetha*
 Folhas simples 2
2. Estaminódios presentes *P. emarginata*
 Estaminódios ausentes 3
3. Filamentos dos estames menores que 2.5 cm. *P. brasiliensis*
 Filamentos dos estames maiores que 2.5 cm 4
4. Corola com três pétalas grandes (2–3 cm compr.) e duas pequenas (2–3 mm compr.) *P. guianensis*
 Corola com uma pétala grande (1.3–1.4 cm compr.) e quatro pequenas (1.8–3.5 mm compr.) 5
5. Ovário glabro. *P. riparia*
 Ovário pubescente. *P. induta*

BIBLIOGRAFIA

- Rodrigues, W. A. & H. C. de Lima 1989. Notas sobre os gêneros *Paloue* Aublet e *Paloveopsis* Cowan (Leguminosae: Caesalpinioideae) no Brasil. *Acta Amazonica* 19: 147–153.
- Redden, K. M., Herendeen, P. S. & Lewis, G. P. 2018. Understanding *Paloue* (Leguminosae: Detarioideae): revision of a predominantly Guiana Shield endemic. *Smithsonian Contributions to Botany* 109: 1–44.

Paloue brasiliensis Ducke

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) simples. **Flor:** pétala(s) superior(es) maior(es) que 2 cm; pétala(s) 3 superior(es) maior(es) que 2 inferior(es); estaminódio(s) ausente(s); estame(s) fértil(eis) 9; filete(s) menor que 2.5 cm; ovário(s) glabro(s).

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 (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Torke, B.M.; Suemitsu, C.; Couvreur, T., 989, HSTM, 301,  (HSTM000301), IAN, 189418,  (IAN189418), NYBG, 02808757,  (NY02808757), Pará

A. Ducke, s.n., RB, 16416

E. H. Snethlage, 10117, FMNH, V0093771F,  (V0093771F), Pará, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Ducke, A. - 1915. *Palovea brasiliensis* Ducke. In: Plantes nouvelles ou peu connues de la region Amazonienne. Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro, 1:27.

Rodrigues, W. A. & H. C. de Lima 1989. Notas sobre os gêneros *Paloue* Aublet e *Paloveopsis* Cowan (Leguminosae: Caesalpinioideae) no Brasil. Acta Amazonica 19: 147–153.

Paloue emarginata (R. S. Cowan) Redden

Tem como sinônimo

homotípico *Paloveopsis emarginata* R.S.Cowan

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) simples. **Flor:** pétala(s) superior(es) menor que 2 cm; pétala(s) iguais em tamanho; **estaminódio(s)** presente(s); **estame(s) fértil(eis)** 3; **filete(s)** menor que 2.5 cm; **ovário(s)** glabro(s).

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.A. Cid Ferreira, 916, RB, 241936,  (RB00140384), Amazonas

Paloue guianensis Aubl.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) simples. **Flor:** pétala(s) superior(es) maior(es) que 2 cm; pétala(s) 3 superior(es) maior(es) que 2 inferior(es); estaminódio(s) ausente(s); estame(s) fértil(eis) 9; filete(s) maior(es) que 2.5 cm; ovário(s) glabro(s)/pubescente(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, s.n., RB, 9053

Frões, RL, 25762, IAN (IAN052005), Amapá

BIBLIOGRAFIA

Pl. Gui. 1: 365. t. 141.

Rodrigues, W. A. & H. C. de Lima 1989. Notas sobre os generos *Paloue* Aublet e *Paloveopsis* Cowan (Leguminosae: Caesalpinioideae) no Brasil. Acta Amazonica 19: 147–153.

Paloue induta Sandwith

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Paloue induta*, *Paloue induta* subsp. *glabra*.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) simples. **Flor:** pétala(s) superior(es) menor que 2 cm; pétala(s) 1 superior(es) maior(es) que 4 inferior(es); estaminódio(s) ausente(s); estame(s) fértil(eis) 9; filete(s) maior(es) que 2.5 cm; ovário(s) pubescente(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

Matos, F., 191, RB, 275967,  (RB00145985)

Myers, J.G., 5801, K, 275967,  (K000263926), **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Acta Amazonica 19: 149 (1989 publ. 1990)- 19: 149 (1989)

Rodrigues, W. A. & Lima, H.C. de. 1989. Notas sobre os generos *Paloue* Aublet e *Paloveopsis* Cowan (Leguminosae: Caesalpinioideae) no Brasil. Acta Amazonica 19: 147–153.

Paloue induta subsp. *glabra* W. Rodrigues & H.C. Lima

DESCRIÇÃO

P. induta subsp. *glabra* se diferencia da subespécie típica por apresentar inflorescências glabras, incluindo os pedúnculos, pedicelos e bractéolas. Enquanto *P. induta* subsp. *induta* apresenta a inflorescência coberta de tricomas e ocorre apenas na Guiana e Suriname.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

F. Matos et al., 190, INPA, **Typus**

Paloue riparia Pulle

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) simples. **Flor:** pétala(s) superior(es) menor que 2 cm; pétala(s) 1 superior(es) maior(es) que 4 inferior(es); estaminódio(s) ausente(s); estame(s) fértil(eis) 9; filete(s) maior(es) que 2.5 cm; ovário(s) glabro(s).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação



Floresta de Igapó, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

Coelho, L., 59, RB, 275966,  (RB00145998), INPA, 146199,  (INPA0146199)

BIBLIOGRAFIA

Rodrigues, W. A. & Lima, H.C. de. 1989. Notas sobre os generos *Paloue* Aublet e *Paloveopsis* Cowan (Leguminosae: Caesalpinioideae) no Brasil. Acta Amazonica 19: 147–153.