

Panurea Spruce ex Benth.

Domingos Benício Oliveira Silva Cardoso

Universidade Federal da Bahia; cardosobot@gmail.com

Bernarda de Souza Gregório

Universidade Estadual de Feira de Santana; bernardasogreg@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Panurea*, *Panurea bowdichoides*, *Panurea longifolia*.

COMO CITAR

Cardoso, D.B.O.S., Gregório, B.S. 2020. *Panurea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB83536>.

DESCRIÇÃO

Árvores com até 15 m alt. **Folhas** unifolioladas, alternas; pecíolo restrito a apenas um pulvino e pulvínulo; folíolos geralmente maiores que 15 cm compr., coriáceos, glabros, margem inteira, ápice agudo a acuminado. **Inflorescências** em racemos axilares. **Flores** pediceladas, bilateralmente simétricas, papilionadas, porém apenas o estandarte diferenciado; cálice zigomorfo, turbinado-campanulado, hipanto curvado, 5-lobado, lobos obtusos, os dois vexilares parcialmente unidos; pétalas 5, esbranquiçadas a amarelo-claras ou lilás-avermelhadas, enrugadas, glabras, unguiculadas; estandarte não maculado, não auriculado; pétalas laterais não diferenciadas em alas e carena pela forma, mas ligeiramente pelo tamanho, estreitamente obovais, livres e não sobrepostas, esculturas lamelares ausentes; estames 10, livres, glabros; gineceu estipitado, ovário plano-compresso, estigma punctiforme, terminal. **Fruto** legume deiscente, alongado, valvas estreitamente elípticas, glabrescente, ápice acuminado.

COMENTÁRIO

Panurea é um gênero que inclui duas espécies, com distribuição na América do Sul (Colômbia e norte do Brasil). No Brasil, as espécies são restritas ao Estado do Amazonas, ocorrendo em campinaranas, sendo *P. bowdichoides* endêmica do país.

A etimologia do gênero se refere ao local de coleta do material-tipo, Panuré (= Ipanuré, Estado do Amazonas). *Panurea* é filogeneticamente mais relacionada aos gêneros *Clathrotropis*, *Ormosia* e *Spirotropis*, que constituem a tribo Ormosieae (Cardoso et al. 2013), e pode ser prontamente reconhecida pela combinação de folhas unifolioladas, pecíolos curtos, folíolos glabros, pétalas enrugadas, estandarte não maculado, e pétalas laterais não diferenciadas em alas e carena pela forma.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Flores < 10 mm compr.; hipanto ca. 1 mm compr.; pétalas esbranquiçadas a amarelo-claras, estandarte elíptico *P. longifolia*
1. Flores 15–20 mm compr.; hipanto com até ca. 2.5 mm compr.; pétalas lilás-avermelhadas, estandarte suborbicular *P. bowdichioides*

BIBLIOGRAFIA

Bentham, G. 1865. Leguminosae. *In*: Bentham, G. & Hooker, J. D. (eds.). Genera Plantarum. Vol. 1, parte 2. Lovell Reeve & Co., London. Pp. 434-600.

Panurea bowdichioides C.H.Stirt. ex Povydysh & M.Yu.Gontsch.

DESCRIÇÃO

Folha: divisão unifoliolada(s); **pecíolo(s)** ausente(s) ou presente(s) somente pelo(s) pulvino(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); **simetria** zigomorfa(s); **tamanho** 15 - 20 mm compr.; **cálice(s) com hipanto** curvado(s); **tamanho do hipanto** até 2.5 mm compr.; **pétala(s)** enrugada(s); **estandarte** fortemente distinto(s); **cor** lilás avermelhada; **formato** suborbicular(es); **pétala(s) lateral(ais)** subiguais. **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s) alongado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores até 15 m alt., ramos e pulvinos glabros. **Estípulas** ausentes. **Folhas** unifolioladas; folíolo 12–21,8 × 4,5–8 cm, elíptico, ápice acuminado, base aguda, margem inteira, glabro em ambas as faces, coriáceo; pecíolo reduzido a um pulvino ca. 1 cm compr., glabro. **Racemos** 8–20,5 cm compr., glabros ou ligeiramente pubescentes; brácteas estreito-triangulares, pubescentes. **Flores** 15–20 mm compr.; cálice 6–10 mm compr., hipanto ca. 2,5 mm compr.; pétalas lilás-avermelhadas, estandarte suborbicular. **Frutos** desconhecidos.

COMENTÁRIO

Panurea bowdichioides é uma espécie endêmica do Brasil, conhecida até o momento apenas pela coleta do material-tipo na Ilha Marajó, Estado do Amazonas, onde ocorre em vegetação de campinarana. Com base em similaridades de caracteres florais e polínicos entre *Panurea bowdichioides* e *Bowdichia*, essa espécie há muito foi considerada um elo intermediário entre os dois gêneros, uma particularidade que ficou evidenciada na etimologia da espécie (Povydysh & Goncharov 2012). No entanto, estudos filogenéticos moleculares têm rejeitado a relação próxima entre *Panurea* e *Bowdichia*, os quais na verdade aparecem em lados relativamente distantes dentro do clado Genistoid (Cardoso et al. 2012, 2013). *Panurea bowdichioides* é prontamente reconhecida pelas folhas unifolioladas, pecíolos curtos, folíolos glabros, racemos axilares 8–20,5 cm compr., flores 15–20 mm compr., hipanto com até ca. 2.5 mm compr., pétalas lilás-avermelhadas e estandarte suborbicular.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação






Campinarana

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.J.M. Maas, 6792, K,  (K000931865), NY,  (NY01478622), INPA, 158218,    (INPA0158218), Amazonas, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

- Cardoso, D. et al. 2012. Revisiting the phylogeny of papilionoid legumes: new insights from comprehensively sampled early-branching lineages. *Amer. J. Bot.* 99: 1991–2013.
- Cardoso, D. et al. 2013. Reconstructing the deep-branching relationships of the papilionoid legumes. *S. Afr. J. Bot.* 89: 58–75.
- Povydysh, M. & Goncharov, N. 2012. On the new species of the genus *Panurea* Spruce ex Benth. et Hook. f. (Diptotropideae, Fabaceae). *Novosti Sistematiki Vysshikh Rastanii* 43: 87–90.

Panurea longifolia Spruce ex Benth.

DESCRIÇÃO

Folha: divisão unifoliolada(s); **pecíolo(s)** ausente(s) ou presente(s) somente pelo(s) pulvino(s). **Inflorescência:** posição axilar(es); **tipo** racemo(s). **Flor:** formato papilionácea(s); **simetria** zigomorfa(s); **tamanho** menor que 10 mm compr.; **cálice(s) com hipanto** curvado(s); **tamanho do hipanto** 1 mm compr.; **pétala(s)** enrugada(s); **estandarte** fortemente distinto(s); **cor** esbranquiçado ou amarela clara; **formato** elíptico(s); **pétala(s) lateral(ais)** subiguais. **Fruto:** tipo legume(s) deiscente(s) alongado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Árvores 6–15 m alt., ramos e pulvinos glabros. **Estípulas** não vistas. **Folhas** unifolioladas; folíolo 12–30,5 × 4,5–9 cm, elíptico-oblongo, ápice acuminado, base aguda, margem inteira, glabro em ambas as faces, brilhante, coriáceo; pecíolo reduzido a um pulvino ca. 1 cm compr., glabro. **Racemos** 5–10 compr., pubescentes, brácteas estreito-triangulares, pubescentes. **Flores** 8–10 mm compr.; cálice 4–5,5 mm compr., hipanto ca. 1 mm compr.; pétalas amarelo-claras ou esbranquiçadas, o estandarte elíptico. **Legumes** 16,3–19,3 × 2–4,5 cm, oblongos, deiscentes.

COMENTÁRIO

Panurea longifolia é a espécie-tipo do gênero e tem sido registrada na Colômbia e no Brasil. No país tem sido coletada apenas em campinaranas da região do rio Uaupés, a partir de Ipanuré, no Estado do Amazonas. Ela é facilmente diferenciada da outra espécie do gênero pelas flores bem menores (8–10 mm compr. vs. 15–20 mm compr.), cálice 4–5,5 mm compr. (vs. 6–10 mm compr.), pétalas esbranquiçadas a amarelo-claras (vs. lilás-avermelhadas) e estandarte elíptico (vs. suborbicular).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana


Distribuição Geográfica



Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Spruce, 2586, GH,  (GH00064315), Amazonas, **Typus**

H.C. Lima, 3211, INPA, 181584,  (INPA0181584), Amazonas

D.W. Stevenson, 962, K,  (K000931864), NY,  (NY01478621), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Ducke, A. 1949. Notas sobre a Flora Neotropical - II: As Leguminosas da Amazonia Brasileira (ed. 2). Bol. Tecn. Inst. Agron. N. 18: 1–248.

Bentham, G. 1865. Description of some new genera and species of Tropical Leguminosae. *Transactions of the Linnaean Society* 25(2): 297–320