

Notopleura (Benth. & Hook.f.) Bremek.

Carla Poleselli Bruniera

Universidade Federal de São Paulo; cpbruniera@gmail.com

Juliana Neves Jaimes

Universidade Federal de São Paulo; juliananeves.j@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Notopleura*, *Notopleura aligera*, *Notopleura bahiensis*, *Notopleura crassa*, *Notopleura tapajozensis*, *Notopleura uliginosa*.

COMO CITAR

Bruniera, C.P., Jaimes, J.N. 2020. *Notopleura* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB14124>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Montamans* Dwyer

heterotípico *Viscoides* Jacq.

DESCRIÇÃO

Ervas ou subarbustos, terrícolas ou epífitas, ramos suculentos, ramificadas ou não. Estípulas com bainha curta ou desenvolvida, porção interpeciolar truncada a triangular, com apêndices persistentes ou caducos. Folhas opostas, pecioladas, carnosas, coriáceas ou subcoriáceas. Inflorescências terminais e/ou pseudo-axilares, pedunculadas e ramificadas, formato corimbiforme a piramidal. Flores 4-5 meras, pequenas; cálice lobado ou truncado; corola branca a rósea. Frutos drupáceos, carnosos, laranja, vermelho, vináceo ou preto; pirênios 2(-4).

COMENTÁRIO

Notopleura possui ca. 100 espécies distribuídas pelo Neotrópico, desde o México até a Bolívia, com a sua diversidade concentrada nas matas úmidas dos Andes e do sul da América Central (Taylor, 2004). O gênero possui dois subgêneros: *Notopleura* subg. *Notopleura*, que inclui as espécies terrícolas e com caules não-ramificados, e *Notopleura* subg. *Viscagoga* (Baillon) C.M. Taylor, que inclui as espécies epífitas e com caules ramificados (Taylor 2003). No Brasil foram registradas apenas 5 espécies, duas pertencentes ao subgênero *Notopleura* (*N. tapajozensis* e *N. uliginosa*), e três pertencentes ao subgênero *Viscagoga* (*N. aligera*, *N. bahiensis* e *N. crassa*).

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Epífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Altitude, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)
 Nordeste (Bahia)
 Centro-Oeste (Mato Grosso)
 Sudeste (Minas Gerais)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Subarbustos ou ervas epífitas; caule ramificado; folhas até 10 x 3.5 cm; inflorescência se estendendo além das folhas, pedúnculo até 7 cm compr.....2
- 1'. Subarbustos terrícolas; caule não ramificado; folhas até 35 x 15 cm; inflorescência não se estendendo além das folhas, pedúnculo até 15 cm compr.....4
2. Folhas com nervuras secundárias indistintas quando secas; inflorescências terminais; flores com cálice truncado; pirênios 4 (Mata Atlântica).....*Notopleura bahiensis*
- 2'. Folhas com nervuras secundárias distintas quando secas; inflorescências terminais ou terminais e pseudo-axilares; flores com cálice lobado; pirênios 2 (Amazônia).....3
3. Folhas com textura coriácea; inflorescências terminais; flores com corola branca; fruto vermelho a preto.....*Notopleura aligera*
- 3'. Folhas com textura carnosa; inflorescências terminais e pseudo-axilares; flores com corola rósea; fruto laranja a vermelho.....*Notopleura crassa*
4. Lâmina foliar estreitamente elíptica, base atenuada, nervuras secundárias indistintas quando secas; inflorescência terminal ou terminal e pseudo-axilar (Amazônia e Mata Atlântica).....*Notopleura tapajozensis*
- 4'. Lâmina foliar lanceolada ou oblonga, base aguda, nervuras secundárias distintas quando secas; inflorescência pseudo-axilar (Amazônia).....*Notopleura uliginosa*

BIBLIOGRAFIA

- Taylor, C. 2001. Overview of the Neotropical Genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psychotrieae), with the Description of Some New Species. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, 88(3): 478-515.
- Taylor, C.M. 2003. Rubiacearum americanarum magna hama pars XV. New species and two new combinations in *Notopleura* (Psychotrieae) from Central and South America. *Novon* 13(2): 228-260.
- Taylor, C.M. 2004. *Notopleura*. Pp. 661-664 in: Berry, P.E., Yatskievych, K. & Holst, B.K. Flora of the Venezuelan Guayana 8 (Poaceae-Rubiaceae). Saint Louis, Missouri, USA: Missouri Botanical Garden Press.

Notopleura aligera (Steyserm.) C.M.Taylor

Tem como sinônimo

basônimo *Psychotria aligera* Steyserm.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo ramificada(s). **Folha:** tamanho do pecíolo(s) até 1 cm compr.; **formato da lâmina(s)** estreitamente elíptica(s)/ lanceolada(s)/oblonga(s); **tamanho da lâmina(s)** até 10 cm compr. e 3.5 cm larg.; **ápice(s) da lâmina(s)** acuminado(s); **base da lâmina(s)** atenuada(s); **nervura(s) secundária(s)** distinta(s) quando seca(s); **textura** coriácea(s). **Inflorescência:** tamanho do pedúnculo(s) até 7 cm compr.; **acima das folha(s)** sim; **formato** corimbiforme(s); **posição** terminal(ais). **Flor:** cálice(s) lobado(s); **cor da corola** branca. **Fruto:** cor vermelho à preto; **número de pirênio(s)** 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 3-9 x 1,5-3,5 cm; pecíolo 0,3-1 cm compr. Estípula com bainha truncada. Frutos imaturos róseos, esféricos.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 18421, RB,  (RB00929395), Roraima

R.C. Forzza, 8190, RB,  (RB00942992), Roraima

BIBLIOGRAFIA

Gomes Barbosa-Silva, R., Labiak, P.H., Dos Santos Bragança Gil, A. *et al.* Over the hills and far away: New plant records for the Guayana Shield in Brazil. *Brittonia* **68**, 397–408 (2016). <https://doi.org/10.1007/s12228-016-9435-3>

Taylor, C. (2001). Overview of the Neotropical Genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psychotrieae), with the Description of Some New Species. *Annals of the Missouri Botanical Garden*, **88**(3), 478–515. doi:10.2307/3298587

Taylor, C.M. 2004. *Notopleura*. Pp. 661--664 in: Berry, P.E., Yatskievych, K. & Holst, B.K. Flora of the Venezuelan Guayana 8 (Poaceae-Rubiaceae). Saint Louis, Missouri, USA: Missouri Botanical Garden Press.

Notopleura bahiensis C.M.Taylor

DESCRIÇÃO

Caule: tipo ramificada(s). **Folha:** tamanho do pecíolo(s) até 1 cm compr.; formato da lâmina(s) elíptica(s)/lanceolada(s); tamanho da lâmina(s) até 10 cm compr. e 3.5 cm larg.; ápice(s) da lâmina(s) agudo(s); base da lâmina(s) aguda(s)/obtusada(s); nervura(s) secundária(s) indistinto quando seca(s); textura carnososa(s)/subcoriácea(s). **Inflorescência:** tamanho do pedúnculo(s) até 1.5 cm compr.; acima das folha(s) sim; formato corimbiforme(s); posição terminal(ais). **Flor:** cálice(s) truncado(s); cor da corola branca. **Fruto:** cor laranja à vermelho; número de pirênio(s) 4.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

W.W. Thomas, 12166, NY,  (NY01085552), Bahia, **Typus**

W.W. Thomas, 12166, MO, NY (1085552), CEPEC

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Notopleura bahiensis* C.M.Taylor

BIBLIOGRAFIA

Taylor, C.M. 2003. Rubiacearum americanarum magna hama pars XV. New species and two new combinations in *Notopleura* (Psychotrieae) from Central and South America. *Novon*13(2): 228–260.

Notopleura crassa (Benth.) C.M.Taylor

Tem como sinônimo

homotípico *Psychotria crassa* Benth.

homotípico *Uragoga crassa* (Benth.) Kuntze

DESCRIÇÃO

Caulé: tipo ramificada(s). **Folha:** tamanho do pecíolo(s) até 1 cm compr.; formato da lâmina(s) elíptica(s)/oblonga(s)/oval(ais)/oboval(ais); tamanho da lâmina(s) até 10 cm compr. e 3.5 cm larg.; ápice(s) da lâmina(s) acuminado(s); base da lâmina(s) obtusa(s)/arredondada(s); nervura(s) secundária(s) distinta(s) quando seca(s); textura carnososa(s). **Inflorescência:** tamanho do pedúnculo(s) até 7 cm compr.; acima das folha(s) sim; formato corimbiforme(s); posição pseudo-axilar/terminal(ais). **Flor:** cálice(s) lobado(s); cor da corola rósea. **Fruto:** cor laranja à vermelho; número de pirênio(s) 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 2,5-6,5 X 1,5-3,5 cm. Pecíolo 2-6 mm compr. Estípula com bainha truncada, porção livre triangular-cônica. Inflorescência com pedúnculo 0,8-4 cm. Frutos globosos.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Nadruz, 2701, RB,  (RB00725710), Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Taylor, C.M. 2001. Overview of the Neotropical Genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psychotrieae), with the Description of Some New Species. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(3): 478–515.

Taylor, C.M. 2004. *Notopleura*. Pp. 661--664 in: Berry, P.E., Yatskievych, K. & Holst, B.K. *Flora of the Venezuelan Guayana* 8 (Poaceae-Rubiaceae). Saint Louis, Missouri, USA: Missouri Botanical Garden Press.

Notopleura tapajozensis (Standl.) Bremek.

Tem como sinônimo

basiônimo *Psychotria tapajozensis* Standl.

heterotípico *Psychotria amplinoda* var. *ayangannae* Steyererm.

heterotípico *Psychotria amplinoda* Steyererm.

DESCRIÇÃO

Caule: tipo não ramificada(s). **Folha:** tamanho do pecíolo(s) até 7 cm compr.; formato da lâmina(s) estreitamente elíptica(s); tamanho da lâmina(s) até 35 cm compr. e 15 cm larg.; ápice(s) da lâmina(s) agudo(s); base da lâmina(s) atenuada(s); nervura(s) secundária(s) indistinto quando seca(s); textura coriácea(s). **Inflorescência:** tamanho do pedúnculo(s) até 15 cm compr.; acima das folha(s) não; formato corimbiforme(s)/piramidal(ais); posição pseudo-axilar/terminal(ais). **Flor:** cálice(s) desconhecido(s); cor da corola branca à lilás. **Fruto:** cor vináceo à preto; número de pirênio(s) 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 5,5-30 x 1,5-9 cm. Pecíolo 0,5-4,5 cm compr. Estípula com bainha tubular, truncada; apêndice interpeciolar inserido na margem ou abaxial, cônico a linear, glandular. Inflorescência com pedúnculo 4,5-15,5 cm, porção ramificada 2-5,5 x 2,5-7,5 cm. Frutos elipsóide a globoso.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.M. Amorim, 4815, CEPEC

D. Daly, 9058, NY (869836)

A.M. Amorim, 6748, RB, 457919,  (RB00514779), Bahia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Notopleura tapajozensis* (Standl.) Bremek.

BIBLIOGRAFIA

- Taylor, C.M. 2001. Overview of the neotropical genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psychotrieae), with the description of some new species. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(3): 478–515.
- Taylor, C.M. 2004. *Notopleura*. Pp. 661--664 in: Berry, P.E., Yatskievych, K. & Holst, B.K. *Flora of the Venezuelan Guayana* 8 (Poaceae-Rubiaceae). Saint Louis, Missouri, USA: Missouri Botanical Garden Press.

Notopleura uliginosa (Sw.) Bremek.

Tem como sinônimo

basiônimo *Psychotria uliginosa* Sw.

homotípico *Uragoga uliginosa* (Sw.) Kuntze

heterotípico *Psychotria laevis* DC.

heterotípico *Psychotria phytolacca* Spreng. ex DC.

heterotípico *Uragoga laevis* (DC.) Kuntze

DESCRIÇÃO

Caulo: tipo não ramificada(s). **Folha:** tamanho do pecíolo(s) até 7 cm compr.; formato da lâmina(s) lanceolada(s)/oblonga(s); tamanho da lâmina(s) até 35 cm compr. e 15 cm larg.; ápice(s) da lâmina(s) agudo(s)/acuminado(s); base da lâmina(s) aguda(s); nervura(s) secundária(s) distinta(s) quando seca(s); textura coriácea(s). **Inflorescência:** tamanho do pedúnculo(s) até 15 cm compr.; acima das folha(s) não; formato corimbiforme(s); posição pseudo-axilar. **Flor:** cálice(s) lobado(s); cor da corola branca à lilás. **Fruto:** cor laranja à vermelho/vináceo à preto; número de pirênio(s) 2.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campinarana, Floresta de Terra Firme

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 1679, K,  (K001200768), Pará

BIBLIOGRAFIA

Taylor, C.M. 2001. Overview of the neotropical genus *Notopleura* (Rubiaceae: Psychotrieae), with the description of some new species. *Ann. Missouri Bot. Gard.* 88(3): 478–515.

Taylor, C.M. 2004. *Notopleura*. Pp. 661--664 in: Berry, P.E., Yatskievych, K. & Holst, B.K. *Flora of the Venezuelan Guayana* 8 (Poaceae-Rubiaceae). Saint Louis, Missouri, USA: Missouri Botanical Garden Press.