

Metaxyaceae Pic.Serm.

Marcio Roberto Pietrobom da Silva

Universidade Federal do Pará; pietrobomsilva@yahoo.com

Augusto César Pessôa Santiago

Universidade Federal de Pernambuco; augustosantiago@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Metaxyaceae, *Metaxya*.

COMO CITAR

Pietrobom, M.R., Santiago, A.C.P. 2020. Metaxyaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB91511>.

DESCRIÇÃO

Caule curto-reptante, ramificado, dorsoventral, ápice coberto por tricomas. Frondes monomorfas. Pecíolo glabro ou com tricomas. Lâmina 1-pinada, com pina terminal conforme. Pinas laterais alternadas na porção apical da lâmina, subalternadas a opostas na porção basal; vênulas evidentes, livres, simples ou bifurcadas quase na base, paralelas. Soros sobre as vênulas, 1 a vários, circulares (raramente ovalados), sem indúcio, paráfises filiformes presentes. Esporângios curto-pedicelados, com anel vertical ou levemente oblíquo; esporos triletes.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Metaxya C.Presl

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Metaxya*, *Metaxya lanosa*, *Metaxya parkeri*, *Metaxya rostrata*, *Metaxya scalaris*.

COMO CITAR

Pietrobon, M.R., Santiago, A.C.P. Metaxyaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB91512>.

DESCRIÇÃO

Caule curto-reptante, ramificado, dorsoventral, ápice densamente coberto por tricomas amarelados a castanho-escuros. Frondes monomorfas. Pecíolo glabro ou com tricomas. Lâmina 1-pinada, pina terminal conforme, herbácea a coriácea. Pinas laterais peciolulada, sésseis ou decorrentes, ápice caudado, cuspidado ou atenuado, com margem inteira, denteada ou serreada; raque e costa adaxialmente sulcada, abaxialmente arredondada. Venação livre. Soros arredondados, 1 a vários por vênula, exindusiados, com paráfises filiformes. Esporângios curto-pedicelados, com anel levemente oblíquo; esporos globosos triletes.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Lâmina coriácea; margem da pina claramente cartilaginosa; pinas oblongas***M. lanosa***
1. Lâmina cartácea a herbácea; margem da pina não cartilaginosa ou levemente cartilaginosa; pinas estreitamente elípticas, lanceoladas ou oblanceoladas
2. Lâmina cartácea; Pina com margem inteira a levemente ondulada; Soros geralmente 1 por vênula, a maioria formando uma linha tocando a costa.....***M. scalaris***
2. Lâmina herbácea; Pina com margem inteira com alguns dentes, levemente dentada a serreada; Soros geralmente 2 a 4 por vênula, concentrado próximo da costa mas não tocando-a ou normalmente irregularmente dispersos sobre a superfície da pina
3. Pinas laterais até 7 de cada lado, 4-6 cm larg., ápice das pinas cuspidado a caudado, com margens irregulares e grosseiramente denteadas a quase inteiras com poucos dentes.....***M. rostrata***
3. Pinas laterais normalmente com mais de 7 de cada lado, 2,3-4,5 cm largura, ápice das pinas longo-atenuado a caudado, com margens serreadas ou raramente denteadas***M. parkeri***

Metaxya lanosa A. R. Sm. & Tuomisto

DESCRIÇÃO

Caule: reptante(s) curto(s)/dorsiventral(ais)/com tricoca(s); **tricoma(s)** amarelo. **Folha:** ápice(s) pina cuspidado(s)/à/caudado(s)/às vezes levemente falcado(s)/à levemente serreado(s); **forma pina** oblongo(s) lanceada(s)/oblongo(s) elíptica(s); **lâmina(s) pinada(s)** 4 à 10 pares de pinas de cada lado(s) da costa(s); **largura pina lateral(ais)** 6.5 cm/5 vezes mais longa que larga; **margem(ns) pina** cartilaginosa(s)/inteira; **peciólulo(s) pinas basal(ais)** até 2 cm; **textura lâmina(s)** coriácea(s). **Tipo de esporângio:** soro(s) **disposição** 2 à 3 sobre às vênula(s)/irregularmente espalhado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

D.W. Stevenson & J.F. Ramos, 1082, INPA, 167198,  (INPA0167198), Amazonas

Metaxya parkeri (Hook. & Grev.) J. Sm.

DESCRIÇÃO

Caulo: reptante(s) curto(s)/dorsiventral(ais)/com tricoca(s); **tricoma(s)** castanho escuro. **Folha:** ápice(s) pina caudado(s)/às vezes levemente falcado(s)/longo(s) atenuado(s)/serreado(s)/raramente denteado(s); **forma pina** estreito(s) elíptica(s)/estreito(s) lanceada(s)/oblongo(s) elíptica(s); **lâmina(s) pinada(s)** 4 à 16 pares de pinas de cada lado(s) da costa(s); **largura pina lateral(ais)** 2.3 à 4.5 cm; **margem(ns) pina** levemente mais clara não cartilaginosa(s)/serreada(s) às vezes até base; **peciólulo(s) pinas basal(ais)** 0.4 à 1.8 cm; **textura lâmina(s)** herbácea(s). **Tipo de esporângio:** soro(s) **disposição** 2 à 3 sobre às vênula(s)/próximo(s) da costa(s) à disperso(s) irregularmente na(s) lâmina(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 9385, US (US00715160), Roraima

G. Pereira-Silva et al., 16351, INPA, 253598, Amazonas

M.S.S. Fonseca; M.R. Pietrobon, 215, RB, 757529 (RB01379536), Pará

J.G. Jardim, 6280, UFRN, 14504 (UFRN00014504), Rio Grande do Norte

M.F. Simon, 2961, CEN, 95566 (CEN00095566), Maranhão

P.G. Windisch, 4742, US, 3110167,  (US01445627), Mato Grosso

G. Souza, 571, HUEFS, 135929, Piauí

M.G.G. Vieira, 861, INPA, 89184, Rondônia

Silvestre, L.C., 63, UFRN,   (UFRN00018611), Rio Grande do Norte

J.G. Jardim, 6280, UFRN,  (UFRN00014504), Rio Grande do Norte

BIBLIOGRAFIA

Cárdenas, G.G.; Tuomisto, H. & Lehtonen, S. 2016. Newly discovered diversity in the tropical fern genus *Metaxya* based on morphology and molecular phylogenetic analyses. *Kew Bulletin* 71(5): 4-27.

Metaxya rostrata (Kunth) C.Presl

Tem como sinônimo

basiônimo *Aspidium rostratum* Kunth

heterotípico *Alsophila blechnoides* Hook.

DESCRIÇÃO

Caule: reptante(s) curto(s)/dorsiventral(ais)/com tricoca(s); **tricoma(s)** castanho escuro. **Folha:** ápice(s) pina cuspidado(s)/à caudado(s)/às vezes levemente falcado(s)/irregularmente denteado(s) quase inteiro; **forma pina** estreito(s) lanceada(s)/oblongo(s) elíptica(s); **lâmina(s) pinada(s)** 2 à 7 pares de pinas de cada lado(s) da costa(s); **largura pina lateral(ais)** 4 à 6 cm/6 à 12 vezes mais longa que larga; **margem(ns) pina** levemente mais clara não cartilaginosa(s); **peciólulo(s) pinas basal(ais)** até à 1.1 cm; **textura lâmina(s)** herbácea(s). **Tipo de esporângio:** soro(s) **disposição** 3 à 4 sobre às vênula(s)/disperso(s) irregularmente sobre a(s) maior parte da lâmina(s).

Forma de Vida

Ervá

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, Amapá)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 47811, IAN, Amapá

I.J.A. Aguiar, 42, INPA, 178467,  (INPA0178467), Amazonas

Metaxya scalaris Tuomisto & G.G. Cárdenas

DESCRIÇÃO

Caulo: reptante(s) curto(s)/dorsiventral(ais)/com tricoca(s); **tricoma(s)** castanho escuro. **Folha:** ápice(s) pina caudado(s)/caudado(s) atenuado(s)/dentado(s); **forma pina** estreito(s) elíptica(s)/estreito(s) lanceada(s); **lâmina(s) pinada(s)** 7 à 14 pares de pinas de cada lado(s) da costa(s); **largura pina lateral(ais)** 2.4 à 5.5 cm/6 à 12 vezes mais longa que larga; **margem(ns) pina** levemente mais clara não cartilaginosa(s)/inteira a(s) levemente ondulada(s); **peciólulo(s) pinas basal(ais)** 0.5 à 1.1 cm; **textura lâmina(s)** herbácea(s). **Tipo de esporângio:** soro(s) **disposição** 1 na(s) vênula(s)/a(s) em linha(s) densa(s) junto da costa(s) com poucos soro(s) espalhado(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta de Igapó, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará)

MATERIAL TESTEMUNHO

M.R.Pietrobon, 8683, RB,  (RB01373647), Pará

J. Prado, 1870, SP, Amazonas

M.G.C. Souza, 65, IAN, 180506 (IAN180506), Pará

R.L. Fróes, 26032, IAN, 52271 (IAN052271), Amapá