

Regmatodontaceae Broth.

Abel Eustáquio Rocha Soares

Universidade de Brasília; abeljah@gmail.com

Allan Laid Alkimim Faria

Universidade de Brasília; allanlaid@gmail.com

Júlia Viegas Mundim

Universidade de Brasília; mundimjv@gmail.com

Osvanda Silva de Moura

Universidade Federal de Rondônia; osvanda.silva@unir.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Regmatodontaceae, *Regmatodon*.

COMO CITAR

Soares, A.E.R., Faria, A.L.A., Mundim, J.V., Moura, O.S. 2020. Regmatodontaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB122364>.

DESCRIÇÃO

Planta delgada a moderadamente robusta, formando tapete denso, verde, verde-escuro ou amarelada. Caulídio primário prostrado, caulídio secundário ereto-ascendente, irregularmente subpinado-ramificado, ramificação ereta a ascendente, pequena, densamente folheada; paráfio ausente; pseudoparáfio escasso e inconspícuo. Filídios ovado-lanceolado, curto-acuminado, margem inteira, costa simples, células romboidais, pequenas e lisas, células alares inconspicuamente diferenciadas. Seta avermelhada, lisa. Cápsula exserto, ereta a inclinada, assimétrica, cilíndrica a oblonga. **Peristômio** duplo; com exostômio bem reduzido, com 16 dentes, em vista frontal com uma linha mediana em “zig-zag”, estriado, trabeculado; endostômio amarelado, bem desenvolvido, ca. de 2-3x maior do que o exostômio, com uma pequena membrana basal, papiloso, quilhado, perfurado abaixo, cílio ausente.

COMENTÁRIO

É uma pequena família de musgos pleurocárpicos, epífitas. De acordo com Eakin (1998) a família possui um gênero (*Regmatodon* Bridel.) e duas espécies, sendo uma de distribuição asiática (*Regmatodon declinatus* (Hook.) Brid) e outra de distribuição pantropical (*Regmatodon polycarpus* (Griff.) Mitt).

Forma de Vida

Tapete

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

BIBLIOGRAFIA

Eakin, D.A. A taxonomic revision of the moss genus *Regmatodon*. *Nova Hedwigia* 67: 139-152. 1998.

Regmatodon Brid.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Regmatodon*, *Regmatodon polycarpus*.

COMO CITAR

Soares, A.E.R., Faria, A.L.A., Mundim, J.V., Moura, O.S. Regmatodontaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB129791>.

DESCRIÇÃO

Planta delgada a moderadamente robusta, formando tapete denso, verde a verde-escuro. **Caulídio** primário prostrado; caulídio secundário ereto-ascendente, irregularmente subpinado-ramificado; ramificação ereta a ascendente, pequena, densamente folheada; paráfio ausente; pseudoparáfio escasso e inconspícuo. **Filídio** do caulídio e da ramificação similar (filídio do caulídio maior), ereto a imbricado quando seco, ereto-patente quando úmido, ovado a ovado-lanceolado, ápice acuminado a +/- agudo, côncavo; margem inteira a levemente serrulada acima, plana a incurvada; costa terminado ca. de 1/2 a 2/3 do tamanho do filídio; célula romboidal a oblonga, tornando-se quadrada na margem; célula alar não diferenciada. **Seta** alongada, lisa ou rugosa. **Cápsula** exserto, ereta a inclinada, assimétrica, cilíndrica a oblonga; célula do exotécio oblongo-hexagonal, colenquimatosa ou com a parede espessa. **Opérculo** cônico. **Peristômio** duplo; com exostômio bem reduzido, com 16 dentes, em vista frontal com uma linha mediana em “zig-zag”, estriado, trabeculado; endostômio amarelado, bem desenvolvido, ca. de 2-3x maior do que o exostômio, papiloso. **Caliptra** cuculada, lisa, nua. **Esporo** esférico, papiloso.

COMENTÁRIO

O Gênero contém duas espécies uma de distribuição Pantropical e outra de distribuição asiática.

Forma de Vida

Tapete

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

BIBLIOGRAFIA

EAKIN, D. A. 1998. A taxonomic revision of the moss genus *Regmatodon*. *Nova Hedwigia* 67: 139–152.

Regmatodon polycarpus (Griff.) Mitt.

Tem como sinônimo

heterotípico *Regmatodon brasiliensis* Lindb.

DESCRIÇÃO

Planta moderadamente robusta, verde-escura. **Filídio** ereto quando seco, ereto-patente quando úmido, ovado-lanceolado, 0,5-1,3x0,3-0,6mm, ápice curto-acuminado, margem inteira, plana a incurvada na porção inferior; costa terminado ca. de 2/3 do tamanho do filídio; célula romboidal a isoadimétrica. **Seta** 0,5-1,1cm compr., lisa. **Cápsula** ereta, oblonga-cilíndrica, 1,2-2,5mm compr.; célula do exotécio com as paredes bem espessa. **Peristômio** com o exostômio densamente papiloso. **Esporo** 20-34µm.

COMENTÁRIO

Apresenta distribuição pantropical. Sua distribuição no Brasil é bastante restrita, ocorrendo somente no Distrito Federal, São Paulo e Minas Gerais

Forma de Vida

Tapete

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mosen, 365, BM, Minas Gerais

Machado, G., 07, UB, Distrito Federal

Lindberg, s.n., BM, São Paulo, **Typus**

Carvalho-Silva, M., 652, UB, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

EAKIN, D. A. 1998. A taxonomic revision of the moss genus *Regmatodon*. *Nova Hedwigia* 67: 139–152.