

Symphyodontaceae M.Fleisch.

Victória Masson

Universidade Santa Cecília; vic_masson@hotmail.com

Zelia Rodrigues de Mello

Universidade Santa Cecília; zmello@unisanta.br

Iago Monteiro Rossa

Universidade Santa Cecília; iagorossa9@gmail.com

Stephany Bensdorp Cyrillo

Universidade Santa Cecília; stephancyrillo@yahoo.com.br

Álison Luis Cara

Universidade Santa Cecília; alisonlcara@gmail.com

Renato Xavier Araújo Prudêncio

Universidade Federal do Rio de Janeiro; renato.prudencio@outlook.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Symphyodontaceae, *Symphyodon*.

COMO CITAR

Masson, V., Mello, Z.R., Rossa, I.M., Cyrillo, S.B., Cara, Á.L., Prudêncio, R.X.A. 2020. Symphyodontaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB97126>.

DESCRIÇÃO

Symphyodontaceae M. Fleisch. 1923. Gametófitos pequenos a medianos, pendentes, esverdeados ou verde-amarelados a castanho-dourados, brilhantes. Caulídios rastejantes a pendentes, ramificados monopodialmente, frequentemente foliados complanados, paráfilos ausentes. Filídios ovados a ovados-lanceolados curtos, ápice agudo a acuminado curto, base curta decurrente, costa curta e bifurcada, células alares diferenciadas, quadráticas a curto-oblongas, margens serrilhadas a distalmente serreadas, células marginais alongadas e estreitas. Dióicos. Esporófito seta avermelhada, alongada, delgada, glabra abaixo, rugosa ou papilosa distalmente. Cápsula ereta, superfície com espinhos curtos, simétrica. Caliptra cuculata e glabra.

COMENTÁRIO

Família monotípica.

Forma de Vida

Folhosa, Tapete

Substrato

Corticícola, Epífita, Rupícola, Saxícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

BIBLIOGRAFIA

- ALLEN, B; et. al. 2010. Monographs in systematic botany from the Missouri Botanical Garden. Missouri Botanical Garden Press, v.117, p.699-702
- GOFFINET, B. 2008. Bryophyte biology. Cambridge University Press. 2ª Edição, p.120-121.
- GÖRTS-VAN RIJN, A. R. A. 1996. Flora of the Guianas. Series C: Bryophytes. Royal Botanic Gardens, Kew, p. 363-480.
- HE, S; SNIDER, J. A. 2000. A taxonomic revision of Symphyodon (Musci: Symphyodontaceae). The bryologist, v. 103, n. 1, p. 52-81,
- SOARES, A. E. R. 2011. Flora do Distrito Federal: musgos pleurocárpicos. Abel Eustáquio Rocha Soares. Brasília – Distrito Federal. 198p.

Symphyodon Mont.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Symphyodon*, *Symphyodon imbricatifolius*.

COMO CITAR

Masson, V., Mello, Z.R., Rossa, I.M., Cyrillo, S.B., Cara, Á.L., Prudêncio, R.X.A. Symphyodontaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB97127>.

DESCRIÇÃO

Symphyodon Mont. 1841. Gametófitos pequenos a medianos, opacos a brilhantes, verde-amarelados, dourados a castanho-avermelhados. Caulídios prostrados, ramificados irregularmente pinados a regularmente bipinados, frondosos comprimidos ou subcomplanados a complanados. Filídios planos a côncavos, oblongo-lanceolados, ou lingulados, ápices agudos a curto-acuminados, base curto-decurrente, margens serreadas a serruladas, costa curta e bifurcada, células alares as vezes diferenciadas, quadráticas a curto-oblongas, células marginais alongadas e estreitas. Esporófitos com seta alongada com até 20mm de comprimento. Cápsula ereta, cilíndrica, equinada. Caliptra cuculata, glabra.

COMENTÁRIO

Segundo HE (2000) umas das características principais do gênero *Symphyodon*, é a cápsula equinada (enrugada por projeções pontudas espinhosas).

Forma de Vida

Folhosa, Tapete

Substrato

Corticícola, Epífita, Rupícola, Saxícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

BIBLIOGRAFIA

- ALLEN, B; et. al. 2010. Monographs in systematic botany from the Missouri Botanical Garden. Missouri Botanical Garden Press, v.117, p.699-702
- GOFFINET, B. 2008. Bryophyte biology. Cambridge University Press. 2ª Edição, p.120-121.
- GÖRTS-VAN RIJN, A. R. A. 1996. Flora of the Guianas. Series C: Bryophytes. Royal Botanic Gardens, Kew, p. 363-480.
- HE, S; SNIDER, J. A. 2000. A taxonomic revision of *Symphyodon* (Musci: Symphyodontaceae). The bryologist, v. 103, n. 1, p. 52-81,
- SOARES, A. E. R. 2011. Flora do Distrito Federal: musgos pleurocárpicos. Abel Eustáquio Rocha Soares. Brasília – Distrito Federal. 198p.

Symphyodon imbricatifolius (Mitt.) S.P. Churchill

Tem como sinônimo

basiônimo *Lepidopilum imbricatifolium* Mitt.

homotípico *Symphyodon machrisianus* (H.A. Crum) W.R. Buck & Ireland

DESCRIÇÃO

Symphyodon imbricatifolius (Mitt.) S.P. Churchill. 1994. Gametófitos pequenos a robustos, com até 8cm de comprimento, verde-amarelados a castanho-amarelados, brilhantes. Caulídios rastejantes, ramificados irregularmente-pinados. Filídios dimórficos, eretos, decurrentes oblongo lanceolados, ápice agudo, margens serreadas, costa curta e bifurcada, desigual, pelos axilares com duas células basais curtas de coloração amarronzados, 3-4 células apicais longas e hialinas. Esporófitos com seta delgada, rugosa acima e glabra abaixo. Cápsula oblonga-oval, simétrica, cercada de espinhos curtos.

COMENTÁRIO

Distribuição Mundial: Neotropical

Forma de Vida

Folhosa, Tapete

Substrato

Corticícola, Epífita, Rupícola, Saxícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schäfer-Verwimp, A., 12790, MO, Rio de Janeiro

Schäfer-Verwimp, A., 13309, MO, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

ALLEN, B; et. al. 2010. Monographs in systematic botany from the Missouri Botanical Garden. Missouri Botanical Garden Press, v.117, p.699-702

GOFFINET, B. 2008. Bryophyte biology. Cambridge University Press. 2ª Edição, p.120-121.

GÖRTS-VAN RIJN, A. R. A. 1996. Flora of the Guianas. Series C: Bryophytes. Royal Botanic Gardens, Kew, p. 363-480.

HE, S; SNIDER, J. A. 2000. A taxonomic revision of *Symphyodon* (Musci: Symphyodontaceae). The bryologist, v. 103, n. 1, p. 52-81,

SOARES, A. E. R. 2011. Flora do Distrito Federal: musgos pleurocárpicos. Abel Eustáquio Rocha Soares. Brasília – Distrito Federal. 198p.

YANO, O. 2011. Catálogos de musgos brasileiros: literatura original, basiônimo, localidade-tipo e distribuição geográfica/Olga Yano – São Paulo: Instituto de Botânica.