

Adelotheciaceae W.R.Buck

Beatriz Dean Rizzo

Universidade Santa Cecília; bibocke@gmail.com

Zelia Rodrigues de Mello

Universidade Santa Cecília; zmello@unisanta.br

Renato Xavier Araújo Prudêncio

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

Áurea Calori Ferreira Leite

Universidade Santa Cecília; aureacalori@gmail.com

Leticia do Nascimento Muniz

Universidade Santa Cecília; letiicia_muniz@hotmail.com

Letícia Onofre Lopes

Universidade Santa Cecília; leticialopes__@hotmail.com

Marcela Dravanetti de Vita

Universidade Santa Cecília; marcela.dravanetti@hotmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Adelotheciaceae, *Adelothecium*.

COMO CITAR

Rizzo, B.D., Mello, Z.R., Prudêncio, R.X.A., Leite, Á.C.F., Muniz, L.N., Lopes, L.O., Vita, M.D. 2020. Adelotheciaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB95862>.

DESCRIÇÃO

Família monotípica

Forma de Vida

Flabelado, Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

BIBLIOGRAFIA

Buck, W.R., C.J. Cox, & A.J. Shaw. 2005 [2004]. Ordinal relationships of pleurocarpous mosses, with special emphasis on the Hookeriales. *Systematics and Biodiversity* 2: 121a145.

Adelothecium (Hampe) Mitt.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Adelothecium*, *Adelothecium bogotense*.

COMO CITAR

Rizzo, B.D., Mello, Z.R., Prudêncio, R.X.A., Leite, Á.C.F., Muniz, L.N., Lopes, L.O., Vita, M.D. Adelotheciaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB95863>.

DESCRIÇÃO

Adelothecium (Hampe) Mitt. - Gametófitos medianos a robustos, verde claro a castanho-dourado. Caulídio primário curto, rastejante. Caulídio secundário e ramos ereto estendidos. Filídios do caulídio achatados, filídios laterais assimétricos com ondulações, com ápice maior que a base; ápice apiculado e serrilhado, base levemente decurrente; margens planas, crenuladas-denteadas; costa simples, subpercurrente a percurrente; células apicais lineares-fusiformes e porosas, as medianas lisas, as basais fusiformes a irregularmente retangulares e porosas, castanhas-douradas; filídios da margem estreitos e menores, filídios dorsais e ventrais semelhantes, simétricos, ovalados a obovados. Esporófitos com seta curta, ereta, lisa ou fracamente papilosa. Cápsula ereta, ovoide. Opérculo bicudo. Peristômio duplo, exóstoma, estriados transversalmente, sulcados com margem hialina; endóstoma com membrana basal baixa, quilhados e perfurados, cílios ausentes. Caliptra cônica, base coberta por longos filamentos, com pregas.

Forma de Vida

Flabelado, Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

BIBLIOGRAFIA

COSTA, D. P.; PERALTA, D. F. Bryophytes diversity in Brazil. *Rodriguésia*, v.66, n.4, p.1063-1071. 2015 (DOI: 10.1590/2175-7860201566409)

Adelothecium bogotense (Hampe) Mitt.

Tem como sinônimo

basônimo *Hookeria bogotensis* Hampe

heterotípico *Distichophyllum geheebii* Müll. Hal.

DESCRIÇÃO

Adelothecium bogotense (Hampe) Mitt. (1869). Gametófitos com ramos horizontais avermelhados a vermelho-amarelados. Caulídios esparsamente e irregularmente ramificados. Filídios ventrais e dorsais entre 2.2 e 3.5mm de comprimento, simétricos, amplamente ovados a obovados, demasiadamente estreitados a um ápulo triangular curto pouco decorrentes; ápice apiculado e serrilhado, margem crenulada a denticulada. Paredes espessas e células lisas. Células apicais lineares a fusiformes porosas, marginais estreitas, basais fusiformes de forma irregular porosa. Costa única e forte. Esporófitos com seta curta ereta, lisa ou ligeiramente papilosa.

Forma de Vida

Flabelado, Folhosa

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, D.P., 476, RB, Rio Grande do Sul

J. Rossini, 143, MBML, Espírito Santo

Costa, D.P., 4776, RB, 519092, Rio de Janeiro

Vital, D.M., 698, SP, São Paulo