

Pterigynandraceae Schimp.

Juçara Bordin

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul; jucarabordin@gmail.com

Christchellyn Klegin Rodrigues

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul; tchellyn@gmail.com

Denilson Fernandes Peralta

Instituto de Botânica de São Paulo; denilsonfperalta@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Pterigynandraceae, *Trachyphyllum*.

COMO CITAR

Bordin, J., Rodrigues, C.K., Peralta, D.F. 2020. Pterigynandraceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96863>.

DESCRIÇÃO

Gametófitos finos formando tapetes dourados a esverdeados. Caulídios irregularmente pinados. Filídios dos caulídios ovalados, longo-acuminados, imbricados a eretos; filídios dos ramos imbricados, lanceolados a amplamente ovalados, estreitamente a amplamente acuminados, um pouco côncavos, margens planas, denteadas da metade até o ápice; costa dupla e bem desenvolvida, até aproximadamente 1/2 do filídio; células superiores longo-romboidais a lineares, papilosas sendo que as papilas são mais pronunciadas nas células medianas; células alares lisas, quadráticas formando áreas triangulares. Diócias. Seta avermelhada, cápsula inclinada, peristômio duplo

Forma de Vida

Trama

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

Trachyphyllum A. Gepp

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Trachyphyllum*, *Trachyphyllum dusenii*.

COMO CITAR

Bordin, J., Rodrigues, C.K., Peralta, D.F. Pterigynandraceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96864>.

DESCRIÇÃO

Gametófitos finos formando tapetes dourados a esverdeados. Caulídios irregularmente pinados. Filídios dos caulídios ovalados, longo-acuminados, imbricados a retos; filídios dos ramos imbricados, lanceolados a amplamente ovalados, estreitamente a amplamente acuminados, um pouco côncavos, margens planas, denteadas da metade até o ápice; costa dupla e bem desenvolvida, até aproximadamente 1/2 do filídio; células superiores longo-romboidais a lineares, papilosas sendo que as papilas são mais pronunciadas nas células medianas; células alares lisas, quadráticas formando áreas triangulares. Diócias. Seta avermelhada, cápsula inclinada, peristômio duplo.

COMENTÁRIO

É um gênero de musgos pleurocárpico caracterizado pelos filídios dos ramos e caulídios diferenciados. Os filídios são bem desenvolvidos, com costa dupla e células papilosas com papilas no ápice pela projeção dos ângulos das células. Células alares quadráticas também são características distintivas. Ocorre na África e Madagascar até a Índia. Também no sul da Ásia, Filipinas, Austrália e Nova Caledônia.

Forma de Vida

Trama

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

BIBLIOGRAFIA

Buck, W. R. 1979. A revision of the moss genus *Trachyphyllum* Gepp (Thuidiaceae). *Brittonia* 31: 379–394 [keys, illustrations].

Buck, W. R. & H. Crum. 1990. An evaluation of familial limits among the genera traditionally aligned with the Thuidiaceae and Leskeaceae. *Contributions to the University of Michigan Herbarium* 17: 55–69.

Buck, W. R. & D. Griffin, III. 1984. *Trachyphyllum*, a moss genus new to South America with notes on African-South American bryogeography. *Journal of Natural History* 18: 63–69.

Trachyphyllum dusenii (Müll.Hal. ex Broth.) Broth.

Tem como sinônimo

heterotípico *Hygrohypnum falcifolium* E.B. Bartram

DESCRIÇÃO

Plantas que formam tapetes verde-amarelo a dourado opaco. **Caulídios** rastejantes, 2-3 cm de comprimento; **filídios** imbricados, ereto-patentes 0,48-0,56x0,2-0,24mm, ovalo-lanceoladas para lanceoladas, plano para fracamente côncavo, margem plana, serrulada perto do ápice; células apicais e medianas 30-50 x 4-6mm, lineares, com **papilas** proeminentes em cada extremidade do ápice; região alar diferenciada; células 8-10 x 4-6 mm, quadradas a quadradas retangular, papilas ausentes; **costa** dupla, 1/3 – 1/4 do comprimento do filídio. **Esporófito** não observado.

Forma de Vida

Trama

Substrato

Corticícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

Schäfer-Verwimp, A., 11328, MO

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

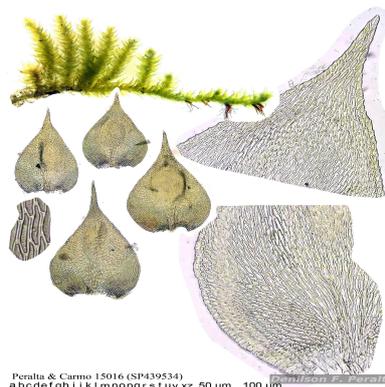


Figura 1: *Trachyphyllum dusenii* (Müll.Hal. ex Broth.) Broth.

BIBLIOGRAFIA

- KARIYAPPA, D.C; DANIELS, A.E.D. THE AFRICAN MOSS *TRACHYPHYLLUM DUSENII* (MULL.HAL. EX BROTH.) BROTH. (HYPNOBRYALES: ENTODONTACEAE). IN INDIA. NELUMBO, 52:131-134, 2010.
- Buck, W.R. & Griffin III, D. 1984. *Trachyphyllum* a moss genus new to South America with notes on African-South American bryogeography. JOURNAL OF NATURAL HISTORY, 1984,18:63-69
- Buck, W.R. 1979. A REVISION OF THE MOSS GENUS *TRACHYPHYLLUM* GEPP (THUIDIACEAE). Brittonia. 31 (3), 1979, pp. 379-394