

Rigodiaceae H.A.Crum

Silvana B. Vilas Bôas-Bastos

Universidade Federal da Bahia; silvana_vbbastos@yahoo.com.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Rigodiaceae, *Rigodium*.

COMO CITAR

Vilas Bôas-Bastos, S.B. 2020. Rigodiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96922>.

DESCRIÇÃO

Gametófitos medianos, ramos secundários estipitados, dendroides; filídios diminutos, ereto a ereto-patentes, lanceolados, ovalados a ovalado-triangulares, gradualmente acuminados; costa presente, subpercurrente; margem serrulada; base arredondada, às vezes decurrente; região alar não diferenciada; células retangulares no acúmen, suborbiculares a ovaladas na lâmina, lisas. Seta longa, lisa; cápsula horizontal a inclinada, curto-cilíndrica.

COMENTÁRIO

Devido ao tamanho e a ramificação do gametófito, Rigodiaceae pode ser confundida com Thuidiaceae, porém a ausência de paráfios e de papilas na células do filídio, são caracteres distintivos entre as duas famílias.

Forma de Vida

Dendróide, Folhosa, Trama

Substrato

Corticícola, Epixila, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

BIBLIOGRAFIA

CRUM, H.A. 1981. Taxonomic and nomenclatural notes on Middle American mosses. *The Bryologist* 84(3): 390-393.
BUCK, W.R. 1998. Pleurocarpus mosses of the West Indies. *Mem. New York Bot. Gard.* 82: 1-400

Rigodium Kunze ex Schwägr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Rigodium*, *Rigodium toxarion*.

COMO CITAR

Vilas Bôas-Bastos, S.B. Rigodiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96923>.

DESCRIÇÃO

Gametófitos medianos, ramos secundários estipitados, dendroides, flexuosos; **filídios** diminutos, ereto a ereto-patentes, curvado-crispado quando secos, lanceolados, ovalados a ovalado-triangulares, gradualmente acuminados; **costa** presente, subpercurrente terminando poucas células abaixo do ápice; **margem** plana denticulada acima, inteira na base; **base** arredondada, às vezes decurrente; **região alar** não diferenciada; **células** retangulares no acúmen, suborbiculares a ovaladas na porção superior, curto retangulares na base, lisas. Ramos flageliformes às vezes presentes. **Seta** longa, lisa; **cápsula** horizontal a inclinada, curto-cilíndrica.

Forma de Vida

Dendróide, Folhosa, Trama

Substrato

Corticícola, Epixila, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

BIBLIOGRAFIA

BUCK, W.R. Pleurocarpous mosses of the West Indies. Mem. of THE New York Botanical Garden 82: 1-400.

Rigodium toxarion (Schwägr.) A. J. Aeger.

Tem como sinônimo

- homotípico *Hypnum toxarion* Schwägr.
- heterotípico *Hypnum kunertii* Broth.
- heterotípico *Rigodium araucarieti* var. *catenulatum* Müll. Hal.
- heterotípico *Rigodium araucarieti* Müll. Hal.
- heterotípico *Rigodium hamirameum* Müll. Hal.
- heterotípico *Rigodium pallidum* Sehnem
- heterotípico *Rigodium penicilliferum* Müll. Hal.
- heterotípico *Rigodium pertenuae* Müll. Hal.

DESCRIÇÃO

Gametófitos medianos; caulídio primário com aspecto filamentososo, mas não estolonífero; ramos secundários estipitados, dendroides, flexuosos, pinados a bipinados, às vezes simples; **filídios da estipe** patentes até esgarçados, largamente ovalados, acuminados; filídios do caulídio eretos, filídio dos ramos diminutos, ereto a ereto-patentes, curvado-crispado quando secos, pouco alterados quando úmidos, lanceolados, ovalados a ovalado-triangulares, gradualmente acuminados; costa presente, subpercurrente terminando poucas células abaixo do ápice; margem plana denticulada acima, inteira na base; base arredondada, às vezes decurrente; região alar não diferenciada; células retangulares no acúmen, suborbiculares a ovaladas na porção superior, curto retangulares na base, lisas. Ramos flageliformes às vezes presentes. Seta longa, lisa; cápsula horizontal a inclinada, curto-cilíndrica

COMENTÁRIO

Rigodium toxarion se macroscopicamente observado, pode ser confundido com *Thuidium* spp. A ausência de paráfios, revelada sob microscopia, além das células lisas são importantes, e suficientes, para distinguí-los entre si.

Forma de Vida

Dendróide, Folhosa, Trama

Substrato

Corticícola, Epixila, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Yano, O., 3507, SP, Espírito Santo

Peralta, D.F. et al., 10497, SP, Rio Grande do Sul

Costa, D.P., 1068, RB, Rio de Janeiro

Peralta, D.F. et al., 100, SP, São Paulo

Wasum, R.A., 2356, SP, Paraná

L.T. Penha, 262a, ALCB, Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

- ZOMLEFER, W.B. 1993. A revision of *Rigodium* (Musci: Rigodiaceae). *The Bryologist* 96: 1-72
- JAEGER, A. & F. SAUERBECK. 1878. *Adumbratio flore muscorum totius orbis terrarum*. Part 8. Ber. Thätogk. St. Gallischen Naturwiss. Ges. 1876–1878: 211–454.
- BUCK, W.R. 1988. *Pleurocarpus* of the west Indies. *Mem. of The New York Botanical Garden* 82: 1-400.