

# Racopilaceae Kindb.

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

Abel Eustáquio Rocha Soares

Universidade de Brasília; abeljah@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Racopilaceae, *Racopilum*.

## COMO CITAR

Faria, A.L.A., Mundim, J.V., Moura, O.S., Soares, A.E.R. 2020. Racopilaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96898>.

## DESCRIÇÃO

**Plantas** dispostas em tapetes rastejantes, verde escuro. **Caulídio** curto a alongado, subpinado a irregularmente ramificado; ramos densamente tomentosos. **Filídios** usualmente dimórficos, em 4 fileiras contorcida quando seco, ereto quando úmido; filídios laterais em duas fileiras, ovalado-lanceolado; filídios dorsais, em duas fileiras, usualmente pequenas, oblongo-ovalado; margem denteada distalmente; ápice agudo; costa simples; células medianas quadradas a romboidal, lisas. **Dióicas** ou monóicas. **Periquécio** com filídios diferenciados. **Seta** simples, alongada, lisa. **Cápsula** exserta, curvada. **Opérculo** rostrado. **Peristômio** duplo com 16 dentes. **Esporos** lisos. **Caliptra** cuculata, raramente mitrada.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Corticícola, Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Pernambuco)

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)  
Sul (Paraná)

# *Racopilum* P.Beauv.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Racopilum*, *Racopilum tomentosum*.

## COMO CITAR

Faria, A.L.A., Mundim, J.V., Moura, O.S., Soares, A.E.R. Racopilaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96899>.

## DESCRIÇÃO

**Plantas** delgadas, robustas, verde-escura a marrom, formando tapetes lustrosos a densos. **Caulídio** ramificado subpinado; costa simples, curta excurrente; célula mediana irregular, isodiamétricas, lisas a fracamente papilosas. **Filídios** laterais rastejantes a complanados, em 2 fileiras, oblongo-ovalado, assimétrico; ápice agudo ou acuminado; margem plana, serrulada a serrada; costa excurrente; células medianas redondas a oblongo-hexagonal, lisa ou unipapilosa. Filídios dorsais em duas fileiras, pequenas, lanceolada ou ovalada, ápice acuminado. **Dióicas** ou monóicas. **Periquécio** com filídios longo-ovalado, acuminado. **Seta** lisa, vermelha. **Cápsula** oblongo-cilíndrica, subereta a inclinada ou horizontal. **Opérculo** longo rostrado. **Peristômio** duplo. **Esporos** esféricos, papilosos. **Caliptra** cuculata.

## COMENTÁRIO

**Comentários e Distribuição no Brasil:** *Racopilum* é caracterizado por apresentar habito rastejante, com filídios dimórficos, filídios da parte superior triangular e simétrico; filídios laterais ovalados a oblongo-lanceolado e assimétrico; margem distal serrulada, elimbada, costa simples e excurrente e cápsulas ligeiramente curvadas. Podem ocorrer na região **Norte** (Acre, Amazonas, Pará, Rondônia), **Nordeste** (Bahia, Ceará, Pernambuco), **Centro-Oeste** (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso), **Sudeste** (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo), **Sul** (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina); na Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa e Pantanal. Em Floresta Semidecidual, Floresta Ombrófila, Ombrófila Mista, Restinga e Cerrado.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Corticícola, Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Pernambuco)

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

# *Racopilum tomentosum* (Hedw.) Brid.

## Tem como sinônimo

homotípico *Hookeria tomentosa* (Hedw.) Arnell

homotípico *Hypnum tomentosum* Hedw.

homotípico *Hypopterygium tomentosum* (Hedw.) Müll. Hal.

## DESCRIÇÃO

**Plantas** dispostas em tapetes, verde-escuras. **Caulídio** irregularmente pinado, rastejante, densamente tomentoso. **Filídios laterais** enrolados ao redor do caulídio, oblongo, assimétricos com margem dentada distalmente; costa excurrente; células superiores do filídio pequenas, irregularmente subquadrada, lisa. **Filídios dorsais** reduzidos, triangular-lanceolados; células medianas oblongas; costa simples. **Autóicas** e monóicas. **Seta** lisa, retorcida, com 10-30 mm de comprimento. **Cápsula** ereta, longa, fortemente inclinada, cilíndrica, ca. 4 mm, com células exoteciais espessadas, sulcada. **Opérculo** fortemente rostrado. **Peristômio** duplo. **Caliptra** cuculata. **Esporos** lisos.

## COMENTÁRIO

*Racopilum tomentosum* é caracterizado por apresentar caulídios rastejantes, que são fortemente tomentosos ventralmente em porções mais antigas, e os filídios dimórficos contorcidos quando secos e ereto-espalhando em quatro fileiras quando úmidos. Crescem sobre solo, pedra, tronco de árvore viva.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Corticícola, Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Ceará, Pernambuco)

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

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Costa, D. P., 3375, Rb, Pernambuco

Eugenio, J., 1250, Rb, Ceará

Faria, A. L. A., 04, UB, Distrito Federal

Faria, J. E. Q. et al., 2374, UB, Minas Gerais

Lourenço, J. L. M., 87, UB, São Paulo

Pinheiro, E. M. L. et al., 142, UB, Goiás

Silva, C. A. S. N., s.n., UB, Mato Grosso

Vital, D. M., s.n., UB, Paraná

Costa, D. P., 4540, Rb, Rio de Janeiro