

# Hylocomiaceae M. Fleisch.

Denilson Fernandes Peralta

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

Bárbara da Rocha da Rosa

Universidade Estadual do Rio Grande do Sul; barbara.rrdarosa@gmail.com

Juçara Bordin

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

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Hylocomiaceae, *Ctenidium*.

## COMO CITAR

Peralta, D.F., Rosa, B.R., Bordin, J. 2020. Hylocomiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB122362>.

## DESCRIÇÃO

**Gametófito.** Plantas folhosas, pleurocárpicas onde o arquegônio e esporófitos surgem lateralmente em ramos especializados; forma de crescimento em trama; caulídios primários procumbentes e os secundários ascendentes, parafilas ausentes; pseudo parafilias presentes, folhosas; filídios espiralados, não aplanados, pouco diferenciados entre os caulídios principais e ramos; bilateralmente simétrico, o formato varia de ovalado oblongo lanceolado, base dos filídios decurrentes; dupla e curta, sem diferenciação de tecidos, margem da lâmina dos filídios são planas, unistratosas, denticulado distalmente; base do filídio com as células muito alongadas longitudinalmente e infladas com paredes finas; região alar com as células claramente diferenciadas (grandes, formando pequenas aurículas); células do meio do filídio são alongadas longitudinalmente quase lineares, proradas; sexualidade monóicas; autoica. **Esporófito.** Cápsulas emersas; inclinados, assimétricas, elipsóide; apófise presente; caliptra assimétrica, dividindo-se em um lado; peristômio presente, duplo, 16 dentes não agrupado, inteiros, não perfurado, membranosos e transversalmente estriados, com uma linha divisória longitudinal fina entre as barras transversais, endóstoma bem desenvolvido ou reduzido, com a base fundida formando uma membrana basal, com cílios, os dentes do endóstoma se alternam com os dentes do exóstoma; opérculo rostrado; seta longa, reta, lisa.

**Ecologia.** Em locais úmidos, freqüentemente em troncos de árvores rocha ou solo; em áreas perturbadas ou preservadas; em todas as altitudes.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

**Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

# *Ctenidium* (Schimp.) Mitt.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Ctenidium*, *Ctenidium malacodes*.

## COMO CITAR

Peralta, D.F., Rosa, B.R., Bordin, J. Hylocomiaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96438>.

## DESCRIÇÃO

Plantas, com folhas nítidas e bem diferenciadas, contendo clorofila, pleurocárpicos <arquegônio e esporófitos surgindo lateralmente em ramos especializados>, prostrados, hábito tapete/ou tramas (entrelaçados e espalhados), filídios igualmente dispostos no caulídio, caulídios primários prostados, sem tufo distais (comais) de filídios, os ramos não em fascículos, não complanados, paráfila ausente, pseudoparáfila presente, caulídio de cor verde, não tomentosos, secção transversal com um cilindro central diferenciado, filídios presente, filídios dos caulídios primários e secundários similares na forma, tipo nem sphagnóide nem leucobrióide, simetria <mais ou menos> bilateralmente simétricas <em contorno>, forma lanceolados, disposição não disticas <embora as hastes às vezes achatadas>, espiral <mais de 3-fileiras>, não crispadas quando seco, não plicadas, base do filídio livre, não decurrente, costa dupla, curta, cerca de 1:10 do comprimento do filídio, sem estereídes, não lameladas, ápice agudo, não apiculado, acuminado, não hialinos, margens planas, unistratosas, inteira, não visivelmente delimitadas <por células marginais distintas>, células da base do filídio mais ou menos isodiamétricas, retangular, lisas <não papiloso>, parede das células fina, reta, não bem diferenciadas, células da região mediana do filídio um tanto longitudinalmente alongado <até cerca de duas vezes mais longas que largas>, não mais do que o dobro da largura, linear, lisas <não papiloso>, parede das células fina, reta, dióico <anterídio e arquegônio em plantas separadas>, paráfises presente entre os órgãos reprodutivos, gemas ausentes, cápsulas exsertas <à margem das brácteas periqueciais, geralmente com uma seta alongada>, orientação inclinado, assimétrica, aspecto alongadas, curvas <implicando assimétricas>, forma sub-cilíndrica, distintamente comprimida na base, nem achatadas nem angulares, sem uma apófise externamente visível, superfície da cápsula lisas <e não mais do que levemente e irregularmente ranhuradas quando secas>, sem um anel, caliptra pequena (muito menor do que a cápsula madura), glabra, simétrica <inclui cuculado e mitriforme>, não plicada, abertura por divisão de um lado <inclui cuculado>, tipo de cápsula deiscentes através de uma abertura <opérculo>, abertura passiva, com peristômio, duplo <diplolepídeo>, que surge na boca da cápsula, 16, não torcido em espiral, não se unem basalmente, livres apicalmente, não agrupados, não profundamente fissurados, perfurados, finos, membranosos e transversais <articulados, derivados de uma única camada do esporogônio: Artrodonteeae>, sem linhas divisórias longitudinais, endóstoma bem desenvolvido, aproximadamente igual ao externo, com um anel membranoso basal (ânulo), sem “processos”, 16, alternando com os dentes do peristômio externo, ciliado, cílios não unidos em uma rede cônica, inteiro, opérculo rostrado, seta presente, alongada (ca 5-10 x o comprimento da cápsula), reta, amarelada, lisa. Exigência de água do ambiente mesofíticos, ocorrência em ambientes ácidos <including calcifobas>, florestas montanas, frequente em tronco de árvores.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Santa Catarina)

### BIBLIOGRAFIA

Nishimura, N. 1985. A revision of the genus *Ctenidium* (Musci). *Journal of the Hattori Botanical Laboratory* 58: 1-82.

# *Ctenidium malacodes* Mitt.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Ctenidium anacamptopteris* (Müll. Hal.) Broth.

heterotípico *Cupressina anacamptopteris* Müll. Hal.

## DESCRIÇÃO

Gametófitos pequenos, verde-claros a verde-amarelados. Filídios imbricados a patentes, ovalados, côncavos, decurrentes; ápice estreito-acuminado; costa curta, dupla e desigual; margem serrulada; células longo lineares, papilosas nos ângulos apicais, as alares ligeiramente diferenciadas, pequenas subquadráticas. Esporófito não observado.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

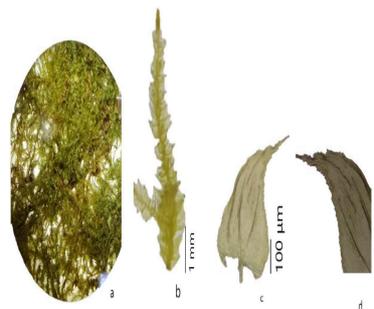
Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Schäfer-Verwimp, A., 7549, SV

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



*Ctenidium malacodes* Mitt. a, b. Aspecto geral do gametófito. c. Filídio. d. Ápice do filídio.

Rosa, B.R.

Figura 1: *Ctenidium malacodes* Mitt.

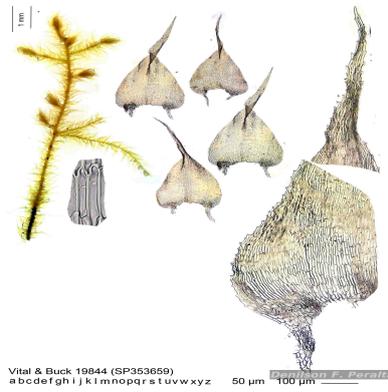


Figura 2: *Ctenidium malacodes* Mitt.