

# Lepyrodontaceae Broth.

Denilson Fernandes Peralta

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

Amanda Leal da Silva

Instituto de Botânica de São Paulo; leal.amandas@hotmail.com

Dimas Marchi do Carmo

Instituto de Botânica de São Paulo; dimas.botanica@gmail.com

Emanuelle Lais dos Santos

Instituto de Botânica de São Paulo; emanuellelais.s@gmail.com

Jéssica Soares de Lima

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

Leandro de Almeida Amelio

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

Maria Sulamita Dias da Silva

Universidade do Estado do Rio de Janeiro; mariasulamita@gmail.com

Renato Xavier Araújo Prudêncio

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

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Lepyrodontaceae, *Lepyrodon*.

## COMO CITAR

Peralta, D.F., Silva, A.L., Carmo, D.M., Santos, E.L., Lima, J.S., Amelio, L.A., Maria Sulamita DS, Prudêncio, R.X.A. 2020. Lepyrodontaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB133786>.

## DESCRIÇÃO

Família monotípica no Brasil.

## COMENTÁRIO

Veja descrição da espécie.

### **Forma de Vida**

Coxim

### **Substrato**

Corticícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Mata Atlântica

### **Tipos de Vegetação**

Floresta Ombrófila Mista

### **Distribuição Geográfica**

#### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

# Lepyrodon Hampe

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Lepyrodon*, *Lepyrodon tomentosus*.

## COMO CITAR

Peralta, D.F., Silva, A.L., Carmo, D.M., Santos, E.L., Lima, J.S., Amelio, L.A., Maria Sulamita DS, Prudêncio, R.X.A. Lepyrodontaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB133787>.

## DESCRIÇÃO

Plantas, com folhas nítidas e bem diferenciadas, contendo clorofila, acrocárpico < arquegônio e esporófitos que terminam os caules vegetativos principais e/ou ramos principais>, ascendente, hábito tapete/ou tramas (entrelaçados e espalhados), filídios igualmente dispostos no caulídio, caulídios primários ereto, sem tufos 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 dísticas <embora as hastes às vezes achatadas>, espiral <mais de 3-fileiras>, não crispadas quando seco, não plicadas, base do filídio livre, não decurrente, costa ausente, 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 longitudinalmente muito alongado <mais que duas vezes mais longas do 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 ereto, simétrica, aspecto alongadas, retas, forma sub-cilíndrica, não 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 mitríforme>, não plicada, abertura por divisão de um lado <inclui cuculado>, tipo de cápsula deiscentes através de uma abertura <opérculo>, abertura passiva, com peristômio, simples <haplolepídeo>, que surge na boca da cápsula, 16, não torcido em espiral, não se unem basalmente, livres apicalmente, não agrupados, não profundamente fissurados, não perfurados, finos, membranosos e transversais <articulados, derivados de uma única camada do esporogônio: Artrodontaceae>, sem linhas divisórias longitudinais, 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, não associado a troncos de samambaias, frequente em tronco de árvores.

## Forma de Vida

Coxim

## Substrato

Corticícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## BIBLIOGRAFIA

Allen, B.H. 1999. A revision of the moss genus *Lepyrodon* (Leucodontales, Lepyrodontaceae). *Bryobrothera* 5: 23–48.

# *Lepyrodon tomentosus* (Hook.) Mitt.

## DESCRIÇÃO

Plantas de tamanho mediano até robusto, formando almofadas ou tapetes densos, verde delicados até marrom amarelados. Caulídios primários curtos, prostrados, densamente tomentosos; rizóides delicadamente papilosos, os mais novos lisos. Caulídios secundários eretos, pouco a várias vezes ramificados, ramos flageliformes ocasionalmente presentes; em secção transversal as externas pequenas, com parede espessadas, as interiores grandes, hialinas, cilindro central bem desenvolvido. Filídios oblongo lanceolados até estreito lanceolados, plicados, ápice estreitamente acuminado, finalizando em um longo ápice capiláceo; margens planas até recurvadas na base, serrulada em toda a margem; costa simples, fraca, subpercurrente; células medianas lineares, vermiculadas, lisas, porosas; células basais curto até longo retangulares, rômbricas, fortemente porosas; região alar pouco diferenciada, células curtas. Dióicos. Periquécio lateral, filídios oblongos. Cápsula ereta até subereta, urna oblongo cilíndrica, longa; células do exotécio irregular quadrangulares até curto retangulares, com parede espessada; estômatos na base da urna, imersos. Opérculo cônico, longo rostrado oblíquo. Peristômio simples, exostoma ausente, endostoma rudimentar, frequentemente decíduo, membrana basal baixa, 16 segmentos, perfurada, hialina e papilosa, cílios ausentes. Caliptra cuculada, lisa. Esporos papilosos.

## Forma de Vida

Coxim

## Substrato

Corticícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

D.M. Vital, 3457, SP, Rio de Janeiro

A. Schäfer-Verwimp, 10651, SP, Rio Grande do Sul

D.F. Peralta, 12626, SP, São Paulo

D.M. Vital, 12423, SP, Santa Catarina

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

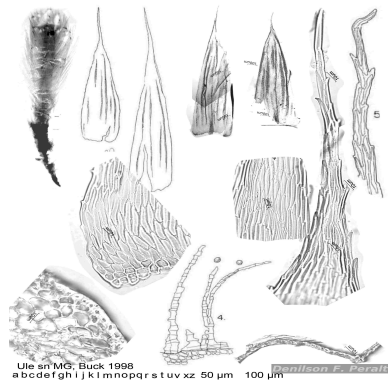


Figura 1: *Lepyrodon tomentosus* (Hook.) Mitt.



Figura 2: *Lepyrodon tomentosus* (Hook.) Mitt.