

# Prionodontaceae Broth.

Silvana B. Vilas Bôas-Bastos

Universidade Federal da Bahia; silvana\_vbbastos@yahoo.com.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Prionodontaceae, *Prionodon*.

## COMO CITAR

Vilas Bôas-Bastos, S.B. 2020. Prionodontaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96860>.

## DESCRIÇÃO

**Gametófitos** medianos a robustos, densamente foliados; **filídios** espiraladamente dispostos; **pseudoparáfilos** foliosos; **caulídio primário** estoloniforme; **ramo secundário** ereto ou pendente, simples ou ramificado, ramificação pinada; **filídios** ovalado-lanceolados a linear-lanceolados, fortemente denteados, unicostados; **células laminares** ovaladas, isodiamétricas ou irregulares, unipapilosas; **região alar** diferenciada.

## COMENTÁRIO

Prionodontaceae é pantropical e está representada no Brasil apenas pelo gênero *Prionodon* Müll. Hal. Seus gametófitos dendroides, quando pinadamente ramificados, podem ser confundidos com alguns membros de Pterobryaceae. Estudo detalhado dos caracteres celulares e, sobretudo a detecção da ausência de pseudoparáfilos filamentosos, sempre presentes em Pterobryaceae, é fundamental para a distinção entre essas famílias.

### Forma de Vida

Dendróide, Folhosa, Pendente

### Substrato

Corticícola

## 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

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

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

## BIBLIOGRAFIA

GRIFFIN, D. III. 1974. The genus *Prionodon* (Musci) in Brazil. *Rickia* 6: 9-19.

BUCK, W.R. 1998. Pleurocarpous Mosses of West Indies. *Memoirs of The New York Botanical Garden* 82: 1-400.

# *Prionodon* Müll. Hal.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Prionodon*, *Prionodon densus*.

## COMO CITAR

Vilas Bôas-Bastos, S.B. Prionodontaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96861>.

## DESCRIÇÃO

**Gametófitos** medianos a robustos; **caulídio primário** cespitoso; **ramo secundário** estipitado, ereto a pendente, pouco ramificado, cilíndrico, às vezes fracamente complanado; **filídios dos ramos** eretos a suberetos, lanceolados ou lanceolados, unicostados, frequentemente plicados na metade inferior; **margem** fortemente denteada-serrada; **células laminares** isodiamétricas a irregulares, unipapilosas, paredes espessas; **região alar** diferenciada, ampla; **células alares** numerosas.

## COMENTÁRIO

*Prionodon* Müll. Hal. conta com 5-6 espécies distribuídas no neotrópico e na África. No Brasil está representado por apenas uma espécie.

### Forma de Vida

Dendróide, Folhosa, Pendente

### Substrato

Corticícola

## 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

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

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

## BIBLIOGRAFIA

GRIFFIN, D. III. 1974. The genus *Prionodon* (Musci) in Brazil. *Rickia* 6: 9-19.

BUCK, W.R. 1998. Pleurocarpus mosses of the West Indies. *Memoirs of The New York Garden* 82: 1-400.

# *Prionodon densus* (Hedw.) Müll.Hal.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Hypnum densum* Sw. ex Hedw.  
heterotípico *Prionodon auriculatus* Ångstr.  
heterotípico *Prionodon caldensis* Broth.  
heterotípico *Prionodon kunertii* Müll. Hal.  
heterotípico *Prionodon leucodontoides* Müll. Hal.  
heterotípico *Prionodon rubiginosus* Hampe

## DESCRIÇÃO

**Gametófitos** robustos; **ramo secundário** mais frequentemente horizontal a ereto, ou curto-pendente, 2-3(5) cm, estipitado, simples ou pinadamente ramificado; **filídios da estipe** e dos ramos indistintos, **filídios dos ramos** lineares-lanceolados, plicados na metade inferior; **ápice** gradualmente agudo; **margem** fortemente denteada no 1/3 superior, dentes uni a pluricelulares; base decurrente, as decurrências frequentemente quebradas; **bordo** geralmente presente, células curto-retangulares, lisas; **base** decurrente; **costa** presente, simples, subpercurrente, terminando poucas células abaixo do ápice; **células laminares** curto-retangulares, dorsal e ventralmente unipapilosas, paredes espessas, angulosas; **região alar** fortemente diferenciada; **células alares** numerosas, quadráticas a cruciadas ou irregulares, fortemente porosas. **Seta** 1-1,5 mm, **cápsula** curto-exserta.

## COMENTÁRIO

Cinco espécies originalmente escritas par o Brasil foram sininimizadas com *P. densus* por Griffin (1974). *P. densus* é morfológicamente variável e pode ser confundida com espécies dendroides de Pterobryaceae, principalmente com *Pterobryon densum* devido a forma dos filídios. Esta última, no entanto, possui pseudoparáfilos filamentosos, células laminares lisas e células alares pouco numerosas.

## Forma de Vida

Dendróide, Folhosa, Pendente

## Substrato

Corticícola

## 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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## BIBLIOGRAFIA

GRIFFIN, D. III. 1974. The genus *Prionodon* (Musci) in Brazil. *Rickia* 6: 9-19.  
BUCK, W.R. 1998. Pleurocarpus mosses of the West Indies. *Memoirs of The New York Garden* 82: 1-400.