

# Helicophyllaceae Broth.

Zelia Rodrigues de Mello

Universidade Santa Cecília; zmello@unisanta.br

Renato Xavier Araújo Prudêncio

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

Áurea Calori Ferreira Leite

Universidade Santa Cecília; aureacalori@gmail.com

Beatriz Dean Rizzo

Universidade Santa Cecília; bibocke@gmail.com

Leticia do Nascimento Muniz

Universidade Santa Cecília; letiicia\_muniz@hotmail.com

Letícia Onofre Lopes

Universidade Santa Cecília; leticialopes\_\_@hotmail.com

Marcela Dravanetti de Vita

Universidade Santa Cecília; marcela.dravanetti@hotmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Helicophyllaceae, *Helicophyllum*.

## COMO CITAR

Mello, Z.R., Prudêncio, R.X.A., Leite, Á.C.F., Rizzo, B.D., Muniz, L.N., Lopes, L.O., Vita, M.D. 2020. Helicophyllaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96431>.

## DESCRIÇÃO

Helicophyllaceae Broth. Gametófitos pequenos, verde-escuros. Caulídios rastejantes, com ramos curtos, ascendentes, ramificações pinadas; cilindro central presente; são densamente radiculosas com abundância de rizoides sobre um caulídio. Rizoides castanho-avermelhados, lisos. Filídios diferenciados em ventrais e dorsais/laterais, filídios quando secos se apresentam fortemente enrolados para o lado ventral, quando úmidos os filídios laterais são expandidos. Filídios oblongoangulados; ápice obtuso-arredondado, base decurrente; margens reflexas, bordadas, terminando abaixo do ápice, parecendo crenulada por causa das margens reflexas; costa forte; células medianas isodiamétricas, papilosas, as marginais lineares, lisas. Filídios ventrais medianos e dorsais menores, triangulares. Autóicas. Periquécio terminal, filídios periqueciais grandes, pálidos a amarelo-dourados. Esporófitos com seta muito curta. Cápsula imersa, ereta, urna curto-cilíndrica. Opérculo plano com um peristômio ausente e caliptra cuculada.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Corticícola, Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

# *Helicophyllum* Brid.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Helicophyllum*, *Helicophyllum torquatum*.

## COMO CITAR

Mello, Z.R., Prudêncio, R.X.A., Leite, Á.C.F., Rizzo, B.D., Muniz, L.N., Lopes, L.O., Vita, M.D. Helicophyllaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB96432>.

## DESCRIÇÃO

*Helicophyllum* Brid. Gametófitos pequenos, verde-escuros. Caulídios rastejantes, com ramos curtos, ascendentes, ramificações pinadas; cilindro central presente; são densamente radiculosas com abundância de rizoides sobre um caulídio. Rizoides castanho-avermelhados, lisos. Filídios diferenciados em ventrais e dorsais/laterais, filídios quando secos se apresentam fortemente enrolados para o lado ventral, quando úmidos os filídios laterais são expandidos. Filídios oblongolinguilados; ápice obtuso-arredondado, base decurrente; margens reflexas, bordeadas, terminando abaixo do ápice, parecendo crenulada por causa das margens reflexas; costa forte; células medianas isodiamétricas, papilosas, as marginais lineares, lisas. Filídios ventrais medianos e dorsais menores, triangulares. Autóicas. Periquécio terminal, filídios periqueciais grandes, pálidos a amarelo-dourados. Esporófitos com seta muito curta. Cápsula imersa, ereta, urna curto-cilíndrica. Opérculo plano com um peristômio ausente e caliptra cuculada.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Corticícola, Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

# *Helicophyllum torquatum* (Hook.) Brid.

## Tem como sinônimo

homotípico *Anictangium torquatum* Hook.

homotípico *Schistidium torquatum* Brid.

## DESCRIÇÃO

Gametófitos pequenos. Caulídios prostrados, com ramificação ascendente, pinada, densamente tomentoso, rizoides marrom avermelhado; filídios diferenciados entre ventral e dorsal, fortemente enrolado quando seco para o lado ventral e quando molhados são expandidos, oblongo-lingulados, ápice obtuso-arredondado, margens reflexas, bordadas, acabando abaixo do ápice, aparentemente crenulado por causa das margens reflexas; costa forte, cerca de 4/5 do comprimento da lâmina; células do filídio isodiamétrica, papilosa, uma a duas papilas por célula, células alares no lado não decorrente e retângula. Esporófitos terminais nos ramos ascendentes; seta muito curta; cápsula imersa e peristômio ausente. Plantas monóicas.

## Forma de Vida

Trama

## Substrato

Corticícola, Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Perenifólia, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Paraíba, Pernambuco, Piauí)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Oliveira-e-Silva, M.I.M.N., 180, HRJ

D. M. Vital, 8553, HRJ