

# Microchilus C.Presl

Thiago Erir Cadete Meneguzzo

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; botanica@meneguzzo.net.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Microchilus*, *Microchilus arietinus*, *Microchilus austrobrasiliensis*, *Microchilus lamprophyllus*, *Microchilus preslii*.

## COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C. 2020. *Microchilus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11843>.

## DESCRIÇÃO

Ervas terrícolas, delicadas, rizomatosas, porção do rizoma pouco distinta da porção do caule. Folhas com filotaxia espiralada, pecíolo com bainha fechada, frequentemente com nervuras ou faixas de cor contrastante. Inflorescência terminal, simples racemosa. Flores com sépala dorsal adnata as pétalas, sépalas laterais livres, laterais do labelo adnatas a coluna, labelo dividido em hipoquilo e epiquilo e com calcar em sua base. Coluna com remanescente do rostelo profundamente emarginado.

## COMENTÁRIO

*Microchilus* é um gênero Neotropical tradicionalmente com cerca de 40 a 50 espécies, mas que recentemente tem sofrido grande inflação taxonômica pela redescritção de muitas espécies baseadas em conceitos tipológicos. O gênero foi segregado do atualmente paleotropical *Erythodes*, o qual era anteriormente chamado de *Physurus*. *Microchilus* é muito similar a *Aspidogyne*, do qual difere pelas flores com rostelo profundamente emarginado vs. retuso.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Nordeste (Bahia, Pernambuco)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)  
Sul (Rio Grande do Sul)

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Flores com labelo com epiquilo semi-lunado ..... 2
- 1'. Flores com labelo com epiquilo estreito-oblongo a estreito-elíptico ..... 3
2. Flores com labelo com hipoquilo estreito-triangular ..... **M. arietinus**
- 2'. Flores com labelo com hipoquilo panduriforme ..... **M. preslii**
3. Flores com labelo com calcar sacado ..... **M. austrobrasilensis**
- 3'. Flores com labelo com calcar fusiforme ..... **M. lamprophyllus**

### BIBLIOGRAFIA

- Engels, E.M., Barros, F. & Schmidt, E.C. (2016) A subtribo *Goodyerinae* (Orchidaceae: Orchidoideae) no estado do Paraná, Brasil. *Rodriguésia* 67: 917-952.
- Garay, L.A. (1977) Systematics of *Physurinae* (Orchidaceae) in the New World. *Bradea* 2: 191-208.
- Hoehne, F.C. (1945) Orchidaceas. In: Hoehne, F.C. (Ed.) *Flora Brasílica*. Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo, São Paulo, 389 pp., 210 t.
- Meneguzzo, T.E.C. (2012) Mudanças nomenclaturais em *Goodyerinae* do Novo Mundo. *Orquidário* 26: 69-91.
- Pabst, G.F.J. & Dungs, F. (1975) *Orchidaceae Brasilienses* 1. Brücke-Verlag Schmersow, Hildesheim, 408 pp.

# *Microchilus arietinus* (Rchb.f. & Warm.) Ormerod

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Microchilus arietinus*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus arietinus* Rchb.f. & Warm.  
homotípico *Erythrodes arietina* (Rchb.f. & Warm.) Ames  
heterotípico *Microchilus arietinus* var. *federalensis* Ormerod  
heterotípico *Microchilus federalensis* (Ormerod) Meneguzzo  
heterotípico *Microchilus pedrojuanensis* Ormerod  
heterotípico *Microchilus rojasii* Ormerod  
heterotípico *Physurus micranthus* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo estreito(s) elíptica(s). **Flor:** pétala(s) obliquamente oblonga(s); **labelo com hipochilo** estreito(s) triangular(es); **epichilo** semi lunado(s) com extremidade(s) arredondada(s); **ápice(s)** retuso(s); **cálcx** fusiforme(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Norte (Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Maranhão, Piauí, Sergipe)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sul (Rio Grande do Sul)


## MATERIAL TESTEMUNHO

Warming, E., s.n., P (P00331261), Minas Gerais, **Typus**

Funez, L.A., 2212, FURB (FURB35674), Santa Catarina


Engels, M.E., 532, MBM (MBM389397), São Paulo

Lira Neto, J.A., 456, RB, 559573,   (RB00737726), Rio de Janeiro

Lopes, M.M.M., 352, CEPEC, 64186,  (CEPEC00109107), Bahia

Dusén, P.K.H., 13514, S (S-R-4474), Paraná, **Typus**

Batista, J.A.N., 83, CEN (CEN00014968), Distrito Federal

A.C. Brade, 19402, RB, 64186,  (RB00258992), Espírito Santo

A.C. Brade, 5011, S (S17-12121), São Paulo

G. Hatschbach, 25116, MBM (MBM018158), Mato Grosso do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Microchilus arietinus* (Rchb.f. & Warm.) Ormerod



Figura 2: *Microchilus arietinus* (Rchb.f. & Warm.) Ormerod



Figura 3: *Microchilus arietinus* (Rchb.f. & Warm.) Ormerod

# *Microchilus austrobrasiliensis* (Porsch)

## Ormerod

### Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus austrobrasiliensis* Porsch

homotípico *Erythrodes austrobrasiliensis* (Porsch) Pabst

heterotípico *Physurus ulaei* Cogn.

### DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo estreito(s) elíptica(s). **Flor:** pétala(s) obliquamente lanceada(s); **labelo com hipochilo** elíptico(s); **epichilo** estreito(s) oblongo(s); **ápice(s)** arredondado(s); **cálcara** sacado(s).

### Forma de Vida

Ervá

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

#### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

Sul (Rio Grande do Sul)

### MATERIAL TESTEMUNHO


Pedersen, T.M., 13744, MO (MO1105650), Santa Catarina

Spannagel, C., s.n., RB, 33021,  (RB00259004), Rio de Janeiro

Ariati, V., 715, MBM, 33021 (MBM389386), Paraná

Wettstein, R., 584, WU, 0076972, São Paulo, **Typus**

J. Semir, 966, UEC, 24061,  (UEC034748), Minas Gerais

Lozano, E.D., 3215, RB,  (RB01419870), MBM (MBM405467), Paraná

Funez, L.A., 1937, FURB (FURB35685), Santa Catarina

Korte, A., 1670, FURB (FURB02810), Santa Catarina

Pereira, E., 1276, RB, 90424,  (RB00251031), Rio de Janeiro

# *Microchilus lamprophyllus* (Linden & Rchb.f.) Ormerod

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus lamprophyllus* Linden & Rchb.f.  
homotípico *Erythrodes lamprophylla* (Linden & Rchb.f.) Pabst  
heterotípico *Aspidogyne fissirostris* (Brade & Pabst) Campacci  
heterotípico *Erythrodes brachyplectron* Pabst  
heterotípico *Erythrodes fissirostris* Brade & Pabst  
heterotípico *Microchilus brachyplectron* (Pabst) Ormerod

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo estreito(s) elíptica(s) à ovada(s). **Flor:** pétala(s) obliquamente oblanceolada(s); **labelo com hipochilo** elíptico(s); **epichilo** estreito(s) oblongo(s) à estreito(s) elíptico(s); **ápice(s)** arredondado(s); **cálcx** fusiforme(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Pernambuco)









Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Alagoas, Ceará, Paraíba, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Jardim, 4914, CEPEC,  (CEPEC00110034), Bahia  
s.c., s.n., AMES,  (AMES00103131), Bahia, **Typus**  
Santos Lima, J., 13303, RB, 56472,  (RB00542610), Rio de Janeiro, **Typus**  
Pessoa, E., 260, UPF, 63981, Pernambuco  
Lopes, M.M.M., 690, CEPEC,  (CEPEC00111934), Bahia  
A.P. Fontana, 2624, CEPEC,  (CEPEC00116490), Bahia  
A.C. Brade, 18397, RB, 56472,  (RB00542608), Espírito Santo, **Typus**  
A.C. Brade, 18271, RB, 56472,  (RB00258821), Espírito Santo, **Typus**  
A.M. Giulietti, 28485, K,  (K000293450), Bahia

# *Microchilus preslii* Ormerod

## Tem como sinônimo

heterotípico *Microchilus constrictus* Ormerod

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo estreito(s) elíptica(s) à ovada(s). **Flor:** pétala(s) obliquamente oblanceolada(s); **labelo com hipochilo** panduriforme(s); **epichilo** semi lunado(s) com extremidade(s) arredondada(s); **ápice(s)** retuso(s); **cálcx** fusiforme(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

### Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amapá, Pará, Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Madison, M.T., 6573, SEL, Amazonas, **Typus**