

# *Bipinnula* Comm. ex Juss.

Thiago Erir Cadete Meneguzzo

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

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bipinnula*, *Bipinnula biplumata*, *Bipinnula gibertii*, *Bipinnula montana*, *Bipinnula penicillata*.

## COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C. 2020. *Bipinnula* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11209>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Geoblasta* Barb.Rodr.

heterotípico *Jouyella* Szlach.

## DESCRIÇÃO

Ervas geófitas com rosetas agrupadas ou isoladas, cespitosas. Folhas sésseis, lanceoladas ou ovadas. Inflorescência geralmente uniflora. Flores dialisépalas e dialipétalas com flores geralmente com cor predominante verde e reticulada. Sépalas laterais com porção distal geralmente ornamentada. Pétalas simples. Labelo levemente trilobado com diversas organizações de ornamentações, conspícuas e brilhantes.

## COMENTÁRIO

*Bipinnula* é um gênero com cerca de dez espécies no Chile, Argentina, Brasil e Uruguai. Seu hábito é geófito com folhas em roseta, inflorescência geralmente uniflora, sépalas geralmente ornamentadas na porção distal e labelo com ornamentações variadas, conspícuas e brilhantes.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

Possíveis ocorrências

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Sépalas laterais com porção distal inteira ..... *B. penicillata*

- 1'. Sépalas laterais com porção distal ornamentada ..... 2
2. Flores com labelo com mesmo tipo de tricomas na porção proximal e distal; tricomas escariosos ..... ***B. biplumata***
- 2'. Flores com labelo com porção proximal com tricomas de tipo diferente da porção distal; porção proximal pubescente, distal com tipo diferente ..... 3
3. Folhas oblongas; flores sépalas laterais canaliculadas, labelo com disco sem carenas longitudinais, porção distal com tricomas clavados a obcônicos ..... ***B. gilbertii***
- 3'. Folhas lanceoladas; flores com sépalas laterais espiraladas, labelo com disco com carenas longitudinais porção distal com tricomas cilíndricos, margem do labelo toda com o mesmo tipo de tricomas ..... ***B. montana***

## BIBLIOGRAFIA

Buzatto, C.R.; Sanguinetti, A.; Romero-González, G.A.; van den Berg, C. & Singer, R.B. 2014. A taxonomic synopsis of Brazilian *Chloraeinae* (Orchidaceae: Orchidoideae). *Phytotaxa* 158: 1-22.

# *Bipinnula biplumata* (L.f.) Rchb.f.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Arethusa biplumata* L.f.

homotípico *Bipinnula bonariensis* Spreng.

homotípico *Bipinnula commersonii* Lindl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número 5 - 6; **forma do limbo** lanceolada(s); **posição** ereta(s). **Flor:** **sépala(s) lateral(ais) plano(s)** canaliculada(s); **sépala(s) lateral(ais) ornamentação** porção distal(ais) ornamentada(s); **labelo margem(ns)** inteira; **labelo ornamentação porção basal(ais)** escariosa(s); **labelo ornamentação disco** escarioso(s); **labelo ornamentação porção distal(ais)** pubescente(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

### Possíveis ocorrências

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Buzatto, C.R., 561, ICN,  (ICN00039231), Rio Grande do Sul

# *Bipinnula gibertii* Rchb.f.

## Tem como sinônimo

homotípico *Bipinnula giberti* Rchb.f.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número 2 - 4; **forma do limbo** ovada(s); **posição** prostrada(s). **Flor:** **sépala(s) lateral(ais) plano(s)** canaliculada(s); **sépala(s) lateral(ais) ornamentação** porção distal(ais) ornamentada(s); **labelo margem(ns)** com tricoma(s); **labelo ornamentação porção basal(ais)** pubescente(s); **labelo ornamentação disco** tricoma(s) clavado(s) à obcônico(s); **labelo ornamentação porção distal(ais)** tricoma(s) clavado(s) à obcônico(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Buzatto, C.R., 848, ICN,  (ICN00039236), Rio Grande do Sul

M. Sobral, 2618, ICN,  (ICN00039247), Rio Grande do Sul

# *Bipinnula montana* Arechav.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Bipinnula canisii* Dutra ex Pabst

heterotípico *Bipinnula ctenopetala* Schltr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número 5 - 6; **forma do limbo** lanceolada(s); **posição** ereta(s). **Flor:** **sépala(s) lateral(ais) plano(s)** espiralada(s); **sépala(s) lateral(ais) ornamentação** porção distal(ais) ornamentada(s); **labelo margem(ns)** com tricoma(s); **labelo ornamentação porção basal(ais)** pubescente(s); **labelo ornamentação disco** carena(s) longitudinal(ais)/pubescente(s); **labelo ornamentação porção distal(ais)** tricoma(s) clavado(s) à obcônico(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Buzatto, C.R., 645, ICN,  (ICN00039238), Rio Grande do Sul

s.c., s.n., ICN,  (ICN00000434), Rio Grande do Sul, **Typus**

Torchelsen, F, s.n., ICN,  (ICN00039240), Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Bipinnula montana* Arechav.



Figura 2: *Bipinnula montana* Arechav.



Figura 3: *Bipinnula montana* Arechav.

# *Bipinnula penicillata* (Rchb.f.) Cisternas & Salazar

## Tem como sinônimo

basiônimo *Chloraea penicillata* Rchb.f.

homotípico *Bipinnula pennicillata* (Rchb.f.) Cisternas & Salazar

homotípico *Geoblasta penicillata* (Rchb.f.) Hoehne ex M.N.Correa

heterotípico *Asarca arechavaletae* (Kraenzl.) Kuntze

heterotípico *Chloraea arechavaletae* Kraenzl.

heterotípico *Chloraea bergii* Hieron.

heterotípico *Chloraea teixeirana* (Barb.Rodr.) Cogn.

heterotípico *Geoblasta bergii* (Hieron.) Szlach. & Marg.

heterotípico *Geoblasta teixeirana* Barb.Rodr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** número 2 - 4; **forma do limbo** ovada(s); **posição** prostrada(s). **Flor:** **sépala(s) lateral(ais) plano(s) plana(s); sépala(s) lateral(ais) ornamentação** inteira; **labelo margem(ns)** inteira; **labelo ornamentação porção basal(ais)** pilosa(s); **labelo ornamentação disco** carena(s) longitudinal(ais); **labelo ornamentação porção distal(ais)** tricoma(s) cilíndrico(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

### Possíveis ocorrências

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P., 15495, S (S17-11685), P (P00372182), K,  (K000878333), Paraná

Irmão Augusto, s.n., ICN,  (ICN00039924), Rio Grande do Sul

Kley, U., s.n., ICN,  (ICN00039928), Rio Grande do Sul