

# *Capanemia* Barb.Rodr.

Thiago Faria dos Santos

Universidade Estadual de Campinas; thiaguerafaria@gmail.com

Eric de Camargo Smidt

Universidade Federal do Paraná; ecsmidt@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Capanemia*, *Capanemia adelaidae*, *Capanemia carinata*, *Capanemia micromera*, *Capanemia superflua*, *Capanemia therezae*.

## COMO CITAR

Santos, T.F., Smidt, E.C. 2020. *Capanemia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11292>.

## DESCRIÇÃO

Plantas epífitas. Raízes fasciculadas. Rizoma inconspícuo. Pseudobulbo unifoliado. Folha cilíndrica, ligeiramente sulcada, semi-curvada ou conduplicada. Inflorescência 2–20 flores em racemo, brácteas escariosas envolvendo a raque. Flores brancas ou verdes, aromáticas, não ressuspínadas. Sépalas elípticas a oblongo-lanceoladas ou ovadas, membranáceas na base a hialinas no ápice, ápice agudo, eretas. Pétalas elípticas a oblongo-lanceoladas ou ovadas a oblongo-ovadas, membranáceas na base a hialinas no ápice, ápice agudo, eretas. Labelo inteiro, ovado a oblongo-ovado, paralelo a coluna, com dois calos, membranoso da base ao calo, hialino no ápice. Coluna auriculada; polinário composto por duas polínias. Cápsula loculicida.

## COMENTÁRIO

*Capanemia* (Epidendroideae, Cymbidieae, Oncidiinae (Chase et al. 2015)) trata-se de um gênero neotropical, com ocorrência registrada na Bolívia, Argentina, Paraguai, Uruguai e Brasil.

### Forma de Vida

Erva

### Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

1. Folhas conduplicadas .....2
- 1'. Folhas aciculares, cilíndricas .....3
2. Pseudobulbos sem brácteas articuladas, flores brancas ..... Capanemia adelaidae
- 2'. Pseudobulbos invaginados por brácteas articuladas, flores esverdeadas ..... Capanemia therezae
3. Pseudobulbos ovados com brácteas articuladas.....4
- 3'. Pseudobulbos cilíndricos sem brácteas articuladas ..... Capanemia superflua
4. Labelo oblongo-lanceolado com margem ondulada..... Capanemia micromera
- 4'. Labelo oblongo com margem inteira.....Capanemia carinata

**BIBLIOGRAFIA**

- Buzatto, C.R., Singer, R.B., van den Berg, C. *et al.* *Capanemia* (Oncidiinae): an orchid genus revised and simplified. *Plant Syst Evol* **306**, 25 (2020). <https://doi.org/10.1007/s00606-020-01632-4>
- Buzatto, C.R.; Singer, R.B. & van den Berg, C. 2010. O gênero *Capanemia* Barb. Rodr. (Oncidiinae: Orchidaceae) na Região Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Biociências* 8(4): 309-323.
- Chase, M. W., Cameron, K. M., Freudenstein, J. V., Pridgeon, A. M., Salazar, G., Berg, C., & Schuiteman, A. 2015. An updated classification of Orchidaceae. *Botanical journal of the Linnean Society*, 177(2), 151-174.

# *Capanemia adelaidae* Brade

## DESCRIÇÃO

Planta epífita. Pseudobulbo ovado; brácteas articuladas ausentes. Folhas conduplicadas, sésseis, eretas, elíptico-lanceoladas, coriáceas, margem inteira, base atenuada, ápice agudo. Inflorescência 6-10 flores; brácteas florais ovadas, escariosas, ápice acuminado. Flores brancas. Sépala dorsal elíptico-lanceolada, livre, inteira, ápice acuminado. Sépala laterais oblongo-lanceoladas, livres, margem inteira, ápice agudo. Pétalas oblongo-ovadas, livres, margem inteira, ápice arredondado. Labelo elíptico, não articulado com a coluna, região proximal com tricomas, disco com mácula amarela entre os calos; margem inteira a ligeiramente ondulada; ápice atenuado. Coluna 2 mm alt.; asas da coluna proeminentes, projetadas para frente, com tricomas na base.

## COMENTÁRIO

*Capanemia adelaidae* assemelha-se vegetativamente a outra espécie do gênero, *Capanemia therezae*, podendo ser diferenciada pela ausência de brácteas articuladas no pseudobulbo. (Buzatto et al. 2010).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


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


## MATERIAL TESTEMUNHO

Campos-Porto, P., 2885, RB, São Paulo, **Typus**

Leining, 16, MBM (MBM115890), Paraná

Buzatto, CR, 420, ICN,  (ICN00039357), Santa Catarina

Waechter, JL, 243, ICN,  (ICN00039358), Rio Grande do Sul

S.G. Furtado; L. Menini Neto, 71, CESJ, 60186,  (CESJ060186), Minas Gerais

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Capanemia adelaidae* Brade



Figura 2: *Capanemia adelaidae* Brade



Figura 3: *Capanemia adelaidae* Brade

## BIBLIOGRAFIA

Buzatto, C. R., Singer, R. B., & van den Berg, C. (2010). O gênero *Capanemia* Barb. Rodr.(Oncidiinae: Orchidaceae) na Região Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 8(4).

# Capanemia carinata Barb.Rodr.

## Tem como sinônimo

homotípico *Quekettia carinata* (Barb.Rodr.) Cogn.

heterotípico *Burlingtonia perpusilla* Kraenzl.

heterotípico *Capanemia gehrtii* Hoehne

## DESCRIÇÃO

Planta epífita. Pseudobulbo ovado, com duas brácteas basais. Folhas curtas, carnosas e lineares, de ápice agudo. Inflorescência 1-3 flores; pedúnculo ascendente. Flores subsésseis. Sépalas livres, lanceoladas, levemente acuminadas; Sépalas laterais semelhantes e pouco mais alongadas que a dorsal. Pétalas oblongo-lanceoladas, levemente acuminadas. Labelo com a porção superior levemente encurvada, oblongo a espatuliforme, ápice agudo, disco com calos carnosos e convexos. Coluna crassa, encurtada e com aurículas longas.

## COMENTÁRIO

O material holótipo de *Capanemia carinata* coletado por Barbosa Rodrigues foi perdido, o que resta atualmente são as descrições e ilustração original do autor, que foram posteriormente interpretados e reilustrados tanto por Cogniaux (1904) quanto por Sprunger (1966). Buzatto et al. (2010), mais recentemente, propôs epítipo e lectótipo do táxon através de ilustrações mais completas, realizadas por Hoehne (1949) e também por coleta de número 244 de Spannagel, ambos considerados morfológicamente representativos ao táxon previamente descrito por Barbosa Rodrigues.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas





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

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

### Possíveis ocorrências

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Mota, RC da, 2933, BHCB, 93119,  (BHCB001099), Minas Gerais  
Waechter, JL, 296, ICN, 031403,  (ICN00039366), Rio Grande do Sul  
JANILSON, s.n., RB, 401061,  (RB00247199), Rio de Janeiro  
Caetano, J.O., s.n., FURB, 401061,  (FURB02713), Santa Catarina  
Hatschbach, G, 3307, MBM (MBM049136), Paraná

## BIBLIOGRAFIA

- Buzatto, C. R., Singer, R. B., Romero-González, G. A., & van den Berg, C. (2011). Typifications and new synonymies in *Capanemia* (Orchidaceae, Oncidiinae). *Novon: A Journal for Botanical Nomenclature*, 21(1), 28-33.
- Cogniaux AC. Orchidaceae, Tribus XIX: Oncidiinae. Flora Brasiliensis. In: Martius CFP, Eichler AW & Urban I (eds.), *Monarchii*: F. Fleischer. 3(4). 1902. p. 200
- Hoehne, F. C. (1949). *Iconografia de Orchidaceas do Brasil*. Secretaria da Agricultura, Sao Paulo.
- Sprunger, S., P. Cribb A. L. V. Toscano de Brito (editors).(1996). *Joao Barbosa Rodrigues: Iconographie des orchidees du Bresil*, Vols. 1 and 2. Friedrich ReinhardtVerlag, Basel.

# *Capanemia micromera* Barb.Rodr.

## Tem como sinônimo

homotípico *Quekettia micromera* (Barb.Rodr.) Cogn.  
heterotípico *Capanemia angustilabia* Schltr.  
heterotípico *Capanemia australis* (Kraenzl.) Schltr.  
heterotípico *Capanemia lossiana* L.Kollmann  
heterotípico *Capanemia perpusilla* Schltr.  
heterotípico *Capanemia pygmaea* (Kraenzl.) Schltr.  
heterotípico *Capanemia riograndensis* Pabst  
heterotípico *Capanemia spathuliglossa* Pabst  
heterotípico *Quekettia australis* Kraenzl.  
heterotípico *Quekettia micromera* var. *major* Cogn.

## DESCRIÇÃO

*Planta* epífita. *Pseudobulbo* ovado; brácteas articuladas. *Folhas* cilíndricas, carnosas, ápice agudo. *Inflorescência* 2-3 flores; brácteas florais ovadas, escariosas, ápice acuminado. *Flores* brancas. *Sépala dorsal* elíptico-lanceolada, livre, margem inteira, ápice agudo. *Sépalas laterais* elíptico-lanceoladas, livres, margem inteira, ápice agudo. *Pétalas* elíptico-lanceoladas, livres, margem inteira, ápice agudo. *Labelo* oblongo-lanceolado a obovado, recurvado, não articulado com a coluna, região proximal com tricomas, região distal com mácula amarela entre os calos; margem inteira; ápice agudo. *Coluna* ca. 2,2 mm alt.; asas da coluna proeminentes, projetadas para frente a ligeiramente reflexas, com tricomas na base.

## COMENTÁRIO

Segundo Singer e Coccuci (1999), é visitada por abelhas da família Halictidae. Pode ser encontrada tanto nas matas ciliares em interior de floresta sombreada, quanto nos ramos externos de árvores expostas ao sol (Buzatto *et al.* 2010).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)


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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bornmüller, A., s.n., G, G00169177,  (G00169177), Rio Grande do Sul, **Typus**

R.M. Klein, 3001, ICN,  (ICN00039390), Santa Catarina

L. Kollmann, 4308, MBML, 28369,  (MBML036250), Espírito Santo, **Typus**



H.C.L. Geraldino, 60, HCF (HCF000017839), Paraná  
G. Edwall, 27265, NY, ☒ (NY00547406), São Paulo  
A.F.M. Glaziou, 17788, P (P00441550), Rio de Janeiro  
Regnell, A.F., 1172, S (S08-2804), Minas Gerais, **Typus**

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Capanemia micromera* Barb.Rodr.



Figura 2: *Capanemia micromera* Barb.Rodr.



Figura 3: *Capanemia micromera* Barb.Rodr.**BIBLIOGRAFIA**

- Barbosa Rodrigues, J. (1877). Genera et species Orchidearum Novarum. Sebastianópolis: *Typographia Nacional*. v. 1, 219 p.
- Buzatto, C. R., Singer, R. B., & van den Berg, C. (2010). O gênero *Capanemia* Barb. Rodr.(Oncidiinae: Orchidaceae) na Região Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 8(4).
- Singer, R. B. & Coccuci, A. A. (1999). Pollination mechanisms in four sympatric southern Brazilian Epidendroideae orchids. *Lindleyana*, 14(1): 47-56.

# Capanemia superflua (Rchb.f.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Oncidium superfluum* Rchb.f.  
heterotípico *Capanemia juergensiana* (Kraenzl.) Schltr.  
heterotípico *Capanemia uliginosa* Barb.Rodr.  
heterotípico *Rodriguezia anomala* Rolfe  
heterotípico *Rodriguezia juergensiana* Kraenzl.  
heterotípico *Rodriguezia uliginosa* (Barb.Rodr.) Cogn.

## DESCRIÇÃO

Planta epífita. Pseudobulbo cilíndrico; brácteas articuladas ausentes. Folhas cilíndricas, carnosas, ápice agudo. Inflorescência 11-20 flores; brácteas florais, ovadas, escariosas, ápice acuminado. Flores brancas. Sépala dorsal oblongo-lanceolada, livre, margem inteira, ápice agudo-acuminado. Sépala laterais ovadas, livres, margem inteira, ápice agudo-acuminado. Pétalas elíptico-ovadas, livres, margem inteira, ápice agudo-acuminado. Labelo obovado, dobrado para baixo, não articulado com a coluna, região proximal com tricomas, região distal com mácula amarela entre os calos; margem inteira na região do calo e ondulada no ápice; ápice retuso, obtuso ou arredondado. Coluna ca. 2 mm alt.; asas da coluna proeminentes, projetadas para frente, com tricomas na base.

## COMENTÁRIO

Espécie que ocorre da Argentina ao Brasil, e que devido ao potencial ornamental vem sendo predatoriamente retirada de seu ambiente, principalmente no sul do país, resultando nos baixos números de registros em herbários nos últimos anos, o que pode ser reflexo de diminuição de suas populações naturais (Buzzato et al. 2010).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas


Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

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


## MATERIAL TESTEMUNHO

Buzatto, C.R., 525, ICN, Rio Grande do Sul

Dusen, P., 8885, K,  (K000364576), Paraná

L. Kollmann, 7241, MBML, 23509,  (MBML023509), Espírito Santo

L.B. Smith, 12818, K,  (K000364575), Santa Catarina

s.c., 0, K,  (K000364578), Minas Gerais, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Capanemia superflua* (Rchb.f.) Garay



Figura 2: *Capanemia superflua* (Rchb.f.) Garay



Figura 3: *Capanemia superflua* (Rchb.f.) Garay



Figura 4: *Capanemia superflua* (Rchb.f.) Garay



Figura 5: *Capanemia superflua* (Rchb.f.) Garay



Figura 6: *Capanemia superflua* (Rchb.f.) Garay

## BIBLIOGRAFIA

Buzatto, C. R., Singer, R. B., & van den Berg, C. (2010). O gênero *Capanemia* Barb. Rodr.(Oncidiinae: Orchidaceae) na Região Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 8(4).

# Capanemia therezae Barb.Rodr.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Capanemia duseniana* (Kraenzl.) Porto & Brade

heterotípico *Capanemia fluminensis* Pabst

heterotípico *Capanemia hatschbachii* Schltr.

heterotípico *Quekettia longirostellata* A.Samp.

heterotípico *Quekettia theraziae* var. *angustifolia* Cogn.

heterotípico *Quekettia theraziae* Cogn.

## DESCRIÇÃO

Planta epífita. Pseudobulbo ovado; bráctea articulada. Folha conduplicada lanceolada, coriácea, margem inteira, ápice agudo. Inflorescência 2-5 flores; brácteas florais ovadas, escariosas, ápice acuminado. Flores esverdeadas. Sépala dorsal elíptico-lanceolada, livre, margem inteira, ápice acuminado. Sépala laterais lanceoladas, livres, margem inteira, ápice acuminado. Pétalas oblongo-lanceoladas, raramente elípticas, livres, margem inteira, ápice acuminado. Labelo oblongo-ovado, não articulado com a coluna, região proximal sem tricomas, região distal sem máculas; margem inteira, coloração menos intensa em relação ao labelo; ápice acuminado. Coluna ca. 2 mm alt.; asas da coluna proeminentes, projetadas para frente, sem tricomas na base.

## COMENTÁRIO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica




### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.S.Wängler, 1965, RB,  (RB01394325), Rio de Janeiro  
Andrade-Lima, 706136, HUEFS, 70976,  (HUEFS0070976), Bahia  
A.C. BRADE, 16731, RB, 43520,  (RB00247277), São Paulo  
A.C. BRADE, s.n., RB, 71454,  (RB00247270), Espírito Santo  
Buzatto, CR, 398, ICN, 71454,  (ICN00039423), Rio Grande do Sul  
Engels, M.E., 1590, MBM (MBM385339), Paraná  
R.C. Mota, 2912, BHCB, 92791,  (BHCB001101), Minas Gerais  
Buzatto, CR, 553, ICN,  (ICN00039422), Santa Catarina

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Capanemia therezae* Barb.Rodr.



Figura 2: *Capanemia therezae* Barb.Rodr.



Figura 3: *Capanemia therezae* Barb.Rodr.

## BIBLIOGRAFIA



- Buzatto, C. R., Singer, R. B., & van den Berg, C. (2010). O gênero *Capanemia* Barb. Rodr.(Oncidiinae: Orchidaceae) na Região Sul do Brasil. *Revista Brasileira de Biociências*, 8(4).
- Singer, R. B. & Coccuci, A. A. (1999). Pollination mechanisms in four sympatric southern Brazilian Epidendroideae orchids. *Lindleyana*, 14(1): 47-56.