

# *Buchtienia* Schltr.

Leonardo Ramos Seixas Guimarães

Arboribus Consultoria e Planejamento Ambiental; leo.rsguimaraes@hotmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Buchtienia*, *Buchtienia boliviensis*, *Buchtienia nitida*.

## COMO CITAR

Guimarães, L.R.S. 2020. *Buchtienia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB37258>.

## DESCRIÇÃO

Ervas terrícolas. Raízes cilíndrico-fusiformes, pilosas. Folhas 4-7, em roseta basal, elípticas a lanceoladas, agudas a acuminadas, distintamente pecioladas, presentes na antese. Inflorescência glabra ou pubescente, parcialmente recoberta por brácteas invaginantes, pluriflora; brácteas florais membranáceas, lanceoladas, agudas a acuminadas. Flores ressupinadas, patentes ou ligeiramente ascendentes, glabras ou escassamente pubescentes na base, amarelo-esverdeadas a verde-claras; sépala dorsal ereta, elíptico-lanceolada, agudas a acuminadas; sépalas laterais recurvadas, lanceoladas a subfalcadas, côncavas, agudas a acuminadas; pétalas eretas, falciformes, agudas; labelo séssil, oblongo-cuneado, no terço proximal com uma glândula nectarífera carnosa, puberulenta, em cada lado próxima da base, no terço distal trilobado, lobos laterais eretos, semiovados, envolvendo a coluna, arredondados a agudos, lobo mediano triangular-ovado, recurvado, agudo; coluna curta, ereta, sigmoide, glabra; polínias oblongas, profundamente fendidas, com viscidio subovoide, apical, carnoso; rostelo oblongo, após a remoção do viscidio, terminando em uma lâmina membranácea, emarginada.

## COMENTÁRIO

Gênero de quatro espécies distribuídas no oeste da América do Sul, com exceção de *Buchtienia nitida* que é endêmica da Floresta Atlântica. *Buchtienia* é distinguido dos demais gêneros da subtribo Spiranthinae pela inflorescência longa e pluriflora, brácteas florais membranáceas, flores ressupinadas e de tamanho mediano (em relação ao grupo), labelo trilobado no terço distal, coluna ereta, rostelo pequeno com uma parte apical membranácea, e viscidio apical.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Brácteas florais, pedicelo, ovário e sépalas pubescentes; brácteas florais mais curtas que a flor; labelo profundamente lobado.. ***Buchtienia bolivensis* Schltr.**

1'. Brácteas florais, pedicelo, ovário e sépalas glabras; brácteas florais mais longas que a flor; labelo ligeiramente lobado.. ***Buchtienia nitida* (Vell.) Fraga & Meneguzzo**

### BIBLIOGRAFIA

Schlechter FRR 1929. Orchidaceae Buchtienianae. *Repertorium Specierum Novarum Regni Vegetabilis* 27: 27–85. <http://dx.doi.org/10.1002/fedr.4870270104>

# *Buchtienia boliviensis* Schltr.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** cilíndrica(s) fusiforme(s) sim; pilosa(s) sim. **Caule:** acaulescente sim. **Folha:** em roseta(s) sim; elíptica(s) lanceolada(s) sim; aguda(s) acuminada(s) sim; peciolada(s) sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, ca. 1 m alt. Raízes fusiformes, pilosas. Folhas 4-5, elíptico-lanceoladas, acuminadas, base atenuada, 20-25 × 8-10 cm; pecíolo canaliculado, 15-18 cm. Inflorescência racemosa, pubescente, ca. 65 cm compr.; pedúnculo coberto por brácteas lanceoladas, acuminadas, 3-4 cm compr.; brácteas florais linear-lanceoladas, pubescentes, acuminadas, 7-8 mm compr. Flores esverdeadas, ereto-patentes; sépalas pubescentes, a dorsal elíptico-lanceolada, acuminada, ca. 10 × 2 mm, as laterais lanceoladas, subfalcadas, acuminadas, ca. 12 × 3 mm; pétalas lanceoladas, falcadas, agudas, ca. 9 × 2 mm; labelo cuneado, profundamente trilobado, ca. 8 × 5 mm; lobo mediano triangular-ovado, agudo, ca. 4 × 3 mm, lobos laterais semiovados, ca. 3 × 5 mm; coluna ca. 4 mm compr.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.F. Ramos, 2690, INPA, Acre

J.G. Kullmam, 1656, HB, R, Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

Fraga, C.N.; Meneguzzo, T.E.C. & Saddi, E.M. 2015. The true identity of *Serapias nitida*, a species of *Buchtienia* (Orchidaceae) from Brazilian Atlantic Forest. *Taxon* 64(2): 355-361. DOI: 10.12705/642.27

Pabst, G.F.J. & Dungs, F. 1975. *Orchidaceae Brasilienses*, vol. 1. Kurt Schmiersow, Hildesheim. 407 p.

# *Buchtienia nitida* (Vell.) Fraga & Meneguzzo

## Tem como sinônimo

homotípico *Sauroglossum nitidum* (Vell.) Schltr.

heterotípico *Buchtienia claudiae* Chiron et al.

## É sinônimo

basiônimo *Serapias nitida* Vell.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** cilíndrica(s) fusiforme(s) sim; pilosa(s) sim. **Caule:** acaulescente sim. **Folha:** em roseta(s) sim; elíptica(s) lanceolada(s) sim; aguda(s) acuminada(s) sim; peciolada(s) sim. **Inflorescência:** multiflora(s) sim.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva terrícola, 75-80 cm alt. Raízes cilíndricas, pilosas. Folhas 5-7, elípticas, glabras, agudas a obtusas, base atenuada, 24-35 × 8-10 cm; pecíolo canaliculado, 11-18 cm. Inflorescência racemosa, glabra, 68-75 cm compr.; pedúnculo 35-40 cm compr., coberto por brácteas lanceoladas, agudas a acuminadas, 7-9 cm compr.; brácteas florais estreitamente lanceoladas, agudas, glabras, 8-15 mm compr. Flores amarelo-esverdeadas a verde-claras, ereto-patentes, glabras; sépalas glabras, a dorsal lanceolada, côncava, aguda, 9-11 × 3-4 mm, as laterais lanceoladas, subfalcadas, agudas a acuminadas, 10-13 × 2-3 mm; pétalas elíptico-lanceoladas, falcadas, curtamente unguiculadas, oblíquas, glabras, apiculadas, 7-8 × 2-2,5 mm; labelo trilobado, ca. 8 × 6 mm, base retangular, ca. 3 × 2 mm, lobo mediano triangular, obtuso, 2-3 × 2-3 mm, lobos laterais semiovadados, ca. 3 × 2 mm; coluna subcilíndrica, 4-5 mm compr.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.R.A. Braga, 396, RB, Rio de Janeiro

E.M. Saddy & P. V. Prieto, 146, RB, Rio de Janeiro

A. Medeiros, s.n., HBR, 54748, São Paulo, **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Buchtienia nitida* (Vell.) Fraga & Meneguzzo



Figura 2: *Buchtienia nitida* (Vell.) Fraga & Meneguzzo



Figura 3: *Buchtienia nitida* (Vell.) Fraga & Meneguzzo

## BIBLIOGRAFIA

- Buzatto CR, Singer RB, Romero-González GA, van den Berg C. & Salazar GA. 2013. Typifications and taxonomic notes in species of Brazilian Goodyerinae and Spiranthinae (Orchidaceae) described by José Vellozo and Barbosa Rodrigues. *Taxon* 62(3): 609–621. <https://doi.org/10.12705/623.10>
- Chiron GR, Medeiros AS & Archila F. 2013. Une nouvelle espèce de *Buchtienia* (Orchidaceae, Spiranthinae) du sud-est brésilien. *Richardiana* 13: 244–250. <https://www.biodiversitylibrary.org/part/273092>
- Fraga CN, Meneguzzo TEC & Saddi EM. 2015. The true identity of *Serapias nitida*, a species of *Buchtienia* (Orchidaceae) from Brazilian Atlantic Forest. *Taxon* 64(2): 355–361. <https://doi.org/10.12705/642.27>