

# *Otoglossum* (Schltr.) Garay & Dunst.

Thiago Erir Cadete Meneguzzo

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Otoglossum*, *Otoglossum arminii*, *Otoglossum harlingii*.

## COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C. 2020. *Otoglossum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB38018>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Brevilongium* Christenson

heterotípico *Ecuadorella* Dodson & G.A.Romero

## DESCRIÇÃO

**Raízes** de textura finas, esponjosas lisas. **Caule** de crescimento simpodial, rizoma conspicuo, rizomatoso, reptante ao substrato. **Pseudobulbo** conspicuo, elipsóide, levemente lateralmente compresso, subtendido na base por bainhas abertas, não foliosas e não articuladas, raramente, foliosas, e articuladas. **Folha** no pseudobulbo, 1(–2), terminal, articulada, pseudopecíolo ausente, lâmina dística, conduplicada, bifacial, longo-elíptica a oblonga, coriácea. **Inflorescência** mais longa do que a altura da planta, axilar de bainha interna, ereta, racemo simples, dística, congesta, multiflora, bractéola na base do ovário mais pedicelo. **Flores** ressupinadas; sépalas, pétalas e labelo amarelos com uma mácula marrom na porção distal; sépalas e pétalas subiguais em forma e tamanho. **Sépala dorsal** largo-elíptica, côncava, patente a coluna, não adnata; **sépalas laterais** oblongas a largo-elípticas, oblíquas, planas, patente a coluna, não adnatas. **Pétalas** panduradas a oblongas, levemente côncavas, patentes a coluna. **Labelo** de base patente a coluna, livre, séssil, fortemente trilobado; distância entre ápices dos lóbulos laterais subigual do que a largura do lobo mediano; **lobos laterais** conspicuos, trapezóides, margem inteira, perpendiculares, ligeiramente convexos, no plano do disco; **lobo mediano** com istmo largo-obtriangular, margem inteira, ligeiramente convexo, no plano do disco, parte distal obovóide, ápice inteiro, margem ondulada, plano, no mesmo plano do disco; **calo** no disco, hipocrepiforme, oblongo, elevada parte no centro, verrugoso. **Coluna** com asas estigmáticas conspicuas, margem inteira a emarginada, com sem tábula infraestigmática; **antera** terminal, margem do clinândrio projetada sobre a antera e irregular, políneas 2, partidas em um lado, caudícula amorfa, tégula e viscidio presente.

## COMENTÁRIO

*Otoglossum* é um gênero com cerca de 20 espécies distribuídas no sul da América Central, nos Andes e nas Guianas. Originalmente suas espécies pertenciam a *Odontoglossum* seção *Otoglossum* devido as flores grandes, coloridas e cerosas, cujas semelhanças superficiais pouco úteis com *Odontoglossum* foram comprovadas por trabalhos de sistemática molecular, os quais mostraram pertencer a um clado diferente de *Odontoglossum*, hoje sinônimo de *Oncidium* s.l. (Williams et al. 2001 a b, Neubig et al. 2012). Tais trabalhos ainda expandiram *Otoglossum* pela inclusão do grupo irmão *Oncidium* seção *Serpentia* (sensu Garay & Stacy 1974), por vezes denominado como gêneros *Brevilongium* e *Ecuadorella*. Logo, *Otoglossum* também pertence a um clado com gêneros não brasileiros *Caucaea*, *Cyrtochiloides*, *Cyrtochilum* e *Miltoniopsis* (Williams et al. 2001 a, Neubig et al. 2012). No contexto brasileiro *Otoglossum* difere de *Oncidium* pelas folhas coriáceas, labelo com calo hipocrepiforme e coluna com clinândrio avançado sobre capa da antera com margem erosa. A única espécie ocorrente no Brasil ocorre Escudo das Guianas nos tepuis da região fronteira entre Brasil e Venezuela. Provavelmente citações para Colômbia se tratam de identificação incorreta.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

#### Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

## BIBLIOGRAFIA

- Chase, M.W. (1986) A reappraisal of the Oncidioid orchids. *Systematic Botany* 11: 477#491. <http://dx.doi.org/10.2307/2419085>
- Chase, M.W., Cameron, K.M., Freudenstein, J.V., Pridgeon, A.M., Salazar, G., van den Berg, C. & Schuiteman, A. (2015) An update classification of Orchidaceae. *Botanical Journal of the Linnean Society* 177: 151#174. <http://dx.doi.org/10.1111/boj.12234>
- Chase, M.W. & Palmer, J.D. (1988) Chloroplast DNA variation, geographical distribution, and morphological parallelism in subtribe Oncidiinae (Orchidaceae). *American Journal of Botany* 75, suppl.: 163#164.
- Chase, M.W. & Palmer, J.D. (1992) Floral morphology and chromosome number in subtribe Oncidiinae (Orchidaceae): evolutionary insights from a phylogenetic analysis of chloroplast DNA restriction site variation. In: Solstis, P.S., Solstis, D.E. & Doyle, J.J. (Eds.) *Molecular systematics of plants*. Chapman & Hall, New York. pp. 324#339. <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-4615-3276-7>
- Chase, M.W., Williams, N.H., Faria, A.D., Neubig, K.M., Amaral, M.C.E. & Whitten, W.M. (2009) Floral convergence in Oncidiinae (Cymbidieae; Orchidaceae): an expanded concept of *Gomesa* and a new genus *Nohawilliamsia*. *Annals of Botany* 104: 387#401. <http://dx.doi.org/10.1093/aob/mcp067>
- Christenson, E.A. (2005) *Brevilongium*, un nouveau genre néotropical (Orchidaceae: Oncidiinae). *Richardiana* 6: 45–49.
- Dodson, C.H. (2010) Orchidaceae: *Ecuadorella*. In: Harling, G. & Persson, C. (Eds.) *Flora of Ecuador* 225 (3). Gothenburg, University of Gothenburg, pp. 345#347.
- Faria, A.D. (2004) *Sistemática filogenética e delimitação dos gêneros da subtribo Oncidiinae (Orchidaceae) endêmicos do Brasil*: Baptistonia, Gomesa, Ornithophora, Rodrigueziella, Rodrigueziopsis e *Oncidium* pro parte. Unpublished PhD Thesis. Universidade Estadual de Campinas, Campinas.
- Garay, L.A. & Stacy, J.E. (1974) Synopsis of the genus *Oncidium*. *Bradea* 1: 393–428.
- Jenny, R. (2010) *Otoglossum*, una revisión taxonómica. *Orquideología* 27: 63–95.
- Neubig, K.M., Whitten, W.M., Williams, N.N., Blanco, M.A., Endara, L., Burleigh, J.G., Silveira, K., Cushman, J.C. & Chase, M.W. (2012) Generic recircumscriptions of Oncidiinae (Orchidaceae: Cymbidieae) based on maximum likelihood analysis of combined DNA datasets. *Botanical Journal of the Linnean Society* 168: 117–146. <http://dx.doi.org/10.1111/j.1095-8339.2011.01194.x>
- Szlachetko, D.L. & Kolanowska, M. (2014) Generic delimitation of genera *Brevilongium* and *Otoglossum* (Orchidaceae) with description of new species from Colombia and Panama. *Plant Biosystems* 148: 1148–1159. <http://dx.doi.org/10.1080/11263504.2014.916363>

Williams, N.H., Chase, M.W., Fulcher, T. & Whitten, W.M. (2001a) Molecular systematics of the Oncidiinae based on evidence from four DNA sequence regions: expended circumscriptions of *Cyrtochilum*, *Erycina*, *Otoglossum*, and *Trichocentrum* and a new genus (Orchidaceae). *Lindleyana* 16: 113–139.

Williams, N.H., Chase, M.W. & Whitten, W.M. (2001b) Phylogenetic positions of *Miltoniopsis*, *Caucaea*, a new genus, *Cyrtochiloides*, and *Oncidium phymatochilum* (Orchidaceae: Oncidiinae) based on nuclear and plastid DNA sequence data. *Lindleyana* 16: 272–285.

# *Otoglossum arminii* (Rchb.f.) Garay & Dunst.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Odontoglossum arminii* Rchb.f.

## DESCRIÇÃO

**Raízes** de textura finas, esponjosas lisas. **Caule** de crescimento simpodial, rizoma conspicuo, rizomatoso, reptante ao substrato. **Pseudobulbo** 4.2–6.5 × 0.5–1.6 cm, conspicuo, elipsóide, levemente lateralmente comprimido, subtendido na base por bainhas abertas, não foliosas e não articuladas, raramente, foliosas, e articuladas. **Folha** no pseudobulbo, 1(–2), terminal, articulada, pseudopecíolo ausente, lâmina 6.4–12.7 × 3.1–3.9 cm, dística, conduplicada, bifacial, longo-elíptica a oblonga, coriácea. **Inflorescência** 37.0–54.0 cm compr., mais longa do que a altura da planta, axilar de bainha interna, ereta, racemo simples, dística, congesta, multiflora, bractéola na base do ovário mais pedicelo. **Flores** resupinate; sépalas, pétalas e labelo amarelos com uma mácula marrom na porção distal; sépalas e pétalas subiguais em forma e tamanho. **Sépalas** 1.9–2.4 × 1.0–1.4 cm; *dorsal* largo-elíptica, côncava, patente a coluna, não adnata; *sépalas laterais* oblongas a largo-elípticas, oblíquas, planas, patente a coluna, não adnatas. **Pétalas** 1.9–2.3 × 0.9–1.2 cm, panduradas a oblongas, levemente côncavas, patentes a coluna. **Labelo** de base patente a coluna, livre, séssil, fortemente trilobado; distância entre ápices dos lóbulos laterais subigual do que a largura do lobo mediano; *lobos laterais* 0.3–0.4 × 0.3–0.4 cm, conspicuos, trapezóides, margem inteira, perpendiculares, ligeiramente convexos, no plano do disco; *lobo mediano* com istmo 0.3–0.4 × 0.3–0.4 cm, largo-obtriangular, margem inteira, ligeiramente convexo, no plano do disco, parte distal 1.4–1.8 × 0.9–1.2 cm, obovóide, ápice inteiro, margem ondulada, plano, no mesmo plano do disco; *calo* no disco, hipocrepiforme, oblongo, elevada parte no centro, verrugoso. **Coluna** 0.5–0.7 × 0.3 cm com asas estigmáticas conspicuas, margem inteira a emarginada, com sem tábula infraestigmática; *antera* terminal, margem do clinândrio projetada sobre a antera e irregular, políneas 2, partidas em um lado, caudícula amorfa, tégula e viscidio presente.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

### Possíveis ocorrências

Norte (Roraima)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.H. Gentry, 46711, MO, 3643949 (MO1055755), Amazonas

G. Martinelli, 17740, RB,  (RB00806068), Amazonas

Silva, J.B.F., 457, MG, Amazonas

R.C. Forzza, 7163, RB,  (RB00770065), Amazonas

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Otoglossum arminii* (Rchb.f.) Garay & Dunst.

# *Otoglossum harlingii* (Stacy) N.H. Williams & M.W. Chase

Tem como sinônimo

basiônimo *Oncidium harlingii* Stacy

homotípico *Brevilongium harlingii* (Stacy) Christenson

homotípico *Ecuadorella harlingii* (Stacy) Dodson & G.A. Romero

**Forma de Vida**

Erva

**Substrato**

Epífita

**DISTRIBUIÇÃO**

Cultivada, não é endêmica do Brasil

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica