

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 conspícuo, rizomatoso, reptante ao substrato. **Pseudobulbo** 4.2–6.5 × 0.5–1.6 cm, conspícuo, 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, conspícuos, 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 conspícuas, 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