

Orthochilus Hochst. ex A.Rich.

Miguel Machnicki Rege dos Reis

Universidade Federal do Paraná; machnicki.miguel@gmail.com

Eric de Camargo Smidt

Universidade Federal do Paraná; ecsmidt@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Orthochilus*, *Orthochilus ruwenzoriensis*.

COMO CITAR

Machnicki-Reis, M., Smidt, E.C. 2020. *Orthochilus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB68435>.

DESCRIÇÃO

Planta herbácea, terrestre de até 70 cm. de alt. **Raiz** basal, com velemen. **Caule** em cormos. **Folha** basal, coriácea, linear, lanceolada, aguda a acuminada, adpressas, de até 60 cm. compr. × 16 mm. larg., atenuadas, agudas, com nervuras evidentes. **Inflorescência** lateral racemosa pauci flora, com até 10 flores. **Flores** purpuras, pedicelo ereto e curto. **Sépala dorsal** 8-10 mm. compr. × 1,5-3 mm. larg., oblanceoladas, elípticas a ovadas, nervura central proeminente, levemente mucronada. **Sépalas laterais** 9-11 mm. compr. × 1,5-1,7 mm. larg., oblongas, estreito-elípticas a lanceoladas, agudas a atenuadas. **Pétalas** 7 mm. compr. × 1,2 mm. larg., estreito-elíptica a ovada, cobrindo a coluna. **Labelo** trilobado 8 mm. compr. × 10 mm. larg.; lobo medial elíptico a ovado, arredondado a levemente retuso, carnosos, inteiro, margens cobertas com calosidades por todo o comprimento do labelo, sinuada; lobos laterais oblongos a elípticos, suborbiculares, obtusos, divaricados e eretos, com nervuras. **Coluna** 3-3,5 mm. compr., curta, curvada, sem pé proeminente, base da coluna alada articulada com a base do lobo mediano do disco, deixando uma cavidade onde se aloja o estigma. **Antera ovada**, aguda, bilocular; duas polínias inteiras, esféricas, estipe solitária oblonga, viscidio semilunar, alargado.

COMENTÁRIO

Orthochilus (Epidendroideae, Cymbidieae, Eulophiinae) trata-se de gênero com ca. 35 espécies de distribuição na África, Madagascar e Américas (Martos *et al.* 2014). Chase *et al.* (2015) não aceita o gênero como parte segregada de *Eulophia* devido a baixa amostragem, porém os resultados mostram um alto suporte para essa separação, sendo aqui aceito como circunscrito em Martos *et al.* (2014)

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)

Orthochilus ruwenzoriensis (Rendle) Bytebier

Tem como sinônimo

homotípico *Eulophia ruwenzoriensis* Rendle
homotípico *Pteroglossaspis ruwenzoriensis* (Rendle) Rolfe
heterotípico *Cyrtopodium galeandroides* Cogn.
heterotípico *Eulophia argentina* (Rolfe) Schltr.
heterotípico *Pteroglossaspis argentina* Rolfe
heterotípico *Pteroglossaspis carsonii* Rolfe
heterotípico *Pteroglossaspis stricta* Schltr.

DESCRIÇÃO

Planta herbácea, terrestre de até 70 cm. de alt. **Raiz** basal, com velemen. **Caule** em cormos. **Folha** basal, coriácea, linear, lanceolada, aguda a acuminada, adpressas, de até 60 cm. compr. × 16 mm. larg., atenuadas, agudas, com nervuras evidentes. **Inflorescência** lateral racemosa pauci flora, com até 10 flores. **Flores** purpuras, pedicelo ereto e curto. **Sépala dorsal** 8-10 mm. compr. × 1,5-3 mm. larg., oblanceoladas, elípticas a ovadas, nervura central proeminente, levemente mucronada. **Sépalas laterais** 9-11 mm. compr. × 1,5-1,7 mm. larg., oblongas, estreito-elípticas a lanceoladas, agudas a atenuadas. **Pétalas** 7 mm. compr. × 1,2 mm. larg., estreito-elíptica a ovada, cobrindo a coluna. **Labelo** trilobado 8 mm. compr. × 10 mm. larg.; lobo medial elíptico a ovado, arredondado a levemente retuso, carnosos, inteiro, margens cobertas com calosidades por todo o comprimento do labelo, sinuada; lobos laterais oblongos a elípticos, suborbiculares, obtusos, divaricados e eretos, com nervuras. **Coluna** 3-3,5 mm. compr., curta, curvada, sem pé proeminente, base da coluna alada articulada com a base do lobo mediano do disco, deixando uma cavidade onde se aloja o estigma. **Antera ovada**, aguda, bilocular; duas polínias inteiras, esféricas, estipe solitária oblonga, viscidio semilunar, alargado.

COMENTÁRIO

Orthochilus ruwenzoriensis (Rendle) Bytebier, nome reestabelecido por Martos et al. (2014), nome já listado no Flora of Zambia (2018). Em Batista et al. (2013), aponta que a distribuição dessa espécie se deu por longa e recente dispersão da África para o Novo Mundo.

Trabalhos com a espécie tratam de sua polinização em Singer & Cocucci (1997), lista de espécies (Batista & Bianchetti, 2003), sendo poucos materiais focando em sua taxonomia, na região do Neotrópico, apenas Izaguirre (2010) descreve completamente a espécie e as suas formas. No Brasil conforme o CNCFlores (2018), a espécie é citada como dados deficientes.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 13019, RB, 45565,  (RB00259614), São Paulo
João Aguiar Nogueira Batista, 76, CEN (CEN00015152), Distrito Federal
João Aguiar Nogueira Batista, 177, CEN (CEN00015153), Goiás
Trevisan, R, 1030, ICN,  (ICN00041111), Rio Grande do Sul

BIBLIOGRAFIA

- Batista, J.A.N & Bianchetti, L.B. 2003. Lista Atualizada Das Orchidaceae Do Distrito Federal. **Acta bot. bras.** 17(2): 183-201.
- Batista, J.A.N. et al. 2013. Molecular phylogenetics of Neotropical *Cyaneorchis* (Cymbideae, Epidendroidae, Orchidaceae): geographical rather than morphological similarities plus a new species. **Phytotaxa** 156 (5): 251-272.
- Bingham, M.G., Willemen, A., Wursten, B.T., Ballings, P. and Hyde, M.A. (2018). **Flora of Zambia**: Home page. <https://www.zambiaflora.com/index.php>, retrieved 3 August 2018
- CNCFlora. *Eulophia ruwenzoriensis*** In: Lista Vermelha da flora brasileira versão 2012.2 Centro Nacional de Conservação da Flora. Disponível em <[http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Eulophia ruwenzoriensis](http://cncflora.jbrj.gov.br/portal/pt-br/profile/Eulophia_ruwenzoriensis)>. Acesso em 31-VII-2018.
- Izaguirre, P. 2010. Novedades en orquídeas para Uruguay: primera contribución. **Agrociencia** Uruguay, Montevideo , v. 14, n. 2, p. 1-9, dic.
- Martos, Florent & D Johnson, Steven & Peter, Craig & Bytebier, Benny. (2014). A molecular phylogeny reveals paraphyly of the large genus *Eulophia* (Orchidaceae): A case for the reinstatement of *Orthochilus*. **Taxon**. 63. 9-23. 10.12705/631.6.
- Singer, R.B. & Cocucci, A.A. 1997. Pollination of *Pteroglossaspis ruwenzoriensis* (Rendle) Rolfe (Orchidaceae) by beetles in Argentina. **Botanica Acta** 110:338-342.