

Zygosepalum Rchb.f.

Thiago Erir Cadete Meneguzzo

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

Climbiê Ferreira Hall

Museu Paraense Emílio Goeldi; climbiehall@yahoo.com.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zygosepalum*, *Zygosepalum labiosum*.

COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C., Hall, C.F. 2020. *Zygosepalum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB20217>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Menadenium* Raf. ex Cogn.

DESCRIÇÃO

Ervas epífitas, rizoma conspicuo. Pseudobulbo conspicuo. Folhas convolutas. Flores com sépalas e pétalas agudas, labelo convexo, calo lunado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Zygosepalum labiosum (Rich.) Garay

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zygosepalum labiosum*, *Zygosepalum labiosum* subsp. *ballii*, *Zygosepalum labiosum* subsp. *lindeniae*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Epidendrum labiosum* Rich.
 homotípico *Menadenium labiosum* (Rich.) Cogn.
 homotípico *Zygopetalum labiosum* (Rich.) L.O.Williams
 homotípico *Zygosepalum labiosum* (Rich.) C.Schweinf.
 heterotípico *Eulophia rostrata* (Hook.) Steud.
 heterotípico *Menadenium kegelii* (Rchb.f.) Cogn.
 heterotípico *Menadenium rostratum* (Hook.) Raf.
 heterotípico *Zygopetalum kegelii* Rchb.f.
 heterotípico *Zygopetalum rostratum* Hook.
 heterotípico *Zygosepalum kegelii* (Rchb.f.) Rchb.f.
 heterotípico *Zygosepalum rostratum* (Hook.) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Sépalas verde claras a marrom claras, labelo branco, calo e porção proximal do lobo mediano do labelo com poucas venação vermelho claras, coluna com antera com ápice curto-rostelado.

COMENTÁRIO

Ocorre na área leste do norte da América do Sul: Brasil (Pará e Amapá), Guiana Francesa, Suriname e Guiana. [O mapa de distribuição apresenta a soma da distribuição das três subespécies ocorrentes no Brasil].

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO


1. Ápice da capa da antera curto-rostelado ... *Z. labiosum* nothosubsp. *ballii*



1'. Ápice da capa da antera longo-rostelado ... 2

2. Sépala verde claras a marrom claras, labelo branco, calo e porção proximal do lobo mediano do labelo com poucas veiações vermelho claras *Z. labiosum* subsp. *labiosum*

2'. Sépala e pétala marrom claras a vermelho escuras (raramente verde claras), labelo branco a vermelho claro e densamente venoso de vermelho escuro *Z. labiosum* subsp. *lindeniae*

MATERIAL TESTEMUNHO

Bonadeu, F., 684, RB, 581708,  (RB00796859), Pará

Kuhlmann, J.G., 2028, RB, 8020, ,  (RB00260391), Pará

Fróes, R.L., 32059, IAN (IAN089899), Pará

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Zygosepalum labiosum* (Rich.) Garay



Figura 2: *Zygosepalum labiosum* (Rich.) Garay



Figura 3: *Zygosepalum labiosum* (Rich.) Garay



Figura 4: *Zygosepalum labiosum* (Rich.) Garay

BIBLIOGRAFIA

Meneguzzo, T.E.C. (2018) *Systematics of Zygotetalum* (Orchidaceae). PhD Thesis. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 528 pp.

Meneguzzo, T.E.C. (2020) Taxonomic and nomenclatural notes on *Zygotetalinae* infraspecies (Orchidaceae). *Heringeriana* 14: 157–191.

Zygosepalum labiosum subsp. *ballii* (Rolfe) Meneguzzo

Tem como sinônimo

basiônimo *Zygopetalum ballii* Rolfe

homotípico *Menadenium ballii* (Rolfe) Cogn.

homotípico *Zygosepalum ballii* (Rolfe) Garay

DESCRIÇÃO

Sépalas verde claras a marrom claras, labelo branco, calo e porção proximal do lobo mediano do labelo com poucas venação vermelho claras, coluna com antera com ápice curto-rostelada.

COMENTÁRIO

Híbrido natural entre *Batemannia colleyi* subsp. *colleyi* e *Zygosepalum labiosum* subsp. *lindeniae*. Ocorrência confirmada para o estado do Amazonas a partir de material mantido em cultivo e sem material testemunho (Meneguzzo 2020). Potencial ocorrência para demais áreas onde os dois táxons parentais são simpátricos. Ocorrência com base no relato da localidade tipo nomenclatural para o estado Pernambuco deve ser descartada por possível erro, uma vez que os táxons parentais não ocorrem naquela localidade (Meneguzzo 2020).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Messrs. J. Cowan & Co. sub G.S. Ball s.n., s.n., AMES, 4693, K (K000880371)

BIBLIOGRAFIA

Meneguzzo, T.E.C. (2018) *Systematics of Zygopetalum* (Orchidaceae). PhD Thesis. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 528 pp.

Meneguzzo, T.E.C. (2020) Taxonomic and nomenclatural notes on *Zygopetalinae* infraspecies (Orchidaceae). *Heringeriana* 14: 157–191.

Zygosepalum labiosum subsp. *lindeniae* (Rolfe) Meneguzzo

Tem como sinônimo

basiônimo *Zygopetalum lindeniae* Rolfe

homotípico *Menadenium lindeniae* (Rolfe) Cogn.

homotípico *Zygosepalum lindeniae* (Rolfe) Garay & Dunst.

heterotípico *Zygosepalum revolutum* Garay & G.A.Romero

DESCRIÇÃO

Sépalas e pétalas marrom claras a vermelho escuras (raramente verde claras), labelo branco a vermelho claro e densamente venoso de vermelho escuro, coluna com antera com ápice longo-rostelado.

COMENTÁRIO

Ocorre no oeste da região norte da América do Sul: Brasil (Amazonas, Roraima, Acre, Rondônia, Mato Grosso), Venezuela, Colômbia e Peru. Possivelmente ocorra na Bolívia e Equador.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Igapó, Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas



Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Roraima)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dias-Melo, R., 439, RB, 486221,  (RB00570833), Mato Grosso

Silva, J.B.F., s.n., MG, 486221 (MG150605), Amazonas

R.C. Forzza, 8378, RB,  (RB01210572), RB,  (RB01114221), Roraima

Pereira-Silva, G., 13540, CEN, 486221 (CEN00076574), Rondônia

BIBLIOGRAFIA

Meneguzzo, T.E.C. (2018) *Systematics of Zygosepalum* (Orchidaceae). PhD Thesis. Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 528 pp.

Meneguzzo, T.E.C. (2020) Taxonomic and nomenclatural notes on *Zygoepetalinae* infraspecies (Orchidaceae). *Heringeriana* 14: 157–191.