

Zygopetalum Hook.

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: *Zygopetalum*, *Zygopetalum crinitum*, *Zygopetalum jugosum*, *Zygopetalum maculatum*, *Zygopetalum maxillare*, *Zygopetalum mosenianum*, *Zygopetalum murrayanum*, *Zygopetalum sellowii*, *Zygopetalum viride*.

COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C., Hall, C.F. 2020. *Zygopetalum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12379>.

Tem como sinônimo

homotípico *Zygopetalon* Hook.

heterotípico *Colax* Lindl.

heterotípico *Neogardneria* Schltr. ex Garay

heterotípico *Neogardneria* Schltr.

heterotípico *Pabstia* Garay

DESCRIÇÃO

Plantas simpodiais ou monopodiais, epífitas, rupícolas ou terrícolas. Pseudobulbo presente ou ausente, cobertos por bainhas. Folhas com ou sem pseudopecíolo. Inflorescências ereta ou arqueada. Flores vistosas com coluna com asas estimáticas inconspícuas.

COMENTÁRIO

A circunscrição aqui adotada para *Zygopetalum* Hook. e suas espécies segue Meneguzzo (2018), na qual *Neogardneria* Schltr. ex Garay e *Pabstia* Garay são sinônimos.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Plantas monopodiais **Z. mosenianum**
- 1'. Plantas simpodiais 2
2. Flores pequenas, labelo até 1,5 cm comprimento **Z. sellowii**
- 2'. Flores grandes, labelo maior 3 cm comprimento 3
3. Flores com labelo hirsuto e com calo com porção distal emarginada 4
- 3'. Flores com labelo piloso e com calo com porção distal inteira 5
4. Plantas epífitas; folhas com lâminas curtas (20,9–38,0 cm compr.); inflorescência mais curta que compr. dos pseudobulbos mais folhas; labelo estreito (lobo mediano 2,5–3,3 cm larg.); sépalas e pétalas convexas **Z. crinitum** subsp. **crinitum**
- 4'. Plantas rupícolas ou terrícolas; folhas com lâminas longas (45,6–105,0 cm compr.); inflorescência mais longa que compr. dos pseudobulbos mais folhas; labelo largo (lobo mediano 4,3–7,1 cm larg.); sépalas e pétalas fortemente convexas **Z. crinitum** subsp. **pabstii**
5. Labelo com lobos laterais conspícuos ... 6
- 5'. Labelo com lobos laterais inconspícuos ... 8
6. Sépalas e pétalas imaculadas; labelo com lobos laterais ereto-patentes e adnatos ao calo ... **Z. murrayanum**
- 6'. Sépalas imaculadas e pétalas maculadas; labelo com lobos laterais perpendiculares e não adnatos ao calo ... 7
7. Sépalas e pétalas cremes, pétalas com pequenos pontos; labelo com lobo mediano elíptico ... **Z. jugosum**
- 7'. Sépalas e pétalas verdes, pétalas com pequenos pontos ou única grande mácula longitudinal; labelo com lobo mediano deltoide ... **Z. viride**
- 8'. Plantas epífitas e rizomatosas; flores com labelo com calo mais largo que a coluna 9
8. Plantas epífitas, terrícolas ou rupícolas e cespitosas; flores com labelo com calo subigual a largura da coluna 10
9. Sépalas e pétalas verdes-claras com máculas marrons, as quais são confluentes na porção proximal e não confluentes na distal; labelo lilás a roxo, ocasionalmente atenuado ao ápice, calo mais escuro **Z. maxillare** f. **maxillare**
- 9'. Sépalas e pétalas verde claras imaculadas, raramente com pequenos pontos marrons na porção proximal; labelo lilás claro a branco, ocasionalmente lilás claro na porção proximal, calo da mesma cor da porção proximal **Z. maxillare** f. **sanderianum**
10. Plantas pequenas (até 40 cm alt.); flores com sépalas e pétalas marrons, labelo lilás **Z. maculatum** subsp. **triste**
- 10'. Plantas grandes (maior que 50 cm alt.); flores com sépalas e pétalas verdes com máculas marrons, labelo branco com venação roxa 11
11. Sépalas e pétalas verdes claras com máculas marrons claras e confluentes ou não; labelo com lobos com venação roxa **Z. maculatum** subsp. **maculatum** f. **maculatum**
- 11'. Sépalas e pétalas verdes claras a marrons claras sem máculas; labelo com lobos sem venação, eventualmente com venação rosada **Z. maculatum** subsp. **maculatum** f. **charlesworthii**

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.

Zygopetalum crinitum Lodd.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zygopetalum crinitum*, *Zygopetalum crinitum* subsp. *pabstii*.

Tem como sinônimo

homotípico *Zygopetalum mackaii* var. *convexum* Mutel
 homotípico *Zygopetalum mackaii* var. *crinitum* (Lodd.) Lindl.
 homotípico *Zygopetalum microtus* Hoffmanns.
 heterotípico *Zygopetalum crepeauxii* Carrière
 heterotípico *Zygopetalum crinitum* var. *coeruleum* B.S.Williams
 heterotípico *Zygopetalum crinitum* var. *rubellum* Regel
 heterotípico *Zygopetalum ghillanyi* Pabst
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *coeruleum* (B.S.Williams) Rollisson
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *nanum* J.Harrison
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *roseum* Rollisson ex Stein
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *velutinum* (Hoffmanns.) Rollisson
 heterotípico *Zygopetalum pubescens* Hoffmanns.
 heterotípico *Zygopetalum reginae* Pabst
 heterotípico *Zygopetalum stenochilum* Lodd. ex Drapiez
 heterotípico *Zygopetalum stenochilum* Lodd.
 heterotípico *Zygopetalum velutinum* Hoffmanns.

DESCRIÇÃO

Caule: bainha(s) não folhosa(s); **crescimento** simpodial(ais). **Folha:** pseudopecíolo presente(s). **Inflorescência:** posição arqueada(s). **Flor:** pétala(s) e sépala(s) amba(s) maculada(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** inconspícuo(s); **posição** perpendicular(es); **adnato ao calo** não adnato(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas epífitas; folhas com limbos curtos (20,9–38,0 cm compr.); inflorescência mais curta que compr. dos pseudobulbos mais folhas; labelo estreito (lobo mediano 2,5–3,3 cm larg.); sépalas e pétalas convexas.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)


Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P., 17287, S (S16-44646), MO (MO1137694), Paraná
Mosén, H.J., 1938, S (S16-44615), Minas Gerais
A.M. Amorim, 5813, CEPEC,  (CEPEC00111707), Bahia
Boone, W., 958, MBM, Espírito Santo
Sehnem, A., 2957, PACA, Rio Grande do Sul
Schwirkowski, P., 1993, FURB (FURB52097), Santa Catarina
Shirasuma, R.T., 83, SP, São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Zygopetalum crinitum* Lodd.



Figura 2: *Zygopetalum crinitum* Lodd.



Figura 3: *Zygopetalum crinitum* Lodd.



Figura 4: *Zygopetalum crinitum* Lodd.



Figura 5: *Zygopetalum crinitum* Lodd.

Zygopetalum crinitum subsp. *pabstii* (Toscano) Meneguzzo

Tem como sinônimo

basiônimo *Zygopetalum pabstii* Toscano

DESCRIÇÃO

Plantas rupícolas ou terrícolas; folhas com limbos longos (45,6–105,0 cm compr.); inflorescência mais longa que compr. dos pseudobulbos mais folhas; labelo largo (lobo mediano 4,3–7,1 cm larg.); sépalas e pétalas fortemente convexas.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita, Rupícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Martinelli, 8042, RB, 209853,   (RB00260425), Espírito Santo

Zorzaneli, J.P.F., 1003, VIES, 209853 (VIES033603), Espírito Santo

Meneguzzo, T.E.C., 1407, RB,   (RB01379737), Espírito Santo

Zygopetalum jugosum (Lindl.) Schltr.

Tem como sinônimo

homotípico *Colax jugosus* (Lindl.) Lindl.
 homotípico *Lycaste jugosa* (Lindl.) G.Nicholson
 homotípico *Lycaste jugosa* Bentham
 homotípico *Pabstia jugosa* (Lindl.) Garay
 heterotípico *Colax jugosus* var. *punctatus* Rchb.f.
 heterotípico *Colax jugosus* var. *rufinus* Rchb.f.
 heterotípico *Colax tripterus* Rolfe
 heterotípico *Lycaste jugosa* var. *punctata* (Rchb.f.) G.Nicholson
 heterotípico *Lycaste jugosa* var. *rufina* (Rchb.f.) G.Nicholson
 heterotípico *Pabstia jugosa* var. *rufina* (Rchb.f.) Garay
 heterotípico *Pabstia triptera* (Rolfe) Garay

DESCRIÇÃO

Caulo: bainha(s) folhosa(s); **crescimento** simpodial(ais). **Folha:** pseudopecíolo ausente(s). **Inflorescência:** posição ereta(s). **Flor:** pétala(s) e sépala(s) sépala(s) não maculada(s) pétala(s) maculada(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** conspicuo(s); **posição** perpendicular(es); **adnato ao calo** não adnato(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Sépalas creme, pétalas creme com máculas roxas, labelo creme com venação roxa, lobo mediano elíptico.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica








Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)
 Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

C.N. Fraga, 1837, RB, 463151,  (RB00521431), Espírito Santo
 Porto, P.C., 1104, RB, 28971,   (RB00258502), Rio de Janeiro
 Miller, D., s.n., RB, 28971,    (RB01126013), Rio de Janeiro
 Rohr, J.A., 2425, HB, Santa Catarina
 Edwall, G., CGG3358, SP, 30042,  (SP009639), São Paulo
 Cordeiro, J., 240, MBM, 30042 (MBM108273), Paraná

Viana, P.L., 1905, CESJ, 47089,  (CESJ047089), Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

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

Zygopetalum maculatum (Kunth) Garay

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zygopetalum maculatum*, *Zygopetalum maculatum* f. *charlesworthii*, *Zygopetalum maculatum* subsp. *triste*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Dendrobium maculatum* Kunth
 homotípico *Broughtonia maculata* (Kunth) Spreng.
 homotípico *Maxillaria maculata* (Kunth) Lindl.
 heterotípico *Eulophia mackaiana* Lindl.
 heterotípico *Zygopetalum bolivianum* Schltr.
 heterotípico *Zygopetalum brachypetalum* var. *pallidum* Cogn.
 heterotípico *Zygopetalum brachypetalum* Lindl.
 heterotípico *Zygopetalum intermedium* var. *peruvianum* Rolfe
 heterotípico *Zygopetalum intermedium* Lodd.
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *intermedium* (Lodd. ex Lindl.) G.Nicholson
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *intermedium* Mutel
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *minor* Rollisson
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *parviflorum* Regel
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* var. *pictum* Regel
 heterotípico *Zygopetalum mackaii* Hook.
 heterotípico *Zygopetalum mackayi* Hook.
 heterotípico *Zygopetalum massangei* Jacob-Makoy ex T.Moore & Mast.
 heterotípico *Zygopetalum pallidum* (Cogn.) Rolfe
 heterotípico *Zygopetalum protheroceanum* Rolfe
 heterotípico *Zygopetalum rivieri* Carrière
 heterotípico *Zygopetalum sincoranum* V.P.Castro & Campacci

DESCRIÇÃO

Caulo: bainha(s) folhosa(s); **crescimento** simpodial(ais). **Folha:** pseudopecíolo presente(s). **Inflorescência:** posição ereta(s). **Flor:** pétala(s) e sépala(s) amba(s) maculada(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** inconspícuo(s); **posição** perpendicular(es); **adnato ao calo** não adnato(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Plantas epífitas ou terrícolas com pseudobulbos não enterrados; folhas com limbos longos (28,9–65,8 cm compr.); pseudobulbos longos (3,9–12,5 cm compr.); inflorescências longas (25,1–78,9 cm compr.); sépalas e pétalas verdes claras com máculas confluentes ou não; labelo branco com veias roxas não confluentes.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita, Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição GeográficaOcorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO1. Plantas pequenas (até 40 cm altura); flores com sépalas e pétalas marrons, labelo lilás *Z. maculatum* subsp. *triste*

1'. Plantas grandes (maior que 50 cm altura); flores com sépalas e pétalas verdes com máculas marrons, labelo branco com venação roxa 2

2. Sépalas e pétalas verdes claras com máculas marrons claras e confluentes ou não; labelo com lobos com venação roxa *Z. maculatum* subsp. *maculatum* f. *maculatum*2'. Sépalas e pétalas verdes claras a marrons claras sem máculas; labelo com lobos eventualmente com veias rosadas *Z. maculatum* subsp. *maculatum* f. *charlesworthii***MATERIAL TESTEMUNHO**

Noblick, L.R., 3299, ALCB (ALCB007680), HUEFS (HUEFS003454), Bahia

Batista, J.A.N., 910, CEN (CEN00033561), Minas Gerais

Lorencini, T.S., 329, VIES (VIES019053), Espírito Santo

Forster, W., 543, ESA, 555030 (ESA069532), São Paulo

M. Nadruz, 2681, RB, 555030,  (RB00723622), Rio de JaneiroL.B. Smith, 7435, US, 555030,  (US00456532), Santa Catarina

Hatschbach, G., 30120, MBM, 555030 (MBM050163), MBM, 555030 (MBM022848), Minas Gerais

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕESFigura 1: *Zygopetalum maculatum* (Kunth) Garay



Figura 2: *Zygopetalum maculatum* (Kunth) Garay



Figura 3: *Zygopetalum maculatum* (Kunth) Garay



Figura 4: *Zygopetalum maculatum* (Kunth) Garay

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.

Zygopetalum maculatum f. *charlesworthii* (R.H.Pearson) Meneguzzo

Tem como sinônimo

basiônimo *Zygopetalum mackaii* var. *charlesworthii* R.H.Pearson

DESCRIÇÃO

Plantas epífitas ou terrícolas com pseudobulbos não enterrados; folhas com limbos longos (28,9–65,8 cm compr.); pseudobulbos longos (3,9–12,5 cm compr.); inflorescências longas (25,1–78,9 cm compr.); sépalas e pétalas verdes claras a marrons claras sem máculas; labelo branco com veias veias raramente rosas.

COMENTÁRIO

Forma que difere da forma típica somente pelas cores. Registrada somente para o município o município de Balsa Nova, distrito de São Luiz do Purunã, Paraná e como epífita na Mata Atlântica. Potencialmente ocorrente nas demais localidades de distribuição da espécie nos domínios Cerrado e Caatinga e como rupícola. O basiônimo foi publicado como uma infraespécie sem nível hierárquico, "*Zygopetalum mackayi charlesworthii*", porém assinalado no sistema da Flora do Brasil como variedade uma vez que esta opção sem nível não está disponível.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dronk, A.G., 1, MBM, 235052, Paraná

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.

Zygopetalum maculatum subsp. *triste* (Barb.Rodr.) Meneguzzo

Tem como sinônimo

basiônimo *Zygopetalum triste* Barb.Rodr.

heterotípico *Zygopetalum brachypetalum* var. *stenopetalum* Regel

DESCRIÇÃO

Plantas terrícolas com pseudobulbos enterrados ou parcialmente enterrados; folhas com limbos curtos (6,8–22,4 cm compr.); pseudobulbos curtos (2,4–3,6 cm compr.); inflorescências curtas (19,4–25,6 cm compr.); sépalas e pétalas verdes claras somente na porção proximal e eventualmente no ápice, porção distal marrons escuras, raramente com cor de fundo verde clara e com grandes máculas marrons escuras e concluentes; labelo roxo com veias confluentes roxas escuras, comumente esmaecendo em direção ao ápice

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências


Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo)

Sul (Santa Catarina)


MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 29102, UB (UB0019182), NY,  (NY00910919), MO (MO1137706), Minas Gerais

Meneguzzo, T.E.C., 1397, CEN (CEN00105540), RB,  (RB01379727), Minas Gerais

Silva, J.M., 138, SPF, MBM, Paraná

Silva, J.M., 3218, BHCB, MBM, Paraná

G. Martinelli, 6155, RB, 192901,  (RB00260314), Rio de Janeiro

Koch, I., 563, SP, São Paulo

Barbosa Rodrigues, J., s.n., SOF (SOF300482), Minas Gerais, **Typus**

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.

Zygopetalum maxillare Lodd.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Zygopetalum maxillare*, *Zygopetalum maxillare* f. *sanderianum*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Zygopetalum gautieri* Lem.
 heterotípico *Zygopetalum graminifolium* Rolfe
 heterotípico *Zygopetalum hasslerianum* Kraenzl.
 heterotípico *Zygopetalum maxillare* var. *gautieri* (Lem.) Regel
 heterotípico *Zygopetalum rigbyanum* Ruschi
 heterotípico *Zygopetalum silvanum* V.P.Castro & Campacci

É sinônimo

basiônimo *Eulophia maxillaris* (Lodd.) G.Don
 basiônimo *Zygopetalum mandibulare* Hoffmanns.
 basiônimo *Zygopetalum maxillare* var. *typicum* Regel

DESCRIÇÃO

Caulo: bainha(s) folhosa(s); **crescimento** simpodial(ais). **Folha:** pseudopecíolo ausente(s). **Inflorescência:** posição arqueada(s). **Flor:** pétala(s) e sépala(s) amba(s) maculada(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** inconspícuo(s); **posição** ereto(s) patente(s); **adnato ao calo** adnato(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Sépalas e pétalas verdes-claras com máculas marrons, as quais são confluentes na porção proximal e não confluentes na distal; labelo lilás a roxo, ocasionalmente atenuado ao ápice, calo mais escuro.

COMENTÁRIO

Ver comentários sob *Zygopetalum maxillare* f. *sanderianum*.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)


Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)


MATERIAL TESTEMUNHO


Rodrigues, V.T., 48, SP, 406594, São Paulo


Verdi, M., 4020, FURB (FURB03878), Santa Catarina

Hatschbach, G., 26356, NY, 625818,  (NY00625818), Paraná

Meneguzzo, T.E.C., 1319, HUEFS (HUEFS217563), CEN (CEN00091655), Rio de Janeiro

A.C. Brade, 19804, RB, 67163,  (RB00260300), Espírito Santo

Lopes, M.M.M., 1268, CEPEC, 67163,  (CEPEC00116952), Bahia

S., R., s.n., ICN, 67163,  (ICN00041356), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Zygopetalum maxillare* Lodd.



Figura 2: *Zygopetalum maxillare* Lodd.



Figura 3: *Zygopetalum maxillare* Lodd.



Figura 4: *Zygopetalum maxillare* Lodd.



Figura 5: *Zygopetalum maxillare* Lodd.

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.

Zygopetalum maxillare f. *sanderianum* (Regel) Meneguzzo

Tem como sinônimo

basiônimo *Zygopetalum sanderianum* Regel

homotípico *Zygopetalum maxillare* var. *sanderianum* (Regel) Cogn.

DESCRIÇÃO

Sépalas e pétalas verde claras imaculadas, raramente com pequenos pontos marrons na porção proximal; labelo lilás claro a branco, ocasionalmente lilás claro na porção proximal, calo da mesma cor da porção proximal.

COMENTÁRIO

Forma que difere da típica pelas cores conforme indicado na descrição livre. Potencialmente ocorre em qualquer localidade onde a forma típica ocorre na Mata Atlântica do Brasil, Argentina e Paraguai. Descrita a partir de material sem localidade indicada, mas provavelmente Brasil por ser o país onde há maior número de registros para a espécie, e cujo lectótipo é a ilustração do protólogo uma vez que não foram localizados espécimes preservados.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

Distribuição Geográfica

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

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.

Zygopetalum mosenianum Barb.Rodr.

Tem como sinônimo

heterotípico *Cymbidium pedicellatum* Thunb.

heterotípico *Zygopetalum caulescens* Rolfe

heterotípico *Zygopetalum pedicellatum* Garay

DESCRIÇÃO

Caule: bainha(s) não folhosa(s); **crescimento** monopodial(ais). **Folha:** pseudopecíolo ausente(s). **Inflorescência:** posição ereta(s). **Flor:** pétala(s) e sépala(s) amba(s) maculada(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** inconspícuo(s); **posição** perpendicular(es); **adnato ao calo** não adnato(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Leoni, L.S., 4168, RB, 28967,  (RB01302816), Minas Gerais

Meneguzzo, T.E.C., 1404, RB,  (RB01379734), Rio de Janeiro

Mosén, C.W.H., 3227, P (P00447900), S (S07-7835), São Paulo, **Typus**

Amarante, E., s.n., RB, 28967,   (RB00260404), Rio de Janeiro

Vervloet, R.R., 2626, MBML, Espírito Santo

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.

Zygopetalum murrayanum Gardner ex Hook.

Tem como sinônimo

heterotípico *Neogardneria binotii* (De Wild.) Hoehne

heterotípico *Zygopetalum binoti* De Wild.

heterotípico *Zygopetalum binotii* De Wild.

É sinônimo

basiônimo *Eulophia murrayana* (Gardner ex Hook.) Steud.

basiônimo *Neogardneria murrayana* (Gardner ex Hook.) Schltr. ex Garay

basiônimo *Neogardneria murrayana* (Gardner ex Hook.) Schltr.

DESCRIÇÃO

Caule: bainha(s) folhosa(s); **crescimento** simpodial(ais). **Folha:** pseudopecíolo ausente(s). **Inflorescência:** posição ereta(s). **Flor:** pétala(s) e sépala(s) amba(s) não maculada(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** conspícuo(s); **posição** ereto(s) patente(s); **adnato ao calo** adnato(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)


Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Gardner, G., 635, K,  (K000857175), K,  (K000588995), Rio de Janeiro, **Typus**

Dungs, F., s.n., K (K000879156), Rio de Janeiro

Kautsky, R.A., 6, HB, Espírito Santo

A.C. Brade, 20875, RB, 74176,  (RB00258110), São Paulo

BIBLIOGRAFIA

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

Zygopetalum sellowii Rchb.f.

Tem como sinônimo

heterotípico *Zygopetalum microphytum* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caule: bainha(s) folhosa(s)/não folhosa(s); **crescimento** simpodial(ais). **Folha:** pseudopecíolo ausente(s). **Inflorescência:** posição ereta(s). **Flor:** pétala(s) e sépala(s) amba(s) maculada(s); **labelo** lobo(s) lateral(ais) inconspícuo(s); **posição** ereto(s) patente(s); **adnato ao calo** adnato(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Rupícola, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)


Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências






Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)


MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 998, CEN (CEN00034479), Minas Gerais

Regnell, A.F., III-1175, P (P00447901), S (S-R-7884), S (S11-32193), S (S11-32194), US,  (US00093941), Minas Gerais,

Typus

Laessle, T., 52538, HUEFS (HUEFS035253), K,  (K000293789), K,  (K000293790), K,  (K000293791), K,  (K000293792), RB,  (RB01055750), Bahia

R.M. Harley, 50920, NY,  (NY00687077), Bahia

Barbosa, E., 621, MBM, Paraná

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Zygopetalum sellowii* Rchb.f.Figura 2: *Zygopetalum sellowii* Rchb.f.

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.

Zygopetalum viride (Lindl.) Schltr.

Tem como sinônimo

homotípico *Colax viridis* (Lindl.) Lindl.
 homotípico *Lycaste viridis* (Lindl.) Benth. ex A. DC.
 homotípico *Lycaste viridis* (Lindl.) Benth.
 homotípico *Pabstia viridis* (Lindl.) Garay
 heterotípico *Colax jugosus* var. *viridis* God.-Leb.
 heterotípico *Colax modestior* Rchb.f.
 heterotípico *Colax placanthera* (Hook.) Lindl.
 heterotípico *Colax placantherus* (Hook.) Lindl.
 heterotípico *Colax puydtii* Linden & André
 heterotípico *Colax viridis* var. *parviflorus* Hoehne
 heterotípico *Colax viridis* var. *placantherus* (Hook.) Stein
 heterotípico *Colax viridis* var. *pluriflora* (Regel) Cogn.
 heterotípico *Colax viridis* var. *puydtii* (Linden & André) Cogn.
 heterotípico *Colax viridis* var. *trimaculatus* Porsch
 heterotípico *Maxillaria cyanocheile* Hoffmanns.
 heterotípico *Maxillaria viridis* var. *pluriflora* Regel
 heterotípico *Pabstia jugosa* var. *viridis* (God.-Leb.) Garay
 heterotípico *Pabstia modestior* (Rchb.f.) Garay
 heterotípico *Pabstia placanthera* (Hook.) Garay
 heterotípico *Pabstia schunkiana* V.P. Castro
 heterotípico *Pabstia viridis* var. *parviflora* (Hoehne) Garay
 heterotípico *Zygopetalum placantherum* (Hook.) Schltr.

DESCRIÇÃO

Caulo: bainha(s) folhosa(s); **crecimento** simpodial(ais). **Folha:** pseudopecíolo ausente(s). **Inflorescência:** posição ereta(s). **Flor:** pétala(s) e sépala(s) sépala(s) não maculada(s) pétala(s) maculada(s); **labelo lobo(s) lateral(ais)** conspicuo(s); **posição** perpendicular(es); **adnato ao calo** não adnato(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Sépalas verdes, pétalas verdes com máculas marrons ou grande mancha longitudinal marrom, labelo roxo.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Epífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas





Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)
Sudeste (Minas Gerais)
Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P., 13755, S (S17-16944), Paraná
Mancinelli, W.S., 1363, UPCB (UPCB0033045), Santa Catarina
Spannagel, C., s.n., SP, 27230,  (SP002007), Rio de Janeiro, **Typus**
Barberena, F.F.V.A., 203, RB, 27230, ,  (RB00761901), Rio de Janeiro
Vervloet, R.R., 383, MBML, 17174,  (MBML017174), Espírito Santo
Ostermeyer, R., s.n., SP, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

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