

# Promenaea Lindl.

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: *Promenaea*, *Promenaea stapelioides*.

## COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C., Hall, C.F. 2020. *Promenaea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB12092>.

## DESCRIÇÃO

Ervas epífitas ou rupículas, rizomatosas ou cespitosas. Flores com sépalas laterais adnatas ao pé da coluna, pétalas livres. Labelo trilobado, calo adnato aos lobos laterais do labelo.

### Forma de Vida

Erva

### Substrato

Epífita, Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### 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

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

Sul (Paraná)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Labelo com calo com porção distal arredondada ..... 2

1'. Labelo com calo com porção distal obtusa ..... 4

2. Sépalas, pétalas e labelo verdes claros com pintas marrom escuras, labelo mais densamente pintalgado ..... *P. stapelioides* subsp. *stapelioides* f. *stapelioides*

2'. Sépalas, pétalas e labelo sem manchas ..... 3

3. Sépalas e pétalas castanhas escuras a vermelho arroxeadas e sem manchas, labelo roxo escuro com porção distal do lobo mediano mais escuro ..... *P. stapelioides* nothosubsp. *nigricans*
- 3'. Sépalas e pétalas verdes claras e sem manchas, labelo verde claro com porção distal do lobo mediano branca ..... *P. stapelioides* subsp. *stapelioides* f. *viridiflora*
4. Sépalas, pétalas e labelo verdes claros com pontos marrons claros. Labelo com margem do calo irregularmente denticulada, porção distal 2-lobada ..... *P. stapelioides* subsp. *rollissonii*
- 4'. Sépalas, pétalas e labelo amarelos claros a amarelos escuros, poucas e esparsas manchas na porção proximal ou totalmente amarelos sem manchas castanhas ou raramente com barras radiais grossas e castanhas na porção proximal ou totalmente amarelas sem manchas; labelo com margem do calo inteira, porção distal 2 ou 3-lobada ..... *P. stapelioides* subsp. *xanthina*

## BIBLIOGRAFIA

- Meneguzzo, T.E.C. (2018) *Systematics of Zygopetalum* (Orchidaceae). 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.

# *Promenaea stapelioides* (Link & Otto) Lindl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Promenaea stapelioides*, *Promenaea stapelioides* f. *viridiflora*, *Promenaea stapelioides* subsp. *nigricans*, *Promenaea stapelioides* subsp. *rollissonii*, *Promenaea stapelioides* subsp. *xanthina*.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Cymbidium stapelioides* Link & Otto  
homotípico *Maxillaria stapelioides* (Link & Otto) Lindl.  
homotípico *Peristeria stapelioides* (Link & Otto) Loudon  
homotípico *Zygopetalum stapelioides* (Link & Otto) Rchb.f.  
heterotípico *Promenaea dusenii* Schltr.  
heterotípico *Promenaea malmquistiana* Schltr.  
heterotípico *Promenaea stapelioides* var. *heteroptera* Rchb.f.  
heterotípico *Promenaea stapelioides* var. *macrantha* Hoehne  
heterotípico *Zygopetalum stapelioides* var. *heteropterum* (Rchb.f.) G.Nicholson

## DESCRIÇÃO

Sépalas, pétalas e labelo verdes claros com pintas marrom escuras, labelo mais densamente pintalgado; labelo com calo com porção distal arredondada.

## COMENTÁRIO

Ocorrência da espécie confirmada para os estados do Espírito Santo, Rio de Janeiro, São Paulo e Paraná. Registros para o estado de Santa Catarina se tratam de identificações incorretas para *Promenaea stapelioides* subsp. *rollissonii* (Lindl.) Meneguzzo.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita, Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## 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

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



Sul (Paraná)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Labelo com calo com porção distal arredondada ..... 2

- 1'. Labelo com calo com porção distal obtusa ..... 4
2. Sépalas, pétalas e labelo verdes claros com pintas marrom escuras, labelo mais densamente pintalgado ..... *P. stapelioides* subsp. *stapelioides* f. *stapelioides*
- 2'. Sépalas, pétalas e labelo sem manchas ..... 3
3. Sépalas e pétalas castanhas escuras a vermelho arroxeadas e sem manchas, labelo roxo escuro com porção distal do lobo mediano mais escuro ..... *P. stapelioides* nothosubsp. *nigricans*
- 3'. Sépalas e pétalas verdes claras e sem manchas, labelo verde claro com porção distal do lobo mediano branca ..... *P. stapelioides* subsp. *stapelioides* f. *viridiflora*
4. Sépalas, pétalas e labelo verdes claros com pontos marrons claros. Labelo com margem do calo irregularmente denticulada, porção distal 2-lobada ..... *P. stapelioides* subsp. *rollissonii*
- 4'. Sépalas, pétalas e labelo amarelos claros a amarelos escuros, poucas e esparsas manchas na porção proximal ou totalmente amarelos sem manchas castanhas ou raramente com barras radiais grossas e castanhas na porção proximal ou totalmente amarelas sem manchas; labelo com margem do calo inteira, porção distal 2 ou 3-lobada ..... *P. stapelioides* subsp. *xanthina*

### MATERIAL TESTEMUNHO

Kautsky, R.A., 210, HB, Espírito Santo  
 Hatschbach, G., 28605, MBM (MBM020211), Paraná  
 Gehrt, A., s.n., NY, 47397,  (NY00533771), São Paulo  
 Pereira, E., 295, RB, 47397,  (RB00259664), Rio de Janeiro

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

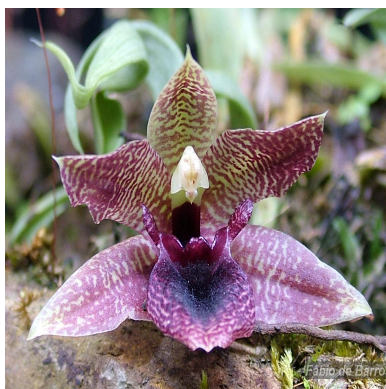
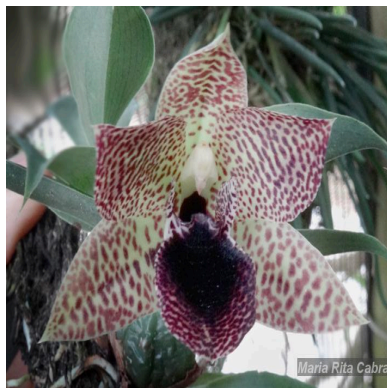


Figura 1: *Promenaea stapelioides* (Link & Otto) Lindl.



Figura 2: *Promenaea stapelioides* (Link & Otto) Lindl.Figura 3: *Promenaea stapelioides* (Link & Otto) Lindl.Figura 4: *Promenaea stapelioides* (Link & Otto) Lindl.

## BIBLIOGRAFIA

- Meneguzzo, T.E.C. (2018) *Systematics of Zygotetulum* (Orchidaceae). Instituto de Pesquisas Jardim Botânico do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, 528 pp.
- Meneguzzo, T.E.C. (2020) Taxonomic and nomenclatural notes on *Zygotetulinae* infraspecies (Orchidaceae). *Heringeriana* 14: 157–191.

# *Promenaea stapelioides* f. *viridi* (F.Barros & Barberena) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

basiônimo *Promenaea viridiflora* F.Barros & Barberena

## DESCRIÇÃO

Sépalas e pétalas verdes claras e sem manchas, labelo verde claro com porção distal do lobo mediano branca; labelo com calo com porção distal arredondada.

## COMENTÁRIO

*Promenaea viridiflora* F.Barros & Barberena foi inicialmente descrita como uma espécie nova, porém, após reavaliação, se constatou que se trata de uma variação cromática de alguns espécimes *P. stapelioides* (Link & Otto) Lindl. subsp. *stapelioides* f. *stapelioides* com ausência de pintas. Fenômenos de variação cromática são amplamente registrados em Orchidaceae e não é nada surpreendente que, por ventura, sejam encontradas para espécies dos mais diversos grupos taxonômicos. Assim, não se trata de um táxon raro e ameaçado de extinção, mas sim de uma variante pontual de uma espécie amplamente distribuída e não ameaçada (Meneguzzo 2018, 2020).

O protólogo indica que os tipos nomenclaturais (holótipo e parátipo) foram coletados por F. Barros e com numeração negligenciada. Todavia, ao consultar os materiais no herbário SP, constatou-se que eles respectivamente têm as numerações 3248 e 3249 (Meneguzzo 2018, 2020).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Barros, F., 3249, SP, 465170,  (SP002790), São Paulo, **Typus**

Barros, F., 3248, SP, 465171,  (SP002789), São Paulo, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Meneguzzo, T.E.C. (2018) *Systematics of Zygopetalum* (Orchidaceae). 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.



# *Promenaea stapelioides* subsp. *nigricans* (Königer & J.G.Weinm.bis) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

basiônimo *Promenaea nigricans* Königer & J.G.Weinm.bis

heterotípico *Promenaea ovatiloba* var. *robertii* L.C.Menezes

## DESCRIÇÃO

Sépalas e pétalas castanhas escuras a vermelho arroxeadas e sem manchas, labelo roxo escuro com porção distal do lobo mediano mais escuro; labelo com calo com porção distal arredondada.

## COMENTÁRIO

Notoespécie (= híbrido natural) entre *Promenaea stapelioides* (Link & Otto) Lindl. subsp. *stapelioides* f. *stapelioides* e *Promenaea stapelioides* subsp. *xanthina* (Lindl.) Meneguzzo (Meneguzzo 2018, 2020).

O tipo de *Promenaea stapelioides* nothosubsp. *nigricans* é dito como sem localidade certa, mas provavelmente estados de São Paulo ou Paraná (Meneguzzo 2018, 2020). Logo, a ocorrência é restritamente confirmada somente ao estado do Espírito Santo (onde foi coletado o tipo de *Promenaea ovatiloba* var. *robertii* L.C.Menezes) e potencialmente ocorrente nos demais estados onde os táxons parentais são simpátricos: Rio de Janeiro, São Paulo e Paraná.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Robert, P.H.S. [sic] [recte Robert L.], s.n., MBM (MBM170894), Espírito Santo, **Typus**

Königer, W., WK-55, M, **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

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

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



# *Promenaea stapelioides* subsp. *rollissonii* (Lindl.) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

basiônimo *Maxillaria rollissonii* Lindl.  
homotípico *Promenaea rollissonii* (Lindl.) Lindl.  
homotípico *Promenaea rollissonii* (Lindl.) Lindl.  
homotípico *Zygopetalum rollissonii* (Lindl.) Rchb.f.  
heterotípico *Maxillaria lentiginosa* Lindl.  
heterotípico *Promenaea acuminata* Schltr.  
heterotípico *Promenaea albescens* Schltr.  
heterotípico *Promenaea catharinensis* Schltr.  
heterotípico *Promenaea lentiginosa* (Lindl.) Lindl.  
heterotípico *Promenaea paranaensis* var. *albescens* (Schltr.) Hoehne  
heterotípico *Promenaea paulensis* Schltr.  
heterotípico *Promenaea riograndensis* Schltr.  
heterotípico *Promenaea rollissonii* var. *obtusa* Regel  
heterotípico *Zygopetalum lentiginosum* (Lindl.) Rchb.f.

## DESCRIÇÃO

Sépalas, pétalas e labelo verdes claros com pontos marrons claros; labelo com margem do calo irregularmente denticulada, porção distal 2-lobada e obtusa.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Epífita, Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)


Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)


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

### Possíveis ocorrências



Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)





## MATERIAL TESTEMUNHO

Klein, R.M., 8247, HUEFS, 197355,  (HUEFS0197355), Santa Catarina

Oliveira, L.C., s.n., CRI, 8945,  (CRI005971), Santa Catarina, **Typus**

Hatschbach, G., 16786, MBM, 197355 (MBM050063), Paraná

Brade, A.C., 7758, AMES, 197355,  (AMES00103631), US, 197355,  (US00094138), São Paulo, **Typus**

Waechter, J., 2457, ICN, 197355,  (ICN00041097), Rio Grande do Sul  
Barberena, F.F.V.A., 262, RB, 197355,  (RB00746717), Bahia  
Braga, M.R.A., 319, RB,  (RB00740284), Rio de Janeiro  
Dutra, J., 1035, ICN,  (ICN00041096), Rio Grande do Sul

## BIBLIOGRAFIA

- Barberena, F.F.V.A., Baumgratz, J.F.A. & Barros, F. (2016) Unveiling the enigmatic Pabst and Dungs's *Promenaea rollissonii* alliance (*Orchidaceae*). *Novon* 24: 325–332.
- Meneguzzo, T.E.C. (2018) *Systematics of Zygotetalum* (*Orchidaceae*). 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.

# *Promenaea stapelioides* subsp. *xanthina* (Lindl.) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

- basiônimo *Maxillaria xanthina* Lindl.
- homotípico *Promenaea xanthina* (Lindl.) Lindl.
- homotípico *Zygopetalum xanthinum* (Lindl.) Rchb.f.
- heterotípico *Maxillaria citrina* J.Lyons
- heterotípico *Maxillaria guttata* Rchb.f.
- heterotípico *Promenaea citrina* (J.Lyons) P.N.Don
- heterotípico *Promenaea citrina* Bull ex Regel
- heterotípico *Promenaea fuerstenbergiana* Schltr.
- heterotípico *Promenaea guttata* Rchb.f.
- heterotípico *Promenaea microptera* Rchb.f.
- heterotípico *Promenaea ovatiloba* (Klinge) Cogn.
- heterotípico *Promenaea paranaensis* Schltr.
- heterotípico *Promenaea silvana* F.Barros & Cath.
- heterotípico *Promenaea sincorana* V.P.Castro & Campacci
- heterotípico *Promenaea xanthina* var. *major* (Mast.) Cogn.
- heterotípico *Zygopetalum citrinum* (P.N.Don) G.Nicholson
- heterotípico *Zygopetalum guttatum* (Rchb.f.) Rchb.f.
- heterotípico *Zygopetalum micropterum* Bentham & Hook.f. ex Bois
- heterotípico *Zygopetalum micropterum* Rchb.f.
- heterotípico *Zygopetalum ovatilobum* Klinge
- heterotípico *Zygopetalum xanthinum* var. *major* Mast.

## DESCRIÇÃO

Sépalas, pétalas e labelo amarelos claros a amarelos escuros, poucas e esparsas manchas na porção proximal ou totalmente amarelos sem manchas castanhas ou raramente com barras radiais grossas e castanhas na porção proximal ou totalmente amarelas sem manchas; labelo com margem do calo inteira, porção distal 2 ou 3-lobada

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Epífita, Rupícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas












Nordeste (Bahia)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Brade, A.C., 17538, RB, 52167,  (RB00259615), Rio de Janeiro

Thomas, W.W., 14639, CEPEC, 460987,  (CEPEC00115319), Minas Gerais  
Meneguzzo, T.E.C., 992, RB,  (RB00941087), Bahia  
Hatschbach, G., 15090, MBM, HB, Paraná  
Gardner, G., 652, K, 52167,  (K000880349), P, 52167 (P00447850), K, 52167,  (K000857191), Rio de Janeiro, **Typus**  
Cadorin, T.J., 1380, FURB, 52167 (FURB36131), Santa Catarina  
Jarenkow, J.A., 3286, MBM, Rio Grande do Sul  
Cabral, F.N., 903, ESA, 52167 (ESA124024), São Paulo  
Korte, A., 1402, FURB, 52167 (FURB02850), Santa Catarina  
Silva, J.M., 2850, MBM, São Paulo  
Amorim, A.M., 5655, RB, 460987,  (RB00518359), HUEFS (HUEFS113023), Minas Gerais  
Leitman, P., 500, RB, 526943,  (RB00674423), CEPEC,  (CEPEC00133683), Bahia  
Coelho, M.M., 532, CEPEC, 526943,  (CEPEC00134820), Bahia  
Castro Neto, V.P., s.n., SP, 333604,  (SP001878), Bahia, **Typus**  
Ganey, W., 1472, K,  (K000293676), HUEFS (HUEFS012536), NY,  (NY00822524), Bahia  
Zorzaneli, J.P.F., 247, VIES (VIES021466), Espírito Santo

## BIBLIOGRAFIA

- Meneguzzo, T.E.C. (2018) *Systematics of Zygopetalum* (Orchidaceae). 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.