

# *Pachygenium* (Schltr.) Szlach. et al.

Thiago Erir Cadete Meneguzzo

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Pachygenium*, *Pachygenium bonariense*, *Pachygenium itatiayae*, *Pachygenium laminatum*, *Pachygenium oestriferum*, *Pachygenium orobanchoides*, *Pachygenium orthosepalum*, *Pachygenium parvum*, *Pachygenium pteryganthum*, *Pachygenium sceptrum*, *Pachygenium tamanduense*, *Pachygenium tenuius*.

## COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C. 2020. *Pachygenium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB68509>.

## DESCRIÇÃO

Ervas terrícolas. Folhas em roseta, pseudopecíolo não marcado. Flores com pétalas adnatas à sépala dorsal, sépalas laterais formando calcar, labelo adnato a coluna.

### Forma de Vida

Erva

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas longamente estreitamente elípticas ..... *P. pterygantha*
  - 1'. Folhas estreitamente elípticas ..... 2
2. Labelo com calo ..... 3
  - 2'. Labelo sem calo ..... 5
3. Labelo com hipoquilo rombóide ..... *P. orthosepala*
  - 3'. Labelo com hipoquilo obovado ..... 4
4. Flores com calcar oblongo ..... *P. laminata*
  - 4'. Flores com calcar cônico ..... *P. orthosepala*
5. Labelo com epiquilo arredondado ..... 6
  - 5'. Labelo com epiquilo obtuso ou retuso ..... 7
6. Labelo com hipoquilo longamente obovado ..... *P. sceptrum*
  - 6'. Labelo com hipoquilo obovado ..... *P. tamanduense*
7. Labelo com hipoquilo com ápice retuso ..... 8
  - 7'. Labelo com ápice obtuso ..... 9
8. Labelo com hipoquilo obovoide ..... *P. oestriferum*

- 8'. Labelo com hipoquilo obtrapezoidal ..... *P. tenuius*
- 9. Labelo com hipoquilo transversalmente ovado ..... *P. bonariense*
- 9'. Labelo com hipoquilo ovado ..... *P. parvum*

## BIBLIOGRAFIA

Pabst, G.F.J. & Dungs, F. (1975) *Orchidaceae Brasilienses* 1. Brücke-Verlag Kurt Schmiersow, Hildesheim, 408 pp.

# *Pachygenium bonariense* (Lindl.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spiranthes bonariensis* Lindl.  
 homotípico *Gyrostachys bonariensis* (Lindl.) Kuntze  
 homotípico *Pelexia bonariensis* (Lindl.) Schltr.  
 homotípico *Stenorrhynchos bonariense* (Lindl.) Cogn.  
 heterotípico *Pachygenium callosum* Mytnik et al.  
 heterotípico *Pachygenium ekmanii* (Kraenzl.) Szlach. et al.  
 heterotípico *Pachygenium geralium* Mytnik et al.  
 heterotípico *Pachygenium konsikianum* Mytnik et al.  
 heterotípico *Pachygenium sagittatum* Mytnik et al.  
 heterotípico *Pachygenium saltense* (Griseb.) Szlach. et al.  
 heterotípico *Pelexia callosa* M.N.Correa  
 heterotípico *Pelexia ekmanii* (Kraenzl.) Schltr.  
 heterotípico *Pelexia geraliana* (Mytnik et al.) J.M.H.Shaw  
 heterotípico *Pelexia konsikiana* (Mytnik et al.) J.M.H.Shaw  
 heterotípico *Pelexia loefgrenii* (Porsch) Schltr.  
 heterotípico *Pelexia sagittata* (Mytnik et al.) J.M.H.Shaw  
 heterotípico *Pelexia saltensis* (Griseb.) Schltr.  
 heterotípico *Spiranthes bonariensis* var. *bombylifera* Rchb.f. & Warm.  
 heterotípico *Spiranthes saltensis* Griseb.  
 heterotípico *Stenorrhynchos bonariense* var. *bombyliferum* (Rchb.f. & Warm.) Cogn.  
 heterotípico *Stenorrhynchos bonariense* var. *robustum* Cogn.  
 heterotípico *Stenorrhynchos ekmanii* Kraenzl.  
 heterotípico *Stenorrhynchos oestrifer* var. *minor* Kraenzl.  
 heterotípico *Stenorrhynchos saltense* (Griseb.) Cogn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s)/ausente(s); **pseudopécio** distinto(s); **formato** estreitamente elíptico(s). **Flor:** **cálcara** formato oblongóide; **cálcara posição** perpendicular(es); **hipochilo** formato obovado(s); **calo no hipochilo** ausente(s); **epichilo** formato ovado(s); **epichilo ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Waechter, J.L., 285, ICN,  (ICN00040821), Rio Grande do Sul

# *Pachygenium itatiayae* (Schltr.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

homotípico *Pachygenium itatiaiae* (Schltr.) Szlach. et al.

homotípico *Pelexia itatiayae* Schltr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s); **pseudopécíolo** distinto(s); **formato** estreitamente elíptico(s). **Flor:** **cálcara formato** oblongóide; **cálcara posição** incurvado(s); **hipochilo formato** orbicular(es); **calo no hipochilo** ausente(s); **epichilo formato** transversalmente oblongo(s); **epichilo ápice(s)** retuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil




## Distribuição Geográfica



Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Meneguzzo, T.E.C., 1368, CEN (CEN00091656), HUEFS (HUEFS217566), MBM (MBM404956), RB,  (RB00941038), RB,  (RB00941058), Minas Gerais

Lanstyack, L., s.n., RB, 33108,   (RB00259811), ICN, 33108,  (ICN00040823), São Paulo

Campos Porto, P., 1005, RB, 2495,  (RB00567313), RB, 2495,  (RB00542662), Rio de Janeiro, **Typus**

# *Pachygenium laminatum* (Schltr.) Szlach. et al.

Tem como sinônimo

basiônimo *Pelexia laminata* Schltr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s)/ausente(s); **pseudopécíolo** distinto(s); **formato** estreitamente elíptico(s). **Flor:** **cálcara** formato oblongóide; **cálcara posição** perpendicular(es); **hipochilo formato** largamente obovado(s); **calo no hipochilo** presente(s); **epichilo formato** transversalmente ovado(s); **epichilo ápice(s)** retuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Brade, A.C., 6201, S (S10-18665), São Paulo

Brochado, A.L., 143, CEN (CEN00013610), Goiás

# *Pachygenium oestriferum* (Rchb.f. & Warm.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spiranthes oestrifera* Rchb.f. & Warm.  
homotípico *Pelexia oestrifera* (Rchb.f. & Warm.) Schltr.  
homotípico *Stenorrhynchos oestrifer* (Rchb.f. & Warm.) Cogn.  
heterotípico *Pelexia oestrifera* var. *angustifolia* Hoehne

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese ausente(s); **pseudopécio** distinto(s); **formato** elíptico(s). **Flor:** **cálc**ar **formato** oblongóide; **cálc**ar **posição** perpendicular(es); **hipochilo formato** largamente obovado(s); **calo no hipochilo** ausente(s); **epichilo formato** transversalmente ovado(s); **epichilo ápice(s)** retuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas  
Centro-Oeste (Distrito Federal)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 338, CEN (CEN00018225), Distrito Federal

# *Pachygenium orobanchoides* (Kraenzl.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Stenorrhynchos orobanchoides* Kraenzl.

homotípico *Pelexia orobanchoides* (Kraenzl.) Schltr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s); **pseudopécíolo** distinto(s); **formato** elíptico(s). **Flor:** **cálcx formato** oblongóide; **cálcx posição** perpendicular(es); **hipochilo formato** largamente obovado(s); **calo no hipochilo** presente(s); **epichilo formato** transversalmente oblongo(s); **epichilo ápice(s)** retuso(s).

## Forma de Vida

Ervã

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil




## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., 7220, NY,  (NY00023540), K,  (K000573832), GH,  (GH00102858), Paraná, **Typus**

Batista, J.A.N., 3341, CEN (CEN00102974), Minas Gerais

# *Pachygenium orthosepalum* (Rchb.f. & Warm.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spiranthes orthosepala* Rchb.f. & Warm.  
homotípico *Gyrostachys orthosepala* (Rchb.f. & Warm.) Kuntze  
homotípico *Pelexia orthosepala* (Rchb.f. & Warm.) Schltr.  
heterotípico *Pachygenium hysternanthum* (Barb.Rodr.) Szlach. et al.  
heterotípico *Pachygenium phallocallosum* (R.J.V.Alves) Szlach. et al.  
heterotípico *Pelexia hysternantha* (Barb.Rodr.) Schltr.  
heterotípico *Pelexia phallocallosa* R.J.V.Alves  
heterotípico *Spiranthes hysternantha* Barb.Rodr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s)/ausente(s); **pseudopécíolo** distinto(s); **formato** linear(es). **Flor:** **cálcara** formato cônico(s); **cálcara posição** perpendicular(es); **hipochilo** formato rômbo(s); **calo no hipochilo** presente(s); **epichilo** formato transversalmente ovado(s); **epichilo ápice(s)** retuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bianchetti, L.B., s.n., CEN (CEN00026616), Distrito Federal



# *Pachygenium parvum* (Cogn.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Stenorrhynchos parvum* Cogn.

homotípico *Pelexia parva* (Cogn.) Schltr.

heterotípico *Pachygenium viride* (Cogn.) Szlach. et al.

heterotípico *Pelexia viridis* (Cogn.) Schltr.

heterotípico *Stenorrhynchos viride* Cogn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s); **pseudopécíolo** distinto(s); **formato** estreitamente elíptico(s). **Flor:** **cálcara formato** oblongóide; **cálcara posição** perpendicular(es); **hipochilo formato** obovado(s); **calo no hipochilo** ausente(s); **epichilo formato** oblongo(s); **epichilo ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Schwacke, C.A.W., 8404, RB, 37047,  (RB00542665), Minas Gerais, **Typus**

Schwacke, C.A.W., 8405, RB, 37046,  (RB00542667), Minas Gerais, **Typus**

# *Pachygenium pteryganthum* (Rchb.f. & Warm.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spiranthes pterygantha* Rchb.f. & Warm.  
 homotípico *Gyrostachys pterygantha* (Rchb.f. & Warm.) Kuntze  
 homotípico *Pelexia pterygantha* (Rchb.f. & Warm.) Schltr.  
 homotípico *Stenorrhynchos pteryganthum* (Rchb.f. & Warm.) Cogn.  
 heterotípico *Pachygenium dolichorhizum* (Schltr.) Szlach. et al.  
 heterotípico *Pachygenium loefgrenii* (Porsch) Szlach. et al.  
 heterotípico *Pachygenium longibracteatum* (Pabst) Szlach. et al.  
 heterotípico *Pachygenium longifolium* (Cogn.) Szlach. et al.  
 heterotípico *Pachygenium popowianum* Mytnik et al.  
 heterotípico *Pelexia dolichorhiza* Schltr.  
 heterotípico *Pelexia longibracteata* Pabst  
 heterotípico *Pelexia longifolia* (Cogn.) Hoehne  
 heterotípico *Pelexia popowiana* (Mytnik et al.) J.M.H.Shaw  
 heterotípico *Stenorrhynchos loefgrenii* Porsch  
 heterotípico *Stenorrhynchos longifolium* Cogn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s); **pseudopécíolo** distinto(s); **formato** longamente estreitamente elíptico(s). **Flor:** cálcar formato oblongóide; **cálcar posição** perpendicular(es); **hipochilo formato** obovado(s); **calo no hipochilo** ausente(s); **epichilo formato** oblongo(s); **epichilo ápice(s)** obtuso(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica





### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., 18150, S (S10-18768), S (S10-18761), RB,   (RB01413416), NY,  (NY00505132), Paraná, **Typus**  
 Batista, J.A.N., 187, HUEFS (HUEFS115693), Distrito Federal  
 Blanchet, J.S., 660, G, G00169112,  (G00169112), Bahia, **Typus**

# *Pachygenium sceptrum* (Schltr.) Szlach. et al.

Tem como sinônimo

basônimo *Pelexia sceptrum* Schltr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s)/ausente(s); **pseudopécíolo** não distinto(s); **formato** estreitamente elíptico(s). **Flor:** **cálcx formato** oblongóide; **cálcx posição** incurvado(s); **hipochilo formato** largamente obovado(s); **calo no hipochilo** ausente(s); **epichilo formato** oblongo(s); **epichilo ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Brade, A.C., 7766, SP, 3112,  (SP002889), São Paulo, **Typus**

# *Pachygenium tamanduense* (Kraenzl.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Stenorrhynchos tamanduense* Kraenzl.

homotípico *Pelexia tamanduensis* (Kraenzl.) Schltr.

heterotípico *Stenorrhynchos holosericeum* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese presente(s); **pseudopécíolo** não distinto(s); **formato** estreitamente elíptico(s). **Flor:** **cálcx formato** oblongóide; **cálcx posição** incurvado(s); **hipochilo formato** obovado(s); **calo no hipochilo** ausente(s); **epichilo formato** orbicular(es); **epichilo ápice(s)** arredondado(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO


Nativa, é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., 7219, S (S-R-5918), S (S06-1057), NY,  (NY00505150), Paraná, **Typus**

Dusén, P.K.H., 7650, HBG (HBG502054), Paraná, **Typus**

# *Pachygenium tenuius* (Schltr.) Szlach. et al.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pelexia tenuior* Schltr.

homotípico *Pachygenium tenuior* (Schltr.) Szlach. et al.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** presença na(s) antese ausente(s); **pseudopécíolo** desconhecido(s); **formato** desconhecido(s). **Flor:** **cálcara formato** oblongóide; **cálcara posição** perpendicular(es); **hipochilo formato** obtrapezoidal; **calo no hipochilo** ausente(s); **epichilo formato** transversalmente ovado(s); **epichilo ápice(s)** retuso(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Jönsson, G.E. [sub Dusén, P.G.H.], 125, S (S-R-4103), Paraná, **Typus**