

Cleistes Rich. ex Lindl.

Thiago Erir Cadete Meneguzzo

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cleistes*, *Cleistes aphylla*, *Cleistes batistana*, *Cleistes bella*, *Cleistes elongata*, *Cleistes exilis*, *Cleistes grandiflora*, *Cleistes montana*, *Cleistes pallida*, *Cleistes paranaensis*, *Cleistes parviflora*, *Cleistes pusilla*, *Cleistes ramboi*, *Cleistes rodriguesii*, *Cleistes rosea*, *Cleistes tenuis*.

COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C. 2020. *Cleistes* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11369>.

DESCRIÇÃO

Erva terrícolas. Folhas inconspícuas ou conspícuas. Flores com pétalas paralelas ao labelo.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Altitude, Campo Limpo, Restinga, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Bahia, Maranhão, Paraíba)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)
Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folhas reduzidas e inconspícuas 2
- 1'. Folhas regulares e conspícuas 5
2. Labelo com calo com metade proximal lisa e metade distal escamosa 3
- 2'. Labelo com calo com diferentes proporções das ornamentações 4

3. Flores magentas; lobo mediano transversalmente ovado *C. elongata*
 3'. Flores rosas a lilases; labelo com lobo mediano ovado a orbicular *C. exilis*
 4. Flores brancas; labelo com calo com dois terços proximais lisos e terço distal escamosos *C. aphylla*
 4'. Flores rosas a lilases; labelo com calo com terço proximal liso e dois terços distais escamosos *C. pusilla*
 5. Folhas decurrentes a levemente patentes ao caule 6
 5'. Folhas fortemente patentes ao caule 13
 6. Labelo com lobo mediano unguiculado 7
 6'. Labelo com lobo mediano séssil 9
 7. Flores grandes (labelo superior a 2,5 cm compr.), rosas a lilases; labelo com lobo mediano longamente unguiculado *C. ramboi*
 7'. Flores pequenas (labelo inferior a 1,5 cm compr.), brancas; labelo com lobo mediano unguiculado 8
 8. Labelo com lobo mediano ovado *C. batistana*
 8'. Labelo com lobo mediano transversalmente ovado *C. tenuis*
 9. Flores grandes (labelo superior a 2,5 cm compr.) 10
 9'. Flores pequenas (labelo inferior a 2 cm compr.) 12
 10. Folhas estreitamente lanceoladas, ápice agudo *C. paranaënsis*
 10'. Folhas ovadas, ápice obtuso 11
 11. Flores rosas a castanhas *C. rosea* f. *rosea*
 11'. Flores brancas *C. rosea* f. *augusta*
 12. Flores médias (labelo 1,5 a 2 cm compr.), magentas *C. parviflora*
 12'. Flores pequenas (labelo inferior a 1,5 cm compr.), brancas *C. tenuis*
 13. Labelo com lobo mediano séssil 14
 13'. Labelo com lobo mediano unguiculado ou fortemente unguiculado 16
 14. Flores médias (labelo 1,5 a 2 cm compr.), magentas *C. parviflora*
 14'. Flores grandes (labelo superior a 2,5 cm compr.), lilases a rosas ou rosas a castanhas 15
 15. Folhas estreitamente lanceoladas, 1-3 *C. paranaënsis*
 15'. Folhas lanceoladas, 4 ou mais *C. grandiflora*
 16. Folhas estreitamente lanceoladas *C. rodriguesii*
 16'. Folhas ovadas ou largamente ovadas 17
 17. Labelo com lobo mediano unguiculado *C. bella*
 17'. Labelo com lobo mediano longamente unguiculado 18
 18. Labelo com lobo mediano estreitamente oblongo *C. pallida*
 18'. Labelo com lobo mediano orbicular a transversalmente ovado..... *C. montana*

BIBLIOGRAFIA

Pansarin, E.R. (2005) *Sistemática filogenética e biologia floral de Pogoniinae sul-americanas, e revisão taxonômica e análise de ceras epicuticulares no gênero Cleistes Rich. ex Lindl.* (Orchidaceae). Tese de Doutorado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 195 pp.

Cleistes aphylla (Barb.Rodr.) Hoehne

Tem como sinônimo

basiônimo *Pogonia aphylla* Barb.Rodr.

homotípico *Cleistes toledo* Schltr. ex Hoehne

DESCRIÇÃO

Folha: tipo reduzida(s) e inconspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Flor:** cor branca; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** branco; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente oblongo(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais) livre(s)**; **labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** obtuso(s); **labelo lobo mediano base** unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** flabelado(s); **calo ornamentação** 2 terço(s) proximal(ais) lisa(s) terço(s) distal(ais) escamoso(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 277, CEN (CEN00018166), Distrito Federal

Barbosa Rodrigues, J., s.n., +, Paraná

Batista, J.A.N., 392, CEN (CEN00018270), Goiás

Cleistes batistana Pansarin & F.Barros

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Flor:** cor branca; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** amarelo; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais) livre(s); labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** obtuso(s); **labelo lobo mediano base** unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** ovado(s); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 599, CEN (CEN00025404), Distrito Federal, **Typus**

Batista, J.A.N., 583, CEN (CEN00025387), Distrito Federal, **Typus**

Batista, J.A.N., 607, CEN (CEN00025413), Distrito Federal, **Typus**

Batista, J.A.N., 768, CEN (CEN00030540), Distrito Federal, **Typus**

Cleistes bella (Rchb.f. & Warm.) Schltr.

Tem como sinônimo

basiônimo *Pogonia bella* Rchb.f. & Warm.

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 4 ou mais; **posição** fortemente patente(s); **forma** largamente ovada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Flor:** cor magenta; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** branco/amarelo; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente oblongo(s)/estreitamente ovado(s)/estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais) livre(s); labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** agudo(s); **labelo lobo mediano base** séssil(eis)/unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** ovado(s) a(s) orbicular(es)/elíptico(s); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 266, CEN (CEN00018155), Distrito Federal

Batista, J.A.N., 383, CEN (CEN00018261), Goiás

Batista, J.A.N., 524, CEN (CEN00021260), Distrito Federal

Batista, J.A.N., 887, CEN (CEN00033538), Minas Gerais

Oliveira, R.S., 101, UB (UB0019272), Distrito Federal

Hatschbach, G., 35957, MBM (MBM034492), Mato Grosso

Cleistes elongata Pansarin & F.Barros

DESCRIÇÃO

Folha: tipo reduzida(s) e inconspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Flor:** cor magenta; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** amarelo; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente oblongo(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais) livre(s); labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** obtuso(s); **labelo lobo mediano base** unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** transversalmente ovado(s); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal)

Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 671, CEN (CEN00026215), Distrito Federal, **Typus**

Batista, J.A.N., 958, CEN (CEN00034448), Distrito Federal, **Typus**

Bertioli, D.J., s.n., CEN (CEN00060716), Minas Gerais

Batista, J.A.N., 600, CEN (CEN00025405), Distrito Federal, **Typus**

Batista, J.A.N., 664, CEN (CEN00025465), Distrito Federal

Cleistes exilis Hoehne

Tem como sinônimo

heterotípico *Cleistes cipoana* Hoehne

heterotípico *Cleistes medicii* Ruschi

heterotípico *Cleistes violascens* Campacci

DESCRIÇÃO

Folha: tipo reduzida(s) e inconspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Flor:** cor rosa a(s) lilás; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** amarelo; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais)** livre(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** obtuso(s); **labelo lobo mediano base** unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** ovado(s) a(s) orbicular(es); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 1133, CEN (CEN00037120), Goiás

Stannard, B., H51693, K,  (K000293270), HUEFS (HUEFS035273), NY,  (NY00687058), Bahia

Batista, J.A.N., 3581, CEN (CEN00113086), Minas Gerais

Harley, R.M., 20984, CEPEC,  (CEPEC00025208), K,  (K000293274), Bahia

Cleistes grandiflora (Aubl.) Schltr.

Tem como sinônimo

basiônimo *Limodorum grandiflorum* Aubl.
 homotípico *Cleistes lutea* Lindl.
 homotípico *Epidendrum grandiflorum* (Aubl.) Poir.
 homotípico *Pogonia grandiflora* (Aubl.) Rchb.f.
 heterotípico *Cleistes caloptera* Rchb.f. & Warm.
 heterotípico *Cleistes lenheirensis* (Barb.Rodr.) Hoehne
 heterotípico *Cleistes metallina* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes speciosa* Gardner
 heterotípico *Pogonia caloptera* Rchb.f. & Warm.
 heterotípico *Pogonia lenheirensis* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia metallina* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia speciosa* (Gardner) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 4 ou mais; **posição** fortemente patente(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Flor:** cor rosa a(s) lilás/rosa a castanha; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** rosa à lilás/branco; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente oblongo(s)/estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais)** decurrente(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** arredondado(s); **labelo lobo mediano base** séssil(eis); **labelo lobo mediano forma** oblongo(s)/ovado(s)/deltoide(s); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas




Norte (Amazonas, Pará, Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Bahia, Maranhão)
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)
 Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amapá, Rondônia)
 Nordeste (Piauí)
 Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)
 Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Irwin, H.S., 16356, UB, 179334 (UB0015874), NY, 179334,  (NY00547513), Mato Grosso
 Ribeiro, B.G.S., 966, IAN (IAN149656), Amazonas

Black, G.A., 19711, IAN (IAN095823), Pará
Pereira-Silva, G., 4791, CEN (CEN00041109), Goiás
Batista, J.A.N., 699, CEN, 179334 (CEN00026160), Tocantins
Silva, J.A.C., 451, IAN, 160561, Roraima
Harley, R.M., 56557, HUEFS, 179334,  (HUEFS0179334), Maranhão
Cavalcanti, T.B., 1130, CEN (CEN00017985), Goiás
Cruz-Lustre, G.M., 188, CEN (CEN00112162), Minas Gerais
Batista, J.A.N., 672, CEN (CEN00026163), Distrito Federal
Hage, J.L., 22654, K, ,  (K000293277), Bahia

Cleistes montana Gardner

Tem como sinônimo

heterotípico *Cleistes australis* Schltr.
 heterotípico *Cleistes brasiliensis* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes calantha* (Schltr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes carautae* Toscano & Leoni
 heterotípico *Cleistes catharinensis* (Cogn.) Hoehne
 heterotípico *Cleistes fragrans* (Schltr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes hoehneana* Schltr. ex Mansf.
 heterotípico *Cleistes humidicola* (Schltr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes latipetala* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes lepida* (Rchb.f.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes libonii* (Rchb.f.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes macrantha* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes magnifica* (Schltr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes mantiqueirae* Rchb.f. & Warm.
 heterotípico *Cleistes monantha* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes quadricalloso* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes revoluta* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes rodeiensis* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes silveirana* Hoehne & Schltr.
 heterotípico *Cleistes vinosa* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Pogonia brasiliensis* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia calantha* Schltr.
 heterotípico *Pogonia catharinensis* Cogn.
 heterotípico *Pogonia fragrans* Schltr.
 heterotípico *Pogonia humidicola* Schltr.
 heterotípico *Pogonia latipetala* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia lepida* Rchb.f.
 heterotípico *Pogonia libonii* Rchb.f.
 heterotípico *Pogonia macrantha* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia magnifica* Schltr.
 heterotípico *Pogonia mantiqueirae* var. *brevifolia* Cogn.
 heterotípico *Pogonia mantiqueirae* Rchb.f. & Warm.
 heterotípico *Pogonia monantha* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia quadricalloso* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia revoluta* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia rodeiensis* Barb.Rodr.
 heterotípico *Pogonia vinosa* Barb.Rodr.

É sinônimo

basiônimo *Pogonia montana* (Gardner) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 1 - 3/4 ou mais; **posição** fortemente patente(s); **forma** lanceolada(s)/ovada(s)/largamente ovada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s). **Flor:** cor magenta/rosa a(s) lilás; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** branco; **labelo formado** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente oblongo(s)/estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais) livre(s); labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** obtuso(s); **labelo lobo mediano base** longamente unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** transversalmente oblongo(s)/transversalmente ovado(s)/ovado(s) a(s) orbicular(es); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

Possíveis ocorrências




Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

Burger, s.n., +, Rio Grande do Sul, **Typus**


Dusén, P.K.H., 7895, S (S17-11718), S (S17-11719), S (S17-11751), Paraná, **Typus**


Gardner, G., 662, K (K000940227), Rio de Janeiro, **Typus**

Leoni, L.S., 3281, RB, 327448,  (RB00542581), RB, 327448,  (RB01127156), RB, 327448,  (RB01127466), Minas Gerais, **Typus**

Fraga, C.N., 1870, RB, 463185,  (RB00521465), Espírito Santo

Dusén, P.K.H., 4360, S (S-R-5010), Paraná, **Typus**

Gardner, G., 5879, K,  (K000463769), Rio de Janeiro, **Typus**

Glaziou, A.F.M., 18525, K,  (K000463768), P (P00367138), Rio de Janeiro, **Typus**

Brade, A.C., 6227, S (S-R-1128), Rio de Janeiro, **Typus**

Dusén, P.K.H., 1897, S (S-R-5008), Rio de Janeiro, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cleistes montana* Gardner



Figura 2: *Cleistes montana* Gardner

Cleistes pallida Funez & Pansarin

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 4 ou mais; **posição** fortemente patente(s); **forma** lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Flor:** cor rosa a(s) lilás; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** amarelo; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente ovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais) livre(s); labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** agudo(s); **labelo lobo mediano base** longamente unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** estreitamente oblongo(s); **calo ornamentação** totalmente escamosa(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Santa Catarina)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)



Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Funez, L.A., 6059, MBM, 423677,  (MBM423677), RB,  (RB01393951), FURB (FURB52732), Santa Catarina, **Typus**

Funez, L.A., 4252, FURB (FURB34694), Santa Catarina, **Typus**

Cleistes paranaensis (Barb.Rodr.) Schltr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cleistes paranaensis*, .

Tem como sinônimo

basiônimo *Pogonia paranaensis* Barb.Rodr.

heterotípico *Cleistes paranaensis* var. *bradeana* (Kraenzl.) Hoehne

heterotípico *Cleistes paranaensis* var. *minor* Hoehne

heterotípico *Cleistes strangii* Pabst

heterotípico *Pogonia bradeana* Kraenzl.

heterotípico *Pogonia paranaensis* var. *major* Schltr.

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decorrente(s) ou levemente patente(s)/fortemente patente(s); **forma** estreitamente lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Flor:** cor rosa a(s) lilás; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** branco; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais)** livre(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** arredondado(s); **labelo lobo mediano base** séssil(eis)/unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** oblongo(s)/ovado(s)/deltoide(s); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 1028, CEN (CEN00034510), Minas Gerais


Gardner, G., 4004, K,  (K000847204), Tocantins


Bianchetti, L.B., 834, CEN (CEN00014886), Distrito Federal

Dusén, P.K.H., 10288, S (S-R-5011), Paraná, **Typus**

Pirani, J.R., 51343, HUEFS (HUEFS035225), Bahia

Simon, M.F., 2566, CEN (CEN00095174), Goiás

Santos Lima, A., 14325, RB, 41589,  (RB00699820), Rio de Janeiro

Brade, A.C., 16251, RB, 42204,  (RB00699821), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cleistes paranaensis* (Barb.Rodr.) Schltr.

Cleistes parviflora Lindl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Cleistes costaricensis* Christenson
 heterotípico *Cleistes itatiaiae* Pabst
 heterotípico *Cleistes moritzii* (Rchb.f.) Garay & Dunst.
 heterotípico *Cleistes pluriflora* (Barb.Rodr.) Schltr.
 heterotípico *Cleistes tamboana* Dodson & Carnevali
 heterotípico *Pogonia moritzii* Rchb.f.
 heterotípico *Pogonia pluriflora* Barb.Rodr.

É sinônimo

basiônimo *Pogonia parviflora* (Lindl.) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s)/fortemente patente(s); **forma** lanceolada(s)/ovada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Flor:** cor magenta; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** amarelo; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente oblongo(s)/estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais)** livre(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** obtuso(s); **labelo lobo mediano base** séssil(eis); **labelo lobo mediano forma** oblongo(s)/ovado(s) a(s) orbicular(es); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Altitude, Campo Limpo, Restinga, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica






Ocorrências confirmadas









Norte (Amazonas, Amapá, Roraima)
 Nordeste (Bahia)
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Pará, Rondônia, Tocantins)
 Nordeste (Maranhão, Piauí)
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
 Sudeste (São Paulo)
 Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Brade, A.C., 14413, RB,  (RB01383281), Minas Gerais
 Menini Neto, L., 135, RB, 431332,  (RB00421629), Minas Gerais
 Pereira, L.A., 184, INPA, 212620, Amapá
 Ganev, W., 64, NY,  (NY00822491), K (K000879192), Bahia
 Laessoe, T., 52577, NY,  (NY00822492), MO (MO1108427), K,  (K000293281), Bahia

Baker, R., 6536, K,  (K000293260), Bahia
Guedes, M.L.S., 12390, ALCB (ALCB006130), Bahia
Vieira, T.L., 5, ALCB (ALCB007774), Bahia
Vieira, T.L., 7, ALCB (ALCB007775), Bahia
Silva, J.B.F., 1146, IAN (IAN175880), Amazonas
Brade, A.C., 19922, RB, 67117,  (RB00653263), Espírito Santo
Fraga, C.N., 174, MBM, Espírito Santo
Miller, D., s.n., RB, ,  (RB01125920), Rio de Janeiro
Fraga, C.N., 618, MBM, Espírito Santo
Campos Porto, P., 2811, B, 506368 (B 10 0057632), B, 506368 (B 10 0057633), RB, 506368,  (RB00606478), RB, 
(RB00724201), RB,  (RB00724200), RB,  (RB00286666), Rio de Janeiro, **Typus**

Cleistes pusilla Pansarin

DESCRIÇÃO

Folha: tipo reduzida(s) e inconspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Flor:** cor rosa a(s) lilás; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** amarelo; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente ovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais) livre(s); labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s) agudo(s); labelo lobo mediano base** unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** estreitamente oblongo(s); **calo ornamentação** terço(s) proximal(ais) liso(s) 2 terço(s) distal(ais) escamoso(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)


Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)


Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO


Pansarin, E.R., 901, UEC, 122223,  (UEC064499), Goiás, **Typus**


Pansarin, E.R., 752, UEC, 117399,  (UEC064501), Goiás, **Typus**

Pansarin, E.R., 815, UEC, 117509,  (UEC064502), Minas Gerais, **Typus**

Mickeliunas, L., 27, UEC, 134109,  (UEC064503), Minas Gerais, **Typus**

Mickeliunas, L., 22, UEC, 134108,  (UEC064504), Minas Gerais, **Typus**


Pansarin, E.R., 922, UEC, 125837,  (UEC064506), Minas Gerais


Pansarin, E.R., 952, UEC, 128461,  (UEC064559), Goiás



Barreto, H.L.M., 8854, BHC, 64295,  (BHC001120), Minas Gerais, **Typus**

Egler, E., s.n., RB, 59975,  (RB00699931), Minas Gerais, **Typus**

Batista, J.A.N., 3136, CEN (CEN00098547), Minas Gerais

W.R. Anderson, 35840, UB (UB0015861), NY, 130219,  (NY00547472), Minas Gerais, **Typus**

Mickeliunas, L., 41, UEC, 130219,  (UEC064495), CEN (CEN00091941), Minas Gerais, **Typus**

Mickeliunas, L., 12, UEC, 134110,  (UEC064497), SP, 415356,  (SP002000), CEN (CEN00091940), Minas Gerais, **Typus**

Mickeliunas, L., s.n., UEC, 134107,  (UEC064500), Minas Gerais, **Typus**

Cleistes ramboi Pabst

Tem como sinônimo

heterotípico *Cleistes uliginosa* Pabst

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Flor:** cor rosa a(s) lilás; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** branco; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente oblongo(s)/estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais) livre(s); labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** obtuso(s); **labelo lobo mediano base** longamente unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** estreitamente oblongo(s)/flabelado(s); **calo ornamentação** totalmente escamosa(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

Possíveis ocorrências


Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)

Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

Sugiyama, M., 2, UEC, 116504,  (UEC017528), São Paulo

Heringer, E.P., 9291, UB, 116504 (UB0015844), Distrito Federal, **Typus**

Batista, J.A.N., 541, CEN, 116504 (CEN00021276), Goiás

Batista, J.A.N., 773, CEN, 116504 (CEN00030549), Distrito Federal

Forzza, R.C., 3969, RB, 116504,  (RB01371754), Minas Gerais

Walter, B.M.T., 648, CEN (CEN00013866), Goiás

Rambo, B., 648, PACA, 36570,  (PACA036570), Rio Grande do Sul, **Typus**

Fleig, M., 874, ICN,  (ICN00039506), Rio Grande do Sul

Smith, L.B., 9429, US,  (US00319736), Santa Catarina

Hatschbach, G., 1820, MBM (MBM049064), Paraná

Cleistes rodriguesii (Cogn.) Campacci

Tem como sinônimo

basinônimo *Pogonia gracilis* Barb.Rodr.

homotípico *Cleistes gracilis* Schltr.

heterotípico *Cleistes ionoglossa* Hoehne & Schltr.

heterotípico *Cleistes paulensis* (Schltr.) Schltr.

heterotípico *Pogonia paulensis* Schltr.

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 4 ou mais; **posição** fortemente patente(s); **forma** estreitamente lanceolada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Flor:** cor rosa a(s) lilás; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** amarelo; **labelo formato** fortemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente oblongo(s)/estreitamente ovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais)** livre(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** agudo(s); **labelo lobo mediano base** longamente unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** oblongo(s); **calo ornamentação** 2 terço(s) proximal(ais) lisa(s) terço(s) distal(ais) escamoso(s).

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Norte (Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)


Sudeste (Espírito Santo)



Sul (Santa Catarina)



MATERIAL TESTEMUNHO

Hatschbach, G., 21211, US,  (US00319704), MBM (MBM009597), K (K000940239), Paraná

Batista, J.A.N., 3501, CEN (CEN00113058), São Paulo

Lombardi, J.A., 6002, BHCB, 86726,  (BHCB001115), Minas Gerais

Occhioni, P., s.n., RB, 41393,  (RB00699800), RB, 14519,  (RB00653311), Rio de Janeiro

Handro, O., 2032, US,  (US00319705), K,  (K000622210), São Paulo

Brade, A.C., 6230, S (S17-11732), São Paulo, **Typus**

Gehrt, A., 5356, R, 13832,   (R000013832), SP, 5356,  (SP001997), SP, 5356a,  (SP001998), NY,  (NY00414844),

São Paulo, **Typus**

Irwin, H.S., 29182, UB (UB0015870), Minas Gerais

Cleistes rosea Lindl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cleistes rosea*, *Cleistes rosea* f. *augusta*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Cleistes angeliana* Campacci
 heterotípico *Cleistes castaneoides* Hoehne
 heterotípico *Cleistes castanooides* Hoehne
 heterotípico *Cleistes latiglossa* Hoehne
 heterotípico *Cleistes latiplume* Hoehne
 heterotípico *Cleistes latiplumis* Hoehne
 heterotípico *Cleistes rosea* f. *pallida* Carnevali & I.Ramírez
 heterotípico *Cleistes villabellae* Barb.Rodr. ex Hoehne
 heterotípico *Epistephium monanthum* Poepp. & Endl.
 heterotípico *Pogonia monantha* (Poepp. & Endl.) Schltr.

É sinônimo

basiônimo *Pogonia rosea* (Lindl.) Hemsl.
 basiônimo *Pogonia rosea* (Lindl.) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** obtuso(s). **Flor:** cor rosa a castanha; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** branco; **labelo formado** levemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais)** decurrente(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** arredondado(s); **labelo lobo mediano base** sésil(eis); **labelo lobo mediano forma** deltoide(s); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo Limpo, Savana Amazônica

Distribuição Geográfica





Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Bahia)
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)
 Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso do Sul)
 Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)
 Sul (Paraná, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 175, CEN (CEN00014884), Goiás
Bianchetti, L.B., 819, CEN (CEN00014885), Distrito Federal
Hoehne, F.C., s.n., AMES,  (AMES00056707), US,  (US00093314), São Paulo, **Typus**
Forzza, R.C., 8015, RB,  (RB00929953), Amazonas
Milliken, M., 367, K (K000940235), MO (MO1108436), NY,  (NY1721081), Roraima
Sucre, D., 773, RB, 167991,  (RB00247438), Mato Grosso do Sul
Philcox, D., 3957, K, 167991,  (K000847206), UB, 167991 (UB0015865), Mato Grosso
Pereira-Silva, P., 14922, CEN, 167991 (CEN00100100), Tocantins
Regnell, A.F., III/1158, + (SOF300115), São Paulo
Ducke, A., s.n., RB, 18703,  (RB00247511), Pará
Pessoa, E., 1003, RB, 18703,  (RB01177136), Roraima
Dantas, M., 944, IAN, 18703 (IAN158412), Amapá
Carvalho, A.M., 1071, MBM (MBM084803), CEPEC,  (CEPEC00028812), K,  (K000293279), Bahia
Hatschbach, G., 64540, MBM (MBM188737), Minas Gerais
Pires, J.M., s.n., UB (UB0015836), Rondônia

Cleistes rosea f. *augusta* (Hoehne) Meneguzzo & Van den Berg

Tem como sinônimo

basiônimo *Pogonia rosea* var. *augusta* Hoehne

homotípico *Cleistes latiglossa* var. *alba* Hoehne

DESCRIÇÃO

Sépalas, pétalas e labelo brancos.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Possíveis ocorrências

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso do Sul)

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


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

MATERIAL TESTEMUNHO

Hoehne, F.C. sub Comissão Rodon, 5352, R, 44784, Mato Grosso, **Typus**

Hoehne, F.C. sub Comissão Rodon, 5584, R, 44787, Mato Grosso

Hoehne, F.C. sub Comissão Rodon, 5353, R, 2498, Mato Grosso, **Typus**

Pansarin, E.R., 897, UEC, 122230,  (UEC064572), Goiás

Cleistes tenuis (Rchb.f. ex Griseb.) Schltr.

Tem como sinônimo

basiônimo *Pogonia tenuis* Rchb.f. ex Griseb.

heterotípico *Cleistes gert-hatschbachiana* Hoehne

heterotípico *Cleistes gerthatschbachiana* Hoehne

heterotípico *Cleistes paludosa* Rchb.f.

heterotípico *Pogonia paludosa* (Rchb.f.) Rchb.f.

DESCRIÇÃO

Folha: tipo regular(es) e conspícua(s); **número** 1 - 3; **posição** decurrente(s) ou levemente patente(s); **forma** ovada(s); **ápice(s)** agudo(s). **Flor:** cor branca; **cor da porção distal(ais) do calo do labelo** amarelo; **labelo formado** levemente trilobado(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) forma** estreitamente obovado(s); **labelo ápice(s) lobo(s) lateral(ais)** livre(s)/decurrente(s); **labelo lobo(s) lateral(ais) ápice(s)** obtuso(s)/arredondado(s); **labelo lobo mediano base** séssil(eis)/unguiculado(s); **labelo lobo mediano forma** transversalmente ovado(s); **calo ornamentação** metade proximal(ais) lisa(s) metade distal(ais) escamosa(s).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, Roraima)

Nordeste (Paraíba)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Amazonas, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)


Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Batista, J.A.N., 163, CEN (CEN00014877), Goiás

Batista, J.A.N., 588, CEN (CEN00025392), Distrito Federal

Pessoa, E.M., 360, INPA, 235124,  (INPA0235124), Roraima

Feliz, L.P., 9763, EAN, Paraíba

Frões, R.L., 25946, IAN (IAN052185), Amapá

Batista, J.A.N., 982, CEN (CEN00034423), Minas Gerais

Hatschbach, G., 1788, MBM (MBM049053), Paraná

Hoehne, F.C., 5591, R, Mato Grosso

Lima, R.P., 75, IAN (IAN052380), Pará