

# Aspidogyne Garay

Thiago Erir Cadete Meneguzzo

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aspidogyne*, *Aspidogyne argentea*, *Aspidogyne bidentifera*, *Aspidogyne bruxelii*, *Aspidogyne caraguatatubensis*, *Aspidogyne clavigera*, *Aspidogyne commelinoides*, *Aspidogyne debilis*, *Aspidogyne decora*, *Aspidogyne fimbrillaris*, *Aspidogyne foliosa*, *Aspidogyne hylibates*, *Aspidogyne juruenensis*, *Aspidogyne kuczynskii*, *Aspidogyne lindleyana*, *Aspidogyne mendoncae*, *Aspidogyne metallescens*, *Aspidogyne mystacina*, *Aspidogyne pedicellata*, *Aspidogyne pumila*, *Aspidogyne repens*, *Aspidogyne rosea*, *Aspidogyne stigmatoptera*.

## COMO CITAR

Meneguzzo, T.E.C. 2020. *Aspidogyne* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB11139>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Ligeophila* Garay

heterotípico *Platythelys* Garay

heterotípico *Rhamphorhynchus* Garay

## DESCRIÇÃO

Ervas terrícolas, delicadas, rizomatosas, porção do rizoma pouco distinta da porção do caule. Folhas com filotaxia espiralada, pecíolo com bainha fechada, frequentemente com nervuras ou faixas contrastantes. Inflorescência terminal, simples racemosa. Flores com sépala dorsal adnata as pétalas, sépalas laterais livres, laterais do labelo adnatas a coluna, labelo dividido em hipoquilo e epiquilo e com calcar em sua base. Coluna com remanescente do rostelo retuso.

## COMENTÁRIO

*Aspidogyne* é um gênero americano e predominantemente neotropical. Possui cerca de 50 espécies em seu sentido amplo que inclui como sinônimos os gêneros *Ligeophila* e *Platythelys* como proposto por Meneguzzo (2012). Todavia tem havido grande inflação taxonômica pela redescritção de espécies já conhecidas por conta da aplicação de conceitos tipológicos. Muito similar a *Microchilus*, do qual difere pela coluna com remanescente do rostelo retuso ao invés de profundamente emarginado.

### **Forma de Vida**

Erva

### **Substrato**

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

### **Tipos de Vegetação**

Campo Limpo, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

### **Distribuição Geográfica**

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)  
 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. Plantas de campo; folhas sempre ausentes durante a antese ..... **A. pedicellata**
- 1'. Plantas de mata; folhas sempre presentes durante a antese ..... 2
2. Inflorescência mais curta (raramente subigual) que o comprimento rizoma + caule ..... 3
- 2'. Inflorescência mais longa que o comprimento rizoma + caule ..... 13
3. Labelo com epiquilo lunado e mais largo que hipoquilo ..... 4
- 3'. Labelo com epiquilo de outras formas e mais estreito que hipoquilo ..... 7
4. Labelo com calcar clavado, ápice do lobos laterais agudos ..... **A. stigmatoptera**
- 4'. Labelo com calcar fusiforme, ápice dos lobos laterais arredondados ..... 5
5. Labelo com epiquilo reflexo ..... **A. rosea**
- 5'. Labelo com epiquilo patente ..... 6
6. Pétalas largo-dolabriformes com ápice emarginado; labelo com hipoquilo obcordado, epiquilo de base séssil, patente com lobos incurvos e com carenas, calcar recurvado ..... **A. juruenensis**
- 6'. Pétalas oblanceoladas; labelo com hipoquilo estreito-espátulado, epiquilo de base atenuada, porrecto e sem ornamentações, calcar recurvo ..... **A. pumila**
7. Labelo com calcar clavado ..... 8
- 7'. Labelo com calcar fusiforme ou elipsóide ..... 10
8. Labelo com hipoquilo elíptico-obsagitado, epiquilo transverso-rômbico ..... **A. clavigera**
- 8'. Labelo com hipoquilo obovado ..... 9
9. Flores com sépalas e pétalas alaranjadas com nervura central castanha, labelo alaranjado; labelo com epiquilo ovado com ápice apiculado ..... **A. commelinoides**
- 9'. Flores com sépala dorsal verde, sépalas laterais com nervura central verde, pétalas brancas com ápice amarelo, labelo amarelo; labelo com epiquilo deltóide com ápice obtuso ..... **A. lindleyana**
10. Labelo com calcar elipsóide ..... **A. debilis**
- 10'. Labelo com calcar fusiforme ..... 11
11. Labelo com calcar subigual a mais longo que comprimento do ovário mais pedicelo ..... **A. foliosa**
- 11'. Labelo com calcar mais longo que metade e mais curto que comprimento do ovário mais pedicelo ..... 12
12. Flores com sépalas e pétalas brancas com nervura central verde, labelo com hipoquilo amarelo e epiquilo branco; labelo com hipoquilo com par de calos elípticos, epiquilo transverso-oblongo ..... **A. hylibates**
- 12'. Flores com sépalas e pétalas verdes, labelo com hipoquilo verde e epiquilo branco; labelo com hipoquilo sem ornamentação, epiquilo estreito-trapezoidal ..... **A. mendoncae**
13. Labelo com epiquilo semi-lunado e mais largo que hipoquilo, coluna sem rostelo ..... **A. caragatatubensis**
- 13'. Labelo com epiquilo de outras formas e mais estreito que hipoquilo, coluna com rostelo ..... 14
14. Labelo com margem ciliada ou fimbriada ..... 15
- 14'. Labelo com margem lisa ..... 16
15. Labelo com hipoquilo obovado com margem proximal inteira e distal ciliada, epiquilo transverso oblongo com margem ciliada, calcar recurvo ..... **A. fimbriaris**
- 15'. Labelo com hipoquilo transverso-oblongo com margem inteira, epiquilo obovado com margem fimbriada, calcar porrecto ..... **A. mystacina**
16. Labelo com calcar clavado ..... **A. bruxelii**
- 16'. Labelo com calcar elipsóide ou fusiforme ..... 17
17. Labelo com calcar elipsóide, epiquilo orbicular ..... **A. bidentifera**
- 17'. Labelo com calcar fusiforme, epiquilo de outras formas ..... 18
- 18'. Labelo com epiquilo com base séssil ..... 19
18. Labelo com epiquilo com base atenuada ..... 20
19. Flores com sépalas brancas com ápice marrom, pétalas com nervura central marrom, labelo branco; pétalas com ápice emarginado, labelo com hipoquilo obovado-obsagitado, epiquilo porrecto ..... **A. kuczynskii**

- 19'. Flores com sépalas e pétalas brancas com nervura central verde, labelo com hipoquilo amarelo e epiquilo branco; pétalas com ápice inteiro, labelo com hipoquilo obovado, epiquilo patente ..... **A. metallescens**
20. Flores com sépalas e pétalas rosadas; labelo com epiquilo trapezoidal ..... **A. repens**
- 20'. Flores com sépalas e pétalas brancas com nervura central castanha; labelo com epiquilo de outras formas ..... 21
21. Labelo com hipoquilo elíptico-obsagitado, epiquilo obdeltóide a quadrangular, ápice retuso ..... **A. argentea**
- 21'. Labelo com hipoquilo obovado-obsagitado, epiquilo largo-obovado, ápice apiculado ..... **A. decora**

## BIBLIOGRAFIA

- Engels, E.M., Barros, F. & Schmidt, E.C. (2016) A subtribo *Goodyerinae* (Orchidaceae: Orchidoideae) no estado do Paraná, Brasil. *Rodriguésia* 67: 917-952.
- Garay, L.A. (1977) Systematics of *Physurinae* (Orchidaceae) in the New World. *Bradea* 2: 191-208.
- Hoehne, F.C. (1945) Orchidaceas. In: Hoehne, F.C. (Ed.) *Flora Brasílica*. Secretaria de Agricultura, Indústria e Comércio de São Paulo, São Paulo, 389 pp., 210 t.
- Meneguzzo, T.E.C. (2012) Mudanças nomenclaturais em *Goodyerinae* do Novo Mundo. *Orquidário* 26: 69-91.
- Pabst, G.F.J. & Dungs, F. (1975) *Orchidaceae Brasilienses* 1. Brücke-Verlag Schmersow, Hildesheim, 408 pp.

# Aspidogyne argentea (Vell.) Garay

## Tem como sinônimo

basônimo *Ophrys argentea* Vell.  
 homotípico *Anoectochilus argenteus* (Vell.) Linden  
 homotípico *Physurus argenteus* (Vell.) K.Koch & Lauche  
 heterotípico *Anoectochilus pictus* (Lindl.) Loudon  
 heterotípico *Aspidogyne jussariensis* Ormerod  
 heterotípico *Erythrodes picta* var. *reticularis* (Rchb.f.) Pabst  
 heterotípico *Erythrodes picta* (Lindl.) Ames  
 heterotípico *Microchilus pictus* (Lindl.) D.Dietr.  
 heterotípico *Physurus callodictyus* Kraenzl.  
 heterotípico *Physurus pictus* var. *holargyrus* Rchb.f.  
 heterotípico *Physurus pictus* var. *reticularis* Rchb.f.  
 heterotípico *Physurus pictus* Lindl.

## DESCRIÇÃO

**Folha: forma do limbo** elíptico(s) a(s) ovado(s). **Inflorescência: comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s)** mais longo(s). **Flor: sépala(s) com cor** branca com nervura-central castanha; **pétala(s) com cor** branca com nervura-central castanha; **labelo com cor** branco; **pétala(s) forma** largamente dolabriforme com margem(ns) lisa(s) a(s) erosa(s); **labelo com hipochilo com forma** elíptico(s) invertido(s) sagitado(s); **labelo com epichilo com forma** obdeltoide(s) a(s) quadrangular(es); **epichilo com base** atenuada(s); **epichilo com ápice(s)** retuso(s); **epichilo com posição** porrecto(s); **labelo com calo** ausente(s); **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais estreito(s); **cálcara forma** fusiforme(s); **posição** recurvado(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)

Centro-Oeste (Distrito Federal)

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

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Alagoas, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte, Sergipe)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Buzatto, C.R., 322, ICN,  (ICN00039161), Rio Grande do Sul

Krahl, A.H., 128, VIES, 494009 (VIES019089), Espírito Santo

Braga, M.R.A., 132, RB, 494009,  (RB00583911), Rio de Janeiro

Brotto, M.L., 1429, MBM (MBM386348), Paraná

Lima-Verde, L.W., s.n., EAC (EAC0024842), Ceará  
Lobão, A.Q., 766, CEPEC,  (CEPEC00106674), Bahia  
Mosén, C.W.H., 3239, S (S-R-4468), São Paulo, **Typus**  
Batista, J.A.N., 1090, CEN (CEN00036096), Distrito Federal  
Widgren, J.F., s.n., S (S16-7174), Minas Gerais  
R.M. Klein, 7987, US,  (US00006338), Santa Catarina  
A.C. Brade, 5010, S (S16-7173), São Paulo

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aspidogyne argentea* (Vell.) Garay



Figura 2: *Aspidogyne argentea* (Vell.) Garay



Figura 3: *Aspidogyne argentea* (Vell.) Garay

# Aspidogyne bidentifera (Schltr.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus bidentifer* Schltr.  
homotípico *Erythrodes bidentifera* (Schltr.) Garay  
heterotípico *Aspidogyne schlechteriana* (Hoehne) Meneguzzo  
heterotípico *Aspidogyne serripetala* (Garay) Garay  
heterotípico *Erythrodes schlechteriana* (Hoehne) Pabst  
heterotípico *Erythrodes serripetala* Garay  
heterotípico *Physurus foliosus* Schltr. ex Porto & Brade  
heterotípico *Physurus schlechterianus* Hoehne  
heterotípico *Platythelys schlechteriana* (Hoehne) Garay

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo ovado(s) a(s) elíptico(s) a(s) estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais longo(s). **Flor:** sépala(s) com cor branca com nervura-central castanha; pétala(s) com cor branca com nervura-central castanha; labelo com cor hipochilo amarelo epichilo branco; pétala(s) forma largamente dolabriforme com margem(ns) lisa(s) a(s) erosa(s); labelo com hipochilo com forma transverso oblongo(s) invertido(s) sagitado(s); labelo com epichilo com forma orbicular(es); epichilo com base séssil(eis); epichilo com ápice(s) obtuso(s) a(s) arredondado(s); epichilo com posição patente(s); labelo com calo par elíptico(s) a(s) oblongo(s) no epichilo; largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); calcar forma elipsoide; posição oblíquo(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais curto a(s) subigual que metade do comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smith, 9301, US,  (US00006305), Santa Catarina

Rambo, B., 36584, S (S17-12139), ICN,  (ICN00039165), Rio Grande do Sul

Dusén, P.K.H., 18015, S (S-R-4467), Paraná, **Typus**

Dutra, J., 1168, ICN,  (ICN00039167), Rio Grande do Sul

Schwacke, C.A.W., 11212, RB, 37067,  (RB00259026), Minas Gerais

Engels, M.E., 1797, MBM (MBM389379), São Paulo

A.M. Amorim, 6304, CEPEC, 62317 (CEPEC00114280), Bahia

A.C. Brade, 18906, RB, 62317,  (RB00259011), Rio de Janeiro  
G. Hatschbach, 22430, MBM (MBM012490), MO (MO1334543), Paraná

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aspidogyne bidentifera* (Schltr.) Garay

# Aspidogyne bruxelii (Pabst) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Erythrodes bruxelii* Pabst

heterotípico *Erythrodes bruxelii* var. *acutiloba* Pabst

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo elíptico(s) a(s) ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais longo(s). **Flor:** sépala(s) com cor branca com nervura-central verde; pétala(s) com cor branca com nervura-central verde; labelo com cor hipochilo amarelo epichilo branco com nervura-central verde; pétala(s) forma oblanceolada(s); labelo com hipochilo com forma oblongo(s) invertido(s) sagitado(s); labelo com epichilo com forma estreito(s) cordiforme(s); epichilo com base atenuada(s); epichilo com ápice(s) agudo(s); epichilo com posição patente(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); cálcio forma clavado(s); posição recurvado(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro)

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 14626, RB, 505918,  (RB00605330), Rio de Janeiro

Waechter, J.L., s.n., ICN,  (ICN00039168), Rio Grande do Sul

Bruxel, A., s.n., PACA, 6826,  (PACA006826), Santa Catarina, **Typus**

A.C. Brade, s.n., RB, 322763,  (RB00259067), Rio de Janeiro

G. Hatschbach, 23259, US,  (US00093385), S (S07-7256), NY,  (NY00414707), MO (MO2140338), MBM (MBM012486),

K,  (K000878256), Paraná, **Typus**

G. Hatschbach, 11081, MBM (MBM049615), Paraná

M. Verdi, 6111, FURB (FURB03894), Rio Grande do Sul

L.B. Smith, 10495, US,  (US00315644), Santa Catarina

L.B. Smith, 13938, US,  (US00006324), US,  (US00006323), P (P00340850), NY,  (NY00414708), MO (MO1334531),

Santa Catarina

# *Aspidogyne caraguatatubensis*

## M.R.Miranda et al.

### DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais longo(s). **Flor:** sépala(s) com cor branca com ápice(s) verde; pétala(s) com cor branca com ápice(s) verde; labelo com cor hipochilo amarelo epichilo branco; pétala(s) forma estreito(s) dolabriliforme; labelo com hipochilo com forma elíptico(s); labelo com epichilo com forma semi lunado(s) com lobo(s) incurvado(s) e extremidade(s) arredondada(s); epichilo com base sésil(eis); epichilo com ápice(s) obtuso(s); epichilo com posição reflexo(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais larg.; calcar forma elipsoide; posição oblíquo(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais curto a(s) subigual que metade do comprimento total.

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

#### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

#### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

#### Distribuição Geográfica

##### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

##### Possíveis ocorrências

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Smidt, E.C., 943, UPCB (UPCB0037212), São Paulo, **Typus**

Ferreira, P.C., 37, MBM (MBM406164), São Paulo

# Aspidogyne clavigera (Rchb.f.) Meneguzzo

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Aspidogyne clavigera*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus claviger* Rchb.f.  
homotípico *Erythrodes clavigera* (Rchb.f.) Ames  
homotípico *Ligeophila clavigera* (Rchb.f.) Garay  
heterotípico *Aspidogyne clavigera* var. *rhodostachys* (Ormerod) Ormerod  
heterotípico *Aspidogyne peteriana* (Cogn.) Meneguzzo  
heterotípico *Erythrodes peteriana* (Cogn.) Ames  
heterotípico *Ligeophila clavigera* var. *rhodostachys* Ormerod  
heterotípico *Ligeophila peteriana* (Cogn.) Garay  
heterotípico *Physurus peterianus* Cogn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo elíptico(s) a(s) estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor castanha; pétala(s) com cor castanha; labelo com cor branco; pétala(s) forma largamente dolabriliforme; labelo com hipochilo com forma elíptico(s) invertido(s) sagitado(s); labelo com epichilo com forma transverso rômbo(s); epichilo com base atenuada(s); epichilo com ápice(s) obtuso(s) apiculado(s); epichilo com posição patente(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); calcar forma clavado(s); posição recurvado(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) subigual ao comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

### Possíveis ocorrências

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 59582, NY,  (NY01031987), UB (UB0015660), Goiás  
Pereira, E.C., 1791, IAN (IAN094524), Pará  
Engels, M.E., 3901, MBM, 417132,  (MBM417132), Mato Grosso

- A. Ducke, s.n., RB, 14494,  (RB00246961), Amazonas  
A. Ducke, 7643, RB, 18734,  (RB00256810), Amazonas  
A.P. Duarte, 6911, RB, 117242,  (RB00251040), Amazonas

# Aspidogyne commelinoides (Barb.Rodr.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus commelinoides* Barb.Rodr.

homotípico *Erythrodes commelinoides* (Barb.Rodr.) Ames

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo elíptico(s) a(s) estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor laranja com nervura-central castanha; pétala(s) com cor laranja; labelo com cor laranja; pétala(s) forma oblíquo(s) oblanceolada(s); labelo com hipochilo com forma obovado(s); labelo com epichilo com forma ovado(s); epichilo com base séssil(eis); epichilo com ápice(s) apiculado(s); epichilo com posição patente(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); cálcx forma clavado(s); posição porrecto(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) subigual ao comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 20232, RB, 69184,  (RB00259056), Rio de Janeiro

J. Barbosa-Rodrigues, s.n., SOF (SOF300160), Minas Gerais

L.S. Leoni, 2140, RB,  (RB01370188), Minas Gerais

Zorzanelli, J.P.F., 1032, VIES (VIES033866), Espírito Santo

Inácio, C.D., 60, ICN,  (ICN00039169), Rio Grande do Sul

Brotto, M.L., 1552, RB,  (RB00880166), MBM (MBM388314), Paraná

A.L. Gasper, 1468, ICN,  (ICN00039894), FURB (FURB02681), Santa Catarina

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aspidogyne commelinoides* (Barb.Rodr.) Garay



Figura 2: *Aspidogyne commelinoides* (Barb.Rodr.) Garay

# Aspidogyne debilis (Lindl.) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus debilis* Lindl.

homotípico *Erythrodes debilis* (Lindl.) Ames

homotípico *Microchilus debilis* (Lindl.) D.Dietr.

homotípico *Platythelys debilis* (Lindl.) Garay

heterotípico *Physurus debilis* var. *major* Warming

heterotípico *Physurus macer* Hoehne & Schltr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor branca com ápice(s) verde; pétala(s) com cor branca com nervura-central verde; **labelo com cor** hipochilo verde epichilo branco; **pétala(s) forma** oblíquo(s) oblongo(s); **labelo com hipochilo com forma** estreito(s) obovado(s); **labelo com epichilo com forma** trapezoidal; **epichilo com base** séssil(eis); **epichilo com ápice(s)** apiculado(s); **epichilo com posição** porrecto(s); **labelo com calo** 1 panduriforme(s) no hipochilo; **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais estreito(s); **cálcara** forma elipsoide; **posição** oblíquo(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** mais curto(a) subigual que metade do comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

### Possíveis ocorrências

Norte (Tocantins)

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A. Pott, 4289, CEN, 157531 (CEN00014971), Mato Grosso do Sul

E.P. Heringer, 2792, ICN,  (ICN00040883), K,  (K000878290), RB, 84064,  (RB00258742), Rio de Janeiro

Batista, J.A.N., 79, CEN (CEN00014970), Distrito Federal

Morais, I.L., 3851, RB,  (RB01387911), Goiás

Hoehne, F.C., s.n., RB, 87648,  (RB00542669), SPF, 87648,  (SPF00072201), São Paulo, **Typus**

Mosén, H., 333, S, 157531 (S16-7191), Minas Gerais

D. Sucre, 5584, RB, 157531,   (RB00258733), Espírito Santo

# *Aspidogyne decora* (Rchb.f.) Garay & G.Romero

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus decorus* Rchb.f.

heterotípico *Aspidogyne bicolor* (Barb.Rodr.) Garay

heterotípico *Erythrodes bicolor* (Barb.Rodr.) Ames

heterotípico *Physurus bicolor* Barb.Rodr.

## DESCRIÇÃO

**Folha: forma do limbo** elíptico(s) a(s) estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência: comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais longo(s).** **Flor: sépala(s) com cor** branca com nervura-central castanha; **pétala(s) com cor** branca com nervura-central castanha; **labelo com cor** branco; **pétala(s) forma** oblíquo(s) dolabriforme; **labelo com hipochilo com forma** obovado(s) invertido(s) sagitado(s); **labelo com epichilo com forma** largamente obovado(s); **epichilo com base** atenuada(s); **epichilo com ápice(s)** apiculado(s); **epichilo com posição** patente(s); **labelo com calo** ausente(s); **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais estreito(s); **cálcara forma** fusiforme(s); **posição** recurvado(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais longo** que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 7778, US,  (US00006304), São Paulo

Citadini-Zanette, V., s.n., CRI (CRI005853), Santa Catarina

J. Barbosa-Rodrigues, s.n., SOF (SOF300162), Minas Gerais, **Typus**

L.S. Leoni, 960, RB,  (RB01370190), RB, ,  (RB01370181), Minas Gerais

D.A. Folli, 3723, RB,  (RB01373886), Espírito Santo

Baptista, L.R.M., s.n., ICN,  (ICN00039163), Rio Grande do Sul

Citadini, V., 142, ICN,  (ICN00039164), Rio Grande do Sul

Siqueira, G.S., 467, RB,  (RB01373884), Espírito Santo

Siqueira, G.S., 312, RB,  (RB01373885), Espírito Santo

# Aspidogyne fimbriararis (B.S. Williams) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus fimbriararis* B.S. Williams  
heterotípico *Aspidogyne nobilis* var. *argyrocentra* (Hoehne) J.M.H. Shaw  
heterotípico *Aspidogyne nobilis* (Rchb.f.) Baptista  
heterotípico *Erythrodes nobilis* var. *argyrocentra* (Hoehne) Pabst  
heterotípico *Erythrodes nobilis* (Rchb.f.) Pabst  
heterotípico *Physurus nobilis* var. *argyrocentrus* Hoehne  
heterotípico *Physurus nobilis* Rchb.f.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo elíptico(s) a(s) estreito(s) ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais longo(s). **Flor:** sépala(s) com cor branca com nervura-central castanha; pétala(s) com cor branca com nervura-central castanha; labelo com cor amarelo; pétala(s) forma largamente dolabriforme com ápice(s) inteiro ou emarginado(s) e margem(ns) inteira a(s) erosa(s); labelo com hipochilo com forma obovado(s) com margem(ns) distal(ais) ciliada(s); labelo com epichilo com forma transverso oblongo(s) com margem(ns) ciliado(s); epichilo com base sésil(eis); epichilo com ápice(s) apiculado(s); epichilo com posição porrecto(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); calcar forma fusiforme(s); posição recurvado(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## 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, Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 3868, US, 157530,  (US00006332), Santa Catarina  
Engels, M.E., 1791, MBM, 157530 (MBM389374), Paraná  
Lindeman, J.C., s.n., ICN, 157530,  (ICN00039184), Rio Grande do Sul  
Lima, A.S., s.n., RB, 44265,  (RB00251054), São Paulo  
Giordano, L.C., 507, RB, 277304,  (RB00247062), Rio de Janeiro  
D. Sucre, 5666, RB, 157530,  (RB00604362), Espírito Santo

# *Aspidogyne foliosa* (Poepp. & Endl.) Garay

## Tem como sinônimo

basônimo *Pelexia foliosa* Poepp. & Endl.  
 homotípico *Erythrodes foliosa* (Poepp. & Endl.) Ames  
 homotípico *Microchilus foliosus* (Poepp. & Endl.) D.Dietr.  
 homotípico *Physurus foliosus* (Poepp. & Endl.) Lindl.  
 heterotípico *Aspidogyne aratanhensis* (Barb.Rodr.) Baptista  
 heterotípico *Aspidogyne longicornu* (Cogn.) Garay  
 heterotípico *Aspidogyne malmei* (Kraenzl.) Garay  
 heterotípico *Aspidogyne oreadum* (S.Moore) Garay  
 heterotípico *Erythrodes aratanhensis* (Barb.Rodr.) Ames  
 heterotípico *Erythrodes densiflora* (Lindl.) Ames  
 heterotípico *Erythrodes longicornu* (Cogn.) Ames  
 heterotípico *Erythrodes longicornu* (Cogn.) Ames  
 heterotípico *Erythrodes malmei* (Kraenzl.) Pabst  
 heterotípico *Erythrodes oreadum* (S.Moore) Pabst  
 heterotípico *Microchilus densiflorus* (Lindl.) D.Dietr.  
 heterotípico *Physurus aratanhensis* Barb.Rodr.  
 heterotípico *Physurus densiflorus* Lindl.  
 heterotípico *Physurus longicornu* Cogn.  
 heterotípico *Physurus malmei* Kraenzl.  
 heterotípico *Physurus oreadum* S.Moore

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo elíptico(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor verde a(s) castanha; pétala(s) com cor branca com ápice(s) castanha; **labelo com cor** branco; **pétala(s) forma** oblanceolada(s); **labelo com hipochilo com forma** obovado(s); **labelo com epichilo com forma** transverso ovado(s); **epichilo com base** séssil(eis); **epichilo com ápice(s)** obtuso(s) a(s) arredondado(s); **epichilo com posição** patente(s); **labelo com calo** ausente(s); **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais estreito(s); **cálcara forma** fusiforme(s); **posição** recurvado(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** subigual a(s) mais longo(s) que comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)  
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Pernambuco)  
 Centro-Oeste (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, Amapá, Tocantins)

Nordeste (Maranhão, Paraíba, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

**MATERIAL TESTEMUNHO**

van den Berg, C., 189, ESA (ESA028045), São Paulo

V.J. Pott, 5434, CEN (CEN00106460), Mato Grosso do Sul

D.A. Folli, 7198, RB,  (RB00880173), Espírito Santo

J.A. Lombardi, 4371, CEN (CEN00039823), São Paulo

G.T. Prance, 16258, MO (MO1334538), NY,  (NY00482368), AmazonasAllemão, F., 1486, P (P00331259), Ceará, **Typus**

Dusén, P.K.H., 10277, S (S17-12141), Paraná

Malme, G.O.A., 818 C, S (S-R-4473), Rio Grande do Sul, **Typus**Pessoa, E., 416, RB, 591571,  (RB00830466), Pernambuco

Korte, A., 2054, FURB (FURB05050), Santa Catarina

L. Riedel, s.n., AMES,  (AMES00103136), **Typus**A.M. Carvalho, 7068, CEPEC,  (CEPEC00090205), AlagoasPessoa, E., 697, RB, 591632,  (RB00830753), Roraima

Pires, J.M., 13078, IAN (IAN129166), Pará

Malme, G.O.A., 2236, S (S17-12145), Mato Grosso

Santos, K., 4412, S (S13-34057), Ceará

W.W. Thomas, 10617, NY,  (NY00095220), BahiaA.F.M. Glaziou, 12204, P (P00750206), K,  (K000878266), K,  (K000573862), Rio de Janeiro

J.A. Lombardi, 3944, CEN (CEN00039821), Minas Gerais

**BIBLIOGRAFIA**

Ormerod, P.A. 2009. Studies of neotropical Goodyerinae (Orchidaceae) 4. Harvard Pap. Bot. 14(2): 111–128.

# Aspidogyne hylibates (Rchb.f.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus hylibates* Rchb.f.

homotípico *Erythrodes hylibates* (Rchb.f.) Garay & Pabst

heterotípico *Erythrodes humilis* (Cogn.) Ames

heterotípico *Erythrodes lacteola* (Barb.Rodr.) Ames

heterotípico *Physurus humilis* Cogn.

heterotípico *Physurus lacteolus* Barb.Rodr.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor branca com nervura-central verde; pétala(s) com cor branca com nervura-central verde; **labelo com cor** hipochilo amarelo epichilo branco; **pétala(s) forma** estreito(s) dolabriforme; **labelo com hipochilo com forma** obovado(s); **labelo com epichilo com forma** transverso oblongo(s); **epichilo com base** sésil(eis); **epichilo com ápice(s)** arredondado(s); **epichilo com posição** patente(s); **labelo com calo** par elíptico(s) no hipochilo; **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais estreito(s); **cálcara forma** fusiforme(s); **posição** recurvado(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., AMES,  (AMES00103129), Rio de Janeiro

Batista, J.A.N., 3263, CEN (CEN00102951), Rio de Janeiro

Marinho, L.C., 745, CEPEC (CEPEC00140940), Espírito Santo

Hoehne, F.C., 19384, NY,  (NY00547526), Minas Gerais

Lima, S., s.n., RB, 14525,  (RB00258877), Rio de Janeiro

Toledo, F., 650, RB, 1701,  (RB00258886), São Paulo

Lima, S., s.n., RB, 28528,  (RB00258892), Rio de Janeiro

Porto, P.C., 1732, RB, 440676,  (RB00258899)

Spannagel, C., s.n., RB, 33022,  (RB00258896), Rio de Janeiro

J. Barbosa-Rodrigues, s.n., SOF, 28529 (SOF300161), Minas Gerais

A.C. Brade, 15031, RB, 28529,   (RB00258903), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aspidogyne hylibates* (Rchb.f.) Garay

# Aspidogyne juruenensis (Hoehne) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus juruenensis* Hoehne  
 homotípico *Erythrodes juruenensis* (Hoehne) Ames  
 homotípico *Erythrodes santensis* (Kraenzl.) C.Schweinf.  
 homotípico *Ligeophila juruenensis* (Hoehne) Garay  
 heterotípico *Ligeophila chinimensis* Ormerod  
 heterotípico *Physurus santensis* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor sépala(s) dorsal(ais) castanha lateral(ais) verde; **pétala(s) com cor** branca com ápice(s) castanha; **labelo com cor** branco; **pétala(s) forma** largamente dolabriforme com ápice(s) emarginado(s); **labelo com hipochilo com forma** obcordado(s); **labelo com epichilo com forma** lunado(s) com lobo(s) recurvado(s) e extremidade(s) arredondada(s); **epichilo com base** sésil(eis); **epichilo com ápice(s)** denteado(s); **epichilo com posição** patente(s); **labelo com calo** carena(s) paralela(s) no hipochilo e epichilo; **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais larg.; **cálcara forma** fusiforme(s); **posição** recurvado(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** mais curto a(s) subigual que metade do comprimento total.

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Mato Grosso)  
 Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)  
 Sul (Paraná, Santa Catarina)

#### Possíveis ocorrências

Norte (Acre, Roraima, Tocantins)  
 Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)  
 Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)  
 Sudeste (Espírito Santo, Rio de Janeiro)  
 Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bresolin, A., 528, ICN,   (ICN00040331), Santa Catarina  
 G.T. Prance, 14314, NY,  (NY1721923), Amazonas  
 Hoehne, F.C., 1913, R, 2591,  (R000002591), Mato Grosso, **Typus**  
 Mosén, C.W.H., 3238, S (S-R-4475), São Paulo, **Typus**  
 Mosén, C.W.H., 3238, S (S-R-4475), São Paulo, **Typus**  
 Batista, J.A.N., 186, CEN (CEN00014969), Distrito Federal  
 Perigolo, N.A., 170, CEN (CEN00093428), Rondônia  
 R.S. Cowan, 38634, NY,  (NY1721922), Amapá

R.C. Mota, 3353, BHCB, 1417, Minas Gerais

A. Ducke, s.n., RB, 19449,  (RB00542611), Pará

G. Hatschbach, 21195, MBM (MBM009603), K,  (K000878289), Paraná

# Aspidogyne kuczynskii (Porsch) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus kuczynskii* Porsch

homotípico *Erythrodes kuczynskii* (Porsch) Garay

heterotípico *Erythrodes dichopetala* (Kraenzl.) L.O.Williams

heterotípico *Physurus dichopetalus* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo ovado(s) a(s) estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais longo(s). **Flor:** sépala(s) com cor branca com ápice(s) castanho; pétala(s) com cor branca com nervura-central castanha; labelo com cor branco; pétala(s) forma largamente dolabriforme com ápice(s) emarginado(s); labelo com hipochilo com forma obovado(s) invertido(s) sagitado(s); labelo com epichilo com forma trapezoidal; epichilo com base séssil(eis); epichilo com ápice(s) retuso(s); epichilo com posição porrecto(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); calcar forma fusiforme(s); posição recurvado(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Wacket, M., s.n., WU, 0076970, São Paulo, **Typus**

Völtz, R.R., 930, UPGB (UPGB0029993), Santa Catarina

Waechter, J.L., 1491, ICN,  (ICN00039178), Rio Grande do Sul

C. Farney, 4538, RB, 524442,  (RB00452198), Rio de Janeiro

G. Hatschbach, 15866, MBM (MBM002271), US,  (US00478243), Paraná

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Aspidogyne kuczynskii* (Porsch) Garay



Figura 2: *Aspidogyne kuczynskii* (Porsch) Garay



Figura 3: *Aspidogyne kuczynskii* (Porsch) Garay



Figura 4: *Aspidogyne kuczynskii* (Porsch) Garay

# Aspidogyne lindleyana (Cogn.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus lindleyanus* Cogn.

homotípico *Erythrodes lindleyana* (Cogn.) Ames

heterotípico *Physurus lindmanii* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor sépala(s) dorsal(ais) verde lateral(ais) branca com nervura-central verde; **pétala(s) com cor** branca com ápice(s) amarela; **labelo com cor** amarelo; **pétala(s) forma** largamente dolabriforme; **labelo com hipochilo com forma** obovado(s); **labelo com epichilo com forma** deltoide(s); **epichilo com base** sésil(eis); **epichilo com ápice(s)** obtuso(s); **epichilo com posição** patente(s); **labelo com calo** par elíptico(s) no hipochilo; **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais estreito(s); **cálcx forma** clavado(s); **posição** porrecto(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## 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)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

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

### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Espírito Santo, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 17214, RB, 46571,  (RB00258862), Rio de Janeiro

Lindman, C.A.M., 1045, S (S05-5291), S (S-R-4472), AMES,  (AMES00103134), Rio Grande do Sul, **Typus**

Dreveck, S., 1803, FURB (FURB02683), Santa Catarina

Waechter, J.L., 1550, ICN,  (ICN00039175), Rio Grande do Sul

Ran, W., s.n., RB, 35394,  (RB00258866), Rio Grande do Sul

A.C. Brade, 18849, RB, 62316,   (RB00258871), Rio de Janeiro

G. Hatschbach, 36450, MBM, 46571 (MBM034476), Minas Gerais

G. Hatschbach, 38095, MBM, 46571 (MBM046097), Paraná

M. Verdi, 3751, FURB (FURB02682), Santa Catarina

# Aspidogyne mendoncae (Brade & Pabst)

## Ormerod

### Tem como sinônimo

basiônimo *Erythrodes mendoncae* Brade & Pabst

homotípico *Rhamphorhynchus mendoncae* (Brade & Pabst) Garay

### DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor verde; pétala(s) com cor verde; labelo com cor hipochilo verde epichilo branco; pétala(s) forma oblíquo(s) oblanceolada(s); labelo com hipochilo com forma oblongo(s); labelo com epichilo com forma estreito(s) trapezoidal; epichilo com base atenuada(s); epichilo com ápice(s) arredondado(s); epichilo com posição patente(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); calcar forma fusiforme(s); posição recurvado(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

### Forma de Vida

Ervá

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Espírito Santo)

#### Possíveis ocorrências

Nordeste (Bahia)

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

### MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Brade, 18247, RB, 56474,  (RB00286724), RB, 56474,  (RB00796661), Espírito Santo, **Typus**  
Krahl, A.H., 189, VIES (VIES019083), Espírito Santo

# *Aspidogyne metallescens* (Barb.Rodr.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus metallescens* Barb.Rodr.

homotípico *Erythrodes metallescens* (Barb.Rodr.) Ames

## DESCRIÇÃO

**Folha: forma do limbo** elíptico(s) a(s) estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência: comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s)** mais longo(s). **Flor: sépala(s) com cor** branca com nervura-central castanha; **pétala(s) com cor** branca com nervura-central castanha; **labelo com cor** hipochilo amarelo epichilo branco; **pétala(s) forma** oblíquo(s) oblanceolada(s); **labelo com hipochilo com forma** obovado(s); **labelo com epichilo com forma** oblongo(s); **epichilo com base** sésil(eis); **epichilo com ápice(s)** obtuso(s); **epichilo com posição** patente(s); **labelo com calo** ausente(s); **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais estreito(s); **cálcara forma** fusiforme(s); **posição** recurvado(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

Sul (Paraná)

### Possíveis ocorrências

Sudeste (Espírito Santo)

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Engels, M.E., 1800, MBM (MBM389413), Paraná

Pansarin, E.R., 1073, UEC, 131663,  (UEC034743), São Paulo

Ferreira, P.A., 2A, ALCB (ALCB007690), Bahia

G. Martinelli, 2961, RB, 182074,  (RB00557531), Rio de Janeiro

J. Barbosa-Rodrigues, s.n., SOF, 182074 (SOF300163), Minas Gerais, **Typus**

# *Aspidogyne mystacina* (Rchb.f.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus mystacinus* Rchb.f.

homotípico *Erythrodes mystacina* (Rchb.f.) Ames

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais longo(s). **Flor:** sépala(s) com cor castanha; pétala(s) com cor branca; labelo com cor branco; pétala(s) forma largamente dolabriforme; labelo com hipochilo com forma transversa oblongo(s); labelo com epichilo com forma obovado(s) com margem(ns) fimbriada(s); epichilo com base séssil(eis); epichilo com ápice(s) arredondado(s); epichilo com posição reflexo(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); calcar forma fusiforme(s); posição porrecto(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

### Possíveis ocorrências

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 58901, NY,  (NY00482370), Pará

# Aspidogyne pedicellata (Cogn.) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

basiônimo *Spiranthes pedicellata* Cogn.  
homotípico *Brachystele pedicellata* (Cogn.) Garay  
homotípico *Platythelys pedicellata* (Cogn.) Szlach.  
heterotípico *Erythrodes paranaensis* (Kraenzl.) Pabst  
heterotípico *Physurus paranaensis* (Kraenzl.) Schltr.  
heterotípico *Platythelys paranaensis* (Kraenzl.) Garay  
heterotípico *Wulschlaegelia paranaensis* Kraenzl.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo desconhecido(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) desconhecido(s). **Flor:** sépala(s) com cor branca; pétala(s) com cor branca; labelo com cor branco; pétala(s) forma estreito(s) dolabriforme com ápice(s) ligulado(s); labelo com hipochilo com forma ovado(s); labelo com epichilo com forma estreito(s) rômbo(s); epichilo com base séssil(eis); epichilo com ápice(s) retuso(s); epichilo com posição porrecto(s); labelo com calo 1 panduriforme(s) no epichilo; largura do epichilo em relação ao hipochilo mais estreito(s); calcar forma elipsoide; posição oblíquo(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## 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 (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

### Possíveis ocorrências

Norte (Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Maranhão, Piauí)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P.K.H., 9347, S (S05-7189), Paraná, **Typus**  
Regnell, A.F., III 1205, S (S16-7201), Minas Gerais, **Typus**  
H.S. Irwin, 6793, NY,  (NY00512386), Mato Grosso

Bianchetti, L.B., 845, CEN (CEN00015137), Distrito Federal

H.S. Irwin, 20048, US,  (US00006337), UB (UB0018961), NY,  (NY00512387), IAN (IAN130631), Minas Gerais

G. Hatschbach, 38993, MBM (MBM053571), Goiás

G. Hatschbach, 1791, MBM (MBM049627), Paraná

# Aspidogyne pumila (Cogn.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus pumilus* Cogn.

homotípico *Erythrodes pumila* (Cogn.) Pabst

## DESCRIÇÃO

**Folha: forma do limbo** ovado(s). **Inflorescência: comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s)** mais curto(s) raramente subigual. **Flor: sépala(s) com cor** branca; **pétala(s) com cor** branca; **labelo com cor** branco; **pétala(s) forma** oblanceolada(s); **labelo com hipochilo com forma** estreito(s) espatulado(s); **labelo com epichilo com forma** lunado(s) com lobo(s) incurvado(s) e extremidade(s) arredondada(s); **epichilo com base** atenuada(s); **epichilo com ápice(s)** denteado(s); **epichilo com posição** porrecto(s); **labelo com calo** ausente(s); **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais larg.; **cálcara forma** fusiforme(s); **posição** porrecto(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** mais longo que metade e mais mais curto que comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

### Possíveis ocorrências

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ule, E., B, Amazonas, **Typus**

P.J.M. Maas, P13190, US,  (US00006347), NY,  (NY00482369), MO (MO1334530), K,  (K000878268), Acre

# Aspidogyne repens (Poepp. & Endl.) Garay

## Tem como sinônimo

basiônimo *Pelexia repens* Poepp. & Endl.  
homotípico *Erythrodes repens* (Poepp. & Endl.) Ames  
homotípico *Microchilus repens* (Poepp. & Endl.) D.Dietr.  
homotípico *Physurus repens* (Poepp. & Endl.) Lindl.  
heterotípico *Aspidogyne bicornuta* (Cogn.) Meneguzzo  
heterotípico *Erythrodes bicornuta* (Cogn.) Pabst  
heterotípico *Erythrodes lobatocalcar* C.Schweinf.  
heterotípico *Ligeophila bicornuta* (Cogn.) Garay  
heterotípico *Physurus bicornutus* Cogn.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo elíptico(s) a(s) ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais longo(s). **Flor:** sépala(s) com cor rosa; pétala(s) com cor rosa; labelo com cor rosa; pétala(s) forma estreito(s) dolabriforme; labelo com hipochilo com forma obovado(s); labelo com epichilo com forma trapezoidal; epichilo com base atenuada(s); epichilo com ápice(s) retuso(s)/emarginado(s); epichilo com posição porrecto(s); labelo com calo ausente(s); largura do epichilo em relação ao hipochilo mais larg.; cálcara forma fusiforme(s); posição recurvado(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) mais curto a(s) subigual que metade do comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

### Possíveis ocorrências

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

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 9713, INPA, 25969,  (INPA0025969), Roraima

# Aspidogyne rosea (Lindl.) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

basiônimo *Physurus roseus* Lindl.  
 homotípico *Erythrodes rosea* (Lindl.) Ames  
 homotípico *Ligeophila rosea* (Lindl.) Garay  
 homotípico *Microchilus roseus* (Lindl.) D.Dietr.  
 heterotípico *Erythrodes bifalcis* (Lindl.) Ames  
 heterotípico *Erythrodes valida* (Rolfe) Ames  
 heterotípico *Microchilus bifalcis* (Lindl.) D.Dietr.  
 heterotípico *Physurus bifalcis* Lindl.  
 heterotípico *Physurus roseus* var. *angustifolius* Cogn.  
 heterotípico *Physurus validus* Rolfe

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo elíptico(s) a(s) ovado(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor branca a(s) castanho claro com nervura-central castanha; pétala(s) com cor branca a(s) castanho claro com nervura-central castanha; **labelo com cor** hipochilo amarelo epichilo branco; **pétala(s) forma** oblíquo(s) dolabriforme; **labelo com hipochilo com forma** largamente elíptico(s) a(s) largamente obovado(s); **labelo com epichilo com forma** lunado(s) com lobo(s) incurvado(s) e extremidade(s) arredondada(s); **epichilo com base** séssil(eis); **epichilo com ápice(s)** arredondado(s); **epichilo com posição** reflexo(s); **labelo com calo** ausente(s); **largura do epichilo em relação ao hipochilo** mais larg.; **cálcara forma** fusiforme(s); **posição** recurvado(s); **comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s)** mais curto a(s) subigual que metade do comprimento total.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre)  
 Nordeste (Bahia)  
 Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
 Sul (Paraná)

### Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima, Tocantins)  
 Nordeste (Alagoas, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Piauí, Rio Grande do Norte, Sergipe)  
 Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
 Sudeste (Espírito Santo)  
 Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Figueiredo, C., 808, NY,  (NY01189111), Acre  
Heiner, A., 596, S (S17-12102), São Paulo  
Saddi, E.M., 753, RB, 548885,  (RB00714541), Bahia  
Ariati, V., 952, MBM, 548885 (MBM389373), Paraná  
Saddi, E.M., 741, RB, 548873,  (RB00714529), Bahia  
Delfini, C., 941, ESA, 548873 (ESA128400), São Paulo  
Engels, M.E., 2371, MBM, 548873 (MBM389368), Paraná  
Kuhlmann, J.G., s.n., RB, 57184, ,  (RB00257857), Rio de Janeiro  
C.F.P. Martius, s.n., AMES,  (AMES00103159), Minas Gerais, **Typus**  
R. Marquete, 531, RB, 297496,  (RB00256785), Rio de Janeiro

# *Aspidogyne stigmatoptera* (Rchb.f.) Meneguzzo

## Tem como sinônimo

basônimo *Physurus stigmatopterus* Rchb.f.

homotípico *Erythrodes stigmatoptera* (Rchb.f.) Pabst

homotípico *Ligeophila stigmatoptera* (Rchb.f.) Garay

## DESCRIÇÃO

**Folha:** forma do limbo ovado(s) a(s) estreito(s) elíptico(s). **Inflorescência:** comprimento em relação ao rizoma(s) mais caule(s) mais curto(s) raramente subigual. **Flor:** sépala(s) com cor sépala(s) dorsal(ais) castanha lateral(ais) verde; pétala(s) com cor branca com ápice(s) verde; labelo com cor branco; pétala(s) forma largamente dolabriforme; labelo com hipochilo com forma cordado(s); labelo com epichilo com forma lunado(s) com lobo(s) incurvado(s) e extremidade(s) aguda(s); epichilo com base atenuada(s); epichilo com ápice(s) obtuso(s); epichilo com posição reflexo(s); labelo com calo carena(s) paralela(s) no hipochilo e epichilo; largura do epichilo em relação ao hipochilo mais larg.; calcar forma clavado(s); posição recurvado(s); comprimento em relação ao ovário(s) mais pedicelo(s) subigual ao comprimento total.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

### Possíveis ocorrências

Norte (Amapá, Rondônia, Roraima, Tocantins)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Rosario, C.S., s.n., MBM (MBM405607), Pará

G.T. Prance, 15325, NY,  (NY1721926), Amazonas

Nee, M.H., 46267, NY,  (NY1721927), Amazonas

R. Spruce, 2660, AMES,  (AMES00103171), **Typus**