

# *Asterostigma* Fisch. & C.A.Mey.

Luana Silva Braucks Calazans

Universidade Federal do Espírito Santo - Vitória; luanasbcalazans@gmail.com

Rodrigo Theófilo Valadares

Universidade Federal do Rio de Janeiro - Museu Nacional; anthuriumteofilianum@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Asterostigma*, *Asterostigma colubrinum*, *Asterostigma concinnum*, *Asterostigma cryptostylum*, *Asterostigma cubense*, *Asterostigma lividum*, *Asterostigma lombardii*, *Asterostigma luschnathianum*, *Asterostigma reticulatum*, *Asterostigma riedelianum*, *Asterostigma tweedianum*.

## COMO CITAR

Calazans, L.S.B., Valadares, R.T. 2020. *Asterostigma* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB4983>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Andromycia* A.Rich.

heterotípico *Rhopalostigma* Schott

heterotípico *Staurostigma* Scheidw.

## DESCRIÇÃO

Erva sazonal, geófito, latescente; caule tuberoso, globoso ou depresso; perfilo geralmente marcescente. Folha usualmente simples, solitária; pecíolo não geniculado no ápice, frequentemente maculado; lâmina geralmente pinatissecta; nervuras laterais primárias pinadas, laterais secundárias e ordens superiores reticuladas. Inflorescência 1-3 por axila foliar, laxiflora pelo menos na base; espata persistente, constricta ou não, convoluta na base, ereta, aberta; espádice sésil a longo estipitado, livre ou parcialmente adnato à espata, heterogêneo, região basal com flores femininas, seguida da região com flores masculinas, até o ápice. Flor unissexual, aclamídea; flor masculina, 3-6 estames conados em um sinândrio; flor feminina, gineceu 3-5-locular, circundado por sinandródios, 1 óvulo por lóculo, placentação axial-basal, região estilar distinta, mais delgada que o ovário, estigma astericiforme. Fruto amarelo, avermelhado ou esbranquiçado, isolado, subgloboso, sulcado; semente oblonga a elipsóide, testa lisa, endosperma abundante.

## COMENTÁRIO

Gênero exclusivamente neotropical, com espécies na Floresta Atlântica, no Cerrado e nos Andes. Apresenta uma taxonomia complexa com a maioria das espécies definida por caracteres florais.

### **Forma de Vida**

Erva

### **Substrato**

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### **Domínios Fitogeográficos**

Cerrado, Mata Atlântica

### **Tipos de Vegetação**

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

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

#### Possíveis ocorrências

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Lobos estigmáticos virados cerca de 45° em relação ao eixo da inflorescência .. *Asterostigma cubense* (A.Rich.) K.Krause ex **Bogner**
- 1'. Lobos estigmáticos paralelos ao eixo da inflorescência .. 2
2. Estaminódios atingindo até aproximadamente a metade do comprimento do ovário .. 3
- 2'. Estaminódios atingindo o mesmo comprimento do ovário .. 7
3. Conectivos vermelhos .. 4
- 3'. Conectivos brancos ou rosados .. 6
4. Estaminódios concrecidos .. *Asterostigma lombardii* E.G.Gonç.
- 4'. Estaminódios livres entre si .. 5
5. Lobos estigmáticos bífidos no ápice .. *Asterostigma colubrinum* Schott
- 5'. Lobos estigmáticos inteiros .. *Asterostigma concinnum* Schott
6. Zona feminina do espádice parcialmente adnata à espata; lobos estigmáticos oblongos .. *Asterostigma riedelianum* (Schott) **Kuntze**
- 6'. Zona feminina do espádice completamente livre; lobos estigmáticos triangulares .. *Asterostigma tweedianum* Schott
7. Estaminódios livres entre si .. *Asterostigma lividum* (Lodd.) Engl.
- 7'. Estaminódios concrecidos .. 8
8. Lobos estigmáticos oblongos .. *Asterostigma luschnathianum* Schott
- 8'. Lobos estigmáticos triangulares .. 9
9. Espata oblonga; lobos estigmáticos usualmente bífidos no ápice .. *Asterostigma cryptostylum* Bogner
- 9'. Espata cimbiforme; lobos estigmáticos inteiros .. *Asterostigma reticulatum* E.G.Gonç.

## BIBLIOGRAFIA

- Engler, A. 1920. Araceae-Aroideae, Araceae-Pistioideae. In A. Engler (ed.) Das Pflanzenreich. Leipzig, Wilhelm Engelmann, IV.23E, 71, p. 1-139.
- Gonçalves, E.G. 1999. A revised key for the genus *Asterostigma* and a new species from Southeastern Brazil. Aroideana 22: 30-33.

# *Asterostigma colubrinum* Schott

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) oblongo-elíptica(s)/cimbiforme; zona feminina do espádice(s) parcialmente adnata a espata(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) vermelha; forma do sinândrio cimbiforme; estaminódio(s) livre(s); tamanho dos estaminódio(s) curto(s) até metade do comprimento do ovário(s); posição dos lobo(s) estigmático(s) paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); forma dos lobo(s) estigmático(s) triangular(es); ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s) bifido(s).

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 598, UB, Minas Gerais

K. Mizoguchi, 992, MO, São Paulo

# *Asterostigma concinnum* Schott

## Tem como sinônimo

homotípico *Asterostigma lineolatum* Schott

## É sinônimo

basiônimo *Staurostigma concinnum* (Schott) K.Koch

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) oblongo-elíptica(s); **zona feminina do espádice(s)** parcialmente adnata a espata(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) vermelha; **forma do sinândrio** cimbiforme; **estaminódio(s)** livre(s); **tamanho dos estaminódio(s)** curto(s) até metade do comprimento do ovário(s); **posição dos lobo(s) estigmático(s)** paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); **forma dos lobo(s) estigmático(s)** triangular(es); **ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s)** inteiro.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)

## MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., K (K000434489), **Typus**

A.F.M. Glaziou, 9330, K (K001182097), K (K001182096), Rio de Janeiro

# *Asterostigma cryptostylum* Bogner

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) oblongo-elíptica(s); **zona feminina do espádice(s)** parcialmente adnata a espata(s).  
**Flor:** cor dos conectivo(s) desconhecido(s); **forma do sinândrio** urceolado(s); **estaminódio(s)** concrecido(s); **tamanho dos estaminódio(s)** mesmo comprimento do ovário(s); **posição dos lobo(s) estigmático(s)** paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); **forma dos lobo(s) estigmático(s)** triangular(es); **ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s)** inteiro/bífido(s).

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 640, ESA, 190177 (ESA070275), Distrito Federal

J. Bogner, 1237, INPA, 190177,  (INPA0190177), Distrito Federal, **Typus**

Brina, 32690, RB, 326331,  (RB00604028), Minas Gerais

# *Asterostigma cubense* (A.Rich.) K.Krause ex Bogner

## Tem como sinônimo

basônimo *Andromyca cubensis* A.Rich.

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) cimbiforme; zona feminina do espádice(s) parcialmente adnata a espata(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) rósea/branca; forma do sinândrio urceolado(s); estaminódio(s) concrecido(s); tamanho dos estaminódio(s) curto(s) até metade do comprimento do ovário(s); posição dos lobo(s) estigmático(s) cerca de 45 graus em relação ao eixo da inflorescência(s); forma dos lobo(s) estigmático(s) triangular(es); ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s) inteiro.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 474, UB (UB0000875), São Paulo

# *Asterostigma lividum* (Lodd.) Engl.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Asterostigma lividum*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Caladium lividum* Lodd.  
homotípico *Asterostigma lividum* var. *typicum* Engl.  
heterotípico *Acontias luridus* G.Don  
heterotípico *Asterostigma langsdorffii* K.Koch  
heterotípico *Asterostigma lividum* var. *colubrinum* (Schott) Engl.  
heterotípico *Asterostigma lividum* var. *lineolatum* (Schott) Engl.  
heterotípico *Asterostigma luridum* Kuntze  
heterotípico *Caladium luridum* Kunth  
heterotípico *Philodendron luridum* (G.Don) Kunth  
heterotípico *Staurostigma odorum* Scheidw.

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) cimbiforme; **zona feminina do espádice(s)** parcialmente adnata a espata(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) rósea/branca; **forma do sinândrio** urceolado(s)/cimbiforme; **estaminódio(s)** livre(s); **tamanho dos estaminódio(s)** mesmo comprimento do ovário(s); **posição dos lobo(s) estigmático(s)** paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); **forma dos lobo(s) estigmático(s)** oblongo(s); **ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s)** inteiro/bífido(s).

## 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

Centro-Oeste (Goiás)

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

### Possíveis ocorrências

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.F.M. Glaziou, 17859, K,  (K001182115), P (P02133872), P (P02133873), Rio de Janeiro

E.G. Gonçalves, 695, UB, São Paulo

# *Asterostigma lombardii* E.G.Gonç.

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) cimbiforme; **zona feminina do espádice(s)** parcialmente adnata a espata(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) vermelha; **forma do sinândrio** cimbiforme; **estaminódio(s)** conerescido(s); **tamanho dos estaminódio(s)** curto(s) até metade do comprimento do ovário(s); **posição dos lobo(s) estigmático(s)** paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); **forma dos lobo(s) estigmático(s)** triangular(es); **ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s)** inteiro.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Lombardi, 658, RB, 324380,  (RB00535295), Minas Gerais, **Typus**

# *Asterostigma luschnathianum* Schott

## Tem como sinônimo

heterotípico *Arum dracontium* Vell.

heterotípico *Asterostigma dracontium* Stellfeld

heterotípico *Asterostigma vellozianum* Schott

heterotípico *Staurostigma vellozianum* (Schott) K.Koch

## É sinônimo

basiônimo *Staurostigma luschnathianum* (Schott) K.Koch

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) oblongo-elíptica(s); zona feminina do espádice(s) parcialmente adnata a espata(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) rósea/branca; forma do sinândrio cimbiforme; estaminódio(s) concrecido(s); tamanho dos estaminódio(s) mesmo comprimento do ovário(s); posição dos lobo(s) estigmático(s) paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); forma dos lobo(s) estigmático(s) oblongo(s); ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s) inteiro.

## 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, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 696, UB (UB0000880), Minas Gerais

J.A. Lombardi, 7817, RB, 508867,  (RB00615041), São Paulo

# *Asterostigma reticulatum* E.G.Gonç.

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) cimbiforme; **zona feminina do espádice(s)** parcialmente adnata a espata(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) branca; **forma do sinândrio** cimbiforme; **estaminódio(s)** concrecido(s); **tamanho dos estaminódio(s)** mesmo comprimento do ovário(s); **posição dos lobo(s) estigmático(s)** paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); **forma dos lobo(s) estigmático(s)** triangular(es); **ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s)** inteiro.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 459, UB, Paraná, **Typus**

E.G. Gonçalves, 630, UB, Santa Catarina

# *Asterostigma riedelianum* (Schott) Kuntze

## Tem como sinônimo

basiônimo *Rhopalostigma riedelianum* Schott

## É sinônimo

basiônimo *Staurostigma riedelianum* (Schott) Engl.

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) cimbiforme; **zona feminina do espádice(s)** parcialmente adnata a espata(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) branca; **forma do sinândrio** urceolado(s); **estaminódio(s)** concrecido(s); **tamanho dos estaminódio(s)** curto(s) até metade do comprimento do ovário(s); **posição dos lobo(s) estigmático(s)** paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); **forma dos lobo(s) estigmático(s)** oblongo(s); **ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s)** inteiro.

## 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 (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Sudeste (Espírito Santo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 418, CEPEC, UB, Bahia

W.W. Thomas, 14303, NY,  (NY01805969), Bahia

R.M. Harley, 18565, RB, 222217,  (RB00472103), Bahia

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Asterostigma riedelianum* (Schott) Kuntze



Figura 2: *Asterostigma riedelianum* (Schott) Kuntze



Figura 3: *Asterostigma riedelianum* (Schott) Kuntze



Figura 4: *Asterostigma riedelianum* (Schott) Kuntze

# *Asterostigma tweedianum* Schott

## É sinônimo

basiônimo *Staurostigma tweedianum* (Schott) K.Koch

## DESCRIÇÃO

**Inflorescência:** forma da espata(s) cimbiforme; zona feminina do espádice(s) completamente livre(s). **Flor:** cor dos conectivo(s) rósea/branca; forma do sinândrio urceolado(s)/cimbiforme; estaminódio(s) livre(s); tamanho dos estaminódio(s) curto(s) até metade do comprimento do ovário(s); posição dos lobo(s) estigmático(s) paralelo(s) ao eixo da inflorescência(s); forma dos lobo(s) estigmático(s) triangular(es); ápice(s) dos lobo(s) estigmático(s) inteiro.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Rupícola, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.G. Gonçalves, 316, UB (UB0000897), Santa Catarina

R. Mello-Silva, 589, SPF, São Paulo

Tweedie, s.n., K,  (K000434465), Santa Catarina, **Typus**

A.R. Reitz, 5745, HBR, Paraná

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Asterostigma tweedianum* Schott