

# Collaea DC.

Ana Carla da Silva Oliveira

Universidade Estadual de Feira de Santana; acsoliveira.jmj@gmail.com

Luciano Paganucci de Queiroz

Universidade Estadual de Feira de Santana; luciano.paganucci@gmail.com

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Collaea*, *Collaea aschersoniana*, *Collaea cipoensis*, *Collaea riparia*, *Collaea speciosa*, *Collaea stenophylla*.

## COMO CITAR

Oliveira, A.C.S., Queiroz, L.P. 2020. *Collaea* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB29549>.

## DESCRIÇÃO

**Subarbustos** ou arbustos eretos e virgados, poucos ramificados. **Folhas** palmado-trifolioladas, sésseis ou curtamente pecioladas, folíolos subiguais, estipelas, folíolos laterais simétricos. **Inflorescência** principalmente axilares, sésseis ou subsésseis, fascículo estrobiliforme globoso, com brácteas e bractéolas largas fortemente compactas, às vezes a inflorescência torna-se um pseudoracemo terminal devido à queda ou subdesenvolvimento de suas folhas. **Flores** tipicamente papilionadas, 1–3,7 cm compr.; cálice amplamente campanulado, 4-lobado, os lóbulos mais curtos que o tubo; pétalas vermelhas, roxas ou brancas, com dentes, os dentes mais curtos que a lâmina, estandarte reflexo, pubescentes na superfície externa, 2-calos em direção à base, alas e pétalas da carena retas; androceu pseudomonadelfos, 10 estames, anteras monomórficas, glabras; gineceu séssil. **Fruto** legume elasticamente deiscente, comprimida lateralmente, valvas finas e lenhosas. **Sementes** globosas, levemente compressas; hilo curto e elíptico a oblongo.

## COMENTÁRIO

*Collaea* é fortemente sustentado como um grupo monofilético (Queiroz et al. 2003, 2015; Sede et al. 2009; LPWG 2017). É facilmente caracterizado pelo hábito lenhoso ereto, folhas palmado-trifolioladas, sésseis a curtamente pecioladas, inflorescências em fascículos (Queiroz et al. 2020).

Este gênero possui entre 6–7 espécies (Ceolin & Miotto 2008) encontradas especialmente na América do Sul (Uruguai, Paraguai e norte da Argentina) ampliando-se para a região sul e sudeste do Brasil até a Bolívia. Em vegetações subtropicais e tropicais de campo aberto, geralmente em ambientes montanhosos (Queiroz et al. 2020).

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

### CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

#### Chave para as espécies de *Collaea* do Brasil

1. Flores com pelo menos 30 mm compr.; pétalas vermelhas ..... 2
1. Flores com 8-20 mm compr.; pétalas brancas, azuladas ou violeta ..... 3
2. Folíolos estreitamente elípticos, 3-4× mais longos do que largos; pedicelo 5-15 mm compr., rígido; brácteas da base da inflorescência suborbiculares ..... *C. speciosa*
2. Folíolos linear-lanceolados a oblongo-elípticos, 5× ou mais longo do que largo; pedicelo 18-35 mm compr., flexuoso; brácteas da base da inflorescência ovais ..... *C. cipoensis*
3. Folhas sésseis ..... *C. stenophylla*
3. Folhas curtamente pecioladas, pecíolo 2-3 mm compr. .... 4
4. Flores ca. 20 mm compr.; pétalas brancas; frutos tomentosos com ápice caudado ..... *C. aschersoniana*
4. Flores 8-10 mm compr.; pétalas púrpura a roxas no ápice; frutos glabros com ápice agudo a acuminado ..... *C. riparia*

# Collaea aschersoniana (Taub.) Burkart

## Tem como sinônimo

basiônimo *Galactia aschersoniana* Taub.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **folíolo(s)** 3; **divisão** digitada(s). **Flor:** cor da pétala(s) branca.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto** ou subarbusto 0,7-1,5 m, pouco ramificado, ramos seríceos, canescentes. **Estípulas** não vistas. **Folhas** digitadas, trifolioladas, curtamente pecioladas, pecíolo 1-2 mm compr.; peciólulos ca. 1,5 mm compr.; folíolos 3-5 x 0,5-0,9 cm (os laterais medindo ca. 2/3 do comprimento do mediano), coriáceos, oblongo-lineares, ápice obtuso ou truncado, mucronado, face adaxial glabra, reticulada, face abaxial serícea, tricomas amarelados, reticulada. **Inflorescência** umbeliforme, axilar, séssil (frequentemente aparecendo no ápice dos ramos pelo não desenvolvimento das folhas); brácteas 2-4,5 x 2-5 mm, orbiculares; bractéolas 5-12 x 3-10 mm, ovais; pedicelo 5-9 mm compr.; brácteas, bractéolas e pedicelo seríceos ou vilosos, canescentes. **Flores** ca. 20 mm compr.; cálice 9-10 mm compr., campanulado, densamente seríceo, canescente, tubo 5-6 mm compr., ligeiramente mais curto do que as lacínias, lacínias 5-6 mm compr., agudas ou acuminadas; pétalas brancas, estandarte 10-16 x 10-14 mm + unguícula 3-4 mm compr., alas 8-12 x 4-5 mm + unguícula ca. 2 mm compr., pétalas da carena 8-12 x 4-5 mm + unguícula ca. 2 mm compr.; androceu ca. 12 mm compr.; ovário séssil. **Fruto e sementes** não vistos.

## COMENTÁRIO

Conhecida apenas do estado do Paraná (Brasil) em áreas brejosas e borda de florestas.

Compartilha com *C. stenophylla* as pétalas brancas (variável em *C. stenophylla*) e flores menores do que 25 mm compr. Distingue-se dessa espécie por apresentar folhas curtamente pecioladas (vs. folhas sésseis em *C. stenophylla*) e flores maiores (ca. 20 mm x 9-12 mm compr.).

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

F. Sellow, 152, SI, MBM

G. Hatschbach, 22265, SI, MBM

## BIBLIOGRAFIA

- Burkart, A. Las Leguminosas-Faseóleas argentinas de los géneros *Mucuna*, *Dioclea* y *Camptosema*. *Darwiniana* 16: 175-218.
- Ceolin, G.B. & Miotto, S.T.S. 2009. O gênero *Collaea* DC. (Leguminosae, Papilionoideae) na Região Sul do Brasil. *Acta Bot. Bras.* 23: 991-998.
- Fortunato, R.H. & col. 2008. Fabaceae. In: F. O. Zuloaga, O. Morrone & M. Belgrano (eds.), *Catálogo de las Plantas Vasculares del Cono Sur (Argentina, Sur de Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay)*. *Monographs in Systematic Botanic from the Missouri Botanical Garden* 107 (2-3): 3486. ISBN 978-1-930723-70-2, Missouri Botanical Garden Press, St. Louis, USA.

# Collaea cipoensis Fortunato

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) ausente(s); **folíolo(s)** 3; **divisão** digitada(s). **Flor:** cor da pétala(s) vermelha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto** 1.5-2.5 m, ramos longos e virgados. **Estípulas** ca. 5 x 1 mm, lanceoladas. **Folhas** subsésseis, digitadas, trifolioladas; pecíolo 2-4 mm compr.; peciólulos 2-3 mm compr.; folíolos 5-7 x 0,3-1 cm, coriáceos, linear-lanceolados ou oblongo-elípticos, ápice obtuso ou ligeiramente retuso, frequentemente apiculado, face adaxial lisa, glabra, face abaxial serícea, ferrugínea, venação secundária inconspícua. **Inflorescência** axilar, curtamente pedunculada, pedúnculo 1-2.5 cm compr., pseudorracemo nodoso umbeliforme; brácteas 5-7 x 3-3,5 mm, ovais; bractéolas 6-7,5 x 2-2,5 mm, oval-lanceoladas; pedicelo 18-35 mm compr., flexuoso; brácteas, bractéolas e pedicelo seríceos, ferrugíneos. **Flores** 30-35 mm compr.; cálice 18-20 mm compr., campanulado, tubo 6-7 mm compr., mais curto do que as lacínias, lacínias 10-13 mm compr., acuminadas; pétalas vermelhas, estandarte 30-35 x 15-17 mm + unguícula 5-6 mm compr., alas 27-30 x 6-7 mm + unguícula 6-7 mm compr., pétalas da carena 27-35 x 7-8 mm + unguícula 6-7 mm compr.; androceu 28-35 mm compr.; ovário curtamente estipitado. **Fruto** 8-10 x c. 1 cm. **Sementes** 5-6 x 3 mm.

## COMENTÁRIO

Assemelha-se a *Collaea speciosa* pelas flores grandes (ca. 3 cm compr.) com pétalas vermelhas

### Forma de Vida

Arbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Rupestre

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Furlan, A., s.n., BAB, SPF

M.M. Arbo, 4199, SPF, BAB

Abbud, M.C. in CFSC, 10782, BAB, SPF, Minas Gerais, **Typus**

Forero, E., 7703, SP, Minas Gerais

## BIBLIOGRAFIA

Fortunato, R.H. 1995. A new species of *Collaea* (Leguminosae: Papilionoideae: Phaseoleae: Diocleinae) from Brazil. *Kew Bull.* 50(4): 795-799.

# Collaea riparia M.L. Abruzzi de Oliveira

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **folíolo(s)** 3; **divisão** digitada(s). **Flor:** cor da pétala(s) branca.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** eretos, ramos glabros na base, pubérulos a curto-pubescentes nas partes jovens. **Folhas** palmado-trifolioladas; pecíolo 2–4 mm compr., estípelas ausentes; folíolos 3,5–8,5 × 0,4–1 cm, coriáceos, estreitamente elípticos, ápice agudo, mucronado, base cuneada a decurrente. **Inflorescências** glomérulos umbeliformes axilares, curtamente pedunculadas; pedicelo 6–15 mm compr. **Flores** 8–10 mm compr.; cálice ca. 8 mm compr., tubo 2,5–3 mm compr., mais curto do que as lacínias, lacínias ca. 6 mm, elípticas, cimbiformes; pétalas brancas na base, purpúreas a roxas no terço superior, estandarte 10–11 × 14 compr., compr., glabro, alas ca. 7,5 × 8,0 compr.; pétalas da carena ca. 8,5 × 4; androceu pseudomonadelfo; ovário séssil. **Fruto** ca. 40 × 7–8 mm, linear. **Sementes** ca. 1,5 × 2 mm, elípticas a suborbiculares, castanho-escuras (descrição baseada em Abruzzi de Oliveira 2014).

## COMENTÁRIO

Endêmica do Brasil, encontrada apenas no Rio Grande do Sul. Ocorre na Mata Atlântica, em margem de rios. Assemelha-se a *Collaea stenophylla* da qual se diferencia (e das demais espécies de *Collaea* do Brasil) pela combinação de folhas curtamente pecioladas (vs. folhas sésseis).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pampa

## Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

## BIBLIOGRAFIA

Oliveira, M.L.A.A. (2014) *Collaea riparia* Abruzzi de Oliveira, nova espécie de Leguminosae (Faboideae: Phaseoleae - Diocleinae) do sul do Brasil. *IHERINGIA, Sér. Bot.* 69 (2): 323–328.

# Collaea speciosa (Loisel.) DC.

## Tem como sinônimo

basônimo *Cytisus speciosus* Loisel.

homotípico *Galactia speciosa* (Loisel.) Britton

heterotípico *Lotus americanus* Vell.

heterotípico *Lotus coccineus* Vell.

heterotípico *Lotus erectus* Vell.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **folíolo(s)** 3; **divisão** digitada(s)/pinada(s). **Flor:** cor da pétala(s) vermelha.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto** 1-3 m, ramos longos e virgados, tricomas densos, longos, dourados a canescentes. **Estípulas** ovais a lanceoladas. **Folhas** subsésseis, digitadas, trifolioladas; pecíolo 2-11 mm compr.; pecíolulos 2-5 mm compr.; folíolos 4-10 x 1-2,5 cm (os laterais ligeiramente menores do que o mediano), coriáceos, estritamente elípticos a oblongos, ápice agudo ou obtuso, frequentemente mucronado, face adaxial lisa, glabra ou glabrescente, face abaxial densamente serícea a velutina, canescente ou dourada, venação secundária ligeiramente saliente. **Inflorescência** pseudorracemo nodoso, umbeliforme, axilar, pedúnculo 0,5-6,5 cm compr.; brácteas 9-17 x 7-15 mm, largamente ovais a suborbiculares; bractéolas oval-lanceoladas; pedicelo 2-15 mm compr., rígido; brácteas, bractéolas e pedicelo velutinos ou seríceos, dourados a ferrugíneos. **Flores** 28-32 mm compr.; cálice 9-18 mm compr., campanulado, densamente seríceo a velutino, tubo 6-8 mm compr., mais curto do que as lacínias, lacínias 9-14 mm compr., acuminadas; pétalas vermelhas, estandarte 24-28 x 15-17 mm + unguícula 5-6 mm compr., alas 22-25 x 7-9 mm + unguícula 7-9 mm compr., pétalas da carena 21-26 x 7-9 mm + unguícula 7-9 mm compr.; androceu 28-30 mm compr.; ovário séssil. **Fruto** 5-8 x 0,8-1,2 cm. **Sementes** 4-5 x 3 mm.

## COMENTÁRIO

Além do Brasil, ocorre no Peru e na Bolívia (Fortunato 1995). Geralmente encontrada em campos de altitude acima de 1000 m s.n.m. em solos pedregosos.

Pode ser distinguida das demais espécies de *Collaea* nativas do Brasil pela combinação da inflorescência alongada (vs. compacta nas axilas foliares), pétalas vermelhas e pedicelo relativamente curto e rígido.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)  
Sul (Paraná, Santa Catarina)

### MATERIAL TESTEMUNHO

A.C. Cervi, 6191, NY, MBM

### BIBLIOGRAFIA

Ceolin, G.B. & Miotto, S.T.S. 2009. O gênero *Collaea* DC. (Leguminosae, Papilionoideae) na Região Sul do Brasil. *Acta Bot. Bras.* 23: 991-998.



# Collaea stenophylla (Hook. & Arn.) Benth.

## Tem como sinônimo

basônimo *Galactia stenophylla* Hook. & Arn.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** caule(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) ausente(s); **folíolo(s)** 3; **divisão** digitada(s). **Flor:** cor da pétala(s) lilás ou violeta/branca.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Arbusto** ou subarbusto 0,4-1,5 m, pouco ramificado, ramos seríceos, canescentes. **Estípulas** largamente ovais. **Folhas** sésseis ou subsésseis, digitadas, trifolioladas; pecíolo 0-1 mm compr.; pecíolulos 1-1,5 mm compr.; folíolos 3,5-8 x 0,3-0,9 cm (os laterais ligeiramente menores do que o mediano), coriáceos, frequentemente conduplicados, oblongo-lineares, ápice arredondado ou obtuso, raramente mucronado, face adaxial glabra ou glabrescente, geralmente reticulada, face abaxial glabra a esparsamente serícea, tricomas canescentes, reticulada. **Inflorescência** umbeliforme, axilar, séssil; brácteas 1-2 x 1-2 mm, largamente ovais; bractéolas 2-4 x 1,5-4 mm, ovais a lanceoladas; pedicelo 5-12 mm compr.; brácteas, bractéolas e pedicelo seríceos ou velutinos, canescentes. **Flores** 9-12 mm compr.; cálice 4-8 mm compr., campanulado, densamente seríceo, canescente, tubo 3,5-4 mm compr., igual ou ligeiramente mais curto do que as lacínias, lacínias 3-5 mm compr., agudas a acuminadas; pétalas azul-claro até brancas, estandarte 9-11 x 7-10 mm + unguícula ca. 2 mm compr., alas 8-10 x 3,5-4 mm + unguícula ca. 2 mm compr., pétalas da carena 8-11 x 3,5-4,5 mm + unguícula ca. 2 mm compr.; androceu ca. 10 mm compr.; ovário séssil. **Fruto** 3-7 x 0,4-0,5 cm. **Sementes** 4-5 x ca. 3,5 mm.

## COMENTÁRIO

Ocorre na Argentina, Uruguai, Paraguai e Brasil, especialmente na região Sul (Ceolin & Miotto 2009). É uma espécie típica dos campos sulinos mas também ocorre em áreas pedregosas em altitudes de ca. 1000 m s.n.m.

Assemelha-se a *C. aschersoniana* pelas pétalas azuladas e folíolos estreitos, quase lineares, distinguindo-se pelas folhas sésseis (vs. pecioladas em *C. aschersoniana*) e flores menores (9-12 mm vs. ca. 20 mm compr.).

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

A.R. Reitz, 884, MBM, K

G. Hatschbach, 35220, K, MBM  
B. Rambo, 45814, MBM, K

#### BIBLIOGRAFIA

Ceolin, G.B. & Miotto, S.T.S. 2009. O gênero *Collaea* DC. (Leguminosae, Papilionoideae) na Região Sul do Brasil. Acta Bot. Bras. 23: 991-998.