

Indigofera L.

Rubens Teixeira de Queiroz

Universidade Federal da Paraíba; rbotanico@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Indigofera*, *Indigofera asperifolia*, *Indigofera blanchetiana*, *Indigofera bongardiana*, *Indigofera campestris*, *Indigofera guaranítica*, *Indigofera hirsuta*, *Indigofera lespedezioides*, *Indigofera microcarpa*, *Indigofera pascuorum*, *Indigofera sabulicola*, *Indigofera spicata*, *Indigofera suffruticosa*, *Indigofera truxillensis*.

COMO CITAR

Queiroz, R.T. 2020. *Indigofera* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB22979>.

DESCRIÇÃO

Subarbusto; xilopódio presente, ausente; ramo cilíndrico, estriado, indumento híspido, hirsuto, malpighiáceo, coloração cinza, ferrugíneo; inerme. Nectário presente na lâmina foliolar, ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula estreitamente-triangular, linear, triangular, comprimento da estípula maior ou menor que o pecíolo. Folha alterna, espiralada, uni-plurifolioladas, peciolada, raque canaliculada; folíolo alterno, oposto, elíptico, linear, oblanceolado, oblongo, oboval, estipela presente, ausente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios maior ou menor que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala rosa, vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, uni-pluriovulado. Fruto legume, séssil; curvado, reto, linear, oblongo, túrgido, cilíndrico; bi-plurisseminado.

COMENTÁRIO

Este gênero se caracterizado pela presença de indumento malpighiáceo; flores dispostas em racemos, androceu diadelfo, anteras rostradas e legumes cilíndricos.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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. Glândulas presentes nos folíolos, fruto bi-tetra-seminado..... 2
- 1'. Glândulas ausentes nos folíolos, fruto pluriseminado..... 3
2. Ramo estriado, estípula estreitamente-triangular, folíolos obovados, oblanceolados
..... *Indigofera sabulicola*
- 2'. Ramo cilíndrico, estípula triangular, folíolos obovados..... *Indigofera microcarpa*
3. Ramo com folha unifoliolada, folíolos lineares..... *Indigofera bongardiana*
- 3'. Ramo com folha (1) 3-25-foliolada, folíolos elípticos, oblanceolados, oblongos, obovais
..... 4
4. Folíolos alternos..... 5
- 4'. Folíolos opostos..... 7
5. Estípulas com comprimento menor que o pecíolo, flor rosa... *Indigofera asperifolia*
- 5'. Estípulas com comprimento maior que o pecíolo, flor vermelha..... 6
6. Ramo com indumento hispido, malpighiáceo, ferrugíneo, xilopódio presente
..... *Indigofera campestris*
- 6'. Ramo com indumento escabroso, malpighiáceo, cinza, xilopódio ausente
.. *Indigofera spicata*
7. Folha 11-25-foliolada..... 8
- 7'. Folha 3-10-foliolada..... 9
8. Legume reto..... *Indigofera truxillensis*
- 8'. Legume arqueado..... *Indigofera suffruticosa*
9. Arbusto ou subarbusto ereto..... 10
- 9'. Subarbusto decumbente..... 11
10. Cálice com lacínios menores que o tubo, legume linear. *Indigofera lespedezioides*
- 10'. Cálice com lacínios maiores que o tubo, legume oblongo.. *Indigofera pascuorum*
11. Indumento malpighiáceo, hirsuto, ferrugíneo, racemo congesto. *Indigofera hirsuta*
- 11'. Indumento malpighiáceo, escabroso, cinza, racemo laxo..... 12
12. Xilopódio presente, estípela ausente..... *Indigofera guaranítica*
- 12'. Xilopódio ausente, estípela ausente..... *Indigofera blanchetiana*

BIBLIOGRAFIA

Rodas, R.D. 1991. Estudo taxonômico do gênero *Indigofera* L. (Leguminosae) no Brasil e Paraguai. Rio de Janeiro, UFRJ, Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Botânica), 196p.

Indigofera asperifolia Bong. ex Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio presente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpiguiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** estipela(s) ausente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** linear(es)/elíptico(s)/oblanceolado(s); **glândula(s) em folíolo(s)** presença. **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) racemo(s) congesto(s). **Flor:** cor das pétala(s) rosa. **Fruto:** formato de legume(s) reta(s).

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 8891, SP

J.R. Mattos, 14031, SP

Pabst, G.F.J., 6503, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

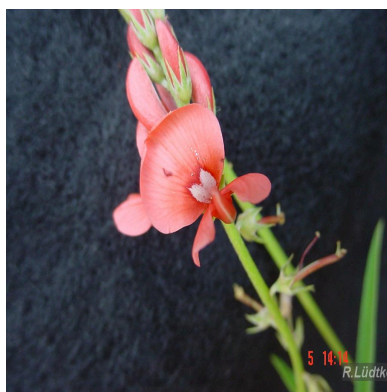


Figura 1: *Indigofera asperifolia* Bong. ex Benth.



Figura 2: *Indigofera asperifolia* Bong. ex Benth.

BIBLIOGRAFIA

- Moreira, J.L.deA. & Azevedo-Tozzi, A.M.G. 1997. *Indigofera* L. (Leguminosae, Papilionoideae) no estado de São Paulo, Brasil. *Revta. brasil. Bot.*, São Paulo, 20: 97-117.
- Eisinger, S.M. 1987. O gênero *Indigofera* L. (Leguminosae-Papilionoideae-Indigofereae) no Rio Grande do Sul - Brasil. *Acta Bot. Bras.* 1(2):123-140.

Indigofera blanchetiana Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio ausente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** estipela(s) presente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** oblongo(s)/elíptico(s); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) racemo(s) laxo(s). **Flor:** cor das pétala(s) vermelho ou vinácea. **Fruto:** formato de legume(s) reta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

subarbusto decumbente; xilopódio ausente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, escabroso, coloração cinza; inerme. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula linear, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, 5-7-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo opostos, elíptico-oblongo, estipela presente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, laxa, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios maiores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, sésil, pluriovulado. Fruto legume, sésil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; plurisseminado.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)

Sudeste (Minas Gerais)

MATERIAL TESTEMUNHO

R.M. Harley, 16922, NY, K, P

Eiten, G., 10875, K, P, NY

J.S. Blanchet, 3161, NY,  (NY00015539), **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Indigofera blanchetiana* Benth.



Figura 2: *Indigofera blanchetiana* Benth.



Figura 3: *Indigofera blanchetiana* Benth.



Figura 4: *Indigofera blanchetiana* Benth.

Indigofera bongardiana (Kuntze) Burkart

Tem como sinônimo

homotípico *Indigofera gracilis* Bong. ex Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio presente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** **estípela(s)** ausente(s); **folha(s)** simples; **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** linear(es); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo inflorescência(s)** racemo(s) congesto(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** vermelho ou vinácea. **Fruto:** **formato de legume(s)** reta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

subarbusto; xilopódio presente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, coloração cinza; inerme. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula triangular, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, unifoliolada, peciolada, raque ausente; folíolo, linear, estípula ausente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios menores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, pluriovulado. Fruto legume, séssil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; pluri-seminado.

COMENTÁRIO

Esta espécie se caracteriza por apresentar folhas unifolioladas e folíolos lineares. Esta característica de folha unifoliolada pode aparecer também em *Indigofera pascuorum* e *I. lespedezioides*, porém nestas os folíolos são oblanceolados ou obovatis.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 13026, IAC

Viegas, s.n., IAC

Indigofera campestris Bong. ex Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio presente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s). **Folha:** **estípela(s)** ausente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** alterno(s); **formato dos folíolo(s)** obovada(s)/elíptico(s); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo inflorescência(s)** racemo(s) congesto(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** vermelho ou vinácea. **Fruto:** **formato de legume(s)** curva(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

subarbusto decumbente; xilopódio presente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, híspido, coloração cinza, ferrugíneo; inermes. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula estreitamente-triangular, comprimento da estípula maior que o pecíolo. Folha alterna, 5-10-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo alterno, elíptico, oboval, estípela ausente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios maiores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, sésil, pluriovolado. Fruto legume, sésil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; plurisseminado.

COMENTÁRIO

Esta espécie é próxima morfológicamente de *Indigofera asperifolia* e *I. spicata* por apresentarem hábito subarbuscivo e folhas com folíolos alternos. Entretanto, *I. campestris* apresenta indumento com coloração ferrugínea. Esta espécie pode ser diferenciada de *Indigofera asperifolia* que apresenta pelas estípulas menores que o pecíolo e flores rosas versus estípula maiores que o pecíolo e flores vermelhas em *I. campestris*. Quanto a diferença entre *Indigofera campestris* e *I. spicata* estas podem ser distintas pela coloração do indumento e presença de xilopódio, tendo a primeira indumento ferrugíneo e presença de xilopódio versus indumento cinza e ausência de xilopódio em *Indigofera spicata*.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 22796, UEC

Pickel, B.J., 240, UEC

H. F. Leitão-Filho, 613, UEC

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Indigofera campestris* Bong. ex Benth.

Indigofera guaranítica Hassl.

Tem como sinônimo

heterotípico *Indigofera elongata* Micheli

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio presente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** **estipela(s)** ausente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** obovada(s)/elíptico(s); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo inflorescência(s)** racemo(s) laxo(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** vermelho ou vinácea. **Fruto:** **formato de legume(s)** reta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

subarbusto decumbente; xilopódio presente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, escabroso, coloração cinza; inerme. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula linear, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, 5-7-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo opostos, elíptico, estipela ausente, nervação broquidódroma, consistência cartácea. Inflorescência racemo, laxa, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios maiores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfos, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, pluriovulado. Fruto legume, séssil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; plurisseminado.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 15441, HB

A. Macedo, 4492, HB

BIBLIOGRAFIA

Rodas, R.D. 1991. Estudo taxonômico do gênero *Indigofera* L. (Leguminosae) no Brasil e Paraguai. Rio de Janeiro, UFRJ, Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Botânica), 196p.

Indigofera hirsuta L.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio ausente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpigiácea(s)/hirsuta(s); **cor do indumento** ferrugíneo(s). **Folha:** estipela(s) presente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** elíptico(s); **glândula(s) em folíolo(s)** presença. **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) racemo(s) congesto(s). **Flor:** cor das pétala(s) vermelho ou vinácea. **Fruto:** formato de legume(s) reta(s).

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará, 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)

MATERIAL TESTEMUNHO

P.E. Gibbs, 5383, R

J.R. Mattos, 7901, R

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Indigofera hirsuta* L.



Figura 2: *Indigofera hirsuta* L.



Figura 3: *Indigofera hirsuta* L.



Figura 4: *Indigofera hirsuta* L.



Figura 5: *Indigofera hirsuta* L.



Figura 6: *Indigofera hirsuta* L.

BIBLIOGRAFIA

Sp. Pl. 751.751.

Indigofera lespedezioides Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio ausente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** estipela(s) presente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s)/simples; **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** obovada(s)/oblanceolado(s); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) racemo(s) congesto(s). **Flor:** cor das pétala(s) vermelho ou vinácea. **Fruto:** formato de legume(s) reta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto; xilopódio ausente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, coloração cinza; inerme. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula triangular, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, 3-7-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo opostos, obovais, estipela presente, nervação broquidódromo consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios menores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, pluriovolado. Fruto legume, séssil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; plurisseminado.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 6794, NY, SP

J.R. Mattos, 15130, NY,  (P15P1N0005), SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Indigofera lespedezioides* Kunth

Indigofera microcarpa Desv.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio ausente(s); **caule(s)** cilindro; **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** **estipela(s)** ausente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** obovada(s)/elíptico(s); **glândula(s) em folíolo(s)** presença. **Inflorescência:** **tipo inflorescência(s)** racemo(s) congesto(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** rosa. **Fruto:** **formato de legume(s)** reta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

subarbusto decumbente; xilopódio ausente; ramo cilíndrico, indumento malpighiáceo, coloração cinza; inerme. Nectário presente na lâmina foliolar ou presente na lâmina foliolar. Estípula triangular, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, 5-9-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo opostos, obovais, estipela ausente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios maiores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala rosa; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, bi-triovilado. Fruto legume, séssil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; bi-trisseminado.

COMENTÁRIO

Esta espécie apresenta maior similaridade com *Indigofera sabulicola* pelo hábito e pela presença de glândulas nos folíolos. Estas espécies podem ser distintas pelos ramos estriados e estípula estreitamente-triangulares em *Indigofera subicola* versus ramos cilíndricos e estípulas triangulares em *Indigofera microcarpa*.

Forma de Vida

Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Restinga


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

H.L.M. Barreto, 5794, HB,  (P15P1N0006)

Pereira, E., 785, HB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Indigofera microcarpa* Desv.



Figura 2: *Indigofera microcarpa* Desv.



Figura 3: *Indigofera microcarpa* Desv.



Figura 4: *Indigofera microcarpa* Desv.

BIBLIOGRAFIA

Journ. Bot. 3: (1814) 79. 3. (1814) 79.

Indigofera pascuorum Benth.

Tem como sinônimo

homotípico *Indigofera fassuorus* Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio presente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** **estipela(s)** ausente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s)/simples; **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** elíptico(s)/oblanceolado(s); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo inflorescência(s)** racemo(s) congesto(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** vermelho ou vinácea. **Fruto:** **formato de legume(s)** curva(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

subarbusto ereto; xilopódio presente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, coloração cinza; inerme. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula triangular, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, 1-7-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo opostos, oblanceolado, elíptico, estipela ausente, ausente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios maiores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, pluriovulado. Fruto legume, séssil; reto, oblongo, túrgido, cilíndrico; plurisseminado.

COMENTÁRIO

Esta espécie é extremamente relacionada com *Indigofera lespedezioides*, sendo tratada como sinônimo na Flora do Panamá. Ao analisar a coleção tipo Schomburgk 96. no herbário de K, foi constatado que esta coleção está identificada como *Indigofera lespedezioides*. A diferença encontrada foi a ausência de estipela em *Indigofera pascuorum*, entretanto, vale salientar que os materiais determinados como *I. pascuorum* apresentam quase todos os materiais com folhas uni e trifolioladas.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

Nordeste (Maranhão)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 24637, NY

J. Semir, 7394, NY

BIBLIOGRAFIA

Ann. Nat. Hist. Ser. I. 3: (1839) 431. 3. (1839) 431.

Indigofera sabulicola Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio ausente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** estipela(s) ausente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** obovada(s)/oblanceolado(s); **glândula(s) em folíolo(s)** presença. **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) racemo(s) laxo(s). **Flor:** cor das pétala(s) rosa. **Fruto:** formato de legume(s) reta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto decumbente; xilopódio ausente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, coloração cinza; inerme. Nectário presente na lâmina foliolar ou presente na lâmina foliolar. Estípula estreitamente-triangular, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, 5-9-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo opostos, oboval-oblanceolado, estipela presente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios maiores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala rosa; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, tri-tetrovulado. Fruto legume, séssil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; tri-tetraseminado.

COMENTÁRIO

Esta espécie junto a *Indigofera microcarpa* apresentam glândulas no folíolo. Esta pode ser distinta pelo formato triangular e ramo cilíndrico em *I. microcarpa* versus estípula estreitamente triangular e ramo estriado em *Indigofera sabulicola*.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Rio Grande do Norte)

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

Sudeste (Rio de Janeiro)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Saint-Hilaire, s.n., P,  (P00758262), Santa Catarina

A. Sehnem, 8338, CTES

Allem, A.C. & Vieira, J.G.A., 2317, CTES

Sampaio, 1353, CTES

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Indigofera sabulicola* Benth.



Figura 2: *Indigofera sabulicola* Benth.



Figura 3: *Indigofera sabulicola* Benth.

Indigofera spicata Forssk.

Tem como sinônimo

heterotípico *Indigofera hendecaphylla* Jacq.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio ausente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** **estipela(s)** ausente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** alterno(s); **formato dos folíolo(s)** obovada(s)/oblanceolado(s); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo inflorescência(s)** racemo(s) congesto(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** vermelho ou vinácea. **Fruto:** **formato de legume(s)** reta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

subarbusto decumbente; xilopódio ausente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, escabroso, coloração cinza; inerme. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula estreitamente-triangular, comprimento da estípula maior que o pecíolo. Folha alterna, 3-8-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo alterno, oboval-oblanceolado, estipela ausente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios maiores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, pluriovulado. Fruto legume, séssil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; plurisseminado.

COMENTÁRIO

Esta espécie apresenta folíolos alternos, sendo este um caráter compartilhado com *Indigofera asperifolia* e *indigofera campestris*. Em *Indigofera spicata* o xilopódio é uma estrutura ausente, enquanto é presente em *I. asperifolia* e *I. campestris*.

Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Pernambuco)

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

H.L.M. Barreto, 5749, UEC

Andrade, J.B., 2246, UEC

BIBLIOGRAFIA

Rodas, R.D. 1991. Estudo taxonômico do gênero *Indigofera* L. (Leguminosae) no Brasil e Paraguai. Rio de Janeiro, UFRJ, Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Botânica), 196p.

Indigofera suffruticosa Mill.

Tem como sinônimo

heterotípico *Indigofera anil* L.

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio ausente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** estipela(s) presente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** oblongo(s)/elíptico(s); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** tipo inflorescência(s) racemo(s) congesto(s). **Flor:** cor das pétala(s) vermelho ou vinácea. **Fruto:** formato de legume(s) curva(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

arbusto ereto; xilopódio ausente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, coloração cinza; inerme. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula linear, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, 11-15-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo opostos, elíptico-oblongo, estipela presente, nervação broquidódromo, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios menores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfos, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, pluriovulado. Fruto legume, séssil; curvado, linear, túrgido, cilíndrico; plurisseminado.

COMENTÁRIO

Esta espécie arbustiva intimamente relacionada a *Indigofera truxillensis*, sendo diferenciada apenas pelo legume reto versus legume arqueado em *I. suffruticosa*.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.R. Mattos, 9900, UB

A. Saint-Hilaire, s.n., P,  (P00758462), Rio de Janeiro

Kirkbride Jr., J.H., 4607, UB

R.M. Harley, 18059, UB

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Indigofera suffruticosa* Mill.



Figura 2: *Indigofera suffruticosa* Mill.



Figura 3: *Indigofera suffruticosa* Mill.



Figura 4: *Indigofera suffruticosa* Mill.



Figura 5: *Indigofera suffruticosa* Mill.

Indigofera truxillensis Kunth

DESCRIÇÃO

Caule: xilopódio ausente(s); **caule(s)** estriada(s); **indumento da caule(s)** malpighiácea(s)/escabro(s); **cor do indumento** cinza. **Folha:** **estipela(s)** presente(s); **folha(s)** composta(s) imparipinada(s); **filotaxia dos folíolo(s)** oposto(s); **formato dos folíolo(s)** oblongo(s)/elíptico(s); **glândula(s) em folíolo(s)** ausente(s). **Inflorescência:** **tipo inflorescência(s)** racemo(s) congesto(s). **Flor:** **cor das pétala(s)** vermelho ou vinácea. **Fruto:** **formato de legume(s)** reta(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

arbusto ereto; xilopódio ausente; ramo estriado, indumento malpighiáceo, coloração cinza; inerme. Nectário ausente ou presente na lâmina foliolar. Estípula linear, comprimento da estípula menor que o pecíolo. Folha alterna, 11-25-foliolada, peciolada, raque canaliculada; folíolo opostos, elíptico-oblongo, estipela presente, nervação broquidódroma, consistência cartácea. Inflorescência racemo, congesta, axilar. Flor pedicelada, pentâmera, zigomorfa, cálice gamossépalo, lacínios menores que o tubo do cálice; corola papilionácea, pétala vermelha; androceu diadelfo, estames 10, antera isomorfas, rimosas, rostradas; ovário súpero, séssil, pluriovolado. Fruto legume, séssil; reto, linear, túrgido, cilíndrico; plurisseminado.

COMENTÁRIO

Esta espécie arbustiva intimamente relacionada a *Indigofera suffruticosa*, sendo diferenciada apenas pelo legume arqueada versus legume arqueado em *I. truxillensis*.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Rupestre

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Bufarah, G., 12-272, UEC

Gottsberger, I.S., 192, UEC

BIBLIOGRAFIA

Rodas, R.D. 1991. Estudo taxonômico do gênero *Indigofera* L. (Leguminosae) no Brasil e Paraguai. Rio de Janeiro, UFRJ, Curso de Pós-Graduação em Ciências Biológicas (Botânica), 196p.