

Spirotheca Ulbr.

Jefferson Guedes de Carvalho Sobrinho

Universidade Federal do Vale do São Francisco; jef.sobrinho@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Spirotheca*, *Spirotheca elegans*, *Spirotheca rivieri*.

COMO CITAR

Carvalho-Sobrinho, J.G. 2020. *Spirotheca* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9250>.

DESCRIÇÃO

Spirotheca é um gênero neotropical que inclui seis espécies arbóreas que frequentemente iniciam seu ciclo de vida como epífitas com hábito estrangulador. O gênero assemelha-se morfológicamente a *Ceiba* principalmente pela presença de tronco e ramos com acúleos, flores com cinco estames e ausência de nectários conspícuos na face externa do receptáculo (característicos, p.e., em *Eriotheca*, *Pachira* e *Pseudobombax*), mas pode ser diagnosticado principalmente pelas anteras com quatro tecas dispostas em dois pares, um acima do outro, sendo as tecas superiores paralelas entre si e totalmente adnatas ao conectivo. Além disso, apresentam folíolos com margem lisa, o que raramente ocorre em espécies de *Ceiba*.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Hemiepífita, Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Flores eretas; pétalas vermelhas, simétricas; tubo estaminal vermelho, não dilatado ou dilatado apenas na base; anteras com tecas superiores 6–8 mm compr. e tecas inferiores 7–11 mm

compr. *S. rivieri*

1'. Flores pendentes; pétalas alvas com detalhes róseos, assimétricas, com uma ala e margem crispada; tubo estaminal amarelado, duplamente dilatado; anteras com tecas superiores e inferiores 3–4 mm

compr. *S. elegans*

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Spirotheca* Ulbr.

BIBLIOGRAFIA

Carvalho-Sobrinho, J.G., Machado, M.C. & Queiroz, L.P. 2012. Systematic Botany 37(4): 978-982.

Spirotheca elegans Carv.-Sobr., M.Machado & L.P.Queiroz

DESCRIÇÃO

Caule: presença de acúleo(s) presente(s). **Folha:** articulação(ções) dos folíolo(s) presente(s); **número de folíolo(s)** 3/4/5. **Flor:** orientação das flor(es) pendente(s); **disposição das pétala(s)** reflexa(s); **simetria das pétala(s)** assimétrica(s); **cor da pétala(s)** branca a(s) rosado; **forma do tubo estaminal(ais)** duplamente dilatado; **número de teca(s)** 4; **comprimento das teca(s) inferior(es)** 3 até 4 mm.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Spirotheca elegans difere de *S. rivieri* principalmente pelas flores com pétalas menores, predominantemente alvas. A espécie habita florestas estacionais e perde as folhas durante a floração, que não é tão conspícua como em *S. rivieri* (e em espécies de *Ceiba*), podendo passar despercebida a um observador desatento.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, desconhecido

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.G. Carvalho-Sobrinho, 3094, HUEFS (HUEFS173069), Bahia, **Typus**

J.G. Carvalho-Sobrinho, 3055, HUEFS (HUEFS173681), Bahia, **Typus**

J.G. Carvalho-Sobrinho, 3181, HUEFS (HUEFS175723), Bahia, **Typus**

J.G. Carvalho-Sobrinho, 2964, P (P01167576), Bahia, **Typus**

J.G. Carvalho-Sobrinho, 2868, HUEFS (HUEFS167507), Bahia, **Typus**

J.G. Carvalho-Sobrinho, 2977, HUEFS (HUEFS171817), Bahia, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Spirotheca elegans* Carv.-Sobr., M.Machado & L.P.Queiroz



Figura 2: *Spirotheca elegans* Carv.-Sobr., M.Machado & L.P.Queiroz



Figura 3: *Spirotheca elegans* Carv.-Sobr., M.Machado & L.P.Queiroz



Figura 4: *Spirotheca elegans* Carv.-Sobr., M.Machado & L.P.Queiroz



Figura 5: *Spirotheca elegans* Carv.-Sobr., M.Machado & L.P.Queiroz

BIBLIOGRAFIA

Carvalho-Sobrinho, J.G., Machado, M.C. & Queiroz, L.P. 2012. Systematic Botany 37(4): 978-982.

Spirotheca rivieri (Decne.) Ulbr.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Spirotheca rivieri*, *Spirotheca rivieri* var. *passifloroides*, *Spirotheca rivieri* var. *rivieri*.

Tem como sinônimo

basiônimo *Eriodendron rivieri* Decne.

homotípico *Ceiba rivieri* (Decne.) K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caulé: presença de acúleo(s) presente(s). **Folha: articulação(ções) dos folíolo(s)** presente(s); **número de folíolo(s)** 5/7/8.

Flor: orientação das flor(es) ereta(s); **disposição das pétala(s)** reflexa(s); **simetria das pétala(s)** simétrica(s); **cor da pétala(s)** completamente vermelha; **forma do tubo estaminal(ais)** não dilatado/dilatado; **número de teca(s)** 4; **comprimento das teca(s) inferior(es)** 7 até 11 mm.

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Spirotheca rivieri pode ser distinguida de *S. elegans* principalmente pelas flores maiores, com pétalas inteiramente vermelhas; além disso, diferencia-se pelo hábito estrangulador (desconhecido em *S. elegans*) e pela ocorrência em florestas ombrófilas (*S. elegans* ocorre em florestas estacionais).

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Hemiepífita

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)

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO


Chave para as variedades de *Spirotheca rivieri*

1. Tubo estaminal sem articulação.....var. *rivieri*

1'. Tubo estaminal com uma articulação próximo a base.....var. *passifloroides*

MATERIAL TESTEMUNHO


Wettstein, s.n., W,  (W19730027904), São Paulo

Wettstein, s.n., W,  (W19730027903), São Paulo

A.M. Amorim, 4490, CEPEC,  (CEPEC00106888), Bahia

M.C.S.Mota, 11837, MAC (MAC0062430), Alagoas

M.C.S.Mota, 11837, MAC, 62430 (62430), Alagoas

Wettstein, s.n., W,  (W19240009279), São Paulo

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Spirotheca rivieri* (Decne.) Ulbr.



Figura 2: *Spirotheca rivieri* (Decne.) Ulbr.



Figura 3: *Spirotheca rivieri* (Decne.) Ulbr.



Figura 4: *Spirotheca rivieri* (Decne.) Ulbr.



Figura 5: *Spirotheca rivieri* (Decne.) Ulbr.

Spirotheca rivieri (Decne.) Ulbr. var. *rivieri*

Tem como sinônimo

homotípico *Eriodendron rivieri* Decne.

DESCRIÇÃO

Spirotheca rivieri var. *rivieri* distingue-se de *S. rivieri* var. *passifloroides* pela ausência de articulação no tubo estaminal.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Hemiepífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Ducke, 23481, R, Rio de Janeiro
Santos, 972, NY, Espírito Santo
Leon, 3396, BRAD, Minas Gerais
Klein, 6926, NY, Santa Catarina
Klein, 7507, R, Santa Catarina
Mueller, 321, G, Santa Catarina
Pereira, 9121, K, Rio de Janeiro
Santos Lima, 418, R, Rio de Janeiro
Kulhman, 18096, R, Rio de Janeiro

Spirotheca rivieri var. *passifloroides* (Cuatrec.) P.E.Gibbs & W.S.Alverson

Tem como sinônimo

basiônimo *Spirotheca passifloroides* Cuatrec.

DESCRIÇÃO

Spirotheca rivieri var. *passifloroides* pode ser distinguida de *S. rivieri* var. *rivieri* pela presença de articulação no tubo estaminal.

Forma de Vida

Árvore

Substrato

Hemiepífita

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Hatschbach, 750, MBM, Paraná

Kurtz, 88, R, Rio de Janeiro

Klein, 4030, NY, Santa Catarina

Ivanauskas, 861, MBM, São Paulo

Emmerich, 3553, CEPEC, Bahia

BIBLIOGRAFIA

Gibbs, P.E. & Alverson, W.S. 2006. How many species of *Spirotheca* (Malvaceae s.l., Bombacoideae)? *Brittonia* 58(3): 245-258.