

Sophora L.

Valquíria Ferreira Dutra

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Sophora*, *Sophora tomentosa*.

COMO CITAR

Dutra, V.F. 2020. *Sophora* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB19128>.

DESCRIÇÃO

Ervas, arbustos ou árvores. Folhas imparipinadas. Inflorescências racemosas ou panículadas. Flores papilionadas; estames 10, heterodínamos. Legumes moniliformes, subcilíndricos, indeiscentes.

COMENTÁRIO

O gênero possui cerca de 50 espécies distribuídas pelo sudeste da Europa, oeste, centro e leste da Ásia, sul da Australásia e do Pacífico e oeste da América do Sul. A espécie *Sophora tomentosa* é amplamente distribuída pelas regiões costeiras dos Paleotrópicos e do leste do Brasil.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Manguezal, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

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

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

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

BIBLIOGRAFIA

Barroso, G. M. 1965. Leguminosas da Guanabara. Arch. Jard. Bot. Rio de Janeiro 18: 109–177.

Lewis, G.P. 1987. Legumes of Bahia. Kew, Royal Botanic Gardens. 369 pp.

Lewins, G. et al. 2005. Legumes of the world. Royal Botanic Gardens, Kew. 577 p.

Sophora tomentosa L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Sophora tomentosa*, *Sophora tomentosa* subsp. *littoralis*, *Sophora tomentosa* subsp. *occidentalis*.

DESCRIÇÃO

Subarbustos a arbustos ramificados, 0,3-5 m alt.; ramos cano-seríceos ou cano-puberulentos. Estípulas linear-deltoides, decíduas. Folhas imparipinadas, 7-21-folioladas; pecíolos cano-seríceos ou cano-puberulentos; raque foliar cano-seríceos ou cano-puberulentos; estípelas ausentes; folíolos subopostos a alternos, elípticos, oblongos, ovados ou suborbiculares, face adaxial glabra a puberulenta, face abaxial puberulenta. Inflorescências racemosas, multifloras, terminais, cano-seríceas; brácteas filiformes; bractéolas ausentes. Flores papilionadas, pentâmeras, não ressupinadas; cálice campanulado a subtruncado, verde, puberulento; corola dialipétala, amarela; estames 10, livres, homodínamos; anteras uniformes; ovário sésil, piloso; estilete, glabro; estigma puntiforme, terminal. Legume moniliforme, subcilíndrico, puberulento. Sementes globosas, marrons.

COMENTÁRIO

A espécie pode ocorrer como escandente formando moitas. Cresce nos primeiros cordões arenosos, em restinga arbustiva ou mata de restinga. Também ocorre na margem de manguezal.

Possui quatro subespécies, estabelecidas por diferentes autores (Rudd 1972). No Brasil ocorrem duas subespécies: subsp. *littoralis* (Schrad.) Yakovlev e a subsp. *occidentalis* (L.) Brummitt, estabelecidas a partir das espécies *S. littoralis* Schrad. e *S. occidentalis* L. As subespécies são utilizadas atualmente nos tratamentos taxonômicos, mas seus limites são controversos. Já em 1846, Gardner comentava não conseguir distinguir as espécies *S. littoralis* e *S. tomentosa*. Na Flora Brasiliensis, em 1862, apenas a espécie *S. tomentosa* foi reconhecida para o Brasil. Cardoso (2008), ao estudar as espécies da Bahia, comenta que as características morfológicas utilizadas para diferenciar as duas subespécies de *S. tomentosa* se sobrepõem, sendo encontradas até mesmo em um único espécime, necessitando de estudos aprofundados para resolver os problemas de delimitação existentes.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Manguezal, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

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

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

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Folíolos glabros *Sophora tomentosa* subsp. *littoralis*
- 1'. Folíolos pilosos *Sophora tomentosa* subsp. *occidentalis*

MATERIAL TESTEMUNHO

H.F. Leitão Filho, 34597, SPF, 429513,  (SPF00116679), ESA, 429513 (ESA031198), São Paulo
Castro, A.S.F., 1893, EAC (EAC0041598), Ceará
A. Korte, 5697, CRI (CRI003123), Santa Catarina
Hoehne, F.C., 12, ESA (ESA100896), RB, 429513,  (RB00419340), Rio de Janeiro
Baptista, LRM, s.n., ICN, 429513,  (ICN00025583), Rio Grande do Sul
Silva, L.A., 143, VIES, 429513 (VIES035107), Espírito Santo
Gadelha Neto, P.C., 2084, RB, 476525,  (RB00549521), Paraíba
Vasconcellos Sobrinho, s.n., RB, 93849,  (RB00117867), Pernambuco
Fernandes, A., s.n., EAC, 93849 (EAC0006918), Alagoas
Ferreira, M.T.S., 14, UFRN, 93849,  (UFRN00013990), Rio Grande do Norte
M.L.S. Guedes, 24781, ALCB (ALCB027307), Bahia
G. Hatschbach, 47641, EAC (EAC0014186), MBM (MBM090057), MO (MO1724601), Paraná, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Sophora tomentosa* L.

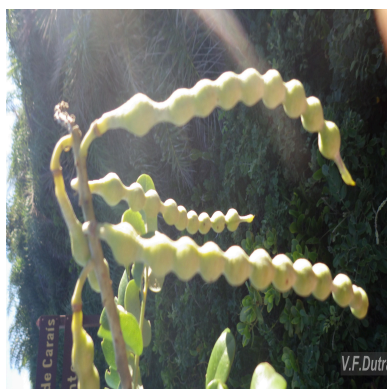


Figura 2: *Sophora tomentosa* L.

BIBLIOGRAFIA

Brummitt, R.K. & Gillett, J.B. 1966. Notes on the genus *Sophora* in Africa, including an Asian species found near Zimbabwe. *Kirkia* 5(2): 259-270.

- Cardoso, D.B.O.S. 2008. Taxonomia da tribo Sophoreae s.l. (Leguminosae, Papilionoideae) na Bahia, Brasil. Dissertação. Pós-Graduação em Botânica. Universidade Estadual de Feira de Santana.
- Lewis, G.P. 1987. Legumes of Bahia. Kew, Royal Botanic Gardens. 369 pp.
- Pu-Chiu, T. & Chi-Yun, M. 1981. A study on the genus *Sophora* Linn. (Cont.). *Journal of Systematics and Evolution* 19(2): 143-167.
- Rudd, V.E. 1968. Leguminosae of Mexico-Faboideae I. Sophoreae and Podalyrieae. *Rhodora* 70(784): 492–532.

Sophora tomentosa subsp. *littoralis* (Schrad.) Yakovlev

Tem como sinônimo

basiônimo *Sophora littoralis* Schrad.

DESCRIÇÃO

Arbustos. Folíolos elípticos, subrotundos, glabros, face adaxial brilhante.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Manguezal, Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amapá, Pará)

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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

E.M. Santos, 1816, K,  (K000892927), Santa Catarina

G. Hatschbach, 12622, K,  (K000892924), K,  (K000892928), Paraná

G. Eiten, 6219, K,  (K000892930), São Paulo

G. Pabst, 4506, K,  (K000892923), Rio de Janeiro

S.J. Mayo, 18065, K,  (K000187961), K,  (K000187962), Bahia

BIBLIOGRAFIA

Lewis, G.P. 1987. Legumes of Bahia. Kew, Royal Botanic Gardens. 369 pp.

Schrader, H. A. Göttingische Gelehrte Anzeigen. 1821 (2): 709.

Sophora tomentosa subsp. *occidentalis* (L.) Brummitt

Tem como sinônimo

basiônimo *Sophora occidentalis* L.

COMENTÁRIO

Apresenta indumento de tricomas mais curtos e esparsos, especialmente nos folíolos; e as pétalas mais estreitas (Brummitt & Gillett 1966; Pu-Chiu & Chi-Yun 1981).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro)

MATERIAL TESTEMUNHO

s.c., s.n., K,  (K000892911), Rio de Janeiro

Salzmann, P., s.n., K,  (K000187964), Bahia

BIBLIOGRAFIA

Brummitt, R.K. & Gillett, J.B. 1966. Notes on the genus *Sophora* in Africa, including an Asian species found near Zimbabwe. *Kirkia* 5(2): 259-270.

César, E.A., Juchun, F.S. & Lewis, G.P. 2006. Lista preliminar da família Leguminosae na região nordeste do Brasil. Royal Botanic Gardens, Kew. 209 pp.

Pu-Chiu, T. & Chi-Yun, M. 1981. A study on the genus *Sophora* Linn. (Cont.). *Journal of Systematics and Evolution* 19(2): 143-167.