

Mucuna Adans.

Tania Maria de Moura

Instituto Federal Goiano; tmariamoura@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Mucuna*, *Mucuna analuciana*, *Mucuna bennetti*, *Mucuna elliptica*, *Mucuna japira*, *Mucuna pruriens*, *Mucuna rostrata*, *Mucuna sloanei*, *Mucuna urens*.

COMO CITAR

Moura, T.M. 2020. *Mucuna* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB23096>.

Tem como sinônimo

heterotípico *Stizolobium* P. Browne

DESCRIÇÃO

Liana ou trepadeira herbácea. Folhas compostas, 3-folioladas e alternas; pulvino conspícuo; estípelas caducas ou persistentes; peciólulo 0,3–1 cm compr., folíolos laterais assimétricos; folíolo apical elíptico (raro largo-elíptico ou ovado); limbo dos folíolos com margem inteira (levemente revoluta), nervação eucamptódroma, 4–9 pares de nervuras laterais frequentemente alternas (também podem ocorrer subopostas e mais raro opostas), salientes na superfície abaxial, impressas na outra superfície; tricomas às vezes urticantes ao contato com a pele. Inflorescência axilar, pseudorracemosa ou pseudoumbela, com pedúnculo pêndulo 3,5–250 cm compr.; brácteas e bractéolas caducas ou persistentes; raque 1–40 cm de compr., eixo de segunda ordem (braquiblasto) evidente ou reduzido; pedicelo 0,4–4,5 cm compr., 2–3 fasciculado, nós dispostos de forma alterna espiralada ou dística [que pode formar um zigue-zague]; flores de 3,2–11 cm compr.; cálice campanulado, com quatro lobos (sendo o abaxial resultante da fusão de dois lacínios), densamente seríceos em ambas superfícies; corola vistosa - branca, creme, amarelo-esverdeada, amarelo-pálida, amarela, alarandada, púrpura ou vermelha. Anteras basifixas, frequentemente dimórficas, conectivo frequentemente pubescente. Estilete com tricomas seríceos exceto no ápice; ovário densamente piloso com até 5 óvulos, estigma frequentemente peltado e viloso. Frutos deiscentes, estipitados ou não, ornamentados por lamelas ou não. Tricomas presentes em todo o fruto, frequentemente urticantes, com até cinco sementes. Sementes circulares (*Mucuna* subg. *Mucuna*) ou reniformes (*Mucuna* subg. *Stizolobium*). Quando circulares podem ser envoltas por 65–90% pelo hilo; as sementes reniformes podem ser de cor negra, castanha, castanho-rajada ou branca e o hilo mede ca. 0,5 cm compr.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, 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 Frutos 7 – 8.5 cm compr.; sementes reniformes; flores roxas *M. pruriens*
 1' Frutos 10 – 25 cm compr.; sementes arredondadas ou globosas; flores de cores esbranquiçada, creme, amarela, alaranjada ou verde (nunca roxa)2
 2 Pedúnculos 4 – 20 cm compr.; corola amarela ou alaranjada.....3
 3 Inflorescências umbeliformes, as flores agrupadas no ápice da inflorescência e os entrenós não visíveis; superfície dos frutos não rugosa e não ornamentada por lamelas *M. elliptica*
 3' Inflorescências pseudoracemosas, flores distribuídas ao longo do eixo da inflorescência e entrenós aparentes; fruto rugoso, ornamentado por lamelas.....4
 4 Raque da inflorescência até 1.5 cm compr.; estipelas persistentes; superfície abaxial dos folíolos com tricomas seríceos..... *M. sloanei*
 4' Raque da inflorescência maior que 2 cm compr.; estipelas ausentes; superfície abaxial dos folíolos com tricomas esparsos5
 5 Flores 5.3 – 7 cm compr.; corola amarela; ocorrente na costa Atlântica do Sudeste Brasileiro (estados do Rio de Janeiro e São Paulo)..... *M. japira*
 5' Flores (5 –)6 – 9.5 cm compr.; corola alaranjada; ocorrente na região amazônica *M. rostrata*
 2' Pedúnculos maiores que 30 cm compr.; corola de tons pálidos como verde esbranquiçado, amarelo pálido ou creme.....6
 6 Eixo secundário da inflorescência disticamente arranjados, geralmente um arranjo em 'zig-zag'; pedúnculo maior que 1 m compr.; estipelas ausentes..... *M. urens*
 6' Eixos secundários da inflorescência espiraladamente arranjados, nunca em 'zig-zag'; pedúnculo até 1 m compr.; estipelas presentes *M. analuciana*

BIBLIOGRAFIA

- Familles des Plantes 2: 325, 579. 1763
 Tozzi, A.M.G.A.; Agostini, K.; Sazima, M. 2005. A new species of *Mucuna* Adans. (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) from southeastern Brazil, with a key to Brazilian species. *Taxon*, v. 54, n.2, p.451-455.
 Moura, T. M. 2013. Filogenia de *Mucuna* Adans. (Leguminosae - Papilionoideae) e Taxonomia das espécies ocorrentes no continente Americano. 390f (Tese) Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas/SP. 2013.
 Moura, T. M.; TOZZI, A. M. G. A. ; MANSANO, V. F. ; LEWIS, G. P. 2013. Lectotypification of neotropical species of *Mucuna* (Leguminosae: Papilionoideae: Phaseoleae). *Taxon* 62(2): 391-393.
 Moura, T.M.; MANSANO, V. F. ; TORKE, B. M. ; LEWIS, G. P. ; TOZZI, A. M. G. A. 2013. Taxonomic Updates to *Mucuna* (Leguminosae Papilionoideae Phaseoleae) in Brazil. *Systematic Botany* 38(3): 631-637.
 Moura, T.M.; Tozzi, A.M.G.A.; Gereau, R.E.; Mansano, V.F. & Lewis, G.P. 2014. Proposal to reject the name *Dolichos altissimus* (Leguminosae: Papilionoideae) thus protecting the name *Mucuna gigantea*. *Taxon* 63(2): 439.
 Moura, T.M.; Vatanparast, M.; Tozzi, A.M.G.A.; Forest, F.; Wilmot-Dear, M.; Simon, M.F.; Mansano, V.F.; Kajita, T. & Lewis, G.P. 2016. A molecular phylogeny and new infrageneric classification of *Mucuna* Adans. (Leguminosae-Papilionoideae) including insights from morphology and hypotheses about biogeography. *International Journal of Plant Science* 177(1): 76-89.
 Moura, T.M.; Lewis, G.P.; Mansano, V.F. & Tozzi, A.M.G.A. 2018. A revision of the neotropical *Mucuna* species (Leguminosae-Papilionoideae). *Phytotaxa* 337(1): 1-65.

Mucuna analuciana T.M. Moura, V.F. Mansano & A.M.G. Azevedo

Tem como sinônimo

heterotípico *Mucuna altissima* var. *pilosula* Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: porte escandente. **Folha:** folha(s) trifoliolada(s); **estipela(s)** presente(s); **lateral(ais) folíolo(s)** assimétrica(s); **abaxial superfície(s) da folíolo(s)** esparsa(s) e adpressa(s) tricoma(s). **Inflorescência:** tipo pendente(s) pseudo-racemosa; **pedúnculo(s)** 30 até 80 compr. (cm); **bráctea(s)** persistente(s); **braquiblasto(s)** nodoso(s); **inflorescência(s) raque internó(s)** 2 até 5 compr. (mm). **Flor:** tamanho 4 até 5.5 compr. (cm); **corola cor** creme amarelada ou esverdeada; **androceu** diadelfo; **ovário(s) superfície(s)** densamente serícea(s). **Fruto:** tamanho 10 até 30 compr. (cm); **deiscência** abertura pela(s) 1 valva(s); **fruto(s) superfície(s)** lamelada(s). **Semente:** formato globosa(s); **semente(s) cor** castanha; **hilo** mais longa que 3 compr. (cm).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)


Centro-Oeste (Goiás)

Sudeste (Minas Gerais, Rio de Janeiro)


MATERIAL TESTEMUNHO

Santos, T.S., 3659, CEPEC, RB, Bahia, **Typus**

Salles, A.H., 2662, UB, HEPH, Goiás

Mexia, Y., 4164, NYBG, 01045009,  (NY01045009), GH, BM, K, P, MO, Minas Gerais

W. Hoehne, 5936, NY, K, Rio de Janeiro

Mexia, Y., 5194, NYBG, 01045032,  (NY01045032), GH, BM, P, MO, K, Minas Gerais

BIBLIOGRAFIA

Moura, T.M.; MANSANO, V. F.; TORKE, B. M.; LEWIS, G. P.; TOZZI, A. M. G. A. 2013. Taxonomic Updates to *Mucuna* (Leguminosae Papilionoideae Phaseoleae) in Brazil. *Systematic Botany* 38 (3): 631-637.

Moura, T.M.; Lewis, G.P.; Mansano, V.F.; Tozzi, A.M.G.A. 2018. A revision of the neotropical *Mucuna* species (Leguminosae-Papilionoideae). *Phytotaxa* 337(1): 1-65.

Mucuna bennetti F.Muell.

DESCRIÇÃO

Folha: folha(s) trifoliolada(s); **lateral(ais) folíolo(s)** assimétrica(s); . **Flor:** androceu diadelfo; .

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira


Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

MATERIAL TESTEMUNHO

Moura, TM, 996, UEC, 174583,  (UEC093813), São Paulo

Mucuna elliptica (Riuz & Pav.) DC.

Tem como sinônimo

heterotípico *Mucuna huberi* Ducke

DESCRIÇÃO

Caulis: porte escandente. **Folha:** folha(s) trifoliolada(s); **estipela(s)** presente(s); **lateral(ais) folíolo(s)** assimétrica(s); **abaxial superfície(s) da folíolo(s)** densa(s) e ereta(s) tricoma(s). **Inflorescência:** tipo pendente(s) umbeliforme(s); **pedúnculo(s)** 5 até 20 compr. (cm); **bráctea(s)** persistente(s); **braquiblasto(s)** não nodoso(s); **inflorescência(s) raque internó(s)** não evidente(s). **Flor:** tamanho 7.5 até 10 compr. (cm); **corola cor** amarela/laranja; **androceu** diadelfo; **ovário(s) superfície(s)** densamente serícea(s). **Fruto:** tamanho 10 até 30 compr. (cm); **deiscência** abertura pela(s) 1 valva(s); **fruto(s) superfície(s)** não ornamentada(s). **Semente:** formato globosa(s); **semente(s) cor** acastanhada a(s) preta; **hilo** mais longa que 3 compr. (cm).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas)

MATERIAL TESTEMUNHO

G.T. Prance, 12398, MO, 30721 (MO1699948), INPA, 30721,  (INPA0030721), W, NY, K, Acre

A. Ducke, 23411, US, Amazonas

A. Ducke, 23411, RB, US, K, Amazonas

R.L. Froes, 20889, NY, US, K, Amazonas

BIBLIOGRAFIA

Moura, T. M.; Tozzi, A. M. G. A. ; Mansano, V. F. ; Lewis, G. P. 2013. Lectotypification of neotropical species of *Mucuna* (Leguminosae: Papilionoideae: Phaseoleae). *Taxon* 62(2): 391-393.

Moura, T.M.; Mansano, V. F. ; Torke, B. M. ; Lewis, G. P. ; Tozzi, A. M. G. A. 2013. Taxonomic Updates to *Mucuna* (Leguminosae Papilionoideae Phaseoleae) in Brazil. *Systematic Botany* 38(3): 631-637.

Moura, T.M.; Lewis, G.P.; Mansano, V.F.; Tozzi, A.M.G.A. 2018. A revision of the neotropical *Mucuna* species (Leguminosae-Papilionoideae). *Phytotaxa* 337(1): 1-65

Mucuna japira A.M.G.Azevedo et al.

DESCRIÇÃO

Caule: porte escandente. **Folha:** folha(s) trifoliolada(s); **estipela(s)** ausente(s); **lateral(ais) folíolo(s)** assimétrica(s); **abaxial superfície(s) da folíolo(s)** serícea(s). **Inflorescência:** tipo pendente(s) pseudo-racemosa; **pedúnculo(s)** 4 até 10 compr. (cm); **bráctea(s)** ausente(s) ou caduca(s); **braquiblasto(s)** não nodoso(s); **inflorescência(s) raque internó(s)** 5 até 12 compr. (mm). **Flor:** tamanho 5 até 7 compr. (cm); **corola cor** amarela; **androceu** diadelfo; **ovário(s) superfície(s)** densamente serícea(s). **Fruto:** tamanho 10 até 30 compr. (cm); **deiscência** abertura pela(s) 1 valva(s); **fruto(s) superfície(s)** lamelada(s). **Semente:** formato globosa(s); **semente(s) cor** castanha; **hilo** mais longa que 3 compr. (cm).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

R. Cesar & V.L.G. Klein, 514, RB, Rio de Janeiro

L.C. Bernacci et al., 1918, UEC, São Paulo

L.C. Giordano et al., 1827, RB, Rio de Janeiro


K. Agostini, 1, UEC, São Paulo, **Typus**

F.C.P. Garcia et al., 355, HRCB, RB, São Paulo

T.M. Moura et al., 1052, K, BOTU, São Paulo

T.M. Moura et al., 1050, K, BOTU, São Paulo

R.C. Forzza, 1532, SPF, São Paulo

Kirizawa, M; Corrêa, JA, 2151, SP, 237019,  (SP001071), São Paulo, **Typus**

Nunes, T.S., 1757, HUEFS, 237019 (HUEFS110399), Rio de Janeiro

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Mucuna japira* A.M.G.Azevedo et al.



Figura 2: *Mucuna japira* A.M.G.Azevedo et al.



Figura 3: *Mucuna japira* A.M.G.Azevedo et al.



Figura 4: *Mucuna japira* A.M.G.Azevedo et al.



Figura 5: *Mucuna japira* A.M.G.Azevedo et al.



Figura 6: *Mucuna japira* A.M.G.Azevedo et al.

BIBLIOGRAFIA

- Tozzi, A.M.G.A.; Agostini, K.; Sazima, M. 2005. A new species of *Mucuna* Adans. (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) from southeastern Brazil, with a key to Brazilian species. *Taxon*, v. 54, n.2, p.451-455.
- Moura, T.M.; Mansano, V. F. ; Torke, B. M. ; Lewis, G. P. ; Tozzi, A. M. G. A. 2013. Taxonomic Updates to *Mucuna* (Leguminosae Papilionoideae Phaseoleae) in Brazil. *Systematic Botany* 38(3): 631-637.

Mucuna pruriens (L.) DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Mucuna pruriens*, *Mucuna pruriens* var. *utilis*.

Tem como sinônimo

heterotípico *Mucuna aterrima* (Piper & Tracy) Holland

heterotípico *Mucuna pluricostata* Barb.Rodr.

DESCRIÇÃO

Caulé: porte escandente. **Folha:** folha(s) trifoliolada(s); **estipela(s)** presente(s); **lateral(ais) folíolo(s)** assimétrica(s); **abaxial superfície(s) da folíolo(s)** adpresso(s) tricoma(s). **Inflorescência:** tipo pendente(s) pseudo-racemosa; **pedúnculo(s)** 5.5 até 10 compr. (cm); **bráctea(s)** ausente(s) ou caduca(s); **braquiblasto(s)** não nodoso(s); **inflorescência(s) raque internó(s)** 1.3 até 2.3 compr. (cm). **Flor:** tamanho 3.5 até 4.5 compr. (cm); **corola cor** purpúrea ou raramente alvo; **androceu** diadelfo; **ovário(s) superfície(s)** densamente serícea(s). **Fruto:** tamanho mais curta que 10 compr. (cm); **deiscência** abertura pela(s) 2 valva(s); **fruto(s) superfície(s)** costelada(s)/costela(s) coberto por densa(s) tricoma(s). **Semente:** formato reniforme(s); **semente(s) cor** castanha/preta/creme; **hilo** 5 até 7 compr. (mm).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Fruits dehiscent through two valves, 7 – 8.5 × 1 – 2 cm, with a dense indumentum of long, golden and irritant hairs, acute at base and apex, not ornamented by lamellae. In *M. pruriens* var. *utilis* one or more raised lignified veins are present along the pod surface, these lacking in the typical variety, where long dense hairs obscure the pod surface. Seeds 4 – 5 per pod, reniform, 1 – 1.5 × 1 cm × 6 – 8 mm; hilum cream or almost black, 5 – 7 mm long, circling less than 20% of the seed circumference.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

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

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Mattos, N.F., 1965, UEC, SP

Kirkbride, J.H., 3447, RB, Goiás

Zarucchi, J.L. et al., 2835, RB, Amazonas

Richard, L.C., s.n., P (P02944257)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Mucuna pruriens* (L.) DC.



Figura 2: *Mucuna pruriens* (L.) DC.



Figura 3: *Mucuna pruriens* (L.) DC.



Figura 4: *Mucuna pruriens* (L.) DC.

BIBLIOGRAFIA

Prod. 2: 405. 2. 405.

Tozzi, A.M.G.A.; Agostini, K.; Sazima, M. 2005. A new species of *Mucuna* Adans. (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) from southeastern Brazil, with a key to Brazilian species. *Taxon*, v. 54, n.2, p.451-455.

Moura, T.M.; Mansano, V. F. ; Torke, B. M. ; Lewis, G. P. ; Tozzi, A. M. G. A. 2013. Taxonomic Updates to *Mucuna* (Leguminosae Papilionoideae Phaseoleae) in Brazil. *Systematic Botany* 38(3): 631-637.

Moura, T.M.; Vatanparast, M.; Tozzi, A.M.G.A.; Forest, F.; Wilmot-Dear, M.; Simon, M.F.; Mansano, V.F.; Kajita, T. & Lewis, G.P. 2016. A molecular phylogeny and new infrageneric classification of *Mucuna* Adans. (Leguminosae-Papilionoideae) including insights from morphology and hypotheses about biogeography. *International Journal of Plant Science* 177(1): 76-89.

Mucuna pruriens var. *utilis* (Wall. ex Wight) Baker ex Burck

DESCRIÇÃO

Fruits dehiscent through two valves, $7 - 8.5 \times 1 - 2$ cm, with a short, silver non-irritant hairs (in *M. pruriens* var. *utilis*), acute at base and apex, not ornamented by lamellae. In *M. pruriens* var. *utilis* one or more raised lignified veins are present along the pod surface.

COMENTÁRIO

The difference between the two varieties of *Mucuna pruriens* occurring in Brazil (*M. pruriens* var. *utilis* and the typical variety) is mainly in fruits; these taxa are very similar in flowers, usually not being possible to identify the variety without fruits. *Mucuna pruriens* var. *pruriens* has fruits which lack ornamentation and have a dense indumentum of long, golden, irritant hairs on their surface, whilst *M. pruriens* var. *utilis* has fruits ornamented by one or more ridges, and an indumentum of short, silver, non-irritating hairs.

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

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

MATERIAL TESTEMUNHO

R.P.S. Pena, s.n., PMSP (PMSP013304), São Paulo

D.A. Folli, 4536, K,  (K000931381), Espírito Santo

BIBLIOGRAFIA

Moura, T.M.; Leiws, G.P.; Mansano, V.F.; Tozzi, A.M.G.A. 2018. A revision of the neotropical *Mucuna* species (Leguminosae-Papilionoideae). *Phytotaxa* 337(1): 1-65.

Mucuna rostrata Benth.

DESCRIÇÃO

Caule: porte escandente. **Folha:** folha(s) trifoliolada(s); **estipela(s)** ausente(s); **lateral(ais) folíolo(s)** assimétrica(s); **abaxial superfície(s) da folíolo(s)** adpresso(s) tricoma(s). **Inflorescência:** tipo pendente(s) pseudo-racemosa; **pedúnculo(s)** 3.5 até 15 compr. (cm); **bráctea(s)** ausente(s) ou caduca(s); **braquiblasto(s)** não nodoso(s); **inflorescência(s) raque internó(s)** 6 até 22 compr. (mm). **Flor:** tamanho 5 até 9.5 compr. (cm); **corola cor** laranja; **androceu** diadelfo; **ovário(s) superfície(s)** densamente seríceo(s). **Fruto:** tamanho 10 até 30 compr. (cm); **deiscência** abertura pela(s) 1 valva(s); **fruto(s) superfície(s)** lamelada(s). **Semente:** formato globosa(s); **semente(s) cor** enegrecida; **hilo** mais longa que 3 compr. (cm).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia

Tipos de Vegetação


Campo de Várzea, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica


Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia)


MATERIAL TESTEMUNHO

M. Silveira, 745, NY,  (NY00330619), MO (MO1687218), INPA, Acre

M. F. Simon, 1639, CEN (CEN00082127), Rondônia

L. Lohmann, 272, MO (MO1687217), NY,  (NY01522581), SPF, INPA, Amazonas

R. Spruce, 1625, K, Amazonas, **Typus**

G.T. Prance, 13406, NY,  (NY01461495), US, INPA, Amazonas

G. Pereira-Silva, 15422, CEN (CEN00077478), Rondônia

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Mucuna rostrata* Benth.Figura 2: *Mucuna rostrata* Benth.

BIBLIOGRAFIA

Bentham, G. 1859. *Flora Brasiliensis* 15(1): 171, pl. 157.

Tozzi, A.M.G.A.; Agostini, K.; Sazima, M. 2005. A new species of *Mucuna* Adans. (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) from southeastern Brazil, with a key to Brazilian species. *Taxon*, v. 54, n.2, p.451-455.

Moura, T.M. 2013. Filogenia de *Mucuna* Adans. (Leguminosae - Papilionoideae) e Taxonomia das espécies ocorrentes no continente Americano. 390f. Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP. Campinas/SP. 2013.

Moura, T. M.; Tozzo, A. M. G. A. ; Mansano, V. F. ; Lewis, G. P. 2013. Lectotypification of neotropical species of *Mucuna* (Leguminosae: Papilionoideae: Phaseoleae). *Taxon* 62(2): 391-393.

Moura, T.M.; Mansano, V. F. ; Torke, B. M. ; Lewis, G. P. ; Tozzi, A. M. G. A. 2013. Taxonomic Updates to *Mucuna* (Leguminosae Papilionoideae Phaseoleae) in Brazil. *Systematic Botany* 38(3): 631-637.

Moura, T.M.; Lewis, G.P.; Mansano, V.F.; Tozzi, A.M.G.A. 2018. A revision of the neotropical *Mucuna* species (Leguminosae-Papilionoideae). *Phytotoxa* 337(1): 1-65.

Mucuna sloanei Fawc. & Rendle

Tem como sinônimo

Mucuna umbellata Salzm. ex Benth.

Mucuna urens (L.) DC.

DESCRIÇÃO

Caule: porte escandente. **Folha:** folha(s) trifoliolada(s); **estipela(s)** presente(s); **lateral(ais) folíolo(s)** assimétrica(s); **abaxial superfície(s) da folíolo(s)** serícea(s). **Inflorescência:** tipo pendente(s) pseudo-racemosa; **pedúnculo(s)** 5 até 20 compr. (cm); **bráctea(s)** persistente(s); **braquiblasto(s)** não nodoso(s); **inflorescência(s) raque internó(s)** mais curta que 5 mm. **Flor:** tamanho 5 até 6.5 compr. (cm); **corola cor** amarela; **androceu** diadelfo; **ovário(s) superfície(s)** densamente serícea(s). **Fruto:** tamanho 10 até 30 compr. (cm); **deiscência** abertura pela(s) 1 valva(s); **fruto(s) superfície(s)** lamelada(s). **Semente: formato** globosa(s); **semente(s) cor** castanha/enegrecida; **hilo** mais longa que 3 compr. (cm).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, Sergipe)

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

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Paraná)


MATERIAL TESTEMUNHO

T.M.Moura, 1005, UEC, Goiás

A.F. Pontes et al., 589, SPF, Distrito Federal

J. Jangoux & B.G.S. Ribeiro, 1564, SPF, Pará

H.S. Irwin, 11301, W, SP, Distrito Federal

J.H. Kirkbride, 3446, RB, 372208,  (RB00180406), UFG, Goiás

A. Macedo, 1038, MO, Minas Gerais

A.M. Miranda & M.I. Silva, 5147, UPF, Bahia

D. Cardoso, 2174, HUEFS (HUEFS142334)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Mucuna sloanei* Fawc. & Rendle



Figura 2: *Mucuna sloanei* Fawc. & Rendle



Figura 3: *Mucuna sloanei* Fawc. & Rendle



Figura 4: *Mucuna sloanei* Fawc. & Rendle

BIBLIOGRAFIA

Journal of Botany, British and Foreign 55(650): 36. 1917.

Tozzi, A.M.G.A.; Agostini, K.; Sazima, M. 2005. A new species of *Mucuna* Adans. (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) from southeastern Brazil, with a key to Brazilian species. *Taxon*, v. 54, n.2, p.451-455.

Moura, T. M. 2013. Filogenia de *Mucuna* Adans. (Leguminosae - Papilionoideae) e Taxonomia das espécies ocorrentes no continente Americano. 390f (Tese) Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas/SP. 2013.

Moura, T. M.; Tozzi, A. M. G. A. ; Mansano, V. F. ; Lewis, G. P. 2013. Lectotypification of neotropical species of *Mucuna* (Leguminosae: Papilionoideae: Phaseoleae). *Taxon* 62(2): 391-393.

Moura, T.M.; Mansano, V. F. ; Torke, B. M. ; Lewis, G. P. ; Tozzi, A. M. G. A. 2013. Taxonomic Updates to *Mucuna* (Leguminosae Papilionoideae Phaseoleae) in Brazil. *Systematic Botany* 38(3): 631-637.

Moura, T.M.; Lewis, G.P.; Mansano, V.F.; Tozzi, A.M.G.A. 2018. A revision of the neotropical *Mucuna* species (Leguminosae-Papilionoideae). *Phytotaxa* 337(1): 1-65.

Mucuna urens (L.) Medik.

Tem como sinônimo

heterotípico *Mucuna altissima* (Jacq.) DC.

DESCRIÇÃO

Caulis: porte escandente. **Folha:** folha(s) trifoliolada(s); **estipela(s)** ausente(s); **lateral(ais) folíolo(s)** assimétrica(s); **abaxial superfície(s) da folíolo(s)** glabrescente(s)/esparsa(s) e adpressa(s) tricoma(s). **Inflorescência:** tipo pendente(s) pseudo-racemosa; **pedúnculo(s)** 1 até 1.7 compr. (m); **bráctea(s)** ausente(s) ou caduca(s); **braquiblasto(s)** não nodoso(s); **inflorescência(s) raque internó(s)** 1 até 2 compr. (cm). **Flor:** tamanho 3.5 até 4.5 compr. (cm); **corola cor** creme amarelada ou esverdeada; **androceu** diadelfo; **ovário(s) superfície(s)** densamente serícea(s). **Fruto:** tamanho 10 até 30 compr. (cm); **deiscência** abertura pela(s) 1 valva(s); **fruto(s) superfície(s)** lamelada(s). **Semente:** formato globosa(s); **semente(s) cor** castanha; **hilo** mais longa que 3 compr. (cm).

Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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


Nordeste (Bahia, Maranhão, Rio Grande do Norte)


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

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

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

MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 6812, RB, 562243,  (RB00743104), Roraima

R.C. Forzza, 2928, RB, 400228,  (RB00443826), Minas Gerais

L.P. Queiroz, 4467, SP, São Paulo

T.C. Plowman, 8897, MO, Pará

T.M. Moura et al., 1051, BOTU, K, São Paulo

S.T.S. Miotto, 2398, ICN, Paraná

C. Mondim, 2524, ICN, Rio Grande do Sul

G.T. Prance, 10722, INPA, Amazonas

S.T.S. Miotto, 2172, ICN, 562243,  (ICN00024765), Santa Catarina

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Mucuna urens* (L.) Medik.



Figura 2: *Mucuna urens* (L.) Medik.



Figura 3: *Mucuna urens* (L.) Medik.



Figura 4: *Mucuna urens* (L.) Medik.



Figura 5: *Mucuna urens* (L.) Medik.

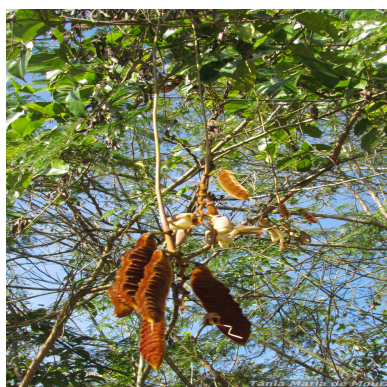


Figura 6: *Mucuna urens* (L.) Medik.



Figura 7: *Mucuna urens* (L.) Medik.

BIBLIOGRAFIA

Vorles. Churpf. Phys. Ges. 2: (1787) 399; DC. Prod. 2: 4

Turland, N. J. and C. E. Jarvis. 1997. Typification of Linnaean specific and varietal names in the Leguminosae (Fabaceae). *Taxon* 46: 457–485.

Tozzi, A.M.G.A.; Agostini, K.; Sazima, M. 2005. A new species of *Mucuna* Adans. (Leguminosae, Papilionoideae, Phaseoleae) from southeastern Brazil, with a key to Brazilian species. *Taxon*, v. 54, n.2, p.451-455.

Moura, T. M. 2013. Filogenia de *Mucuna* Adans. (Leguminosae - Papilionoideae) e Taxonomia das espécies ocorrentes no continente Americano. 390f (Tese) Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Campinas/SP. 2013.

Moura, T.M.; Mansano, V. F. ; Torke, B. M. ; Lewis, G. P. ; Tozzi, A. M. G. A. 2013. Taxonomic Updates to *Mucuna* (Leguminosae Papilionoideae Phaseoleae) in Brazil. *Systematic Botany* 38(3): 631-637.

Moura, T.M.; Tozzi, A.M.G.A.; Gereau, R.E.; Mansano, V.F. & Lewis, G.P. 2014. Proposal to reject the name *Dolichos altissimus* (Leguminosae: Papilionoideae) thus protecting the name *Mucuna gigantea*. *Taxon* 63(2): 439.

Moura, T.M.; Lewis, G.P.; Mansano, V.F.; Tozzi, A.M.G.A. 2018. Revision of the neotropical *Mucuna* species (Leguminosae-Papilionoideae). *Phytotaxa* 337(1): 1-65.