

# Desmodium Desv.

Laura Cristina Pires Lima

Universidade Federal da Integração Latino-Americana (UNILA); laura.lima@unila.edu.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Desmodium*, *Desmodium adscendens*, *Desmodium affine*, *Desmodium album*, *Desmodium arechavaletae*, *Desmodium axillare*, *Desmodium barbatum*, *Desmodium cajanifolium*, *Desmodium craspediferum*, *Desmodium cuneatum*, *Desmodium distortum*, *Desmodium glabrescens*, *Desmodium glabrum*, *Desmodium guaraniticum*, *Desmodium hassleri*, *Desmodium heterocarpon*, *Desmodium incanum*, *Desmodium juruenense*, *Desmodium leiocarpum*, *Desmodium membranifolium*, *Desmodium microcarpum*, *Desmodium pachyrhizum*, *Desmodium platycarpum*, *Desmodium polygaloides*, *Desmodium procumbens*, *Desmodium riedelii*, *Desmodium sclerophyllum*, *Desmodium scorpiurus*, *Desmodium subsecundum*, *Desmodium subsericeum*, *Desmodium tortuosum*, *Desmodium triarticulatum*, *Desmodium triflorum*, *Desmodium uncinatum*, *Desmodium venosum*, *Desmodium wydlerianum*.

## COMO CITAR

Lima, L.C.P. 2020. *Desmodium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB22930>.

### Tem como sinônimo

heterotípico *Meibomia* Heist. ex Fabr.

## DESCRIÇÃO

**Arbustos** ou subarbustos prostrados, ascendentes, decumbentes ou eretos, com ou sem estolões, com ou sem xilopódio ramos cilíndricos ou quadrangulares, densamente pilosos, glabrescentes ou glabros, glaucos ou não. **Estípulas** auriculadas, ou não auriculadas, semiamplexicaules, amplexicaules ou não amplexicaules, caducas ou persistentes, livres ou soldadas entre si. **Folhas** alternas, unifolioladas ou trifolioladas; raramente uni-trifolioladas, venação broquidódroma, camptódroma, craspedódroma ou eucamptódroma. **Inflorescências** pseudo-racemosas ou paniculadas, raro fasciculadas; bráctea primária persistente ou caduca. **Flores** com corola papilionácea, lilás, rósea, roxa, violeta ou púrpura, raro branca; androceu pseudomonadelfo ou diadelfo; ovário estipitado ou séssil, glabro ou piloso. **Lomentos**, raro craspedios com istmo central, marginal ou excêntrico, margem superior reta, arqueada ou sinuosa e margem inferior sinuosa ou crenada; artículos 1-8 uniformes ou bifformes, tortuosos ou não tortuosos.

## COMENTÁRIO

O gênero *Desmodium* é facilmente reconhecido pelo hábito arbustivo ou subarbustivo, folhas uni ou trifolioladas, estípulas persistentes ou caducas, flores papilionáceas geralmente lilases reunidas em pseudo-racemos, e lomentos com tricomas uncinados.

Os principais caracteres morfológicos utilizados para diferenciação dos táxons de *Desmodium* ocorrentes no Brasil são: forma, fusão e persistência das estípulas, número de folíolos (folhas uni ou trifolioladas), tipo de inflorescência (fasciculada, pseudo racemosa ou paniculada), indumento do cálice e grau de fusão das lacínias, grau de fusão dos estames (monadelfo, diadelfo ou pseudomonadelfo), indumento do ovário, presença e comprimento da estípula, número, forma e indumento dos artículos, e posição do istmo

*Desmodium* é um gênero da família Leguminosae, pertencente a tribo Desmodieae. Evidências de estudos filogenéticos realizados com Desmodieae apontam o gênero *Desmodium* como polifilético e novas combinações foram publicadas. Ohashi & Ohashi (2018) propuseram a combinação de parte das espécies de *Desmodium* em *Grona*, destas cinco ocorrem no Brasil: *Grona adscendens* (Sw.) H. Ohashi & K. Ohashi, *Grona barbata* (L) H. Ohashi & K. Ohashi, *Grona heterocarpa* (L) H. Ohashi & K. Ohashi; *Grona juruenensis* (Hoehne) H. Ohashi & K. Ohashi e *Grona triflora* (L) H. Ohashi & K. Ohashi. Apesar da classificação do trabalho de Ohashi e Ohashi (2018) nesta obra foi adotada a circunscrição de *Desmodium sensu lato*.

### Forma de Vida

Arbusto, Erva, Subarbusto

**Substrato**

Terrícola

**DISTRIBUIÇÃO**

Nativa, não é endêmica do Brasil

**Domínios Fitogeográficos**

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

**Tipos de Vegetação**

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Altitude, Campo de Várzea, Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Manguezal, Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica, Vegetação Aquática, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Ilhas Oceânicas**

Ocorrências confirmadas

Abrolhos, Fernando de Noronha

**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)

Possíveis ocorrências

Sul (Santa Catarina)

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

**Chave de identificação para as espécies de *Desmodium* ocorrentes no Brasil**

- 1. Folhas unifolioladas, próximas à base da inflorescência ..... 2
- 1. Folhas trifolioladas, raramente unifolioladas próximas à base da inflorescência..... 12
- 2. Subarbusto prostrado-ascendente ou decumbente, ramos virgados..... 3
- 2. Subarbusto ou arbusto ereto, ramos não virgados..... 4
- 3. Ramos quadrangulares; estípulas não auriculadas; fruto craspédio.....
- Desmodium craspediferum*
- 3. Ramos cilíndricos; estípulas auriculadas; fruto lomento ..... *Desmodium microcarpum*
- 4. Eixo principal da inflorescência menor que as folhas adjacentes.....
- Desmodium juruenense*
- 4. Eixo principal da inflorescência maior que as folhas adjacentes..... 5
- 5. Estípulas persistentes na base da inflorescência; artículos tortuosos..... 6
- 5. Estípulas caducas; artículos não tortuosos..... 7
- 6. Folíolos membranáceos; artículos rômnicos ..... *Desmodium membranifolium*
- 6. Folíolos cartáceos, coriáceos, subcoriáceos ou papiráceos; artículos ovado-elípticos ou orbiculares ..... *Desmodium distortum*
- 7. Lomentos com artículos orbiculares ..... 8
- 7. Lomentos com artículos elípticos ou largo-oval-depressos..... 10
- 8. Flores até 6mm compr., de corola púrpura, roxa ou violeta; ovário glabro ou pubérulo..... *Desmodium sclerophyllum*
- 8. Flores com mais de 8mm compr., de corola lilás ou rósea; ovário tomentoso ou velutino ..... 9
- 9. Folíolo até 1cm larg; linear ou estreito-linear; artículos com nervuras conspícuas..... *Desmodium polygaloides*

9. Folíolo acima 3,5cm larg.; elíptico, largo-ovado ou ovado; artículos com nervuras inconspícuas ..... *Desmodium guaraniticum*
10. Folíolos ovados, largo-elípticos ou orbiculares de face abaxial velutina..... *Desmodium arechavaletae*
10. Folíolos elípticos, lineares ou estreito-lineares, face abaxial tomentosa ou pubérulo-uncinada ..... 11
11. Nervuras terciárias proeminentes na face abaxial do folíolo pedicelo 7-9mm compr.; estípite do fruto ca. 1mm compr.; artículos elípticos..... *Desmodium pachyrhizum*
11. Nervuras terciárias planas na face abaxial do folíolo; pedicelo até 4mm compr.; estípite do fruto acima 3mm compr.; artículos largo-oboval-depressos..... *Desmodium platycarpum*
12. Folíolo terminal 3-6 (-9)mm compr; inflorescência fasciculada ..... *Desmodium triflorum*
12. Folíolo terminal com mais de 1cm compr. (exceto *D. adscendens*); inflorescência pseudorracemosa ou paniculada ..... 13
13. Estípulas parcialmente soldadas entre si ..... *Desmodium incanum*
13. Estípulas totalmente livres entre si ..... 14
14. Estolões enraizando nos nós..... *Desmodium axillare*
14. Sem estolões enraizando nos nós .....;..... 15
15. Eixo principal da inflorescência menor que as folhas adjacentes..... 16
15. Eixo principal da inflorescência maior que as folhas adjacentes..... 17
16. Cálice hirsuto externamente..... *Desmodium barbatum*
16. Cálice pubérulo uncinado externamente..... *Desmodium heterocarpon*
17. Lomento com artículos tortuosos..... 18
17. Lomento com artículos não tortuosos..... 23
18. Bráctea primária persistente; semente rômbrica ..... *Desmodium procumbens*
18. Bráctea primária caduca; semente oblonga, elíptica ou ovada..... 19
19. Ramos sulcados; androceu diadelfo; lomento com artículos bifformes..... *Desmodium glabrum*
19. Ramos não sulcados; androceu pseudomonadelfo; lomento com artículos uniformes..... 20
20. Estípulas não amplexicaules; estípite do ovário 2-3mm compr; artículos rômbricos ..... *Desmodium glabrescens*
20. Estípulas semiamplexicaules; estípite do ovário até 1mm compr.; artículos ovado-elípticos ou orbiculares..... 21
21. Ovário tomentoso; lomento com estípite do fruto 2-3mm compr..... *Desmodium album*
21. Ovário glabro ou pubérulo; lomento com estípite do fruto até 1mm compr..... 22
22. Aurícula da estípula até 1,5mm compr.; pedicelo com mais de 7mm compr..... *Desmodium tortuosum*
22. Aurícula da estípula acima de 3mm compr.; pedicelo até 5mm compr..... *Desmodium distortum*
23. Subarbusto prostrado, ascendente ou decumbente, raramente ereto, ramos virgados..... 24
23. Arbusto ereto, ramos não virgados..... 30
24. Folíolos com venação craspedódroma ..... 25
24. Folíolos com venação broquidódroma ou eucamptódroma..... 27
25. Caule sulcado; brácteas primárias com mais de 6mm compr.; lomento com artículos triangulares ou subtriangulares..... *Desmodium subsericeum*
25. Caule estriado; brácteas primárias até 3mm compr.; lomento com artículos oblongos ou oboval-depressos..... 26
26. Estípulas persistentes; lomento 5-8-artículos..... *Desmodium affine*
26. Estípulas caducas; lomento 1-3-artículos..... *Desmodium wydlerianum*
27. Estípulas caducas; flores 8-12mm compr.; androceu pseudomonadelfo ..... 27
27. Estípulas persistentes; flores 2,5-7mm compr.; androceu diadelfo ..... 28

- 28. Ramos glabrescentes ou esparsamente pubérulo-uncinados; lobo superior do cálice inteiro; lomento 1-2-articulado..... *Desmodium riedelii*
- 28. Ramos densamente uncinados; lobo superior do cálice bifido; lomento 4-9-articulado..... *Desmodium uncinatum*
- 29. Estípulas auriculadas; artículos estreito-elípticos..... *Desmodium scoriurus*
- 29. Estípulas não auriculadas; lomento com artículos oblongos ou rômnicos; semente reniforme ..... *Desmodium adscendens*
- 30. Ovário pubérulo ou glabro..... 31
- 30. Ovário tomentoso ou velutino..... 32
- 31. Estame vexilar fundido no terço inferior do tubo estaminal; estípite do lomento 2-3mm compr.; lomento com artículos orbitulares..... *Desmodium subsecundum*
- 31. Estame vexilar fundido no terço superior do tubo estaminal; estípite do lomento 1-2mm compr.; lomento com artículos elípticos..... *Desmodium leiocarpum*
- 32. Estípulas auriculadas; lomento com artículos vilosos ..... *Desmodium hassleri*
- 32. Estípulas não auriculadas; lomento com artículos não vilosos..... 33
- 33. Ramos glaucos; raque foliar ca. 1mm compr..... *Desmodium cuneatum*
- 33. Ramos não glaucos; raque foliar com mais de 3mm compr..... 34
- 34. Estípulas triangulares; folíolos até 2,8cm compr..... *Desmodium triarticulatum*
- 34. Estípulas ovadas; folíolos com mais de 3,4cm compr..... 35
- 35. Inflorescência axilar e ou terminal; lomento com istmo marginal ..... *Desmodium cajanifolium*
- 35. Inflorescência sempre terminal; lomento com istmo central ou excêntrico ..... *Desmodium venosum*

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium* Desv.



Figura 2: *Desmodium* Desv.



Figura 3: *Desmodium* Desv.

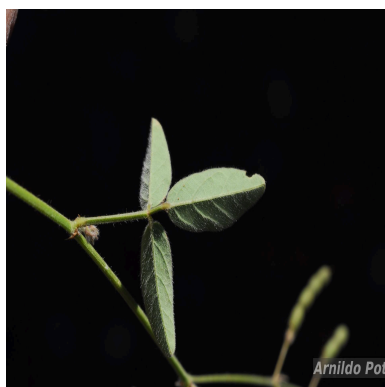


Figura 4: *Desmodium* Desv.



Figura 5: *Desmodium* Desv.

## BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. de. 1982. Uma nova espécie para o gênero *Desmodium* Desv. (Leguminosae-Papilionoideae): *Desmodium craspediferum* Azevedo & Oliveira. *Revta Brasil. Bot.* 5: 1-3.
- Azevedo, A.M.G. de. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. No Brasil: Considerações Taxonômicas. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas. 315p.
- Brandão, M., Ferreira, M.B.D., Lopes, B.C. 1995. *Desmodium* Desvaux (Leguminosae-Faboideae) no Herbário da Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais, PAMG/EPAMIG. *Daphne* 5(1): 12-25.
- Gadpayale, J.V., Somkuwar, S.R. & Chaturvedi, A.A. 2015. Morphotaxonomic study of *Desmodium* Desv. (Fabaceae) from the Bhandara District (Maharashtra State) India. *International Journal of Researches in Biosciences, Agriculture & Technology*: 24-30.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.
- Lima, L.C.P., Vanni, R.O. Queiroz, L.P. de; Tozzi, A.M.G. 2012a. An overlooked new species of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) from Argentina. *Phytotaxa* 40: 55-59.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P. de, Tozzi, A.M.G.A. & Lewis, G.P. 2012b. (2089) Proposal to conserve the name *Hedysarum incanum* Sw. against *H. incanum* Thunb. (Leguminosae). *Taxon* 61: 1122–1123.
- MAPA. Lista de espécies. Disponível em :<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/recursos-geneticos-1/lista-de-plantas> Acessado em 17/12/2020.
- Mattos, C.M.J.M, et al. 2018. Flora das cangas da serra dos Carajás, Pará, Brasil: Leguminosae. *Rodriguésia* 69: 1147-1220.
- Nobre, A.V.M, Sartori, A.L.B., Resende, U.M.. 2008. As espécies de *Desmodium* Desv. (Leguminosae-Papilionoideae-Desmodieae) ocorrentes no Mato Grosso do Sul. *Iheringia, Ser. Bot.*, V.63, n.1., p: 37-67.
- Ohashi H. & Ohashi K. 2018. *Grona*, a genus separated from *Desmodium* (Leguminosae tribe Desmodieae). *J. Jpn. Bot.* 93(2): 104–120.
- Ohashi H., Ohashi K., Nemoto, T., Ikeda, T., Izumi, H; Kobayashi, H., Muragaki, H., Nata, K., Sato, N. & Suzuki, M. 2018. Phylogenetic Analyses for a New Classification of the *Desmodium* Group of Leguminosae Tribe Desmodieae. *J. Jpn. Bot.* 93(3): 165–189.
- Oliveira, M.L.A.A. 1990. Adições para o gênero *Desmodium* Desvaux (Leguminosae-Faboideae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Ser. Bot.* 40, p: 77-87
- Oliveira, M.L.A.A.1983. Estudo taxonômico do gênero *Desmodium* Desv. (Leguminosae, Faboideae, Desmodieae). *Iheringia, Ser. Bot.* 31: 37-104
- Oliveira, M.L.A.A. 1980. Estudo taxonômico do gênero *Desmodium* Desv. (Fabaceae - Hedysareae) no Rio Grande do Sul. Dissertação de mestrado, Universidade Federal do Rio Grande do Sul. 126p.
- Setubal, R.B., L.C.P. Lima, M. Grings. 2010. Espécie campestre provavelmente extinta (*Desmodium craspediferum* Azevedo e Oliveira, Fabaceae) reencontrada no Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências* 8(4): 342-348.
- Vanni, R.O. 2001. El genero *Desmodium* (Leguminosae, Desmodieae) em Argentina. *Darwiniana* 39(3-4): 255-285.

# *Desmodium adscendens* (Sw.) DC.

## Tem como sinônimo

basônimo *Hedysarum adscendens* Sw.

heterotípico *Desmodium arinense* Hoehne

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/obovado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/oblongo(s)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto prostrado ascendente, estípulas lanceoladas, inflorescência pseudo- racemosa, flores 5-7mm compr., gineceu sésstil, e lomento 2-5 articulado, artículos oblongos.

## COMENTÁRIO

O caule prostrado ascendente, estípulas lanceoladas, inflorescência pseudoracemosa, flores 5-7mm compr., gineceu sésstil, e o fruto com 2-5 artículos oblongos são características que facilitam o reconhecimento de *Desmodium adscendens*. Espécimes estéreis com folíolos pequenos (0,5-0,9cm compr.) e obovados assemelham-se a de *D. triflorum*, enquanto espécimes com folíolos maiores e elípticos (acima 1,2cm compr.) podem ser confundidos com *D. affine* ou *D. incanum*. No entanto, as estípulas lanceoladas de *D. adscendens* (vs. ovadas em *D. triflorum*), livres entre si (vs. parcialmente fundidas em ovadas em *D. incanum*), os folíolos de venação broquidódroma (vs. craspedódroma em *D. affine*).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Campo de Altitude, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), 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 (Goiás, Mato Grosso)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, L.C.P., 533, MBM (MBM401330), Minas Gerais

G.T. Prance, 1879, IAN (IAN117344), Pará

G.Heiden, 255, ECT (ECT0001292), Rio Grande do Sul

Marchiori, J N C, 0, HDCF (HDCF004123), Rio Grande do Sul

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium adscendens* (Sw.) DC.

### BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.
- Oliveira, M.L.A.A.de.1983. Estudo taxonômico do gênero *desmodium* Desv.(Leguminosae, Faboideae, Desmodieae).Iheringia, Sér. Botânica,, n.1, p.37-104.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.



# *Desmodium affine* Schltdl.

## Tem como sinônimo

*Desmodium albiflorum* Salzm. ex Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbico(s)/lanceolado(s)/elíptico(s)/orbicular(es); **venação** craspedódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** lilás/rósea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/oblongo(s)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, estípulas persistentes ovadas estriadas livres, folhas trifolioladas, folíolos de venação craspedódroma, flores róseas, artículos oblongos membranáceos.

## COMENTÁRIO

As estípulas ovadas estriadas livres, folíolos de venação craspedódroma, as flores róseas e os artículos oblongos membranáceos são características que auxiliam o reconhecimento de *Desmodium affine*. Essas características também facilitam na diferenciação de espécies semelhantes vegetativamente como *D. adscendens*, *D. incanum* e *D. subsericeum* pelo hábito subarbutivo e a forma do folíolo terminal elíptico, rômbico, estreito rômbico, ou orbicular.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista

## 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

Hoehne, W., s.n., SPF, 12760

Abruzzi, M.L., 420, ICN, SPF

Lima, L.C.P., 626, HUEFS

Schwirkowski, P., 3274, FURB (FURB63497), Santa Catarina

Iganci, J., 226, RB, 460564,  (RB00517759), Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Desmodium affine* Schlttdl.Figura 2: *Desmodium affine* Schlttdl.

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium album* (Schindl.) J.F. Macbr.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s)/trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbico(s)/lanceolado(s)/elíptico(s); **venação** eucamptódroma(s). **Inflorescência:** tipo paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** branca. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/elíptico(s)/obovado(s)/istmo central(ais)/tortuoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto de 2-5m alt., estípulas caducas, flores de corola branca ou creme-esverdeada, ovário tomentoso, estípite do fruto 2-3mm compr., artículos hirsutos e pubérulo-uncinados.

## COMENTÁRIO

*Desmodium album* é caracterizado pelo hábito arbustivo de 2-5m alt., com estípulas caducas, flores de corola branca ou creme-esverdeada, ovário tomentoso, estípite do fruto 2-3mm compr., artículos hirsutos e pubérulo-uncinados. O hábito arbustivo, os folíolos ásperos e artículos tortuosos assemelham *Desmodium album* a *D. distortum*, que podem ser diferenciados pelo ovário tomentoso (vs. glabro ou pubérulo), pedicelo 6-9mm compr. (vs. 2-3(-5)mm compr.), estípite do fruto longo-estipitado (2-3 vs. 1-1,5mm compr.) e artículos densamente hirsutos (vs. pubérulo-uncinados ou glabros). O hábito arbustivo, o fruto longo-estipitado e os artículos orbiculares são semelhantes a *D. subsecundum*, do qual é diferenciado pelas características diagnósticas supracitadas de *D. album*.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

Sul (Paraná, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, L.C.P., 571, MBM (MBM401329)

Lima, LCP, 429, MBM (MBM401334), Mato Grosso do Sul

Hassler, E., 8073, K,  (K000555880), **Typus**

Hassler, E., 8073, K,  (K000555881), **Typus**

Hassler, E., 5993, K,  (K000555878), **Typus**

Hassler, E., 5992, K,  (K000555879), **Typus**

Hassler, E., 5992, K,  (K000555879), **Typus**

Hatschbach, G, 58778, MBM (MBM156558), Mato Grosso do Sul

Lima, L.C.P., 429, HUEFS  
V.J. Pott, 9085, CGMS

# *Desmodium arechavaletae* Burkart

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/não amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** ovado(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** roxa/purpúrea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/elíptico(s)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas unifolioladas, folíolos ovados ou largo-elípticos, flores roxas, lomentos de artículos membranáceos.

## COMENTÁRIO

As folhas unifolioladas com folíolos ovados ou largo-elípticos, flores roxas e frutos membranáceos auxiliam no reconhecimento de *Desmodium arechavaletae*. Os folíolos ovados ou largo-elípticos, ásperos, coriáceos e a inflorescência paniculada assemelham *D. arechavaletae* a *D. guaraniticum*. Entretanto, as flores de coloração roxas de até 6mm compr. (vs. lilás ou róseas acima 8mm compr.), e os artículos elípticos membranáceos (vs. orbiculares coriáceos) ajudam na diferenciação destes táxons.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Abruzzi, M.L., 250, ICN

Gert G. Hatschbach, 128, MO (MO1668792), Mato Grosso

Lima, L.C.P., 465, HUEFS

Setubal, R.B., 416, ICN

## BIBLIOGRAFIA

AZEVEDO, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.



# *Desmodium axillare* (Sw.) DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/estolonífero(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbo(s)/obovado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** roxa/purpúrea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/quadrangular(es)/oblongo(s)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto prostrado, estolonífero, enraizando a partir dos nós, inflorescência axilar, lomentos longo-estipitados 1-3 articulado.

## COMENTÁRIO

O caule prostrado, estolonífero, enraizando a partir dos nós, as inflorescências axilares, frutos longo-estipitados com 1-3 artículos são diagnósticos de *Desmodium axillare*. É semelhante a *D. wydlerianum* pelo caule prostrado, forma dos folíolos, flores de 4-5mm compr., frutos 1-3 artículos, sendo diferenciada pelos estolões (vs. sem estolões), folíolos de venação broquidódroma (vs. venação craspedódroma), margem superior do fruto reta (vs. levemente invaginada).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Alagoas, 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)

### Possíveis ocorrências


Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, L.C.P., 506, HUEFS

Urban, I., 1689, K,  (K000328089), **Typus**

D.F. Lima, 147, RB, 568927,  (RB00761842), Espírito Santo

Gardolinsk, PC, 33676, SPF,  (SPF00102961), São Paulo

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Desmodium axillare* (Sw.) DC.Figura 2: *Desmodium axillare* (Sw.) DC.

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.



# *Desmodium barbatum* (L.) Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/oblanceolado(s)/oblongo(s)/elíptico(s)/orbicular(es); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/quadrangular(es)/oblongo(s)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folha trifoliolada, inflorescência pseudoracemosa curta (eixo principal menor do que as folhas adjacentes), cálice hirsuto.

## COMENTÁRIO

A folha trifoliolada, a inflorescência pseudoracemosa curta (eixo principal menor do que as folhas adjacentes) e cálice hirsuto facilitam o reconhecimento de *Desmodium barbatum* entre as espécies trifolioladas ocorrentes no Brasil. É semelhante morfológicamente a *D. juruenense* pela inflorescência pseudoracemosa curta e o cálice hirsuto, sendo diferenciada pela folha trifoliolada (vs. unifoliolada), e os lomentos com margem superior arqueada (vs. reta)

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campinarana, Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Palmeiral, Restinga, Savana Amazônica

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

## 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

G. Hatschbach, 24018, MBM

A. Korte, 6245, RB, 516778,  (RB00657887), Santa Catarina

Lima, L.C.P., 413, HUEFS

**BIBLIOGRAFIA**

AZEVEDO, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium cajanifolium* (Kunth) DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbo(s)/lanceolado(s)/oblongo(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/obovado(s)/triangular(es)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, ramos estriados, folhas trifolioladas, folíolo elíptico, elíptico-rômbo, oblongo, ovado-lanceolado ou ovado-oblongo, flor de 6-8mm compr., ovário tomentoso, lomento com istmo marginal e artículos oboval-depressos ou triangulares com venação conspicua.

## COMENTÁRIO

*Desmodium cajanifolium* pode ser caracterizado pela combinação do hábito arbustivo ereto, ramos estriados, folíolo elíptico, elíptico-rômbo, oblongo, ovado-lanceolado ou ovado-oblongo, flor de 6-8mm compr., ovário tomentoso, e o lomento com istmo marginal e artículos oboval-depressos ou triangulares com venação conspicua.

Esta espécie é morfológicamente semelhante a *Desmodium leiocarpum*, pelo hábito arbustivo, formato dos folíolos (supracitados), comprimento das flores (6-8mm compr.), mas possui ramo estriado (vs. sulcado em *D. leiocarpum*), ovário tomentoso (vs. pubérulo ou glabro), e o lomento com istmo marginal (vs. central ou excêntrico) diferenciam estes táxons.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Palmeiral

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia)

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

V.J. Pott, 9675, CGMS

Hatschbach, G, 60488, MBM (MBM165552), Minas Gerais

I.L. Morais, 2058, RB,  (RB01414861), Goiás

Lima, L.C.P., 606, UEC,  (UEC084156), Mato Grosso

Fernandes, A., s.n., EAC (EAC0010621), Piauí

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Desmodium cajanifolium* (Kunth) DC.Figura 2: *Desmodium cajanifolium* (Kunth) DC.

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium craspediferum*

## A.M.G.Azevedo & Abruzzi de Oliveira

### DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/quadrangular(es)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** ovado(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo craspédio; **artículo(s)** uniforme/oboval(ais)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas unifolioladas, fruto craspédio.

### COMENTÁRIO

O reconhecimento de *Desmodium craspediferum* é facilitado pelo fruto do tipo craspédio. A espécie possui semelhança morfológica com *D. microcarpum* pelas folhas unifolioladas com folíolos ovados. Entretanto, o caule cilíndrico e o fruto do tipo lomento de *D. microcarpum* são características que o diferenciam de *D. craspediferum*.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

### Tipos de Vegetação


Campo de Altitude, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

### MATERIAL TESTEMUNHO

B. Rambo, s.n., HAS, 35064,  (35064), Rio Grande do Sul, **Typus**

LC.P. Lima, 546, HUEFS, MBM, 401310, Rio Grande do Sul

M. Grings, 475, ICN, 00021373, Rio Grande do Sul

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium craspediferum* A.M.G.Azevedo & Abruzzi de Oliveira

## BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1982. Uma nova espécie para o gênero *Desmodium* Desv. (Leguminosae - Papilionoideae): *Desmodium craspediferum* Azevedo & Oliveira. *Revista Brasileira de Botânica* 5(1):1-3.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.
- Oliveira, M.L.A.A.. 1983. Estudo taxonômico do gênero *Desmodium* Desv. (Leguminosae, Faboideae, Desmodieae). *Iheringia, Série. Botânica*, n.31, p.37-104.
- Setubal, R.B., L.C.P. Lima, M. Grings. 2010. Espécie campestre provavelmente extinta (*Desmodium craspediferum* Azevedo e Oliveira, Fabaceae) reencontrada no Rio Grande do Sul, Brasil. *Revista Brasileira de Biociências* 8(4): 342-348.

# *Desmodium cuneatum* Hook. & Arn.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) velutino(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/não amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** oblanceolado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ou subarbusto, ramos glaucos e velutinos, estípulas estreito-triangulares, folhas trifolioladas curtamente pecioladas (1-3mm compr.), folíolos de base cuneada, artigos membranáceos.

## COMENTÁRIO

Os ramos glaucos e velutinos, as estípulas estreito-triangulares, as folhas curtamente pecioladas (1-3mm compr.), os folíolos de base cuneada e os frutos membranáceos possibilitam o reconhecimento de *D. cuneatum*. O hábito arbustivo, os ramos densamente velutinos e folhas curto-pecioladas assemelham esta espécie a *D. hassleri*, que são diferenciadas pelos ramos glaucos de *D. cuneatum* (vs. não glaucos em *D. hassleri*), estípulas não auriculadas (vs. auriculadas), inflorescência pseudo-racemosa (vs. paniculada) e artigos com nervuras inconspícuas e consistência membranácea (vs. nervuras conspícuas e consistência subcoriácea).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu), Palmeiral

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

O.S. Ribas, 4573, HUEFS (HUEFS067680), Paraná

Abruzzi, M.L., 792, HAS

Mondin, C, 1002, ICN,  (ICN00021836), Rio Grande do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium cuneatum* Hook. & Arn.

## BIBLIOGRAFIA

AZEVEDO, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.



# *Desmodium distortum* (Aubl.) J.F. Macbr.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Desmodium asperum* (Poir.) Desv.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s)/trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbico(s)/lanceolado(s)/elíptico(s); **venação** eucamptódroma(s). **Inflorescência:** tipo paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** roxa/purpúrea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/oboval(ais)/istmo excêntrico(s)/tortuoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, estípulas persistentes na base da inflorescência, folíolos ásperos acima de 6cm, inflorescências paniculadas, pedicelos até 2-5mm compr., flores de 3-4,5mm compr., corola roxa, artículos tortuosos.

## COMENTÁRIO

As estípulas persistentes na base da inflorescência, folíolos ásperos acima de 6cm, inflorescências paniculadas, pedicelos até 2-5mm compr., flores de 3-4,5mm compr., de corola roxa e frutos com artículos tortuosos são caracteres diagnósticos de *Desmodium distortum*.

Entre as espécies unifolioladas de folíolos ovados acima de 6cm compr., *D. distortum* é semelhante a *D. guaraniticum*, *D. arechavaletae*, *D. membranifolium* e *D. sclerophyllum*. As três últimas espécies também tem flores de corola púrpura, como em *D. distortum* (vs. lilás ou rósea, em *D. guaraniticum*). *Desmodium distortum* diferencia-se de *D. membranifolium* e *D. sclerophyllum* pelas estípulas auriculadas (vs. não auriculadas, em *D. sclerophyllum*), estipelas lanceoladas (vs. subuladas em ambas), artículos tortuosos, até 3mm compr. (não tortuosos, acima de 4mm compr., em *D. sclerophyllum*), artículos orbiculares (vs. rômbicos em *D. membranifolium*).

Entre as espécies trifolioladas de inflorescência paniculada *D. distortum* pode ser confundida com *D. album*, *D. subsecundum* e *D. tortuosum*. Assemelha-se a *D. tortuosum* pela forma do folíolo e estípula auriculada, mas as nervuras primárias, secundárias e terciárias proeminentes na face abaxial (vs. apenas primárias e secundárias proeminentes em *D. tortuosum*), pedicelos 2-3(-5)mm compr (vs. acima de 7mm compr.), e artículos até 3,5mm compr. (vs. mais de 3,5mm compr.).

*Desmodium distortum* é semelhante a *D. subsecundum* pelas estípulas auriculadas e folíolos discolors, e diferenciada pelas flores até 4,5mm compr. (vs. acima de 7mm compr. em *D. subsecundum*), estípite do fruto até 1,5mm compr. (vs. 2-3mm compr.) e os artículos tortuosos (vs. não tortuosos).

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## 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 (Goiás, Mato Grosso do Sul, Mato Grosso)  
Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, Rio de Janeiro, São Paulo)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, L.C.P., 630, HUEFS  
Dário, F.R., 1131, ESA (ESA043465), Mato Grosso

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium distortum* (Aubl.) J.F.Macbr.



Figura 2: *Desmodium distortum* (Aubl.) J.F.Macbr.



Figura 3: *Desmodium distortum* (Aubl.) J.F.Macbr.

### BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium glabrescens* Malme

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/lanceolado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/rômbico(s)/istmo central(ais)/tortuoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, ramos glabrescentes, folhas trifolioladas, flores grandes (8-9mm compr.), ovário glabro, lomento com artículos tortuosos.

## COMENTÁRIO

As flores grandes (8-9mm compr.), ovário glabro e os frutos com artículos tortuosos, são características diagnósticas de *Desmodium glabrescens*.

A forma elíptica dos folíolos é semelhante aos de *D. cajanifolium*, *D. leiocarpum* e *D. subsecundum*. Entretanto, em *D. glabrescens*, os folíolos são glabros, raramente tomentosos sobre as nervuras terciárias da face abaxial.

O ovário glabro e os frutos com artículos tortuosos de *D. glabrescens* são semelhantes aos de *D. membranifolium* e *D. tortuosum*, mas ambas possuem estípulas auriculadas (vs. não auriculadas, em *D. glabrescens*), folhas unifolioladas em *D. membranifolium* (vs. trifolioladas), flor 4-5mm compr. em *D. tortuosum* (vs. 8-9mm compr.).

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


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


Sudeste (Minas Gerais)


## MATERIAL TESTEMUNHO

Malme, G.O.A., 3413, S, R

Lima, L.C.P., 624, HUEFS

J. B. E. Pohl, 2603, NY,  (NY01019936), Goiás

Ricardo Gebrim, 24, RB, 404035,  (RB00114816), Distrito Federal

M. Aparecida da Silva, 4341, NY,  (NY01019907), Goiás

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Desmodium glabrescens* MalmeFigura 2: *Desmodium glabrescens* Malme

## BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium glabrum* (Mill.) DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Desmodium molle* (Vahl) DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/quadrangular(es)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbo(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu diadelfo; **cor** roxa/lilás/purpúrea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** não uniforme/elíptico(s)/rômbo(s)/istmo central(ais)/tortuoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ou subarbusto ereto, ramos quadrangulares sulcados, folhas trifolioladas, folíolos ovados, artículos não uniformes.

## COMENTÁRIO

Os ramos quadrangulares sulcados, as folhas trifolioladas com folíolos ovados, os artículos não uniformes tortuosos facilitam a identificação de *Desmodium glabrum*.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila Mista

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Tocantins)

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

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais)


## MATERIAL TESTEMUNHO

L.P. Queiroz, 14595, HUEFS

M. de F. Agra, 1230, MO (MO1668791), Paraíba

G. Hatschbach, 50390, MBM

G. Hatschbach, 71275, HUEFS

R.S. Rodrigues, 1801, RB, 594476,  (RB00841519), Roraima

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium guaraniticum* (Chodat & Hassl.) Malme

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s); **venação** eucamptódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás/rósea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto ou arbusto, caule ereto, folha unifoliolada, folíolo elíptico ou ovado de consistência coriácea, flor 8-10mm compr., corola lilás ou rósea, lomento com artículos orbiculares.

## COMENTÁRIO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado

### Tipos de Vegetação

Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)


Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Aragaki, S., 285, SP,  (SP401310), São Paulo

Lima, L.C.P., 522, HUEFS

Gert G. Hatschbach, 128, MO (MO1668792), Mato Grosso

Gomes, CG, 34, SPF,  (SPF00163459), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.



Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium hassleri* (Schindl.) Burkart

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) velutino(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbo(s)/elíptico(s); **venação** eucamptódroma(s). **Inflorescência:** tipo paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/elíptico(s)/istmo excêntrico(s)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ou subarbusto, ramos velutinos, estípulas semiamplexicaules, folhas trifolioladas curto-pecioladas (2-8mm compr.), folíolo com venação eucamptódroma, inflorescência paniculada, artículos subcoriáceos pubérulo-uncinados e vilosos com venação conspícua.

## COMENTÁRIO

Os ramos velutinos, estípulas semiamplexicaules, folhas curto-pecioladas (2-8mm compr.), venação eucamptódroma do folíolo, inflorescência paniculada e artículos subcoriáceos pubérulo-uncinados e vilosos com venação conspícua ajudam no reconhecimento de *Desmodium hassleri*. Pelos ramos velutinos e folhas curto-pecioladas, é semelhante a *D. cuneatum* (veja o comentário desta espécie). Pela combinação dos caracteres de hábito arbustivo, inflorescência paniculada e artículos com nervuras conspícuas, *D. hassleri* é morfologicamente semelhante a *D. album*, *D. leiocarpum*, *D. subsecundum* e *D. venosum*, sendo diferenciada destas pelos ramos e eixo principal da inflorescência densamente velutinos e artículos pubérulo-uncinados e vilosos, ovário tomentoso (vs. glabro, em *D. leiocarpum* e *D. subsecundum*), estípite do fruto 1-1,5mm compr. (vs. 2-3mm compr., em *D. album* e *D. subsecundum*).

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campo de Altitude, Campo Limpo, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sudeste (São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Abruzzi, M.L., 1476, HAS

Lima, L.C.P., 504, HUEFS

Hassler, E., 4649, K,  (K000328099), **Typus**

Hassler, E., 8115, K,  (K000555864), **Typus**

Hassler, E., 8115, K,  (K000555865), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium hassleri* (Schindl.) Burkart



Figura 2: *Desmodium hassleri* (Schindl.) Burkart



Figura 3: *Desmodium hassleri* (Schindl.) Burkart

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium heterocarpon* (L.) DC.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Desmodium heterocarpon*, .

## Tem como sinônimo

basônimo *Hedysarum heterocarpon* L.

heterotípico *Desmodium heterocarpon* subsp. *ovalifolium* (Prain) H. Ohashi

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/oblongo(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/quadrangular(es)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas trifolioladas, eixo principal da inflorescência menor que as folhas adjacentes, cálice pubérulo-uncinado externamente, artículos quadrangulares.

## COMENTÁRIO

O hábito subarbusivo, o eixo principal da inflorescência menor que as folhas adjacentes e o cálice pubérulo-uncinado externamente, facilitam o reconhecimento desta espécie.

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Cultivada, não é endêmica do Brasil

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Pará)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M.F.Simon et al., 1667, IAN, 199192, Pará

Marcelo Fragomeni Simon, 1667, CEN (CEN00082154), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Gadpayale, J.V., Somkuwar, S.R. & Chaturvedi, A.A. 2015. Morphotaxonomic study of *Desmodium* Desv., (Fabaceae) from the Bhandara District (Maharashtra State) India. International Journal of Researches in Biosciences, Agriculture & Technology: 24-30.

MAPA. 2019. Lista de espécies. Disponível em :<https://www.gov.br/agricultura/pt-br/assuntos/sustentabilidade/recursos-geneticos-1/lista-de-plantas> Acessado em 17/12/2020.

# *Desmodium incanum* (Sw.) DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/parcialmente fundido(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/obovado(s)/oblongo(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/quadrangular(es)/oblongo(s)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, estípulas parcialmente fundidas, folhas trifolioladas, inflorescência pseudo-racemosa terminal ou axilar, artículos quadrangulares deiscentes densamente uncinados.

## COMENTÁRIO

As estípulas parcialmente fundidas, inflorescência pseudoracemosa terminal ou axilar, artículos quadrangulares deiscentes densamente uncinados são características diagnósticas de *Desmodium incanum*. Esta espécie pode ser confundida com *D. affine* e *D. axillare* pelo hábito subarbutivo e folhas elípticas (veja comentários destas espécies).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Manguezal, Palmeiral, Restinga

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Abrolhos, Fernando de Noronha

## 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

Lima, L.C.P., 416, HUEFS

Lima, LCP, 806, EVB (EVB001361), Paraná

Pott, VJ, 5898, EVB (EVB002276), Mato Grosso do Sul

E M Occhioni, 554, RB, 268080,  (RB00174179), Rio de Janeiro

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Desmodium incanum* (Sw.) DC.Figura 2: *Desmodium incanum* (Sw.) DC.

## BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero **Desmodium** Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, 315p.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium juruenense* Hoehne

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/quadrangular(es)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/não amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** oblongo(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/quadrangular(es)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folha unifoliolada, inflorescência pseudo-racemosa congesta, cálice hirsuto externamente. artigos quadrangulares.

## COMENTÁRIO

A folha unifoliolada com inflorescência pseudo-racemosa congesta e cálice hirsuto auxiliam na diferenciação entre *Desmodium juruenense* e as demais unifolioladas ocorrentes no Brasil. Entre as espécies trifolioladas é semelhante a *Desmodium barbatum* pela inflorescência congesta e o cálice hirsuto, cujas diferenças estão nos comentários de *D. barbatum*.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campinarana, Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria


## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Sobral, 11241, RB,  (RB01220338), Mato Grosso

F.C. HOELNE, 5139, RB, 17141,  (RB00174483), Mato Grosso, **Typus**

Lima, L.C.P., 631, HUEFS

J.G. Kuhlmann, 459, R

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Desmodium juruenense* Hoehne



Figura 2: *Desmodium juruenense* Hoehne



Figura 3: *Desmodium juruenense* Hoehne



Figura 4: *Desmodium juruenense* Hoehne

## BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium leiocarpum* (Spreng.) G. Don

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbico(s)/oblongo(s)/elíptico(s); **venação** eucamptódroma(s). **Inflorescência:** tipo paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; cor lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/elíptico(s)/istmo excêntrico(s)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto, estípula auriculada persistente na base da inflorescência, o folíolo de venação eucamptódroma, flores 6-8mm compr., ovário glabro, os artículos elípticos com nervuras conspícuas e glabros quando maduro.

## COMENTÁRIO

*O conteúdo deste campo foi omitido por apresentar problemas de formatação, por favor, consulte diretamente nossa página (<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/>).*

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

M. Barros, 2309, K (K000931603), Distrito Federal

Lima, L.C.P., 440, HUEFS

Barros, M., 2309, K, CEPEC, HUEFS

Anderson, W.R., 10366, HUEFES (HUEFS145752), **Typus**

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium membranifolium* L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbo(s)/orbicular(es); **venação** eucamptódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** roxa/purpúrea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/obovado(s)/rômbo(s)/istmo central(ais)/tortuoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas unifolioladas, folíolos de consistência membranácea, brácteas primárias persistentes, artículos tortuosos.

## COMENTÁRIO

As folhas unifolioladas, folíolos de consistência membranácea, brácteas primárias persistentes e os frutos com artículos tortuosos de *Desmodium membranifolium*. Esta espécie pode ser semelhante a *D. glabrescens* pelos folíolos ovados, inflorescência paniculada e artículos tortuosos, e diferenciada pela folha sempre unifoliolada em *D. membranifolium* (vs. sempre trifolioladas em *D. glabrescens*), folíolos discolorés (vs. folíolos concolorés) e flores de 4-5mm compr. (vs. 8-10mm compr.).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas


Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso)


Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

H.S. Irwin, 15232, MG (MG136489), Goiás

Fiebrig, K., 5145, E,  (E00346845), **Typus**

M.L. Fonseca, 906, RB, 398848,  (RB00174449), Goiás

R.C. Mendonça, 2494, RB, 398792,  (RB00174539), Goiás

L.C.P. Lima et al., 629, HUEFS, Goiás

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium membranifolium* L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz



Figura 2: *Desmodium membranifolium* L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz



Figura 3: *Desmodium membranifolium* L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz



Figura 4: *Desmodium membranifolium* L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz

## BIBLIOGRAFIA

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium microcarpum* (Rusby) L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/oblongo(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/elíptico(s)/oboval(ais)/istmo excêntrico(s)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto com ramos decumbentes ou prostrado-ascendentes, estípulas ovadas, folhas unifolioladas e artículos elípticos.

## COMENTÁRIO

Caracteriza-se pela combinação de caracteres como hábito subarbusitivo com ramos decumbentes ou prostrado-ascendentes, estípulas ovadas, folhas unifolioladas e o formato dos artículos. É semelhante morfologicamente a *D. craspediferum* (veja comentários desta espécie), *D. pachyrhizum* e *D. venosum*. A forma dos folíolos (elípticos ou ovados) e o comprimento dos pedicelos (3-6mm compr.) assemelham este táxon a *D. pachyrhizum*. O folíolo elíptico ou ovado-lanceolado com as nervuras primárias, secundárias e terciárias proeminentes na face abaxial e as flores 5-7mm compr., são caracteres compartilhados por *D. microcarpum* e *D. venosum*, que são diferenciadas pelo hábito decumbente ou prostrado-ascendente em *D. microcarpum* (vs. ereto em *D. venosum*), as folhas sempre unifolioladas (vs. trifolioladas, raramente unifolioladas próximo à base da inflorescência), ovário pubescente (vs. tomentoso), artículos com nervuras inconspícuas (vs. conspícuas).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu)


## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Rusby, H.H., 1318, K,  (K000328132), **Typus**  
L.C.P. Lima et al., 423, HUEFS, Mato Grosso do Sul  
A.G. Schulz, 10731, HUEFS, 143978  
H.H. Husby, 1318, K, 000328132 (000328132), **Typus**

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium microcarpum* (Rusby) L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz



Figura 2: *Desmodium microcarpum* (Rusby) L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz



Figura 3: *Desmodium microcarpum* (Rusby) L.C.P. Lima, A.M.G. Azevedo & L.P. Queiroz

## BIBLIOGRAFIA



Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# Desmodium pachyrhizum Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/linear(es)/lanceolado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/elíptico(s)/obovado(s)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas unifolioladas, pedicelos acima de 4mm compr., flores até 7mm compr., lomento com artícuos pubérulo-uncinados e hirsutos.

## COMENTÁRIO

As folhas unifolioladas, pedicelos acima de 4mm compr., flores até 7mm compr., e lomento com artícuos pubérulo-uncinados e hirsutos são caracteres diagnósticos de *Desmodium pachyrhizum*, e auxiliam na diferenciação das espécies unifolioladas semelhantes morfológicamente como *D. microcarpum*, *D. platycarpum*, *D. polygaloides* e *D. sclerophyllum*.

## 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, Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Decidual

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Goiás, Mato Grosso do Sul)

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, L.C.P., 528, HUEFS

S. Tsugaru, B-2252, NY,  (NY01019902), São Paulo

A. Pott, 9603, CGMS

P. K. H. Dusén, 7757, NY,  (NY01019926), Paraná

Gomes, CG, 35, SPF,  (SPF00163460), Mato Grosso do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium pachyrrhizum* Vogel



Figura 2: *Desmodium pachyrrhizum* Vogel



Figura 3: *Desmodium pachyrrhizum* Vogel



Figura 4: *Desmodium pachyrhizum* Vogel

#### BIBLIOGRAFIA

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium platycarpum* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/não amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/linear(es)/oblanceolado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/oboval(ais)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas unifolioladas, inflorescência pseudoracemosa, flores 12-14mm compr., lomento 1-3 articulado, artigos achatados e densamente vilosos.

## COMENTÁRIO

As folhas unifolioladas, inflorescência pseudoracemosa, flores de 12-14mm compr., o lomento 1-3 artigos e os artigos achatados e densamente vilosos são caracteres diagnósticos de *Desmodium platycarpum*. Esta espécie, quando estéril, pode ser confundida com outras unifolioladas como *D. pachyrhizum* pelos folíolos ovados ou *D. polygaloides* pelos folíolos lineares, mas as nervuras primárias proeminentes na face abaxial de *D. platycarpum* (vs. primárias, secundárias, terciárias e quaternárias proeminentes na face abaxial de *D. pachyrhizum*, *D. polygaloides* e *D. sclerophyllum* e as demais características diagnósticas de *D. platycarpum* auxiliam na diferenciação destes táxons. O habitat pode também ajudar na diferenciação de *D. platycarpum*, que ocorre em áreas campestres secas (vs. campos úmidos em *D. polygaloides*). O formato dos artigos de *D. platycarpum* são semelhantes aos de *D. riedelii*, e diferenciadas pela folha unifoliolada (vs. trifoliolada), folíolos 5,5-10,7cm compr. (vs. 2,9-4,9cm compr.) e artigos vilosos (vs. pubérulo-uncinados).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Campo Rupestre, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Cunha, C.N., 953, UFMT

Lima, L.C.P., 439, HUEFS

José Francisco Montenegro Valls, 9265, CEN (CEN00070343), Mato Grosso do Sul

G. G. Hatschbach, 32483, NY,  (NY00604422), Mato Grosso do Sul

Hatschbach, G, 66858, MBM (MBM217299), Mato Grosso

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium platycarpum* Benth.



Figura 2: *Desmodium platycarpum* Benth.

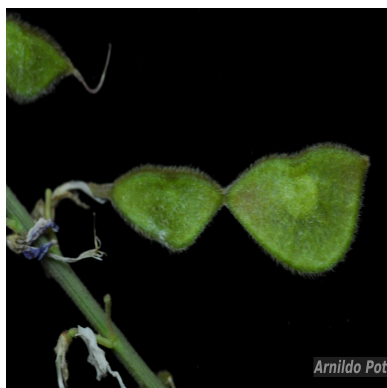


Figura 3: *Desmodium platycarpum* Benth.

**BIBLIOGRAFIA**

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium polygaloides* Chodat & Hassl.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/não amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** linear(es); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas unifolioladas, folíolos lineares, inflorescência pseudo-racemosa ou paniculada, flores 8-12mm compr. e lomento com artículos orbiculares.

## COMENTÁRIO

As folhas unifolioladas com folíolos lineares, inflorescência pseudo-racemosa ou paniculada, flores 8-12mm compr. e lomento com artículos orbiculares são características que auxiliam no reconhecimento de *D. polygaloides*. É semelhante morfológicamente a *D. platycarpum* (veja comentários desta espécie), e *D. sclerophyllum* pelos folíolos lineares e frutos orbiculares, e difere dessa espécie pelas flores róseas ou lilases acima de 8mm compr, ovário velutino, artículos com venação conspícua e hirsutos.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Campo de Várzea, Campo Limpo, Floresta de Várzea, Palmeiral, Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Balduino Rambo, 35053, MO (MO718792), Rio Grande do Sul

Lima, L.C.P., 540, HUEFS

Miotto, S.T.S., 399, ICN

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Desmodium polygaloides* Chodat & Hassl.



Figura 2: *Desmodium polygaloides* Chodat & Hassl.

## BIBLIOGRAFIA

AZEVEDO, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

OLIVEIRA, M.L.A.A. 1983. Estudo taxonômico do gênero *Desmodium* Desv. (Leguminosae Faboideae, Desmodieae). *Iheringia, Série Botânica*, n.31, p.37-104.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium procumbens* (Mill.) Hitchc.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Desmodium procumbens*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Desmodium spirale* (Sw.) DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbo(s)/lanceolado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás/branca. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/rômbo(s)/istmo central(ais)/tortuoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto com ramos prostrado-ascendentes, brácteas primárias persistentes, pedicelos 9-12mm compr., flores 2,5-4mm compr, os artículos tortuosos e sementes rômbricas.

## COMENTÁRIO

O hábito subarbusivo com ramos prostrado-ascendentes, brácteas primárias persistentes, pedicelos 9-12mm compr., flores 2,5-4mm compr, os artículos tortuosos e sementes rômbricas auxiliam no reconhecimento de *Desmodium procumbens*. Assemelha-se a *D. glabrum* e *D. tortuosum* pelo formato dos folíolos, flores de 2,5-4mm compr. e os artículos tortuosos, e diferencia-se pelos ramos delgados, virgados (vs. não delgados e não virgados em *D. glabrum* e *D. tortuosum*), glabrescentes ou pubérulos-uncinados (vs. velutinos em *D. glabrum*), brácteas primárias persistentes (vs. caducas em *D. glabrum* e *D. tortuosum*), artículos uniformes (vs. biformes em *D. glabrum*) e artículos rômbricos de consistência membranácea (vs. elípticos ou orbiculares, de consistência subcoriácea em *D. tortuosum*).

## Forma de Vida

Subarbusto

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Carrasco, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Tocantins)


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

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

Sudeste (Espírito Santo, Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, 659, RB  
Pires, JM, 1947, IAN (IAN058379), Maranhão  
M. Aparecida da Silva, 4360, NY,  (NY01019931), Goiás  
Felix, L.P., 7872, INPA, HST:

### BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.  
Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium riedelii* (Schindl.) Burkart

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/não amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** lanceolado(s)/oblongo(s); **venação** camptódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/oboval(ais)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas trifolioladas, folíolos lanceolados ou oblongos, flores 8-10mm compr., lomento 2-3articulado.

## COMENTÁRIO

Os folíolos lanceolados ou oblongos, flores 8-10mm compr. e o tamanho e formato dos artículos, são características que ajudam no reconhecimento deste táxon. Entre as espécies ocorrentes no Brasil, os frutos com artículos obovalassemelham este táxon a *D. platycarpum*, da qual é diferenciada pelas folhas trifolioladas e forma dos folíolos.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ludwig Riedel, 526, MO (MO718780), **Typus**

Riedel, 526, K (K000555858)

Riedel, 526, K,  (K000555858), **Typus**

# *Desmodium sclerophyllum* Benth.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/linear(es)/lanceolado(s)/oblongo(s); **venação** eucamptódroma(s). **Inflorescência:** tipo paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** roxa/purpúrea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, folhas unifolioladas, indumento pubescente ao redor das nervuras terciárias da face abaxial dos folíolos, flores 4-7mm compr., corola roxa, ovário glabro ou pubérulo, artículos orbiculares com nervuras inconspícuas e indumento pubérulo-uncinado.

## COMENTÁRIO

As folhas unifolioladas, indumento pubescente ao redor das nervuras terciárias da face abaxial dos folíolos, flores 4-7mm compr., corola roxa, ovário glabro ou pubérulo, artículos orbiculares com nervuras inconspícuas e indumento pubérulo-uncinado são caracteres que auxiliam no reconhecimento de *Desmodium sclerophyllum*. É semelhante morfológicamente a *D. distortum*, *D. pachyrhizum*, *D. platycarpum* e *D. polygaloides* pela forma dos folíolos. Pode ser diferenciado destas espécies pelas características como indumento das nervuras na face abaxial dos folíolos, comprimento das flores, cor da corola, indumento do ovário e forma e indumento dos artículos do lomento.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Campo de Várzea, Cerrado (lato sensu), Palmeiral

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 24300, MBM

s.c., s.n., SJRP,  (SJRP00005277), São Paulo

Hatschbach, G, 23873, MBM (MBM012872), Mato Grosso

Lima, L.C.P., 605, HUEFS

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium sclerophyllum* Benth.



Figura 2: *Desmodium sclerophyllum* Benth.



Figura 3: *Desmodium sclerophyllum* Benth.

## BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium scorpiurus* (Sw.) Desv.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Desmodium multicaule* DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/quadrangular(es)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** roxa/purpúrea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/elíptico(s)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto prostrado, ramos prostrados quadrangulares em secção transversal, estípulas auriculadas, androceu diadelfo, artículos estreito-elípticos.

## COMENTÁRIO

O hábito subarbusivo com ramos prostrados quadrangulares em secção transversal, as estípulas auriculadas, androceu diadelfo e os artículos estreito-elípticos são características diagnósticas de *Desmodium scorpiurus*. Pelo hábito prostrado e folíolo terminal elíptico, pode ser confundida com *D. procumbens*, entretanto podem ser diferenciadas pelas estípulas auriculadas de *D. scorpiurus* (vs. não auriculadas), androceu diadelfo (vs. pseudomonadelfo) e os frutos não tortuosos (vs. tortuosos).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Campinarana, Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Savana Amazônica

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

Nordeste (Bahia, Pernambuco)


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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, L.C.P., 126, CGMS

Carreira, L.M.M., 966, MG (MG090268), Mato Grosso

W.M.B. São-Mateus, 189, RB,  (RB01183025), Rio Grande do Norte

A.S. Flores, 2174, RB,  (RB01314195), Roraima



IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium scorpiurus* (Sw.) Desv.



Figura 2: *Desmodium scorpiurus* (Sw.) Desv.



Figura 3: *Desmodium scorpiurus* (Sw.) Desv.

BIBLIOGRAFIA

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium subsecundum* Vogel

## Tem como sinônimo

heterotípico *Desmodium discolor* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbo(s)/lanceolado(s)/oblongo(s)/elíptico(s); **venação** eucamptódroma(s). **Inflorescência:** tipo paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ereto, estípulas auriculadas, semiamplexicaules, persistentes na base da inflorescência jovem, folíolos discolors, flores 7-10mm compr., ovário longo-estipitado (1-2mm compr.) glabro ou pubérulo, estípite do fruto 2-3mm compr., e os artículos orbiculares glabros.

## COMENTÁRIO

O hábito arbustivo, as estípulas auriculadas, semiamplexicaules, persistentes na base da inflorescência jovem, os folíolos discolors, flores 7-10mm compr., ovário longo-estipitado (1-2mm compr.) glabro ou pubérulo, estípite do fruto 2-3mm compr., e os artículos orbiculares glabros quando maduros constituem combinação de caracteres diagnóstica de *Desmodium subsecundum*. É semelhante morfológicamente a *D. album*, *D. leiocarpum* e *D. venosum* pelo hábito arbustivo e ou subarbustivo e inflorescências paniculadas (ver comentários destas espécies).

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Pará, Tocantins)

Nordeste (Bahia)

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

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Kummrow, R, 1094, MBM (MBM042460), Paraná, **Typus**  
Glocimar Pereira-Silva, 6118, CEN (CEN00043276), Goiás  
G. Hatschbach, 18913, MBM

## BIBLIOGRAFIA

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium subsericeum* Malme

## Tem como sinônimo

heterotípico *Meibomia malmei* Schindl.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/quadrangular(es)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/não amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/elíptico(s); **venação** craspedódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/triangular(es)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto, ramos quadrangulares em seção transversal e sulcados, folíolos com face abaxial densamente velutina e venação craspedódroma, brácteas ovadas acima de 7mm compr., artigos triangulares.

## COMENTÁRIO

Os ramos quadrangulares em seção transversal e sulcados, folíolos com face abaxial densamente velutina e venação craspedódroma, brácteas ovadas acima de 7mm compr., e artigos triangulares são características diagnósticas de *D. subsericeum*.

*Desmodium subsericeum* é semelhante vegetativamente a *D. affine* pela forma e venação dos folíolos e hábito, sendo diferenciadas pelos ramos quadrangulares sulcados (vs. cilíndricos estriados em *D. affine*), as estípulas caducas (vs. persistentes), as brácteas com mais de 7mm compr. (até 3mm compr de *D. affine*), e os artigos triangulares (vs. oblongos).

A forma das brácteas primárias, flores acima de 7mm compr. e artigos triangulares são características presentes em *D. subsericeum* e *D. uncinatum*. Estas espécies são diferenciadas pelos ramos estriados e folíolos de venação broquidódroma em *D. uncinatum*.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Distrito Federal, Goiás)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Claussen, s.n., P (P02761668), Rio de Janeiro

Abruzzi, M.L., 406, ICN

Lima, L.C.P., 502, HUEFS

G. Hatschbach, 14172, MBM

KASSNER-FILHO, A., 5016, FURB (FURB64194), Santa Catarina

### BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Desmodium purpureum* (Mill.) Fawc. & Rendle

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/rômbo(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** roxa/lilás/purpúrea. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/elíptico(s)/oboval(ais)/istmo central(ais)/tortuoso(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ou subarbusto ereto, estípulas amplexicaules, auriculadas, persistentes, folíolos elíptico-rômbo(s), pedicelos 7-15mm compr., flores 4-5mm compr., artículos tortuosos, orbiculares.

## COMENTÁRIO

*Desmodium tortuosum* é caracterizado pelas estípulas amplexicaules e auriculadas persistentes, folíolos elíptico-rômbo(s), pedicelos 7-15mm compr., flores 4-5mm compr., artículos tortuosos, orbiculares. É semelhante a *Desmodium distortum*, *D. glabrescens* e *D. procumbens* pela inflorescência paniculada e artículos tortuosos. Nos comentários destas espécies foram citadas as diferenças morfológicas para *D. tortuosum*.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Campo Limpo, Carrasco, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, 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

Lima, L.C.P., 434, HUEFS

O.S. Ribas, 3911, MBM

W.M.B. São-Mateus, 190, RB,  (RB01183015), Rio Grande do Norte

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.



Figura 2: *Desmodium tortuosum* (Sw.) DC.

## BIBLIOGRAFIA

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.



# *Desmodium triarticulatum* Malme

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/não amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** rômbico(s)/oblongo(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/triangular(es)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ou subarbusto ereto, estípulas triangulares, semi-amplexicaules, pecíolo maior que a raque, inflorescência paniculada, artigos triangulares.

## COMENTÁRIO

O hábito arbustivo ou subarbustivo ereto, as estípulas triangulares, semi-amplexicaules, pecíolo maior que a raque, inflorescência paniculada e os artigos triangulares constituem combinação de caracteres diagnósticos de *Desmodium triarticulatum*. A forma dos folíolos (elípticos, oblongos ou rômbicos) desta espécie é semelhante aos de *D. uncinatum* e *D. affine*, que podem ser diferenciadas pelas estípulas ovadas (vs. triangulares em *D. triarticulatum*), hábito prostrado ascendente ou decumbente (vs. ereto em *D. triarticulatum*), androceu diadelfo e artigos oblongos em *D. affine* (vs. pseudomonadelfo e triangulares em *D. triarticulatum*).

### 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, Floresta Ombrófila Mista

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Abruzzi, M.L., 335, ICN

Lima, L.C.P., 548, HUEFS

Hagelund, K, 15691, ICN,  (ICN00021831), Rio Grande do Sul

Maurício Figueira, 974, CEN (CEN00113815), Rio Grande do Sul

R. A. Wasum, 5319, NY,  (NY01019913), Rio Grande do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

Oliveira, M.L.A.A. 1983. Estudo taxonômico do gênero *Desmodium* Desv. (Leguminosae, Faboideae, Desmodieae). *Iheringia, Série Botânica*, n.31. 37-104.

# *Desmodium triflorum* (L.) DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/persistente(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** obovado(s)/obcordada(s)/orbicular(es); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo fasciculada(s). **Flor:** androceu diadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/quadrangular(es)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbustivo prostrado, folíolos obcordados, obovados ou orbiculares menores do que 1cm compr., inflorescência fasciculada, artigos quadrangulares.

## COMENTÁRIO

Espécie facilmente reconhecida pelo hábito subarbustivo prostrado, folíolos obcordados menores do que 1cm compr., e inflorescência fasciculada. É comum ser erroneamente identificada como *D. adscendens* e *D. barbatum*, pelo hábito e folíolos obovados ou obcordados de venação broquidódroma, sendo diferenciados pela inflorescência em fascículo (vs. pseudorracemosa em *D. adscendens* e *D. barbatum*), as estípulas ovadas (vs. lanceoladas ou ovado-lanceoladas), e os artigos do lomento quadrangulares (vs. oblongos).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Roraima)

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

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


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

Sul (Santa Catarina)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, L.C.P., 515, HUEFS

V.J. Pott, 6047, CGMS

A.S. Flores, 1891, RB, 594437,  (RB00841431), Roraima

Glocimar Pereira-Silva, 13221, CEN (CEN00091391), Tocantins

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES

Figura 1: *Desmodium triflorum* (L.) DC.Figura 2: *Desmodium triflorum* (L.) DC.

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium uncinatum* (Jacq.) DC.

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/lanceolado(s)/elíptico(s); **venação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/triangular(es)/istmo central(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto prostrado, ascendente ou decumbente com ramos cilíndricos revestidos de tricomas uncinados, flores 8-10mm compr., os artículos triangulares, densamente uncinados.

## COMENTÁRIO

O hábito subarbutivo prostrado, ascendente ou decumbente com ramos cilíndricos e revestidos de tricomas uncinados, flores 8-10mm compr e os artículos triangulares são caracteres diagnósticos de *Desmodium uncinatum*. Os folíolos elípticos e artículos do lomento triangulares são caracteres que aproximam este táxon de *D. triarticulatum* e *D. subsericeum* (ver comentários destas espécies). A mancha acinzentada no centro dos folíolos desta espécie não é um estado de caráter constante em todos os espécimes analisados, mas é peculiar e auxilia no reconhecimento desta espécie. o hábito subarbutivo, prostrado, ascendente ou decumbente com ramos cilíndricos e revestidos de tricomas uncinados, flores 8-10mm compr e os artículos triangulares são caracteres diagnósticos de *Desmodium uncinatum*. Os folíolos elípticos e artículos do lomento triangulares são caracteres que aproximam este táxon de *D. triarticulatum* e *D. subsericeum* (ver comentários destas espécies). A mancha acinzentada no centro dos folíolos desta espécie não é um estado de caráter constante em todos os espécimes analisados, mas é peculiar e auxilia no reconhecimento desta espécie.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, 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)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Gerrit Davidse, T.P. Ramamoorthy, 11274, MO (MO1668991), Paraná

Lima, L.C.P., 314, VIC, HUEFS

Lima, L.C.L., 314, HUEFS (HUEFS126767), Minas Gerais, **Typus**

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Desmodium uncinatum* (Jacq.) DC.



Figura 2: *Desmodium uncinatum* (Jacq.) DC.



Figura 3: *Desmodium uncinatum* (Jacq.) DC.

BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

# *Desmodium venosum* Vogel

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio presente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/ereto(s). **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** unifoliolada(s)/trifoliada(s); **folíolo(s)** ovado(s)/lanceolado(s)/elíptico(s); **venação** camptódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa/paniculada(s). **Flor:** androceu pseudo monadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/orbicular(es)/oboval(ais)/istmo central(ais)/istmo excêntrico(s)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Arbusto ou subarbusto com ramos eretos, folhas trifolioladas, raramente unifolioladas próximo a base do eixo principal da inflorescência, folíolos com nervuras conspícuas na base abaxial dos folíolos, flor 5-7mm compr., ovário tomentoso, artículos elípticos, estreito-elípticos ou orbiculares com venação conspícua.

## COMENTÁRIO

*Desmodium venosum* possui características marcantes o hábito arbustivo ou subarbustivo com ramos eretos, as folhas trifolioladas, raramente unifolioladas próximo a base do eixo principal da inflorescência, a forma dos folíolos com nervuras conspícuas na base abaxial dos folíolos, flor 5-7mm compr., ovário tomentoso, artículos elípticos, estreito-elípticos ou orbiculares com venação conspícua. Pode ser confundida com *D. hassleri*, *D. leiocarpum*, *D. microcarpum* e *D. subsecundum*, conforme foi apresentado nos comentários destas espécies.

## Forma de Vida

Arbusto, 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, Cerrado (lato sensu), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, L.C.P., 556, HUEFS

Lima, L.C.P., 572, HUEFS

Sellow, Friedrich, s.n., E,  (E00346832), **Typus**

L.C.P. Lima, 556, RB, 568911,  (RB00761825), Rio Grande do Sul

Sellow, s.n., K,  (K000328116), **Typus**

L.C.P. Lima, 572, RB, 568912,  (RB00761826), Mato Grosso do Sul

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES





Figura 1: *Desmodium venosum* Vogel



Figura 2: *Desmodium venosum* Vogel



Figura 3: *Desmodium venosum* Vogel

## BIBLIOGRAFIA

- Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.
- Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.
- Oliveira, M.L.A.A. 1990. Adições para o gênero *Desmodium* Desvaux (Leguminosae-Faboideae) no Rio Grande do Sul, Brasil. *Iheringia, Série Botânica*, n. 40, p. 77-87

# *Desmodium wydlerianum* Urb.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Desmodium lunatum* Huber

## DESCRIÇÃO

**Raiz:** xilopódio ausente(s). **Caule:** tipo com ramo(s) uncinado(s)/cilíndrico(s)/escandente. **Folha:** estípula(s) presente(s)/caduca(s)/não auriculada(s)/semi-amplexicaule(s)/livre(s); **filotaxia** alterna(s); **tipo** trifoliada(s); **folíolo(s)** lanceolado(s)/trilado(s); **venação** craspedódroma(s). **Inflorescência:** tipo pseudo-racemosa. **Flor:** androceu diadelfo; **cor** lilás. **Fruto:** tipo lomento(s); **artículo(s)** uniforme/oboval(ais)/istmo marginal(ais)/não tortuoso(s) com tricoma(s) uncinado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Subarbusto prostrado, folíolos membranáceos de venação craspedódroma, lomento 2-3 articulado com sutura superior invaginada.

## COMENTÁRIO

Os folíolos membranáceos de venação craspedódroma e o lomento 2-3 articulado com sutura superior invaginada ajudam no reconhecimento de *Desmodium wydlerianum*. O hábito subarbuscivo, flores com 3-3,5mm compr., são caracteres que aproximam *D. wydlerianum* de *D. axillare*, cujas diferenças morfológicas foram apresentadas nos comentários de *D. axillare*.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas

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


Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Moreti, L.A., 31, RB

A Ducke, s.n., RB, 20376,  (RB00174728), Pará

J.G. Kuhlmann, 730, US, RB, U

Luiz Alberto, 31, RB, 235209,  (RB00174823), Mato Grosso

## BIBLIOGRAFIA

Azevedo, A.M.G. 1981. O gênero *Desmodium* Desv. no Brasil: considerações taxonômicas. Dissertação de Mestrado. Instituto de Biologia, Universidade Estadual de Campinas, Campinas. 315 pp.

Lima, L.C.P., Queiroz, L.P., Tozzi, A.M.G.A., Lewis, G.P. 2014. A Taxonomic Revision of *Desmodium* (Leguminosae, Papilionoideae) in Brazil. *Phytotaxa* 169: 001–119.

