

Modiolastrum K.Schum.

Martin Grings

Universidade Federal do Rio Grande do Sul; martin.grings@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Modiolastrum*, *Modiolastrum lateritium*, *Modiolastrum malvifolium*, *Modiolastrum palustre*.

COMO CITAR

Grings, M. 2020. *Modiolastrum* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB110187>.

DESCRIÇÃO

Ervas perenes, prostradas, radicantes nos nós, podendo apresentar ramos floríferos eretos. Folhas palmatinervadas, lobadas a partidas. Flores solitárias, axilares, geralmente com pedúnculos mais compridos que as folhas correspondentes. Epicálice com 3 bractéolas oval-lanceoladas. Cálice 5-lobado. Corola com 5 pétalas vermelhas, vermelho-violáceas a alaranjadas. Tubo estaminal curto, com partes livres dos estames numerosas, agrupadas no ápice. Estigmas capitados. Fruto esquizocarpo. Mericarpos podendo apresentar duas pequenas aristas ou múcrons, divididos ou não em duas cavidades separadas por endoglossa; porção superior lisa e deiscente e porção inferior costada a reticulada e indeiscente. Quando há duas cavidades, a basal contém a semente. Semente reniforme, lisa e ascendente. (Adaptado de: Krapovickas, A. 1965. Malvaceae. In: Cabrera, A.L. 1965. Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV, Buenos Aires, Argentina).

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Mericarpos de 7 a 9, com duas fileiras de protuberâncias no ápice *Modiolastrum palustre*
 - 1'. Mericarpos de 12 a 15, sem protuberâncias ou no máximo com duas pequenas aristas no ápice 2
2. Mericarpos cerca de 15, esparsamente pubescentes na porção superior, com a cavidade vazia de tamanho igual ou maior que a cavidade seminífera, sem aristas. Pétalas de 10 a 12 mm de comprimento *Modiolastrum malvifolium*

2'. Mericarpos cerca de 12, densamente hirsutos na porção superior, com a cavidade vazia menor que a cavidade seminífera, com duas pequenas aristas no ápice. Pétalas de 20 mm de comprimento *Modiolastrum lateritium*

Modiolastrum lateritium (Hook.) Krapov.

Tem como sinônimo

Modiola lateritia (Hook.) K Schum

DESCRIÇÃO

Folha: lâmina(s) palmatinervada(s)/mais ou menos partida(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/axilar(es). **Flor:** bractéola(s) do epicálice 3/oval-lanceolada(s). **Fruto:** ornamentação do mericarpo(s) com 2 pequena(s) arista(s) ou 2 pequeno(s) múcron apical(ais)/ápice(s) liso(s) e deiscente(s) base costada(s) ou reticulada(s) e indeiscente(s). **Semente:** formato reniforme(s)/ascendente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva perene, prostrada, radicante nos nós, com ramos floríferos eretos ou apoiantes, raízes engrossadas. Folhas com pecíolos de até 9 cm de comprimento. Lâmina palmatinervada, suborbicular, de até 10 cm de comprimento por até 10 cm de largura, 3-5 partida, com lobos crenados, ambas faces com tricomas estrelados hirsutos, esparsos. Estípulas assimétricas, subfalcadas de 1 cm de comprimento por 4 mm de largura. Pedúnculos de até 15 cm de comprimento, maiores que as folhas subtendidas. Epicálice com 3 bractéolas ovadas, com 1 cm de comprimento por 5-8 mm de largura. Cálice com 12 mm de comprimento. Corola com pétalas vermelhas, rosadas a alaranjadas, com até 2 cm de comprimento. Tubo estaminal com 3 mm de comprimento. Fruto esquizocarpo com 12 mericarpos, cada um com 4 mm de comprimento por 3,5 mm de largura, hirsutos, com pequenas aristas no ápice, divididos em duas cavidades limitadas por endoglossa, com porção superior lisa e deiscente e porção inferior rugosa e indeiscente. Semente reniforme. (Adaptado de: Krapovickas, A. 1965. Malvaceae. In: Cabrera, A.L. 1965. Flora de la Provincia de Buenos Aires, IV, Buenos Aires, Argentina).

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Krapovickas, 37087, NY,  (NY00406941), Rio Grande do Sul Gaudichaud, 1232, P (P02285677), **Typus**

A. Krapovickas, 37038, NY,  (NY00406942), Rio Grande do Sul G.Heiden; E.R.T.Stumpf, 1074, ECT, 1463,  (ECT0001463), Rio Grande do Sul

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Modiolastrum lateritium* (Hook.) Krapov.



Figura 2: *Modiolastrum lateritium* (Hook.) Krapov.



Figura 3: *Modiolastrum lateritium* (Hook.) Krapov.



Figura 4: *Modiolastrum lateritium* (Hook.) Krapov.

Modiolastrum malvifolium (Griseb.) K.Schum.

DESCRIÇÃO

Folha: lâmina(s) palmatinervada(s)/mais ou menos partida(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/axilar(es). **Flor:** bractéola(s) do epicálice 3/oval-lanceolada(s). **Fruto:** ornamentação do mericarpo(s) ápice(s) liso(s) e deiscente(s) base costada(s) ou reticulada(s) e indeiscente(s). **Semente:** formato reniforme(s)/ascendente(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Erva perene, prostrada, radicante nos nós, com ramos floríferos eretos, de até 25 cm de altura. Folhas com estípulas falcadas, de 6 mm de comprimento por 2 mm de largura. Ramos, pecíolos e pedúnculos com tricomas estrelados e com tricomas simples mais compridos. Pecíolo de até 15 cm de comprimento. Lâmina palmatinervada, suborbicular de até 5,5 cm de comprimento por até 6,5 cm de largura, de 5-lobada a 5-partida, lobos crenados; ambas faces com tricomas estrelados esparsos. Pedúnculo de até 9 cm de comprimento, maior que a folha subtendida. Epicálice com três bractéolas lanceoladas de 9 mm de comprimento por 2,5 mm de largura. Cálice 9 mm de comprimento, pentálobado. Tubo estaminal 2,5 mm de comprimento; partes livres dos estames numerosas, agrupadas no ápice do tubo. Fruto esquizocarpo com 15 mericarpos, cada um com 3 mm de comprimento por 2,5 mm de largura, dividido em duas cavidades separadas por endoglossa; a inferior contém a semente, é indeiscente e costada; a superior é estéril, deiscente e lisa. Semente reniforme.

Forma de Vida

Erva

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Campo Limpo, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smith, 13384, NYBG, 406949,  (NY00406949), Santa Catarina
G. Hatschbach, 17819, MBM, FURB,  (FURB63593)

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Modiolastrum malvifolium* (Griseb.) K.Schum.



Figura 2: *Modiolastrum malvifolium* (Griseb.) K.Schum.



Figura 3: *Modiolastrum malvifolium* (Griseb.) K.Schum.



Figura 4: *Modiolastrum malvifolium* (Griseb.) K.Schum.



Figura 5: *Modiolastrum malvifolium* (Griseb.) K.Schum.

Modiolastrum palustre (Ekman) Krapov.

DESCRIÇÃO

Folha: lâmina(s) palmatinervada(s)/mais ou menos partida(s). **Inflorescência:** flor(es) solitária(s)/axilar(es). **Flor:** bractéola(s) do epicálice 3. **Fruto:** ornamentação do mericarpo(s) ápice(s) liso(s) e deiscente(s) base costada(s) ou reticulada(s) e indeiscente(s). **Semente:** formato reniforme(s).

DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ervas prostradas a decumbentes. Ramos densamente cobertos por tricomas hirsutos. Folhas pentalobadas, com margens dentadas, cobertas por tricomas hirsutos em ambas as faces, 0,5-1,4 × 0,6-1,5 cm. Flores solitárias axilares, pedúnculos 2-2,8 cm; corola vermelha, pétalas 0,6-0,5 cm. Epicálice com três bractéolas linear-lanceoladas. Mericarpos sem endoglossa.

Forma de Vida

Ervá

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Campo de Altitude

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Dusén, P. Dusén, 8720, S, S-R-11226, Paraná, **Typus**

G. Hatschbach, 9864, MBM, 43280, Paraná

Hatschbach, G., 2874, MBM, 43281,  (MBM043281), Paraná

Hatschbach, G., 15231, MBM, 1971,  (MBM001971), Paraná

Hatschbach, G., 32784, MBM, 28938,  (MBM028938), Paraná

Hatschbach, G., 8534, MBM, 43279,  (MBM043279), Paraná

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Modiolastrum palustre* (Ekman) Krapov.



Figura 2: *Modiolastrum palustre* (Ekman) Krapov.



Figura 3: *Modiolastrum palustre* (Ekman) Krapov.

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 1957. Notas sobre Malváceas II. Boletín de la Sociedad Argentina de Botánica 7(1): 37-41.

Hill, S.R. & Fryxell, P. 1980. A new combination in *Modiolastrum* (Malvaceae) and remarks about the genus in South America. *Brittonia* 32(4):484-486.