

Monteiroa Krapov.

Massimo G. Bovini

Jardim Botânico do Rio de Janeiro; bovinimassimo@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Monteiroa*, *Monteiroa bullata*, *Monteiroa catharinensis*, *Monteiroa dusenii*, *Monteiroa glomerata*, *Monteiroa hatschbachii*, *Monteiroa leitei*, *Monteiroa ptarmicifolia*, *Monteiroa reitzii*, *Monteiroa rubra*, *Monteiroa smithii*, *Monteiroa triangularifolia*.

COMO CITAR

Bovini, M.G. 2020. *Monteiroa* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9107>.

DESCRIÇÃO

Arbustos o subarbustos erectos o prostrados. Hojas alternas, sésiles o pecioladas. Estípulas falcado-lanceoladas, falcado-lineares u obovadas subfalcadas. Cincinos axilares simples. Calículo de 3 bractéolas ovadas o lanceoladas. Cáliz campanulado, con 5 lóbulos oval-triangulares. Pétalos 5, obovados, asimétricos, rosa-violáceos, escotados en el ápice, auriculados en la base, uña pilosa. Estambres numerosos agrupados en el ápice del tubo estaminal. Estilos tantos como carpelos, unidos entre sí en la base; estigmas capitados. Carpelos uniovulados, óvulo erecto. Fruto esquizocárpico, con 10-20 mericarpos separados a la madurez entre sí y del receptáculo, hirsutos en el ápice y en el dorso, dehiscentes por el ápice y por la sutura ventral, indehiscentes en gran parte del dorso y en la base; paredes laterales completamente lisas, sin estrías ni retículo. Semilla reniforme, parda. lisa

COMENTÁRIO

Monteiroa é um gênero que agrupa 11 especies preferencialmente em regiões montanhosas da região Sul do Brasil, entre 800 y 1600 m., a excessão de *M. ptarmicifolia* (A.St.-Hil. & Naudin) Krapov. que pode ocorrer ao nível do mar, e *M. glomerata* (Hook. & Arn.) Krapov. que ocorre na região do Río da Prata e na boca do río Negro, ambos na Argentina. Epicálize com 3 bractéolas ovadas à lanceoladas e corola rosada, são marcantes no gênero.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

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

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

Chave adaptada de Krapovickas 2003.

- A. Hojas sésiles en las ramas floríferas, no lobadas, base obtusa, redondeada. Mericarpos 4 mm long, x 3 mm lat.
- B. B. Hojas ampollosas, con pelos simples, erectos en el cenfro de cada ampolla. Cáliz y cálculo estrellado-tomentosas, márgenes no ciliados. Bractéolas hasta 9 long, x 3 mm lat.....*M.bullata*
- B'. Hojas lisas.
- C. Plantas con pelos aracnoideos, largos, blancos en los brotes, el resto glabro. Cálculo 1-2 mm por debajo del cáliz, bractéolas 5-6 mm long, x 1 mm lat.
.. *M. ptarmicifolia*
- C. Pelos estrellados o simples. Cálculo en la base del cáliz, bractéolas casi de igual largo que el cáliz.
- D. Epifilo glabro; hipofilo subglabro, con pelos estrellados pequeños con rayos menores de 0,5 mm. Bractéolas 10 mm long, x 5 mm lat. ...*M. Dusenii*
- D'. Epifilo con pelos simples o de 2 ramas; hipofilo con pelos estrellados con rayos 1-1,5 mm long. Bractéolas 6 mm long, x 3-6 mm lat*M.Reitzii*
- A'. Hojas pecioladas, generalmente 3-5 -lobadas, base cordada, o interas de base cuneada (*M. rubra*).
- E. Cáliz 15 mm long. Corola no persistente en el fruto. Mericarpos 6 mm long, x 4 mm lat. Bractéolas hasta 20 mm long, x 13 mm lat.... *M. Halschbachii*
- E'. Cáliz hasta 7-10 mm long.
- F. Bractéolas 3-4 mm long, x 1 mm lat., más breves que el cáliz. Hojas 1 -2 veces más largas que anchas. Corola persistente en el fruto. Mericarpos 3 x 2,5 mm*M. glomerata*
- F. Bractéolas poco maiores.
- H. Hojas casi tan largas como anchas. Bractéolas 10-15 mm long, x 7 mm lat. Corola no persistente en el fruto.
- I. Subarbusto postrado, ramas tendidas hasta 1,50 m long. Epifilo con pelos simples. Mericarpos 3 mm long, x 3 mm lat. .. *M. catharinensis*
- I'. Arbusto erecto, 0,50-1 m alt. Epifilo con pelos estrellados. Mericarpos 5 mm long, x 5 mm lat. *M. Smithii*
- H'. Hojas 2-5 veces más largas que anchas. Bractéolas 10 mm x 2-3 mm lat.
- J. Epifilo rugoso-ampollado, con pelos simples o geminados en cada ampolla. Mericarpos 3 mm long, x 2,5 mm lat. .. *M. Leitei*
- J. Epifilo liso, con pelos simples, raramente geminados o estrellados.*M. triangularifolia*
- B.

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.

Monteiroa bullata (Ekman) Krapov.

Tem como sinônimo

basônimo *Malvastrum bullatum* Ekman

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **estípula(s)** falcado(s) linear(es); **tipo** inteira; **cor** concolor(es); **forma** lanceada(s)/ovada(s); **base** truncada(s)/arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** simples. **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) simples. **Flor:** **calículo(s)** ovado(s); **cálice(s)** maior(es) que 1.0 cm; **indumento** tomentosa(s); **estigma(s)** menos de 14. **Fruto:** **mericarpo(s)** levemente aristado(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

Krapovickas, A., 38363, K (K001213894), MBM, CTES

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.

Monteiroa catharinensis Krapov.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) prostrado(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **estípula(s)** falcado(s) linear(es); **tipo** 3 à 5 lobada(s); **cor** concolor(es); **forma** triangular(es); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** simples. **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) duplo. **Flor:** **calículo(s)** ovado(s); **cálice(s)** menor que 1.0 cm; **indumento** hirsuto(s); **estigma(s)** mais de 15. **Fruto:** **mericarpo(s)** mútico(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

L.B. Smith, 7723, HBR (HBR0054983), Santa Catarina, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.

Monteiroa dusenii (Ekman) Krapov.

Tem como sinônimo

basônimo *Malvastrum dusenii* Ekman

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) ausente(s); **estípula(s)** falcado(s) linear(es); **tipo** inteira; **cor** discolor(es); **forma** lanceada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** irregularmente dentada(s) crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** ausente(s). **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) simples. **Flor:** **calículo(s)** ovado(s)/lanceolado(s); **cálice(s)** menor que 1.0 cm; **indumento** tomentosa(s); **estigma(s)** menos de 14. **Fruto:** **mericarpo(s)** mútico(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 22855, CTES, MBM

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.

Monteiroa glomerata (Hook. & Arn.) Krapov.

Tem como sinônimo

basiônimo *Malva glomerata* Hook. & Arn.

heterotípico *Malvastrum garckeanum* var. *paranensis* K.Schum.

heterotípico *Malvastrum garckeanum* K.Schum.

DESCRIÇÃO

Caulo: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **estípula(s)** falcado(s) lanceado(s); **tipo** inteira/3 à 5 lobada(s); **cor** discolor(es); **forma** triangular(es); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** irregularmente dentada(s) crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** estrelada(s). **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) duplo. **Flor:** **calículo(s)** lanceolado(s); **cálice(s)** menor que 1.0 cm; **indumento** tomentosa(s); **estigma(s)** menos de 14. **Fruto:** **mericarpo(s)** mútico(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

B. Rambo, 44979, CTES, HBR

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.

Monteiroa hatschbachii Krapov.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **estípula(s)** obovada(s) subfalcada(s); **tipo** 3 à 5 lobada(s); **cor** discolor(es); **forma** ovada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** estrelada(s). **Inflorescência:** cincino(s) axilar(es) simples. **Flor:** **calículo(s)** ovado(s); **cálice(s)** maior(es) que 1.0 cm; **indumento** tomentosa(s); **estigma(s)** mais de 15. **Fruto:** **mericarpo(s)** levemente aristado(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Krapovickas, A., 39585, CTES, MBM, RB, SP

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Monteiroa hatschbachii* Krapov.

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.

Monteiroa leitei Mont.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **estípula(s)** falcado(s) lanceado(s); **tipo** inteira/3 à 5 lobada(s); **cor** discolor(es); **forma** lanceada(s)/oblonga(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** irregularmente dentada(s) crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** simples/estrelada(s). **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) duplo. **Flor:** **calículo(s)** ovado(s); **cálice(s)** menor que 1.0 cm; **indumento** tomentosa(s)/áspero(s); **estigma(s)** mais de 15. **Fruto:** **mericarpo(s)** mútico(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

Leite, E., 3591, RBR, São Paulo

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género *Monteiroa* Krapov. (Malvaceae-Malveae). *Bonplandia* 12(1-4): 49-62.

Monteiroa ptarmicifolia (A.St.-Hil. & Naudin) Krapov.

Tem como sinônimo

basiônimo *Malva ptarmicifolia* A.St.-Hil. & Naudin

DESCRIÇÃO

Caulo: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) ausente(s); **estípula(s)** falcado(s) lanceado(s); **tipo** inteira; **cor** discolor(es); **forma** lanceada(s); **base** arredondada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es)/estrelada(s). **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) simples. **Flor:** **calículo(s)** lanceolado(s); **cálice(s)** menor que 1.0 cm; **indumento** glabrescente(s); **estigma(s)** menos de 14. **Fruto:** **mericarpo(s)** mútico(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

B. Rambo, 44870, ICN, HBR, CTES

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.

Monteiroa reitzii Krapov.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) ausente(s); **estípula(s)** falcado(s) lanceado(s); **tipo** inteira; **cor** concolor(es); **forma** lanceada(s)/ovada(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** simples. **Inflorescência:** cincino(s) axilar(es) simples. **Flor:** cálculo(s) ovado(s); **cálice(s)** menor que 1.0 cm; **indumento** glabrescente(s); **estigma(s)** menos de 14. **Fruto:** mericarpo(s) mútico(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

Krapovickas, A., 37628, RB, CTES

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género *Monteiroa* Krapov. (Malvaceae-Malveae). *Bonplandia* 12(1-4): 49-62.

Monteiroa rubra Grings

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **estípula(s)** falcado(s) lanceado(s)/falcado(s) linear(es); **tipo** inteira; **cor** discolor(es); **forma** lanceada(s)/estritamente elíptica(s); **base** cuneada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** crenada(s); **tricoma(s)** na(s) face(s) adaxial estrelada(s). **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) simples. **Flor:** **calículo(s)** lanceolado(s); **cálice(s)** menor que 1.0 cm; **indumento** hirsuto(s); **estigma(s)** menos de 14. **Fruto:** **mericarpo(s)** mútico(s).

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

Tipos de Vegetação

Campo Limpo

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Grings, M., 1922, ICN (ICN00043602), Rio Grande do Sul, **Typus**

BIBLIOGRAFIA

Grings, M.; Bordignon, S.A.L. & Boldrini, I.I. *Monteiroa rubra* (Malvaceae: Malvoideae), a New Species Endemic to the Southern Brazilian Grasslands. *Systematic Botany*, 44(4) : 851-856

Monteiroa smithii Krapov.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **estípula(s)** falcado(s) lanceado(s); **tipo** 3 à 5 lobada(s); **cor** discolor(es); **forma** triangular(es); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** irregularmente dentada(s) crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** estrelada(s). **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) simples. **Flor:** **calículo(s)** ovado(s); **cálice(s)** maior(es) que 1.0 cm; **indumento** hirsuto(s); **estigma(s)** mais de 15. **Fruto:** **mericarpo(s)** mútico(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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


Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Paraná, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 22421, CTES

Hatschbach, G., 22421, MBM, 12149,  (MBM012149), Paraná

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.

Monteiroa triangularifolia Krapov.

DESCRIÇÃO

Caule: ramo(s) ereto(s). **Folha:** pecíolo(s) presente(s); **estípula(s)** falcado(s) lanceado(s); **tipo** 3 à 5 lobada(s); **cor** concolor(es); **forma** triangular(es); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** irregularmente dentada(s) crenada(s); **tricoma(s) na(s) face(s) adaxial** simples/estrelada(s). **Inflorescência:** **cincino(s)** axilar(es) simples. **Flor:** **calículo(s)** ovado(s)/lanceolado(s); **cálice(s)** menor que 1.0 cm; **indumento** hirsuto(s); **estigma(s)** menos de 14. **Fruto:** **mericarpo(s)** mútico(s).

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

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

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul, Santa Catarina)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. korte, 1145, FURB (FURB02160), RB

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Revisión del género Monteiroa Krapov. (Malvaceae-Malveae). Bonplandia 12(1-4): 49-62.