

# Wissadula Medik.

Massimo G. Bovini

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Wissadula*, *Wissadula amplissima*, *Wissadula boliviana*, *Wissadula caribea*, *Wissadula contracta*, *Wissadula cuspidata*, *Wissadula decora*, *Wissadula delicata*, *Wissadula excelsior*, *Wissadula glechomifolia*, *Wissadula hernandioides*, *Wissadula indivisa*, *Wissadula krapovickasiana*, *Wissadula macrantha*, *Wissadula paraguariensis*, *Wissadula parviflora*, *Wissadula periplocifolia*, *Wissadula setifera*, *Wissadula stipulata*, *Wissadula wissadifolia*.

## COMO CITAR

Bovini, M.G. 2020. *Wissadula* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9284>.

## DESCRIÇÃO

Subarbustos ou arbustos, rastejantes ou eretos, ou arvoretas. Indumento de tipos variados em partes vegetativas, florais e frutíferas, tricomas simples, glandulares ou não, fasciculados, fasciculado-estipitados, multirradiados ou multirradiado-estipitados, alvacentos, hialinos ou ferrugíneos. Ramos cilíndricos, eretos, raramente patentes (*W. excelsior*). Estípulas aos pares, raro epipeciolares (*W. glechomifolia*), filiformes, lineares, lanceoladas ou elípticas, caducas ou persistentes, pilosas. Folhas pecioladas, ocasionalmente subsésseis, simples, alternas, inteiras, raro com lóbulos agudos; pecíolo cilíndrico; lâmina foliar em geral levemente verde discolor, às vezes concolores, raro nitidamente discolor (*W. stipulata* e *W. cuspidata*), membranácea e/ou cartácea, às vezes translúcida quando seca, cordiforme -orbicular, -lanceolada ou -ovada, deltóide, lanceolada, lanceolado-deltóide ou ovada, base cordada, às vezes lobos imbricados, subcordada, truncada, arredondada ou atenuada, ápice agudo, acuminado, cuspidado, obtuso, raro apiculado ou mucronulado, margem inteira, ondulada, serreada ou crenada, raro revoluta, freqüentemente ciliada, tricomas simples; nervação broquidódroma; face adaxial glabra à glabriúscula ou pilosa; face abaxial pilosa, tricomas fasciculados, multirradiados ou multirradiado-estipitados. Sinflorescências frondo-bracteosas, terminais, pedunculadas, piramidais, laxas, raro oblongas, congestionadas, às vezes ramos unifloros (*W. caribea*), coflorescências em duplo-racemos ou não; eixos acessórios freqüentes, reduzidos, 2(-3) flores; antopódios delgados na floração e espessos na frutificação; brácteas foliáceas morfológicamente semelhantes às folhas, diminuindo gradativamente as dimensões em direção à porção distal. Flores pentâmeras, pediceladas; cálice gamossépalo, campanulado, acrescentado ou não na frutificação, 5 sépalas agudas, partidas até a região mediana do cálice ou um pouco mais abaixo, face abaxial pilosa, tricomas hialinos ou ferrugíneos, face adaxial pilosa, geralmente alvacenta; corola alva, às vezes com mácula amarela na fauce, creme, amarela, raro creme à rósea (às vezes vinosa na região central), pétalas espatuladas, margem vilosa na base, tricomas fasciculado-estipitados; tubo estaminal ca. 1 mm compr., com raros tricomas hialinos, simples e fasciculado-estipitados, porção livre dos filetes 3 vezes maior que o tubo; anteras amarelas, oblongas; ovário súpero, 3-7 carpelos livres, (1-2) 3 óvulos por lóculo; estiletos pouco maiores que os filetes; estigma capitado. Esquizocarpo com 3-6(-7) mericarpos, aristados, raramente múticos (*W. macrantha*), parcialmente deiscentes, constrição inconspícua ou evidente, glabros, pubérulos, pubescentes, às vezes só na soldadura dos carpelos e na porção superior dos mericarpos, tricomas simples, glandulares, ou fasciculados, raramente multirradiados; sementes geralmente 3 (1 semente em *W. stipulata*), duas colaterais superiores, globosas, uma inferior subovóide, glabras ou pilosas tricomas simples, região do hilo pilosa, ocasionalmente glabra (*W. indivisa*), tricomas simples, longos, raro curtos.

## COMENTÁRIO

*Wissadula* ocorre basicamente no neotrópico, com a grande maioria das espécies centrada na região da Bolívia, englobando a porção leste-sul do Paraguai, norte da Argentina e oeste da região centro-oeste do Brasil. Podendo estas regiões serem consideradas como um centro de diversidade do gênero.

Espécies de *Wissadula* têm sido encontradas em ambientes alterados e de preferência secos, em bordas ou clareiras de matas em todas as formações vegetacionais, e podem formar grandes populações ou apenas estarem representadas por um único indivíduo.

**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, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga, Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

**Ilhas Oceânicas**Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

**Distribuição Geográfica**Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, 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)

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

**CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO**

- 1 - Mericarpos com uma semente ..... 1. *W. stipulata* (Seção *Wissada*)  
 1 - Mericarpos com (2-) 3 sementes ..... Seção *Wissadula*  
 2 - Corola alva ou creme-amarelada, raro rósea.  
 3 - Subarbustos rastejantes ..... 10. *W. glechomifolia*  
 3 - Subarbustos ou arbustos eretos, raro arvoretas.  
 4 - face adaxial da lâmina foliar glabra ..... 6. *W. cuspidata*  
 4 - face adaxial da lâmina foliar pilosa.  
 5 - Sinflorescências cilíndricas, congestas ..... 5. *W. contracta*  
 5 - Sinflorescências piramidais, laxas, ou unifloras.  
 6 - Sinflorescências em ramos unifloros ..... 4. *W. caribea*  
 6 - Sinflorescências de duplo-racemos.  
 7 - Ramos com indumento flocoso; corola com mácula amarela na fauce ..... 9. *W. excelsior*  
 7 - Ramos com indumento de outro tipo; corola sem mácula na fauce ..... 17. *W. periplocifolia*  
 2 - Corola amarela.  
 8 - Lâmina foliar com margem serreada ou crenada, às vezes também inteira.  
 9 - Ramos, pecíolos e inflorescências com tricomas simples, longos, não glandulares.  
 11 - Lâmina foliar com base cordada e cordado-imbricada; corola ca. 1.3 cm diâm. .... 19. *W. wissadifolia*  
 11 - Lâmina foliar com base cordada, não lobada nem imbricada; corola 0.9-1 cm diâm. .... 18. *W. setifera*  
 9 - Ramos, pecíolos e inflorescências com tricomas simples glandulares e fasciculares.  
 12 - Esquizocarpo 1-1.1 cm diâm., constrição inconspícua .... 7. *W. decora*  
 12 - Esquizocarpo 0.7-0.8 cm diâm., constrição evidente .... 8. *W. delicata*  
 8 - Lâmina foliar com margem inteira a ondulada.  
 13 - Ramos e pecíolos hirtelos, tricomas simples longos (3-5 mm compr.) ..... 2. *W. amplissima*  
 13 - Ramos e pecíolos pubérulos, pubescentes, canescentes, tomentosos ou velutinos, tricomas simples, curtos (ca. 1 mm compr.), fasciculados ou fasciculado-estipitados.  
 14 - Mericarpos com aristas 2.5-4 mm compr. .... 16. *W. parviflora*  
 14 - Mericarpos múticos ou com aristas menores que 2.5 mm compr.

15 - Lâmina foliar cordiforme, base cordada ou subcordada.

16 - Face adaxial da lâmina foliar apenas com tricomas simples; mericarpos múticos ..... 14. *W. macrantha*

16 - Face adaxial da lâmina foliar com tricomas simples, glandulares e fasciculados, ou raro multirradiados; mericarpos aristados.

17 - Esquizocarpo com (4-) 5 mericarpos, estes com constrição inconspícua, tricomas glandulares ..... 11. *W. hernandioides*

17 - Esquizocarpo com 4 mericarpos, estes com constrição evidente, tricomas fasciculados ..... 13. *W. krapovickasiana*

15 - Lâmina foliar cordiforme-ovada ou -deltóide, base subcordada, truncada ou levemente truncada.

18 - Corola com mácula; esquizocarpo com tricomas apenas concentrados na soldadura dos carpelos e região distal do mericarpo ..... 15. *W. paraguariensis*

18 - Corola sem mácula; esquizocarpo com tricomas em todo o mericarpo.

19 - Ramos glabros a pubescentes; esquizocarpo com 4 mericarpos, pubescentes, com constrição evidente ..... 3. *W. boliviana*

19 - Ramos tomentosos; esquizocarpos com 5-6 mericarpos, tomentosos, com constrição inconspícua.....12. *W. indivisa*

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula* Medik.



Figura 2: *Wissadula* Medik.



Figura 3: *Wissadula* Medik.

### BIBLIOGRAFIA

- Fries, R.E. 1908. Entwurf einer Monographie der Gattungen *Wissadula* und *Pseudabutilon*. Kongl. Svenska Vetenskapsakad. Handl. 43(4): 1-114.
- Bovini, M.G. 2009. Una nueva especie y combinación en *Wissadula* (Malvaceae). *Novon* 19 (1): 15-17.
- Bovini, M.G. & Baumgratz, J.F. 2016. Taxonomic revision of *Wissadula* (Malvoideae, Malvaceae) in Brazil. *Phytotaxa* 243(3):201-234.

# Wissadula amplissima (L.) R.E.Fr.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Abutilon crinitum* Klotzsch

heterotípico *Wissadula hirsuta* C.Presl

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** hirtelo(s); **tricoma(s)** simples longo(s) 3 a(s) 5 mm; **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** concolor(es)/levemente discolor(es)/discolor(es) verde; **forma** cordada(s)/ lanceolada(s); **base** cordada(s) de lobo(s) imbricado(s); **ápice(s)** acuminado(s)/cuspidado(s); **margem(ns)** inteira/ondulada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** esparso(s) simples/esparso(s) glandular(es)/esparso(s) estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** mútico(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 3,5-20 x 2,5-15 cm

## COMENTÁRIO

Os tricomas simples e longos nos ramos, auxiliam o reconhecimento da espécie

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

## 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, Mato Grosso)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 2683, RB, 471057,  (RB00532833)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula amplissima* (L.) R.E.Fr.



Figura 2: *Wissadula amplissima* (L.) R.E.Fr.

## BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 1996. La identidad de *Wissadula amplissima* (Malvaceae). *Bonplandia* 9(1-2): 89-94.

# *Wissadula boliviana* R.E.Fr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s)/glabro(s) quando adulto(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es); **cor do tricoma(s)** ferrugíneo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s) a(s) ovada(s); **base** subcordada(s)/truncada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** mútico(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 2,5-10 x 2-7,5 cm

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

### Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta Estacional Decidual, Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 2679, RB, 469384,  (RB00530739)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula boliviana* R.E.Fr.



# Wissadula caribea (A.DC.) Bovini

## Tem como sinônimo

basiônimo *Sida periplocifolia* var. *caribea* A.DC.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** puberulento(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s); **base** subcordada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** mônade(s) axila(s). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** creme/rósea/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** número de semente(s) por mericarpo(s) 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 2,5-11 x 2-7,5 cm

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Restinga

## Ilhas Oceânicas

### Ocorrências confirmadas

Fernando de Noronha

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Mello-Filho, L.E., 5176, R, RB, 424202,  (RB00370423)

## BIBLIOGRAFIA

Bovini, M.G. 2010. *Wissadula* Medik. (Malvaceae) in Brazil: new species and combination. *Acta Botanica Brasilica* 24 (2): 435-440.

# Wissadula contracta (Link) R.E.Fr.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Abutilon leucanthemum* A.St.-Hil.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** alvo. **Folha:** **estípula(s)** 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** levemente discolor(es)/discolor(es) verde; **forma** cordada(s) a(s) lanceolada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** acuminado(s); **margem(ns)** inteira/ondulada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** cilíndrica(s) congesta(s). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** alvo/creme/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 5-15,5 x 4-13,5 cm

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Roraima)

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

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 1348, VIC, RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula contracta* (Link) R.E.Fr.



Figura 2: *Wissadula contracta* (Link) R.E.Fr.



Figura 3: *Wissadula contracta* (Link) R.E.Fr.

## BIBLIOGRAFIA

Tng, D.Y.P; Horner, G. & Bovini, M.G. 2021. South American in Australia: *Wissadula contracta* (Malvaceae), a distinctive adventive shrub. North Queensland Naturalist 51: 62-66.

# *Wissadula cuspidata* (R.E.Fr.) Bovini

## Tem como sinônimo

basônimo *Wissadula patens* subsp. *cuspidata* R.E.Fr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es); **cor do tricoma(s)** ferrugíneo/hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) de face(s) abaxial alvo; **forma** lanceolada(s)/ovada(s); **base** atenuada(s); **ápice(s)** agudo(s)/cuspidado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** glabra(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** creme/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** número de semente(s) por mericarpo(s) 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 2-12,5 x 1,5-6 cm

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Várzea, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso)

## MATERIAL TESTEMUNHO

J. Cordeiro, 69, CTES, IAN

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula cuspidata* (R.E.Fr.) Bovini

## BIBLIOGRAFIA

Bovini, M.G. 2009. Una nueva especie y combinación en *Wissadula* (Malvaceae). *Novon* 19:15-17

# Wissadula decora S.Moore

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** canescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s)/cuspidado(s); **margem(ns)** serreada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** esparso(s) simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** número de semente(s) por mericarpo(s) 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 1,7-6 x 1,5-3,5 cm

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. Dubs, 354, NY,  (NY00942992), Mato Grosso

# Wissadula delicata Bovini

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** glabrescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** deltoide(s); **base** subcordada(s)/truncada(s); **ápice(s)** arredondado(s); **margem(ns)** inteira/serreada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até pouco abaixo da região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 1,5-3,5 x 0,7-2 cm

Margem inteira, por vezes serrilhada no mesmo indivíduo

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

### Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta Estacional Decidual

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Conceição, C.A., 1569, RB, 252879,  (RB00408781), CTES, **Typus**



# Wissadula excelsior (Cav.) C.Presl.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Abutilon patens* A.St.-Hil.

heterotípico *Sida patens* (A.St.-Hil.) D.Dietr.

heterotípico *Wissadula ferruginea* (Kunth) Garcke & K. Schum.

heterotípico *Wissadula patens* (A.St.-Hil.) Garcke

heterotípico *Wissadula rufescens* Turcz.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** posição ereto(s); **indumento** flocoso(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** ferrugíneo/alvo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr./1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** lanceolada(s)/deltoide(s); **base** subcordada(s)/truncada(s)/arredondada(s); **ápice(s)** acuminado(s)/cuspidado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** esparso(s) simples/esparso(s) glandular(es)/esparso(s) estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** alvo/creme/maculada(s) amarelo. **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 6-17 x 3-9,5 cm

### 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 Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas



Norte (Amazonas, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Bahia, Ceará, Maranhão, Pernambuco, Piauí)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 2479, RB, 444320,   (RB00532979), RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula excelsior* (Cav.) C.Presl.

# Wissadula glechomifolia (A.St.-Hil.)

## R.E.Fr.

### Tem como sinônimo

basiônimo *Abutilon glechomifolium* A.St.-Hil.

### DESCRIÇÃO

**Caulo:** posição rastejante(s); **indumento** puberulento(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/simples; **cor do tricoma(s)** alvo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s) a(s) orbicular(es); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s); **margem(ns)** serreada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples. **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** racemosa(s) simples reduzido(s). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** alvo/maculada(s) amarelo. **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 3 mericarpo(s)/4 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** às vezes 2/3.

### DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 1,5-2,5 x 1-2,3 cm

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

### DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não 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

Bovini, M.G., 2649, RB, 434136,  (RB00429958)

M.M.Marchi, 4096, ECT,  (ECT0005002), Rio Grande do Sul

### IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula glechomifolia* (A.St.-Hil.) R.E.Fr.

# *Wissadula hernandioides* (L.Hér.) Garcke

## Tem como sinônimo

basiônimo *Sida hernandioides* L'Hér.

heterotípico *Wissadula mucronulata* A.Gray

heterotípico *Wissadula subpeltata* (Kuntze) R.E.Fr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/simples; **cor do tricoma(s)** ferrugíneo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr./1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s); **base** subcordada(s)/cordada(s)/às vezes de lobo(s) imbricado(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s)/cuspidado(s); **margem(ns)** inteira/ondulada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 3-15 x 2,2-10 cm

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Floresta Ombrófila Mista, Restinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)


Nordeste (Bahia, Sergipe)

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

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

Sul (Paraná, Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 2567, RB, 423218,  (RB00532989)

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula hernandioides* (L.Hér.) Garcke

# *Wissadula indivisa* R.E.Fr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** tomentoso(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** alvo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** ovada(s)/cordada(s) a(s) ovada(s); **base** subcordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 5 mericarpo(s)/6 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 2,5-10 x 2-6 cm

Corola 15-16 mm diâm.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 51645, MBM (MBM119582)

# *Wissadula krapovickasiana* Bovini

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** tomentoso(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** maior(es) que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/obtusos(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até pouco abaixo da região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## COMENTÁRIO

Lâmina foliar 3-8,5 x 2,7-6,5 cm

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

### Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Hatschbach, G.; Silva, J.M.; Silva, J.M., 49213, MBM, 97527,  (MBM097527), Mato Grosso do Sul, **Typus**



# Wissadula macrantha R.E.Fr.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** puberulento(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** ferrugíneo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s); **base** subcordada(s)/cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/cuspidado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** esparso(s) estrelado(s)/simples. **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** mútico(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 2-12 x 2,5-9,5 cm

Tricomas da face adaxial simples, paralelos a epiderme

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach M. Hatschbach, 74876, HCF,  (HCF000017639), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Krapovickas A. 2006. El tipo de *Wissadula macrantha* R.E.Fr. (MALVACEAE-MALVEAE). Bonplandia 15(3-4): 121-123.

# Wissadula paraguariensis Chodat

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** puberulento(s)/tomentoso(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** alvo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** deltoide(s); **base** subcordada(s)/truncada(s); **ápice(s)** obtuso(s)/pouco mucronulado(s); **margem(ns)** inteira/ondulada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** esparso(s) simples/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/maculada(s) vináceo. **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 2,5-9,5 x 1,5-5 cm

Mericarpos com tricomas estrelados, principalmente na soldadura dos carpelos e na região distal do mericarpo.

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual


### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Krapovickas, A., 43106, CTES, MBM, NY,  (NY00943002)

# *Wissadula parviflora* (A.St.-Hil.) R.E.Fr.

## Tem como sinônimo

basônimo *Abutilon parviflorum* A.St.-Hil.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** puberulento(s)/canescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** ferrugíneo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s)/deltoide(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/cuspidado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** número de semente(s) por **mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 3,5-18 x 3-9,5 cm

Mericarpos com aristas 2,5-4 mm compr.

## Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica


### Ocorrências confirmadas


Nordeste (Bahia)

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

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

R.C. Forzza, 4185, RB, 471168,  (RB00533005), Minas Gerais

Bovini, M.G., 4079, HUFU, 471168,  (HUFU00058975), Minas Gerais

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula parviflora* (A.St.-Hil.) R.E.Fr.



Figura 2: *Wissadula parviflora* (A.St.-Hil.) R.E.Fr.

# Wissadula periplocifolia (L.) C.Presl. ex Thwaites

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Wissadula periplocifolia*, .

## Tem como sinônimo

basiônimo *Sida periplocifolia* L.

heterotípico *Wissadula periplocifolia* var. *gracilima* R.E.Fr.

## DESCRIÇÃO

**Caulé:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s); **cor do tricoma(s)** ferrugíneo. **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** levemente discolor(es)/discolor(es) verde; **forma** cordada(s)/deltoide(s); **base** cordada(s)/truncada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s)/pouco apiculado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** alvo/creme/rósea/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Lâmina foliar 3,5-9 x 2-4,5 cm

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Estacional Semidecidual, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Sobre Afloramentos Rochosos

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Pará, Roraima)

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

Sudeste (Minas Gerais)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Amais, N.M., 243, RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula periplocifolia* (L.) C.Presl. ex Thwaites



Figura 2: *Wissadula periplocifolia* (L.) C.Presl. ex Thwaites



Figura 3: *Wissadula periplocifolia* (L.) C.Presl. ex Thwaites

# Wissadula setifera Krapov.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/simples/glandular(es); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr./1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) verde; **forma** cordada(s); **base** cordada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s)/cuspidado(s); **margem(ns)** serreada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** esparso(s) simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** com arista(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Os tricomas simples dos ramos são longos (ca. 2 mm compr.).  
Lâmina foliar 1,8-9 x 1,7-5 cm

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

### Tipos de Vegetação



Área Antrópica, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Krapovickas, A.; Schinini, A.; Schinini, A., 36434, MBM, 85083,  (MBM085083), **Typus**  
Hatschbach, G.; Hatschbach, M.; Barboza, E.; Hatschbach, M.; Barboza, E., 74665, MBM, 279521,  (MBM279521), Mato Grosso do Sul

## BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. (1983) Notas sobre Malvaceas IV. *Bonplandia* 5 (27): 257–266.

# Wissadula stipulata Bovini

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/glandular(es); **cor do tricoma(s)** alvo. **Folha:** **estípula(s)** maior(es) que 1.0 cm compr.; **tipo** inteira; **cor** discolor(es) de face(s) abaxial alvo; **forma** lanceolada(s)/ovada(s); **base** cordada(s)/atenuada(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **margem(ns)** inteira; **tricoma(s) face(s) adaxial** esparso(s) glandular(es)/quase ausente(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** alvo/creme/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** pouco aristado(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 1.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Estípulas 1,5-1,7 cm compr.; lâmina foliar 4,5-12 x 2,5-6 cm; face adaxial praticamente glabra.

## COMENTÁRIO

A ocorrência de apenas uma semente, torna *W. stipulata* a única espécie brasileira da seção *Wissada*.

### Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Pantanal

### Tipos de Vegetação


Área Antrópica, Floresta Estacional Semidecidual

### Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Hatschbach, G.; Hatschbach, M.; Barboza, E.; Hatschbach, M.; Barboza, E., 74690, MBM, 027043,  (MBM027043), Mato Grosso do Sul, **Typus**



# *Wissadula wissadifolia* (Griseb.) Krapov.

## Tem como sinônimo

basiônimo *Abutilon wissadifolium* Griseb.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** posição ereto(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s)/simples/glandular(es); **cor do tricoma(s)** hialino(s). **Folha:** **estípula(s)** menor que 1.0 cm compr./1.0 cm compr.; **tipo** inteira/inteira com lobo(s) agudo(s); **cor** levemente discolor(es); **forma** cordada(s); **base** cordada(s)/cordada(s) de lobo(s) imbricado(s); **ápice(s)** agudo(s)/acuminado(s); **margem(ns)** serreada(s); **tricoma(s) face(s) adaxial** simples/glandular(es)/estrelado(s). **Inflorescência:** **sinflorescência(s)** frondosa(s) piramidal(ais). **Flor:** **cálice(s)** sépala(s) fendida(s) até a(s) região mediana(s); **corola** amarela/não maculada(s). **Fruto:** **esquizocárpico(s)** 4 mericarpo(s)/5 mericarpo(s); **indumento** piloso(s); **mericarpo(s)** pouco aristado(s). **Semente:** **número de semente(s) por mericarpo(s)** 3.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

Ramos com tricomas simples ca. 2 mm compr. Lâmina foliar 3,5-12 x 2,5-11 cm.

## Forma de Vida

Arbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Bovini, M.G., 2675, RB

## IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Wissadula wissadifolia* (Griseb.) Krapov.