

Cienfuegosia Cav.

Aluisio José Fernandes Júnior

Universidade Federal do Maranhão; aluisio.fernandes@ufma.br

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Cienfuegosia*, *Cienfuegosia affinis*, *Cienfuegosia drummondii*, *Cienfuegosia heterophylla*, *Cienfuegosia lanceolata*, *Cienfuegosia sulfurea*, *Cienfuegosia ulmifolia*.

COMO CITAR

Fernandes-Júnior, A.J. 2020. *Cienfuegosia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9039>.

DESCRIÇÃO

Subarbustos eretos ou prostrados. Ramos glabros, pubescentes ou tomentosos. Folhas simples, inteiras ou sublobadas, lâminas elípticas, ovadas, obovadas e/ou subreniformes, margem serreada ou crenada; estípulas filiformes, lanceoladas ou auriculadas. Flores solitárias, axilares; epicálice presente ou ausente, bractéolas 6 a 12, lineares, lanceoladas ou espatuladas; flores pentâmeras; corola amarela com mácula basal vermelha ou vinácea; ovário 3-5 carpelar, estiletos simples ou divididos; estigmas capitados ou decorrentes. Cápsula deiscente, 3-5-valvar; sementes seríceas a pubéculas.

COMENTÁRIO

Cienfuegosia possui 29 espécies com distribuição principalmente nas Américas com 22 spp., além da África com 7 espécies. *Cienfuegosia* pertence a tribo Gossypieae por apresentar embrião conduplicado e glândulas de gossipiol nas folhas, brácteas, frutos e principalmente nas sementes. Diferencia-se dos demais integrantes da tribo pelo hábito subarbusitivo a arbustivo de pequeno porte, enquanto os demais representantes da tribo são arbóreos.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Várzea, Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Nordeste (Bahia, Ceará, Piauí)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

Sul (Rio Grande do Sul)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Estípulas auriculadas; epicálice ausente nas flores e frutos..... *Cienfuegosia ulmifolia*
 1'. Estípulas filiformes ou lanceoladas; epicálice presente nas flores e frutos.....2
 2. Bractéolas do epicálice filiformes a subuladas; estigmas decurrentes..... *Cienfuegosia heterophylla*
 2'. Bractéolas do epicálice lanceoladas a espatuladas; estigmas capitados.....3
 3. Subarbustos procumbentes ou ascendentes; pétalas não punctadas; face interna das cápsulas glabras nas linhas de deiscência.....4
 4. Lâminas foliares esparso púbérula; estigma inteiro; sementes por carpelo 3-5, púbérulas.....*Cienfuegosia drummondii*
 4'. Lâminas foliares pubescentes; estigmas 3-4 lobados; semente por carpelo 1, lanosa..... *Cienfuegosia sulfurea*
 3'. Arbustos eretos; pétalas punctadas; face interna das cápsulas com tricomas nas linhas de deiscência5
 5. Ramos densamente pubescentes; cápsula vilosa; sementes púbérulas..... *Cienfuegosia affinis*
 5'. Ramos glabros; cápsula glabra; sementes lanuginosas..... *Cienfuegosia lanceolata*

BIBLIOGRAFIA

Fryxell, P.A. 1969. The genus *Cienfuegosia* Cav. (Malvaceae). *Ann. Miss. Bot. Gard.* 56(2): 179-250.

Krapovickas, A. Las especies austroamericanas del género *Cienfuegosia* Cav. (Malvaceae-Gossypieae).

Cienfuegosia affinis (Kunth) Hochr.

Tem como sinônimo

basônimo *Hibiscus affinis* Kunth

heterotípico *Cienfuegosia phlomidifolia* var. *humilis* (A.St.-Hil.) Garcke

heterotípico *Cienfuegosia phlomidifolia* (A.St.-Hil.) Garcke

heterotípico *Cienfuegosia riedelii* Gurke

DESCRIÇÃO

Caule: caule(s) ereto(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s). **Folha:** **estípula(s)** filiforme(s); **forma da folha(s)** ovada(s)/elíptica(s). **Flor:** **epicálice** presente(s); **forma bractéola(s)** lanceolada(s)/linear(es); **número bractéola(s)** 8 à 10; **número carpelo(s)** 3 à 4; **estigma(s)** lobado(s). **Fruto:** **indumento** com tricoma(s) simples na(s) linha(s) de deiscência. **Semente:** **indumento** pubérulo(s); **semente(s) por carpelo(s)** 6 à 8.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta de Várzea

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Rondônia)

Nordeste (Ceará)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.A. Lombardi, 2226, BHCB, CTES

IMAGENS DE CAMPO/ILUSTRAÇÕES



Figura 1: *Cienfuegosia affinis* (Kunth) Hochr.



Figura 2: *Cienfuegosia affinis* (Kunth) Hochr.

Cienfuegosia drummondii (A.Gray) Lewton

Tem como sinônimo

basiônimo *Fugosia drummondii* A.Gray

heterotípico *Cienfuegosia sulphurea* var. *glabra* (A.St.-Hil.) Garcke

DESCRIÇÃO

Caule: caule(s) ascendente(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s). **Folha:** **estípula(s)** lanceolada(s); **forma da folha(s)** ovada(s). **Flor:** **epicálice** presente(s); **forma bractéola(s)** lanceolada(s)/espatulada(s); **número bractéola(s)** 6 à 10; **número carpelo(s)** 4 à 5; **estigma(s)** lobado(s). **Fruto:** **indumento** glabro(s). **Semente:** **indumento** pubérulo(s); **semente(s) por carpelo(s)** 3 à 5.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pampa, Pantanal

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Estacional Decidual

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Centro-Oeste (Mato Grosso do Sul)

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

A. Pott, 4069, CPAP

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Las especies austroamericanas del género *Cienfuegosia* Cav. (Malvaceae-Gossypieae). *Bonplandia* 12(1-4): 5-47. 2003.

Cienfuegosia heterophylla (Vent.) Garcke

Tem como sinônimo

homotípico *Redutea heterophylla* Vent.

DESCRIÇÃO

Caule: caule(s) ascendente(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** simples escabro(s). **Folha:** **estípula(s)** filiforme(s); **forma da folha(s)** obovada(s)/rômbica(s). **Flor:** **epicálice** presente(s); **forma bractéola(s)** linear(es); **número bractéola(s)** 9 à 12; **número carpelo(s)** 3; **estigma(s)** decurrente(s). **Fruto:** **indumento** com tricoma(s) simples na(s) linha(s) de deiscência. **Semente:** **indumento** lanoso(s); **semente(s) por carpelo(s)** 4.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Cerrado

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará, Piauí)

MATERIAL TESTEMUNHO

J.S. Blanchet, 2702, BM, NY

Cienfuegosia lanceolata (A.St.-Hil.) Krapov.

Tem como sinônimo

homotípico *Fugosia lanceolata* A.St.-Hil.

DESCRIÇÃO

Caule: caule(s) ereto(s); **indumento** glabro(s); **tricoma(s)** -. **Folha:** **estípula(s)** filiforme(s); **forma da folha(s)** elíptica(s)/ lanceolada(s). **Flor:** **epicálice** presente(s); **forma bractéola(s)** lanceolada(s); **número bractéola(s)** 9 à 10; **número carpelo(s)** 3; **estigma(s)** unido(s). **Fruto:** **indumento** com tricoma(s) simples na(s) linha(s) de deiscência. **Semente:** **indumento** pubérulo(s); **semente(s) por carpelo(s)** 5.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Cerrado, Pantanal

Tipos de Vegetação

Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

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

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Hatschbach, 66885, MBM

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Las especies austroamericanas del género *Cienfuegosia* Cav. (Malvaceae-Gossypieae). *Bonplandia* 12(1-4): 5-47. 2003.

Cienfuegosia sulfurea (A.St.-Hil.) Garcke

Tem como sinônimo

basiônimo *Fugosia sulfurea* A.St.-Hil.

homotípico *Cienfuegosia sulphurea* (A.St.-Hil.) Garcke

heterotípico *Cienfuegosia sulphurea* var. *genuina* (A.St.-Hil.) Garcke

DESCRIÇÃO

Caule: caule(s) prostrado(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** estrelado(s). **Folha:** **estípula(s)** lanceolada(s); **forma da folha(s)** suborbicular(es)/reniforme(s). **Flor:** **epicálice** presente(s); **forma bractéola(s)** espatulada(s); **número bractéola(s)** 8 à 9; **número carpelo(s)** 3 à 4; **estigma(s)** lobado(s). **Fruto:** **indumento** glabro(s). **Semente:** **indumento** lanoso(s); **semente(s) por carpelo(s)** 1.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

Irgang, B., 20968, HAS, ICN

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Las especies austroamericanas del género *Cienfuegosia* Cav. (Malvaceae-Gossypieae). *Bonplandia* 12(1-4): 5-47. 2003.

Cienfuegosia ulmifolia Fryxell

DESCRIÇÃO

Caule: caule(s) prostrado(s); **indumento** pubescente(s); **tricoma(s)** simples. **Folha:** **estípula(s)** auriculada(s); **forma da folha(s)** ovada(s)/elíptica(s). **Flor:** **epicálice** ausente(s); **forma bractéola(s)** -; **número bractéola(s)** 0; **número carpelo(s)** 3; **estigma(s)** lobado(s). **Fruto:** **indumento** glabro(s). **Semente:** **indumento** lanoso(s); **semente(s) por carpelo(s)** 2 à 3.

Forma de Vida

Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Pampa

Tipos de Vegetação

Floresta Ciliar ou Galeria

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sul (Rio Grande do Sul)

MATERIAL TESTEMUNHO

M. Sobral, 3425, ICN, HAS

BIBLIOGRAFIA

Krapovickas, A. 2003. Las especies austroamericanas del género *Cienfuegosia* Cav. (Malvaceae-Gossypieae). *Bonplandia* 12(1-4): 5-47. 2003.