

Gossypium L.

Aluisio José Fernandes Júnior

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Gossypium*, *Gossypium barbadense*, *Gossypium herbaceum*, *Gossypium hirsutum*, *Gossypium mustelinum*.

COMO CITAR

Fernandes-Júnior, A.J. 2020. *Gossypium* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB19516>.

DESCRIÇÃO

Hábito predominantemente arbustivo. Ramos glabros a hirsutos; presença de glândulas de gossipol (manchas escuras) em toda a planta. Folhas pecioladas, inteiras ou lobadas, com 1 ou mais nectários na face abaxial. Flores geralmente solitárias na axila foliar; epicálice com 3 brácteas frequentemente cordadas, laciniadas ou dentadas, envolvendo o botão floral e persistente no fruto; cálice gamossépalo, truncado ou 5-denteado-lobado; corola com pétalas brancas, cremes, amarelas ou rosadas, com ou sem mácula basal; tubo estaminal glabro, partes livres dos estames ao longo ou na metade apical do tubo; estilete único com 3-5 lobos estigmáticos; cápsula deiscente, 3-5 carpelar, geralmente glabras; sementes 2-muitas por carpelo, lanosas.

COMENTÁRIO

Gossypium possui cerca de 50 espécies com ocorrência nos trópicos e subtropicais, sendo frequentemente encontrado em ambientes áridos. No Brasil são encontradas 4 espécies, sendo 3 cultivadas na agricultura ou como ornamentais (*Gossypium barbadense* L., *Gossypium herbaceum* L. e *Gossypium hirsutum* L.) e apenas uma espécie nativa (*Gossypium mustelinum* Miers) na região nordeste

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, Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

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

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná)

CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Ramos e folhas glabrescentes.....2
2. Lâminas foliares com nervuras glabrescentes; sementes obovóides, 6 por carpelo....*Gossypium barbadense* L.
- 2'. Lâminas foliares com nervuras pubescentes; sementes ovóides, 6-10 por carpelo....*Gossypium herbaceum* L.
- 1'. Ramos e folhas hirsutas, pubescentes ou velutinas.....3
3. Ramos e folhas hirsutas; estípulas ovado-lanceoladas; lobos foliares com ápice acuminado; carpelos com 6-8 sementes cada, ovóides; paina branca..... *Gossypium hirsutum* L.
- 3'. Ramos pubescentes e folhas velutinas; estípulas lineares; lobos foliares com ápice agudo e mucronado; carpelos com 4-6 sementes cada, trapezoides; paina ferrugínea.....*Gossypium mustelinum* Miers

Gossypium barbadense L.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento glabro(s) à glabrescente(s). **Folha:** estípula(s) lanceolada(s); **número lobo(s) da lâmina(s)** 3 - 5 lobada(s); **forma dos lobo(s)** ovado(s)/à lanceolado(s); **forma dos ápice(s)** agudo(s) à acuminado(s); **indumento** glabrescente(s). **Flor:** **número de carpelo(s)** 3 - 5. **Fruto:** **número de semente(s) / carpelo(s)** 6. **Semente:** **forma** obovoide(s); **cor da cerda(s)** branca.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Restinga

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Pará)

Nordeste (Maranhão)

MATERIAL TESTEMUNHO

Fryxell, P.A., 1954, NY

Gossypium herbaceum L.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento glabrescente(s) à pubescente(s). **Folha:** estípula(s) linear(es) - lanceolada(s); **número lobo(s) da lâmina(s)** 5 - 7 lobada(s); **forma dos lobo(s)** ovado(s); **forma dos ápice(s)** abruptamente agudo(s); **indumento** pubescente(s). **Flor:** **número de carpelo(s)** 3 - 5. **Fruto:** **número de semente(s) / carpelo(s)** 6 - 8. **Semente:** **forma** ovoide(s); **cor da cerda(s)** branca - acinzentada.

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Nordeste (Bahia, Ceará, Pernambuco)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

Sul (Paraná)

MATERIAL TESTEMUNHO

Medeiros, E., 249, RB

BIBLIOGRAFIA

Sp. Pl. 693.693.

Gossypium hirsutum L.

Tem como sinônimo

heterotípico *Gossypium pubescens* Splitg. ex de Vriese

heterotípico *Gossypium religiosum* L.

DESCRIÇÃO

Caule: indumento hirsuto(s). **Folha:** estípula(s) ovado(s) - lanceolada(s); **número lobo(s) da lâmina(s)** 3 - 5 lobada(s); **forma dos lobo(s)** ovado(s); **forma dos ápice(s)** acuminado(s); **indumento** hirsuto(s). **Flor:** número de carpelo(s) 3 - 5. **Fruto:** número de semente(s) / carpelo(s) 6 - 8. **Semente:** forma ovoide(s); **cor da cerda(s)** branca.

Forma de Vida

Arbusto, Subarbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica

Tipos de Vegetação

Área Antrópica

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas)

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

Centro-Oeste (Goiás)

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

Sul (Paraná)

Gossypium mustelinum Miers

DESCRIÇÃO

Caule: indumento pubescente(s). **Folha:** estípula(s) linear(es); **número lobo(s) da lâmina(s)** 3 (5) lobada(s); **forma dos lobo(s)** ovado(s)/à/obovado(s); **forma dos ápice(s)** agudo(s) e mucronado(s); **indumento** pubescente(s) à velutino(s). **Flor:** **número de carpelo(s)** 3 - 4. **Fruto:** **número de semente(s) / carpelo(s)** 4 - 6. **Semente:** forma trapezoidal; **cor da cerda(s)** ferrugínea(s).

Forma de Vida

Arbusto

Substrato

Terrícola

DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

Domínios Fitogeográficos

Caatinga

Tipos de Vegetação

Caatinga (stricto sensu), Cerrado (lato sensu), Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia, Ceará)

MATERIAL TESTEMUNHO

G. Gardner, 1463, NY