

# Corchorus L.

Aluisio José Fernandes Júnior

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

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Corchorus*, *Corchorus aestuans*, *Corchorus argutus*, *Corchorus capsularis*, *Corchorus hirtus*, *Corchorus olitorius*, *Corchorus orinocensis*.

## COMO CITAR

Fernandes-Júnior, A.J. 2020. *Corchorus* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB9042>.

## DESCRIÇÃO

O gênero caracteriza-se pelo hábito herbáceo, inflorescência predominantemente biflora e oposta as folhas, flores hermafroditas e pentâmeras, ovário 2-5 carpelar, estames 5 a numerosos, cápsula loculicida, cilíndrica ou globosa e sementes numerosos. Outros caracteres relevantes em *Corchorus* é a presença de apêndices filiformes na base das lâminas foliares em algumas espécies, e apêndices no ápice dos frutos, nos quais o número e a forma são importantes para a identificação das espécies.

## COMENTÁRIO

*Corchorus* apresenta distribuição pantropical, compreendendo aproximadamente 100 espécies, das quais 10 ocorrem nas Américas.

### Forma de Vida

Subarbusto

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

### Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Alagoas, Bahia, Ceará, Maranhão, Paraíba, Pernambuco, 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. Ramos glabros; flores com o disco estaminal evidente; vários 5(6)-locular; cápsula 5(6)-valvar.....2

2. Pétalas espatuladas; cápsula globosa, 5-costada, ápice obtuso.....*Corchorus capsularis*
- 2'. Pétalas obovadas; cápsula cilíndrica, lisa, ápice com 5 apêndices acuminados.....*Corchorus olitorius*
1. Ramos hirsutos ou pubescentes com tricomas simples e/ou glandulares; flores com disco estaminal não evidente; ovários 2-4-locular; cápsula 2-4-valvar.....3
3. Folhas com dois apêndices filiformes na base das lâminas foliares; ovário 3-4-locular; cápsula 6-8-alada, com 3-4 apêndices apicais bifurcados.....*Corchorus aestuans*
- 3'. Folhas sem apêndices basais; ovário 2-locular; cápsula lisas, com um apêndice apical acuminado.....4
4. Ramos com tricomas simples e glandulares; sementes cúbicas..... *Corchorus hirtus*
- 4'. Ramos com apenas tricomas simples; sementes sub-rotunda-anguladas.....5
5. Pétalas espatuladas; androceu com 30-35 estames; cápsula cilíndrica .....*Corchorus orinocensis*
- 5'. Pétalas oblongas; androceu ca. 75 estames; cápsula cilíndrica e compressa longitudinalmente.....*Corchorus argutus*

# *Corchorus aestuans* L.

## Tem como sinônimo

homotípico *Corchorus acutangulus* Lam.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento tricoma(s) simples. **Folha:** apêndice(s) basal(ais) presente(s). **Flor:** disco estaminal(ais) evidente(s); **estame(s)** 20 à 30; **ovário(s)** trilocular(es) - tetralocular(es); **pétala(s)** ovada(s). **Fruto:** cápsula(s) cilíndrica(s); **número de apêndice(s) nó(s) ápice(s) / forma** 3 - 4/acuminado(s)/bifurcada(s); **ornamento** 6 ou 8 alada(s). **Semente:** forma discoide(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu), Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Amapá, Pará, Rondônia, Roraima)

Nordeste (Bahia, Maranhão)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Fonseca, M.R., 1299, RB

# *Corchorus argutus* Kunth

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento tricoma(s) simples. **Folha:** apêndice(s) basal(ais) ausente(s). **Flor:** disco estaminal(ais) não evidente(s); **estame(s)** cerca 75; **ovário(s)** bilocular(es); **pétala(s)** oblonga(s) unguiculada(s). **Fruto:** cápsula(s) cilíndrica(s)/compressa(s); **número de apêndice(s) nó(s) ápice(s) / forma** 1/acuminado(s); **ornamentação** lisa(s). **Semente:** forma sub rotunda(s)/angular.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia, Caatinga, Cerrado, Mata Atlântica, Pampa, Pantanal

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Cerrado (lato sensu)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Acre, Roraima)

Nordeste (Bahia, Maranhão)

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

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Coleman, J.R., 632, SP

# *Corchorus capsularis L.*

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s). **Folha:** apêndice(s) basal(ais) presente(s). **Flor:** disco estaminal(ais) evidente(s); **estame(s)** cerca 50; **ovário(s)** pentalocular(es)/raramente hexalocular(es); **pétala(s)** espatulada(s). **Fruto:** cápsula(s) globosa(s); **número de apêndice(s) nó(s) ápice(s) / forma** 0/obtusos(s); **ornamentação** 5 costada(s). **Semente:** forma piriforme(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

Sudeste (Minas Gerais)

Sul (Rio Grande do Sul)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Orth, s.n., PACA

A. S. L. da Silva, 195, NY,  (NY02332190), Pará

## BIBLIOGRAFIA

Sp. Pl. 529.529.

# *Corchorus hirtus* L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Corchorus hirtus*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Corchorus hirtus* var. *brasiliensis* L.

heterotípico *Corchorus hirtus* var. *pilolobus* L.

heterotípico *Corchorus hirtus* var. *pilosa* L.

heterotípico *Corchorus hirtus* var. *villosissima* L.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento tricoma(s) simples/glandular(es). **Folha:** apêndice(s) basal(ais) ausente(s). **Flor:** disco estaminal(ais) não evidente(s); **estame(s)** 20 à 40; **ovário(s)** bilocular(es); **pétala(s)** oblanceolado(s). **Fruto:** cápsula(s) cilíndrica(s); **número de apêndice(s) nó(s) ápice(s) / forma** 1/acuminado(s); **ornamentação** lisa(s). **Semente:** forma cúbica(s).

## Forma de Vida

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 Ciliar ou Galeria, Floresta de Terra Firme, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Pará)

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

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

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

Sul (Paraná)

## MATERIAL TESTEMUNHO

E.P. Heringer, s.n., RB, 172743, Pernambuco

# Corchorus olitorius L.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento glabro(s). **Folha:** apêndice(s) basal(ais) ausente(s). **Flor:** disco estaminal(ais) não evidente(s); **estame(s)** 30 à 50; **ovário(s)** pentalocular(es); **pétala(s)** obovada(s). **Fruto:** cápsula(s) cilíndrica(s); **número de apêndice(s) nó(s) ápice(s) / forma** 5/acuminado(s); **ornamentação** lisa(s). **Semente:** forma romboide(s).

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Lima, s.n., IAC, 23989

# *Corchorus orinocensis* Kunth

## Tem como sinônimo

homotípico *Corchorus hirtus* var. *orinocensis* L.

## DESCRIÇÃO

**Caule:** indumento tricoma(s) simples. **Folha:** apêndice(s) basal(ais) ausente(s). **Flor:** disco estaminal(ais) não evidente(s); **estame(s)** 30 à 35; **ovário(s)** bilocular(es); **pétala(s)** oblanceolado(s). **Fruto:** cápsula(s) cilíndrica(s); **número de apêndice(s) nó(s) ápice(s) / forma** 1/acuminado(s); **ornamentação** lisa(s). **Semente:** forma sub rotunda(s)/angular.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Amazônia

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica, Floresta de Terra Firme

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Norte (Amazonas, Rondônia)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Standley, 25329, INPA

## BIBLIOGRAFIA

Nov. Gen. et Sp. 5: 337. 5. 337.