

# Celosia L.

Luisa Ramos Senna Souza

Instituto Federal da Bahia; luisasenna@gmail.com

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Celosia*, *Celosia argentea*, *Celosia corymbifera*, *Celosia grandifolia*, *Celosia longifolia*.

## COMO CITAR

L.R. Senna 2020. *Celosia* in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB4305>.

## DESCRIÇÃO

**Arbusto** ou subarbusto, anual ou perene, caule não suculento. **Plantas** monoicas com folhas alternas, membranáceas, margem inteira. **Florescências** parciais pedunculadas; laxas ou condensadas, dicásio sem flores modificadas, flores bissexuais, bráctea e bractéolas presentes, bractéolas sem crista dorsal. **Flores** paleáceas, tépalas 5, livres entre si; androceu com 5 estames, pseudoestaminódios ausentes, filetes unilobados; fundidos em tubo estaminal curto, tubo estaminal livre livres do perigônio, anteras bitecas; estigma bífido, estilete longo, ovário multiovulado. **Sementes** verticais.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

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

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, 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)

### Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Florescência espiciforme ou disforme achatada dorsiventralmente; flores com estigma capitado; planta cultivada.....C.  
*argentea*

1'. Inflorescência em corimbos ou racemos; flores com estigma bífido; plantas de mata.

- 2. Florescência corimbiformes
- 3 Caule herbáceo. Folha peciolada, 6-30 cm de comprimento e 8-9 centímetro de largura.....*C. corymbifera*
- 3' Caule lenhoso. Folha curto-peciolada com até 25 cm de comprimento e 6 centímetros de largura.....*C. longifolia*
- 2'. Florescências racemiformes.....*C. grandifolia*

## BIBLIOGRAFIA

Com duas espécies nativas e uma subespôntânea (*C. argentea* L.)

# Celosia argentea L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Celosia argentea*, .

## Tem como sinônimo

heterotípico *Celosia cristata* var. *splendens* Moq.

heterotípico *Celosia cristata* L.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folha(s) linear(es)/espatulada(s)/elíptica(s)/oblata(s); **nervação** cladódromo. **Inflorescência:** florescência espiciforme/ eixo mais larga que longa. **Flor:** flor(es) pedicelada(s)/subséssil(eis); **comprimento das tépala(s)** 3 - 9 mm compr.; **margem(ns) das tépala(s)** inteira; **ápice(s) das tépala(s)** mucronado(s).

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Ervas** eretas, 0,6-1,2 m alt., glabro. **Folhas** membranáceas, levemente discolores, verdes, face abaxial mais clara, lineares, espatuladas, elípticas ou obladas, 5,0-12,0 × 0,4-3,5 cm, base atenuada, margem inteira, ápice agudo, inteiro, cladódromas, glabras nas duas faces. **Florescência** em racemos perfeitos ou com ráquis alargada e disforme, 4-20 cm comprimento. **Flores** róseas, pediceladas; bráctea e bractéolas sub-iguais; bráctea oval, côncava, 1,8-4,5 mm compr., base truncada, margem inteira, ápice agudo, mucronado ou mucronulado, glabra; bractéolas ovais, côncavas, 2,0-5,5 mm compr., base truncada, margem inteira, ápice agudo, mucronado, glabras; tépala(s) livres, 5, iguais entre si, 3-5-nérvias, ovais, 3,4-9,0 mm compr., base truncada, margem inteira, ápice agudo, mucronado, glabras; tubo estaminal e filetes 2,0-5,0 mm compr., anteras oblongas, 0,7-2,0 mm compr.; ovário ovoido, 0,7-1,8 mm compr., estilete 2-6,0 mm comprimento.

## COMENTÁRIO

*Celosia argentea* possui uma vistosa inflorescência de cor vinácea e é utilizada freqüentemente em jardins. Ocorre também de forma subespontânea em ambientes ruderais. Na Bahia, são encontradas as duas variedades, *Celosia argentea* var. *argentea* que possui a florescência com eixo uniforme e cilíndrico, em alguns lugares conhecida também como "rabo de gato" e *C. argentea* var. *cristata* (L.) Kuntze, difere da variedade tipo pela forma das folhas e florescências, esta com eixo desforme, geralmente, mais largo do que alto, conhecida em alguns lugares da Bahia como "crista de galo".

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Naturalizada, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

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

## Tipos de Vegetação

Área Antrópica

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

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

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

Centro-Oeste (Distrito Federal, 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)

### MATERIAL TESTEMUNHO

Oliveira, T.S., 2179, HUEFS

### BIBLIOGRAFIA

Planta subespôntanea, também muito utilizada como ornamental em jardins e praças.

# Celosia corymbifera Didr.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Celosia cymosa* Seub.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folha(s) elíptica(s)/oval(ais) - elíptica(s); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** **florescência** corimbiforme(s). **Flor:** flor(es) curto(s) - pedicelada(s); **comprimento das tépala(s)** até 4 mm compr.; **margem(ns) das tépala(s)** inteira; **ápice(s) das tépala(s)** inteiro.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** eretos, 1,0-1,5 m alt., caule glabro. **Folhas** membranáceas, levemente discolores, verdes, face abaxial mais clara, elípticas ou oval-elípticas, 8,0-24,0 × 2,7-9,0 cm, base atenuada, margem inteira, ápice agudo ou cuspidado, inteiro, broquidódromas, glabras nas duas faces. **Florescência** corimbiforme, 2,5 × 4,5 cm. **Flores** róseas, paleáceas, curto-pediceladas; bráctea e bractéolas sub-iguais; bráctea oval, côncava, 1,4-1,6 mm compr., base truncada, margem inteira, ápice agudo, inteiro, glabra; bractéolas deltoides, côncavas, 1,8-2,0 mm compr., base truncada, margem inteira, ápice agudo, inteiro, glabras; tépalas livres, 5, iguais entre si, 3-5-nérvias, oblongas a elípticas, 3,0-4,0 mm compr., base truncada, margem inteira, ápice agudo, inteiro, glabras; tubo estaminal e filetes 1,9-2,2 mm compr., anteras oblongas, ca. 0,5 mm compr.; ovário obovoide, 1,9-2,0 mm compr., estilete 0,4-0,6 mm compr., estigma bifido, 0,4-0,6 mm compr., papiloso.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial)

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

## MATERIAL TESTEMUNHO

Kirizawa, M., 2272, SP

# Celosia grandifolia Moq.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Celosia brasiliensis* Moq.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folha(s) oval(ais) - elíptica(s); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** florescência racemiforme(s). **Flor:** flor(es) curto(s) - pedicelada(s); **comprimento das tépala(s)** até 4 mm compr.; **margem(ns) das tépala(s)** inteira; **ápice(s) das tépala(s)** inteiro.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** eretos, caule glabro. **Folhas** membranáceas, levemente discolores, verdes, face abaxial mais clara, ovais a elípticas, 15,0-30,0 × 8-9 cm, base cuneada, margem inteira a irregularmente crenulada, ápice agudo, inteiro, broquidódromas, glabras nas duas faces. **Florescência** racemiforme, 19,0-30,0 cm compr., três florescência parciais por nó. **Flores** verde-amareladas, escariosas, curto-pediceladas; bráctea e bractéolas sub-iguais; bráctea oval, côncava, 1,4-1,6 mm compr., base truncada, margem inteira a irregularmente denteada, ápice agudo, mucronado, glabra; bractéolas deltoides, côncavas, 1,4-1,6 mm compr., base truncada, margem inteira a irregularmente serrulada, ápice agudo, mucronado, glabras; tépalas livres, 5, levemente desiguais, 5-7-nérvias, três oval-oblongas, 2,8-3,1 mm compr., duas elíptico-oblongas, 2,5-2,7 mm compr., base truncada, margem inteira, ápice agudo, inteiro, glabras; tubo estaminal e filetes 1,5-1,9 mm compr., anteras oblongas, 0,2-0,5 mm compr.; ovário elipsoide, 2,5-3,3 mm compr., estilete ca. 1,0 mm compr., estigma bifido, 1,0-1,2 mm compr., papiloso.

## Forma de Vida

Liana/volúvel/trepadeira, Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica, Pampa

## Tipos de Vegetação

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

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

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

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

### Possíveis ocorrências

Norte (Amazonas)

## MATERIAL TESTEMUNHO

B. Rambo, 49739, PACA

W.W. Thomas, 13359, PACA

# *Celosia longifolia* Mart.

## DESCRIÇÃO

**Folha:** folha(s) linear(es); **nervação** broquidódroma(s). **Inflorescência:** **florescência** corimbiforme(s). **Flor:** flor(es) pedicelada(s)/curto(s) - pedicelada(s); **comprimento das tépala(s)** 3 - 9 mm compr.; **margem(ns) das tépala(s)** inteira; **ápice(s) das tépala(s)** inteiro.

## DESCRIÇÃO ADICIONAL

**Subarbustos** eretos, caule lenhoso. **Folhas** membranáceas, lanceolada, linear-lanceolada, com até 25 cm de compr., ca. 6 cm de largura, base atenuada, ápice agudo, inteiro, broquidódromas. **Florescência** corimbiforme. Flores curto-pediceladas, ca. 5 mm de compr.; tépala 5, livres entre si.

## COMENTÁRIO

Referida na Flora Brasiliensis. Muito próxima de *C. corymbifera* Didr.

### Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

### Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

### Distribuição Geográfica

#### Ocorrências confirmadas

Nordeste (Bahia)

Sudeste (Rio de Janeiro, São Paulo)

## MATERIAL TESTEMUNHO

Ridel, 512, P, P04918146, **Typus**