

# Elatinaceae Dumort.

Gustavo Hassemer

Universidade Federal do Mato Grosso do Sul; g.hassemer@ufms.br

---

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: Elatinaceae, *Bergia*, *Elatine*.

## COMO CITAR

Hassemer, G. 2020. Elatinaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB108>.

## DESCRIÇÃO

Ervas ou subarbustos, perenes ou anuais, de ambientes aquáticos ou terrestres úmidos. Plantas com indumento de tricomas unicelulares e multicelulares multisseriados capitados, ou glabras. Folhas opostas decussadas, raramente verticiladas, inteiras ou serradas; estípulas diminutas, escariosas, livres ou fundidas entre si. Inflorescências axilares, dicasiais, ou flores solitárias. Flores completas, pequenas, actinomórficas, hipóginas, geralmente inconspícuas, ocasionalmente cleistógamas; sépalas 2–5, livres ou fundidas na base; pétalas em mesmo número que as sépalas, livres, membranáceas, imbricadas, persistentes; estames (2–)3–6(–10), em 1 ou 2 verticilos, sendo que o verticilo externo é antessépalo; anteras ovóides, dorsifixas, introrsas, rimosas; ovário súpero, ovoide, (2–)3–5-locular, estilóides 3–5; estigmas capitados, papilados; placentação axilar ou basal; óvulos numerosos, anátropos, bitêgmicos. Fruto uma cápsula septicida de paredes finas. Sementes elipsoides a oblongas, 0.5–1.5 mm de comprimento, com superfície reticulada ou lisa; endosperma reduzido a 1–5 camadas de células (*Bergia*) ou 0 (*Elatine*); embrião reto ou menos freqüentemente curvado, ocupando praticamente toda a semente; germinação epígea.

## Forma de Vida

Erva, Subarbusto

## Substrato

Aquática, Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga, Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

## CHAVE DE IDENTIFICAÇÃO

1. Subarbustos. Flores pentâmeras ..... *Bergia*  
– Ervas. Flores trímeras ..... *Elatine*

# Bergia L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Bergia*, *Bergia arenarioides*.

## COMO CITAR

Hassemer, G. Elatinaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB593100>.

## Tem como sinônimo

heterotípico *Merimea* Cambess.

## DESCRIÇÃO

Subarbustos, anuais ou perenes. Raízes bastante ramificadas, partindo de uma raiz axial conspícua, bem desenvolvida. Caule lenhoso. Folhas pubescentes em ambas as faces, ou mais raramente glabras. Flores em dicásios ou solitárias; sépalas 5, distintas, mucronadas, com nervura central engrossada e margens escariosas; pétalas 5; estames 5 ou 10; ovário 5(6)-locular. Sementes oblongas, levemente curvadas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## BIBLIOGRAFIA

Hassemer, G. 2020. A *Bergia* in South America: on the neglected, possibly already extinct *B. arenarioides* (Elatinaceae). *Phytotaxa* 447(4): 289–295. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.447.4.7>

# *Bergia arenarioides* (Cambess.) Fenzl

## Tem como sinônimo

basônimo *Merimea arenarioides* Cambess.

## DESCRIÇÃO

Folhas subsésseis, oblongo-lanceoladas, serradas, densamente pilosas. Flores axilares, solitárias, pedunculadas; sépalas e pétalas lanceoladas, acuminadas. Sementes lisas.

## Forma de Vida

Subarbusto

## Substrato

Terrícola

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Caatinga

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais)

## BIBLIOGRAFIA

Hassemer, G. 2020. A *Bergia* in South America: on the neglected, possibly already extinct *B. arenarioides* (Elatinaceae). *Phytotaxa* 447(4): 289–295. <https://doi.org/10.11646/phytotaxa.447.4.7>

# *Elatine* L.

Este tratamento é composto pelos seguintes táxons: *Elatine*, *Elatine lindbergii*.

## COMO CITAR

Hassemer, G. Elatinaceae in **Flora do Brasil 2020**. Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <http://floradobrasil.jbrj.gov.br/reflora/floradobrasil/FB109784>.

## DESCRIÇÃO

Ervas aquáticas, anuais ou perenes de vida curta. Caule não lenhoso, fotossintetizante. Flores solitárias, (2)3(4)-meras; sépalas pouco conspícuas, parecidas entre si ou fortemente desiguais; pétalas de tamanho semelhante às sépalas, em algumas espécies com nectários; anteras normalmente 4-esporangiadas, ou 2–3-esporangiadas em flores cleistógamas; ovário ovoide, (2)3(4)-locular, placentação basal. Cápsulas se tornando translúcidas na maturidade. Sementes retas ou levemente curvadas.

## Forma de Vida

Erva

## Substrato

Aquática

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, não é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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

# *Elatine lindbergii* Rohrb.

## DESCRIÇÃO

Ervas diminutas, rasteiras. Caule com aerênquima, avermelhado na base, com poucos tricomas diminutos. Folhas com estípulas hialinas, laciniadas; pecíolos curtos, largos, subplanos; lâmina oval a oval-elíptica, 2,5–3,0 × 1,5–2,0 mm, margens com hidatódios escuros. Flores ca. 1,8 mm de diâmetro; sépalas, pétalas, anteras e ovário avermelhados; sépalas 3, recurvas, brevemente unidas na base, oblongas, margem esparsamente denticulada, iguais ou subiguais entre si; pétalas 3, comprimento igual ao dos estames, eretas, sub-hialinas, elípticas; estames 3, anteras suborbiculares, apiculadas; ovário 3-locular, estigmas 3, capitados. Fruto marrom-avermelhado, comprimido-globoso, pouco maior do que a flor, com as sépalas e pétalas persistentes. Sementes marrom-claras, oblongas, com fileiras longitudinais com 13–17 diminutas escavações retangulares.

## Forma de Vida

Ervá

## Substrato

Aquática

## DISTRIBUIÇÃO

Nativa, é endêmica do Brasil

## Domínios Fitogeográficos

Mata Atlântica

## Tipos de Vegetação

Campo de Altitude, Floresta Ciliar ou Galeria, Floresta Ombrófila (Floresta Pluvial), Vegetação Aquática

## Distribuição Geográfica

### Ocorrências confirmadas

Sudeste (Minas Gerais, São Paulo)

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