



## Sinopse do gênero *Euphorbia* L. no estado de São Paulo, Brasil

**Otávio Luis Marques da Silva**<sup>(1)</sup> & Maria Beatriz Rossi Caruzo<sup>(1,2)</sup>

<sup>(1)</sup>Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica, São Paulo, SP. [otaviokorn@gmail.com](mailto:otaviokorn@gmail.com). <sup>(2)</sup>Departamento de Ciências Exatas e da Terra, Universidade Federal de São Paulo.

Euphorbiaceae é uma das maiores e mais complexas famílias de Angiospermas, com cerca de 6.300 espécies, ampla distribuição geográfica e grande importância econômica e ecológica. No Estado de São Paulo, estima-se a ocorrência de aproximadamente 160 espécies, distribuídas em 36 gêneros, sendo *Euphorbia* L. o segundo maior em número de espécies no estado. *Euphorbia* é o maior gênero de Euphorbiaceae, com cerca de 2.000 espécies, possui distribuição subcosmopolita e seus principais centros de diversidade localizam-se na África e Madagascar. As espécies do gênero variam de ervas, às vezes cactiformes, a grandes árvores, e podem ser caracterizadas basicamente pelo látex leitoso e pela presença de ciátios, inflorescências do tipo pseudanto com características importantes para a identificação das espécies. No Estado de São Paulo foram encontradas, até o momento, 23 espécies de *Euphorbia* que crescem em cerrados, campos e ambientes antropizados. Este trabalho foi realizado a partir do levantamento das coleções dos acervos dos principais herbários paulistas e através da observação das populações das espécies em seu habitat natural, e inclui chave de identificação para as espécies, sinônimos importantes, habitat de ocorrência e distribuição geográfica das espécies no Estado de São Paulo. Os caracteres mais importantes utilizados na delimitação e identificação das espécies de *Euphorbia* ocorrentes no Estado de São Paulo foram: forma de crescimento, ocorrência de indumento nas estruturas da flor feminina, arranjo do ciátio e número e formato do involúcro e das glândulas do ciátio. A sinopse do gênero *Euphorbia* para o Estado de São Paulo é um estudo preliminar que servirá como base para o desenvolvimento da monografia da família Euphorbiaceae para a Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo.

**Palavras-Chave:** taxonomia, flora, Euphorbiaceae, Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo

**Órgão financiador:** CAPES