

O gênero *Ruellia* L. (Acanthaceae) no Estado de São Paulo

Ulisses Gonçalves Fernandes^{(1) (2)}, Cintia Kameyama⁽²⁾

⁽¹⁾Curso de Ciências Biológicas, Faculdade de Ciências Biológicas e da Saúde, Universidade São Judas Tadeu, São Paulo, São Paulo & ⁽²⁾Núcleo de Pesquisa Curadoria do Herbário, Instituto de Botânica, São Paulo, São Paulo. E-mail para contato: ulisses_gfernandes@hotmail.com

Acanthaceae é uma família com cerca de 221 gêneros e 4000 espécies, distribuídas pelos trópicos e subtropicais de todo o mundo. No Brasil ocorrem cerca de 40 gêneros e 450 espécies, a maioria ocorrentes nas formações florestais do Sudeste e Centro-Oeste, especialmente em matas mesófilas. No Estado de São Paulo ocorrem 17 gêneros e cerca de 85 espécies. A família é representada por arbustos, herbáceas e lianas, raramente árvores, com folhas, geralmente, opostas, flores pentâmeras com cálice gamossépalo e corolas gamopétalas e zigomorfas, androceu oligostêmone e fruto, geralmente, cápsula loculicida com deiscência explosiva. O gênero *Ruellia* L. é formado por cerca de 350 espécies. É caracterizado por apresentar flores com cálice com 5 sépalas unidas na base, corola tubulosa, infundibuliforme a hipocrateriforme com a parte mais estreita reta ou recurvada, com 5 lobos, reflexos a eretos, contortos, iguais ou os dois lobos posteriores mais ou menos unidos formando um lábio superior, o fruto do tipo cápsula, cilíndrica a mais ou menos compressa, e sementes que ficam mucilaginosas quando molhadas. O presente trabalho faz parte do projeto "Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo" e teve como objetivo realizar a monografia do gênero *Ruellia*. Os estudos foram baseados em bibliografias especializadas, na análise de material herborizado de nove herbários de São Paulo, observações e coletas de materiais no campo, em imagens dos tipos, fotografias das espécies e em espécimes cultivados. No Estado de São Paulo foram encontrados, até o momento, 18 espécies: *R. angustiflora*, *R. blechum*, *R. brevifolia*, *R. bulbifera*, *R. dissitifolia*, *R. elegans*, *R. erythropus*, *R. geminiflora*, *R. jussieuoides*, *R. macrantha*, *R. makoyana*, *R. menthoides*, *R. multifolia*, *R. sceptrum-marianum*, *R. simplex*, *R. solitaria*, *R. sp.1* e *R. sp.2*. A monografia final conterá chave de identificação, descrições taxonômicas, informações sobre distribuição geográfica, fenologia, habitat, ilustrações e comentários taxonômicos para cada espécie.

Palavras chave: Flora, *Ruellia*, Taxonomia, São Paulo.

Órgão financiador: PIBIC-CNPq