

O GÊNERO *SIDA* L. (MALVOIDEAE-MALVACEAE) NO ESTADO DE SÃO PAULO - BRASIL

Vania Nobuko Yoshikawa¹ & Marília Cristina Duarte²

Aluna de graduação em Ciências Biológicas, e-mail: vania_nobuko@hotmail.com 1
Professora da Universidade de Mogi das Cruzes, Laboratório de Sistemática Vegetal (LSV), e-mail: mariliacd@umc.br 2

Área de conhecimento: Taxonomia e Sistemática Vegetal

Palavras-chave: Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo, *Sida*, Taxonomia.

INTRODUÇÃO

O Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo foi criado em 1993, tendo como principal objetivo obter um levantamento completo das famílias ocorrentes para o estado de São Paulo (DUARTE, 2006). O gênero *Sida* L. pertence à subfamília Malvoideae, dentro de Malvaceae. Espécies desse gênero são caracterizadas pelo hábito desde herbáceo, subarbustivo e até arbustivo, além de possuírem o cálice geralmente 10-costado na base e ápice 5-angulado, flores pequenas (pouco maiores que 1cm) e fruto tipo esquizocárpico com mericarpos biaristados a múticos (BOVINI, 2015; ALMEIDA e GONÇALEZ, 2010). No Brasil, ocorrem cerca de 95 espécies de *Sida*, divididas em 8 seções: *Cordifoliae* (DC.) Fryxell, *Distichifolia* (Monteiro) Krapov, *Malachroideae* G. Don, *Muticae* C. Presl, *Nelavaga* Borss, *Sidae* L. e *Stenindae* Griseb, *Spinosaes* Small (NETO, 2014).

OBJETIVOS

Objetivou-se neste trabalho, realizar um levantamento das *Sida* ocorrentes no Estado de São Paulo ainda não descritas para o Projeto Flora Fanerogâmica do Estado de São Paulo; e confeccionar as descrições e chave de identificação para as espécies encontradas.

METODOLOGIA

As análises ocorreram no Laboratório de Sistemática Vegetal da Universidade de Mogi das Cruzes, em que caracteres vegetativos e reprodutivos foram observados e utilizados para a construção das descrições das espécies, bem como para a confecção da chave de identificação em modelo dicotômico. Herbários de referência do estado (ESA, UEC, SPF e SPSF) foram visitados a fim de encontrar um maior número de representantes do gênero.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

No total, foram listadas 9 espécies inéditas para o estado: *S. ciliaris* L., *S. plumosa* Cav.(seção Malacroideae), *S. acrantha* Link., *S. reitzii* Krapov., *S. poepiggiana* K.

Schum. (seção Sidae), *S. glutinosa* Comm. ex. Cav., *S. schumanniana* Krapov., *S. honoriana* Krapov. e *S. sp1* (seção Nelavagae).

Chave de identificação para as espécies de *Sida*

1. Ervas a subarbustos 2
2. Predominantemente ervas 3
3. Mericarpos 8 **5. *S. poeppigiana***
- 3' Mericarpos 5 4
4. Presença de raízes adventícias **6. *S. plumosa***
- 4' Ausência de raízes adventícias **2. *S. ciliaris***
- 2' Predominantemente subarbustos 5
5. Ramos e cálice vináceos, 3 nervuras principais, lobos do cálice triangulares **1. *S. acrantha***
- 5' Ramos verdes a marrons ou purpúreos e cálice verde, 8 – 10 nervuras principais, lobos trulados 6
6. Caule purpúreo, inflorescência tipo glomérulo **8. *S. schumanniana***
- 6' Caule verde a marrom, inflorescência tipo umbela 7
7. Estípulas 8mm, mericarpos com aristas paralelas **9. *S. sp1.***
- 7' Estípulas 2–3mm, mericarpos com aristas divergentes **3. *S. glutinosa***
- 1'. Arbustos 8
8. Mericarpos 10, aristas paralelas, semente com tricomas apenas no ápice **4. *S. honoriana***
- 8' Mericarpos 8, aristas divergentes, semente com tricomas em toda sua extensão **7. *S. reitzii***

CONCLUSÕES

Levantamentos realizados nos herbários de referência do Estado apontam um maior número de espécies de *Sida* ainda não registradas para o estado, sendo estimadas cerca de 30 espécies ao todo. Os principais caracteres utilizados para diferenciar as espécies foram os mericarpos, tanto seu tamanho quanto ao seu número presente no esquizocarpo, além da disposição das aristas.

REFERÊNCIAS

ALMEIDA, V. S. e GONÇALEZ, V. M. **Estudo taxonômico com Malvacea: *Sida* L. seção *Sidae* no Estado de São Paulo.** Universidade Paulista (UNIP). Agosto 2009 a julho 2010.

BOVINI, M.G. *Sida* in **Lista de Espécies da Flora do Brasil.** Jardim Botânico do Rio de Janeiro. Disponível em: <<http://floradobrasil.jbrj.gov.br/jabot/floradobrasil/FB9203>>. Acesso em: 21 Maio 2015.

DUARTE, M. C. **Diversidade de Bombacaceae Kunth no estado de São Paulo.** Dissertação em Biodiversidade Vegetal e Meio Ambiente. Instituto de Botânica da Secretaria de Estado do Meio Ambiente. São Paulo. 2006.

NETO, J. L. S. B. **O gênero *Sida* L. (Malvaceae) no estado de Pernambuco, Brasil.** Dissertação ao Programa de Pós-graduação em Botânica da Universidade Federal de Pernambuco-PPGB/UFPE. Pernambuco. 2014.

AGRADECIMENTOS

AGRADEÇO AO CNPQ, ÓRGÃO A ME CONCEDER A BOLSA E O INCENTIVO PARA AS PESQUISAS E DESENVOLVIMENTO DO TRABALHO. AGRADEÇO À UNIVERSIDADE DE MOGI DAS CRUZES PELO INCENTIVO A PESQUISA E POR CONCEDER O ESPAÇO E MATERIAIS NECESSÁRIOS À COLETA E ANÁLISE DAS EXSICATAS NO LABORATÓRIO DE SISTEMÁTICA VEGETAL (LSV). AGRADEÇO À PROFESSORA DRA. MARÍLIA CRISTINA DUARTE PELA ORIENTAÇÃO, DEDICAÇÃO E ZELO AO ME ORIENTAR DURANTE O ANDAMENTO DA PESQUISA. AGRADEÇO AO MEU FIEL COMPANHEIRO ARIEL AUGUSTO DE FARIA POR ME FAZER COMPANHIA DURANTE AS VIAGENS DE COLETA, ASSIM COMO MEUS CAROS AMIGOS, VICTOR MARTINS GONÇALEZ E LUCAS RIGUEIRAL, QUE ALÉM DE ME ACOMPANHAREM DURANTE AS VISITAS AOS HERBÁRIOS PASSARAM MUITO DE SEUS CONHECIMENTOS MESMO NAS HORAS MAIS CORRIDAS. AGRADEÇO AOS MEUS PAIS, CLEUZA E ZEFERINO, E MINHA VÓ, MITSUE, PELO CARINHO E CUIDADO DURANTE MINHA VIDA E INCENTIVO AOS ESTUDOS. POR FIM, AGRADEÇO AOS CURADORES DOS HERBÁRIOS VISITADOS (ESA, UEC, SPSF E SPF) PELA HOSPITALIDADE.