

Seção: Sistemática/Taxonomia***Cuphea* P. Browne (Lythraceae) NO RIO GRANDE DO SUL: ASPECTOS MORFOLÓGICOS DAS SEMENTES**

Marlon Garlet FACCO (1)

Thais Scotti do CANTO-DOROW (2)

Marina Deon FERRARESE (3)

Thaíssa Nunes CABREIRA (3)

Daniele GRIGOLETTO (4)

Cuphea é um gênero americano e o maior entre os 32 gêneros de Lythraceae, com cerca de 260 espécies. No Brasil, há registro de 102 espécies de *Cuphea*, destas 82 são endêmicas. No entanto, para o Rio Grande do Sul, o número real de espécies ocorrentes é indefinido e existe uma escassez de meios para a identificação. O gênero *Cuphea* é reconhecido pela presença de folhas opostas ou verticiladas; tubo floral estriado e calcarado; estames e pétalas inseridos no cálice. As espécies desse gênero apresentam hábito herbáceo ou subarbustivo, são anuais ou perenes e florescem predominantemente na primavera e no verão. Ocorrem em climas temperados e tropicais, habitando geralmente ambientes úmidos, abertos e perturbados. Em levantamento realizado no Rio Grande do Sul, ainda não publicado, observou-se que as espécies de *Cuphea* podem ser diferenciadas, entre outras características morfológicas, aquelas relacionadas com a semente, sendo diagnósticas para cada espécie. Desse modo, este estudo visa caracterizar as sementes das espécies de *Cuphea* ocorrentes no Rio Grande do Sul, oferecendo subsídios para a taxonomia do gênero. As sementes maduras de 11 táxons de *Cuphea*, coletadas no período de 2011 a 2012 e depositadas como material-testemunho no herbário da Universidade Federal de Santa Maria, foram analisadas em estereomicroscópio e em microscópio eletrônico de varredura. As principais diferenças observadas na análise das sementes relacionam-se ao tamanho, à superfície, à presença/ausência de ala na margem, ao ápice e à presença/ausência de carúncula, as quais se mostraram promissoras para o uso taxonômico.

Palavras-chave: morfologia, taxonomia, angiosperma

Créditos de Financiamento:

(1) Graduando do curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)

Rua Lucidio Gontan, 750, CEP 97010-290, Santa Maria - RS, Brasil

Endereço eletrônico: mgfbio@gmail.com

(2) Professora associada do Departamento de Biologia, Centro de Ciências Naturais e Exatas, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria - RS, Brasil

(3) Graduando do curso de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Santa Maria (UFSM), Santa Maria - RS, Brasil