

RESUMO

Croton L. (Crotonoideae – Euphorbiaceae) possui cerca de 1.200 espécies agrupadas em 40 seções, de ampla distribuição no globo. *Croton* sect. *Lasiogyne* está inserida no subgênero *Geiseleria* e abrange cerca de 45 espécies distribuídas principalmente nas florestas secas do Novo mundo. A seção *Lasiogyne* ainda é pouco conhecida no Brasil e carece de estudos no país. Este grupo é insuficientemente caracterizado na literatura, possui espécies de ocorrência desconhecida e tratadas apenas nos protólogos, problemas nomenclaturais e taxonômicos dentre outros. Essas observações demonstram a necessidade de tratamentos como o presente, que objetivou estudar a taxonomia de *C.* sect. *Lasiogyne* no Brasil. O presente estudo é baseado em coletas de campo, e análise de mais de 1.300 espécimes, provenientes de 47 herbários. Reconhecemos aqui 11 espécies da seção *Lasiogyne* para o Brasil, destacando-se *C. suassunae*, descrita durante este estudo, sendo segregada de *C. tricolor*, e *C. clausenianus*, conhecida apenas pelo protólogo, sendo redescoberta após mais de 150 anos, também durante esta pesquisa, tendo sua descrição emendada e seu posicionamento afirmado na seção *Lasiogyne*. O conceito da seção foi ampliado devido a inclusão de *C. suassunae*, abrangendo agora espécies dioicas e de estiletes 2-fidos. *Croton subcompressus* e *C. rufo-argenteus* são propostos como novos sinônimos de *C. compressus* e *C. tricolor*, respectivamente. Doze lectotipificações foram propostas, além da revalidação do nome *C. macrocalyx*. Além disto, foram descritas novas ocorrências para os estados, mapas de distribuição, status de conservação e ilustrações para todas as espécies tratadas. Por fim, a total ausência de nectários extraflorais somado à sépalas da flor pistilada valvar-reduplicadas ou somente valvar são definidas aqui como o padrão morfológico das espécies brasileiras de *C.* sect. *Lasiogyne*.

Palavras-chave: Crotonae, *Croton* subg. *Geiseleria*, Florestas Tropicais Sazonalmente Secas.

ABSTRACT

Croton L. (Crotonoideae - Euphorbiaceae) has about 1,200 species grouped in 40 sections, widely distributed around the globe. *Croton* sect. *Lasiogyne* is part of the subgenus *Geiseleria* and covers about 45 species distributed mainly in the dry forests of the New World. The *Lasiogyne* section is still little known in Brazil and needs studies in this country. This group is poorly characterized in the literature, has species of unknown occurrence and treated only in protologues, nomenclatural and taxonomic problems, among others. Those observations demonstrate the need for treatments such as the present, which aimed to study the taxonomy of *C.* sect. *Lasiogyne* in Brazil. The present study is based on field collections and analysis of more than 1,300 specimens, from 47 herbaria. We recognize here 11 species of section *Lasiogyne* from Brazil, highlighting *C. suassunae*, described during this study, being segregated from *C. tricolor*, and *C. clausenianus*, known only by the protologue, being rediscovered after more than 150 years, also during this research, having its description amended and its position stated in the section *Lasiogyne*. The section concept was expanded due the inclusion of *C. suassunae*, now encompassing dioecious species and 2-fid styles. *Croton subcompressus* and *C. rufoargenteus* are proposed as new synonyms of *C. compressus* and *C. tricolor*, respectively. Twelve lectotypifications were proposed, in addition to the revalidation of the name *C. macrocalyx*. In addition, new occurrences for the states, distribution maps, conservation status and illustrations for all treated species are described. Finally, the total absence of extrafloral nectaries added to the valvar-reduplicate or just valvar sepals of the pistillate flower are defined here as the morphological pattern of the Brazilian species of *C.* sect. *Lasiogyne*.

Key words: Crotonaeae, *Croton* subg. *Geiseleria*, Seasonally Dry Tropical Forests.