

NOVIDADES TAXONÔMICAS EM *Bauhinia* ser. *Cansenia* (CERCIDOIDEAE, LEGUMINOSAE) NO NORDESTE DO BRASIL

A diversidade de ecossistemas associados ao território do Nordeste brasileiro propiciou o estabelecimento de inúmeras espécies vegetais. Dentre as várias espécies existentes, as pertencentes ao gênero *Bauhinia* L. ainda são pouco estudadas nessa região e sua classificação taxonômica torna-se difícil por serem baseadas, na maioria das vezes, em poucos caracteres morfológicos. Nessa perspectiva, objetivou-se realizar um estudo taxonômico detalhado, buscando novidades taxonômicas do gênero *Bauhinia* com ênfase na Seção *Pauletia* Série *Cansenia*, bem como, melhor caracterizar morfológicamente as espécies deste gênero ocorrentes no Nordeste. Na oportunidade, foram realizadas expedições de campo para coleta de material botânico e observação das espécies em seu hábitat. Além disso, foram analisados cerca de 5000 espécimes depositados em herbários brasileiros e estrangeiros, incluindo coleções-tipo. Mapas de distribuição geográficas foram preparados no SimpleMappr, usando coordenadas obtidas de espécimes de herbário. O estado de conservação das espécies foi avaliado usando os critérios da IUCN, com extensão de ocorrência (EOO) e área de ocupação (AOO) calculadas usando GeoCAT. Foram registradas 20 espécies e duas variedades de *Bauhinia* ser. *Cansenia* ocorrentes para o Nordeste, onde o Estado da Bahia e o domínio Cerrado apresentaram o maior número de espécies. *Bauhinia cheilantha* e *B. subclavata* estão amplamente distribuídas nos Estados do Nordeste, enquanto cinco espécies são restritas ao Estado da Bahia e quatro ocorrem somente no Estado do Maranhão. A maioria das espécies são endêmicas do Brasil, com seis espécies exclusivas do Nordeste e cinco táxons considerados ameaçados de extinção. Em relação as novidades taxonômicas, foram descritas recentemente três espécies de *Bauhinia* ser. *Cansenia* para o nordeste do Brasil, a saber: *Bauhinia arleneae*, *B. andrade-limae* e *B. orbiculata*. *Bauhinia arleneae* ocorre na região centro-leste do estado da Bahia em florestas tropicais úmidas e apresenta folhas inteiras e elípticas com ápice acuminado e base obtusa, superfícies glabras com três a cinco nervuras primárias, flores pareadas ao longo dos pseudoracemos e fruto com valvas reticuladas coriáceo-lenhosas. *Bauhinia andrade-limae* é restrita aos estados de Alagoas e Pernambuco, ocorrendo no domínio da Mata Atlântica e possui folhas bilobadas, largamente ovadas com ápice obtuso e base cordada, cartáceas e glabras, geralmente com nove nervuras principais, caules lenticelados, botões florais de até 5,3 cm de comprimento em antese e legume com valvas lenhosas, glabra e reticulada. *Bauhinia orbiculata* é restrita à parte norte da Chapada Diamantina, na área central do estado da Bahia e ocorre em vegetação arbustiva sazonalmente seca ‘carrasco’, sendo caracterizada por folhas inteiras com nove nervuras primárias, ápice arredondado a obtuso e base cordada, face abaxial da lâmina foliar ferruginosa e botões florais lineares e lisos. Fornecemos aqui descrições, chaves de identificação, ilustrações, mapas de distribuição e comentários taxonômicos para todas as espécies.

Palavras-chave: Cercidoideae, Espécie Nova, Cerrado, Bahia, Taxonomia.

TAXONOMIC NEWS IN *Bauhinia* ser. *Cansenia* (CERCIDOIDEAE, LEGUMINOSAE) IN NORTHEAST BRAZIL

The diversity of ecosystems associated with the Brazilian Northeast territory has led to the establishment of numerous plant species. Among the various existing species, those belonging to the genus *Bauhinia* L. are still little studied in this region and their taxonomic classification becomes difficult because they are based, in most cases, on few morphological characters. From this perspective, the objective was to carry out a detailed taxonomic study, seeking taxonomic novelties of the genus *Bauhinia* with emphasis on the Section *Pauletia* Series *Cansenia*, as well as to better characterize morphologically the species of this genus occurring in the Northeast. On that occasion, field expeditions were carried out to collect botanical material and observe the species in their habitat. In addition, around 5000 specimens deposited in Brazilian and foreign herbaria, including standard collections, were analyzed. Geographic distribution maps were prepared in SimpleMappr, using coordinates obtained from herbarium specimens. Species conservation status was assessed using IUCN criteria, with extent of occurrence (EOO) and area of occupancy (AOO) calculated using GeoCAT. 20 species and two varieties of *Bauhinia* ser. *Cansenia* were recorded, occurring in the Northeast, where the State of Bahia and the Cerrado domain presented the largest number of species. *Bauhinia cheilantha* and *B. subclavata* are widely distributed in the Northeast States, while five species are restricted to the State of Bahia and four occur only in the State of Maranhão. Most species are endemic to Brazil, with six species exclusive to the Northeast and five taxa considered threatened with extinction. In relation to taxonomic novelties, three species were recently described of *Bauhinia* ser. *Cansenia* were described for northeastern Brazil, namely: *Bauhinia arleneae*, *B. andrade-limae* and *B. orbiculata*. *Bauhinia arleneae* occurs in the central-eastern region of the state of Bahia in humid tropical forests and has entire, elliptical leaves with an acuminate apex and an obtuse base, glabrous surfaces with three to five primary veins, paired flowers along the pseudoracemes and fruit with reticulate valves leathery-woody. *Bauhinia andrade-limae* is restricted to the states of Alagoas and Pernambuco, occurring in the Atlantic Forest and has bilobed, broadly ovate leaves with an obtuse apex and a chordate base, cartaceous and glabrous, generally with nine main veins, lenticelate stems, floral buds of up to 5.3 cm long at anthesis and legume with woody, glabrous and reticulate valves. *Bauhinia orbiculata* is restricted to the northern part of Chapada Diamantina, in the central area of the state of Bahia and occurs in seasonally dry 'carrasco' shrub vegetation, being characterized by entire leaves with nine primary veins, rounded to obtuse apex and chordate base, abaxial face of the ferruginous leaf blade and linear and smooth floral buds. We provide here descriptions, identification keys, illustrations, distribution maps and taxonomic comments for all species.

Keywords: Cercidoideae, New Species, Cerrado, Bahia, Taxonomy.