

MORFO-ANATOMIA DOS ÓRGÃOS VEGETATIVOS AÉREOS DAS CONVULVACEAE OCORRENTES NO MUNICÍPIO DE CUITÉ-PB

Nildislene Vitória da Silva Santos¹; Kiriaki Nurit Silva²

RESUMO

A família Convolvulaceae Juss. está representada no Brasil por 422 espécies, encontradas em todos os biomas e formações vegetais. Devido a complexidade, a distinção entre os táxons utilizando unicamente caracteres morfológicos, torna-se difícil. Neste trabalho realizou-se descrições morfo-anatômicas de folhas e caules das espécies de Convolvulaceae localizadas no município de Cuité-PB, com o objetivo de reconhecer caracteres úteis para a identificação e delimitação dos táxons. Realizaram-se coletas na área de estudo e análises morfológicas de folhas e caules com auxílio de estereomicroscópio binocular. Para o estudo anatômico, realizaram-se secções paradérmicas de folhas, e transversais de folhas e caules, através de cortes à mão livre, para análise ao microscópio óptico. A família está representada em Cuité por 22 espécies, distribuídas em 5 gêneros: *Distimake aegyptius*, *D. cissoides*, *Evolvulos glomeratus*, *E. latifolius*, *E. ovatus*, *Ipomoea acanthocarpa*, *I. asarifolia*, *I. bahienses*, *I. hederifolia*, *I. longeramosa*, *I. megapotamica*, *I. muricata*, *I. nil*, *I. parasitica*, *I. sericosepala*, *I. setosa*, *I. triloba*, *Jacquemontia evolvuloides*, *J. nodiflora*, *J. penthantos*, *Operculina macrocarpa*. Morfológicamente, as espécies caracterizam-se por possuírem folhas simples ou compostas, com lâmina foliar que varia de cordiforme, deltóide, ovada, obovada, oblonga, elíptica a sagitada; indumento glabrescente a tomentoso, com tricomas tectores unicelulares, tricomas estrelados ou tricomas glandulares; o caule é cilíndrico, volúvel. Anatomicamente, todas as espécies apresentaram folhas com epiderme uniestratificada, estômatos paracíticos, mesófilo dorsiventral, o caule possui organização sifonostélica contínua anfiflóica. A morfologia, indumento foliar, anatomia da epiderme foliar, pecíolo, canais secretores e a vascularização, foram os principais caracteres distintivos na delimitação das espécies.

Palavras chaves: Estômatos paracíticos, *Ipomoea*, Semiárido.

MORPHO-ANATOMY OF AERIAL VEGETATIVE ORGANS OF CONVULVULACEAE OCCURRING IN THE MUNICIPALITY OF CUITÉ-PB

Nildislene Vitória da Silva Santos¹; Kiriaki Nurit Silva²

ABSTRACT

The Convolvulaceae Juss family. It is represented in Brazil by 422 species, found in all biomes and plant formations. Due to the complexity, distinguishing between taxa using only morphological characters becomes difficult. In this work, morpho-anatomical descriptions of leaves and stems of Convolvulaceae species located in the municipality of Cuité-PB, aiming to recognize useful characters in the identification and delimitation of taxa. In this way, samples were collected in the study area and morphological analyzes of leaves and stems were carried out using a binocular stereomicroscope. For the anatomy study, paradermal sections of leaves and transversal sections of leaves and stems were made, through freehand cuts, for analysis under an optical microscope. The family is represented in Cuité by 22 species, distributed in 5 genera: *Distimake aegyptius*, *D. cissoides*, *Evolvulos glomeratus*, *E. latifolius*, *E. ovatus*, *Ipomoea acanthocarpa*, *I. asarifolia*, *I. bahienses*, *I. hederifolia*, *I. longeramosa*, *I. megapotamica*, *I. muricata*, *I. nil*, *I. parasitica*, *I. sericosepala*, *I. setosa*, *I. triloba*, *Jacquemontia evolvuloides*, *J. nodiflora*, *J. penthantos*, *Operculina macrocarpa*. Morphologically, the species are characterized by having simple or compound leaves, with a leaf blade that varies from cordiform, deltoid, ovate, obovate, oblong, elliptical and sagittate; glabrous to tomentose indument, with unicellular tectorial trichomes, stellate trichomes or glandular trichomes; the stem is cylindrical, voluble. Anatomically, in cross section, all species presented leaves with unistratified epidermis, paracytic stomata, and dorsiventral mesophyll. The stem has continuous amphiphloic siphonostelic organization. The morphology, leaf indument, anatomy of the leaf epidermis, petiole, secretory channels and vascularization were the main distinctive characters in delimiting the species.

Keywords: Paracytic stomata, *Ipomoea*, Semiarid