

Caracteres morfo-anatômicos de *Baccharis gaudichaudiana* DC., Asteraceae

Jane Manfron BUDEL *¹, Márcia do Rocio DUARTE ² e
Cid Aimbiré de Moraes SANTOS ²

¹ Pós-graduanda do Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná.

² Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná;
Rua Prof. Lothário Meissner, 3400 - 80210-170 Curitiba, PR, Brasil

RESUMO. *Baccharis gaudichaudiana* DC., Asteraceae, conhecida popularmente como carqueja e chilca melosa, é empregada na medicina tradicional como estomáquico, diurético e agente hipoglicêmico. Objetivou-se estudar a morfologia externa e a anatomia dos caules alados, a fim de fornecer informações que auxiliem na identificação farmacognóstica dessa planta medicinal e contribuam com a taxonomia do grupo Trimerá. O material botânico foi submetido às microtécnicas fotônicas e eletrônicas de varredura usuais. A espécie mede cerca de 70 cm de altura e apresenta caule triado. A epiderme é uniestratificada e revestida por cutícula levemente estriada, e possui estômatos anomocíticos e tricomas glandulares pluricelulares. Nas alas, o clorênquima se diferencia em parênquima paliçádico em posição adjacente às duas faces da epiderme e em parênquima lacunoso na região mediana. No eixo caulinar, o clorênquima se alterna com o colênquima angular, o cilindro vascular consiste de floema em posição periférica e xilema formado centripetamente, e na zona perimedular são encontrados cristais prismáticos de oxalato de cálcio. Dutos secretores, com epitélio unisseriado, são observados nas alas e no eixo caulinar.

SUMMARY. "Morpho-anatomical characters of *Baccharis gaudichaudiana* DC., Asteraceae". *Baccharis gaudichaudiana* DC., Asteraceae, popularly known as "carqueja" and "chilca melosa", is employed in the traditional medicine as stomachic, diuretic and hypoglycemic agent. The aim of this work was to study the winged stem morpho-anatomy, in order to supply information to the pharmacognostical identification of this medicinal plant and to the taxonomy of the Trimerá group. The botanical material was prepared according to the usual optical and electronic microtechniques. The species is 70 cm height and has got a three-winged stem. The epidermis is uniseriate and coated by a slightly striated cuticle, and it has got anomocytic stomata and pluricellular glandular trichomes. In the caulinar expansions, the clorenchyma consists of palisade parenchyma on both sides of the epidermis and spongy parenchyma in the middle. In the caulinar axis, the clorenchyma and the angular collenchyma distribute alternately, the vascular cylinder is formed with phloem, centrifugally and xylem, centripetally, and in the perimedular zone prismatic crystals are found. Secretory ducts, with uniseriate epithelium, are observed in the stem.

PALAVRAS-CHAVE: *Baccharis gaudichaudiana*, Carqueja, Morfo-anatomia.

KEY WORDS: *Baccharis gaudichaudiana*, Carqueja, Morfo-anatomy.

* Autor a quem dirigir a correspondência: janemanfronb@uol.com.br