



Caracteres Morfoanatômicos de Partes Vegetativas Aéreas de *Baccharis coridifolia* DC. (Asteraceae-Astereae)

Jane M. BUDEL * & Márcia R. DUARTE

Departamento de Farmácia, Universidade Federal do Paraná,
Av. Lothário Meissner, 632, Jardim Botânico, 80210-170, Curitiba, PR, Brasil

RESUMO. *Baccharis coridifolia*, representante da família Asteraceae é conhecida como mio-mio, vassourinha, alecrim-do-mato, romerillo, ajenjo del campo, ñio-ñio e toxic groundsel. Apresenta atividades antioxidante, citotóxica e antiinflamatória. Possui tricotecenos macrocíclicos, compostos químicos com importância no tratamento do câncer. Contudo, na América do Sul, é considerada uma planta tóxica para animais devido à presença desse grupo químico. Objetivou-se estudar a morfologia externa e a anatomia das partes vegetativas aéreas de *B. coridifolia*, com a finalidade de obter dados referentes à identificação e à diferenciação dessa espécie das demais *Baccharis*, além de fornecer dados taxonômicos à seção *Paniculatae*. O material botânico foi submetido às microtécnicas fotônicas e eletrônicas de varredura usuais. Estômato anomocítico, mesófilo isobilateral, tricoma tector pluricelular e tricoma glandular, inseridos em pequena depressão, dutos secretores localizados próximos ao floema e presença de cristais de oxalato de cálcio na região perimedular do caule foram as principais características observadas em *B. coridifolia*.

SUMMARY. "Morpho-anatomical Characters of Aerial Vegetative Organs of *Baccharis coridifolia* DC. (Asteraceae-Astereae)". *Baccharis coridifolia*, a member of the family Asteraceae is known by the common names mio-mio, vassourinha, alecrim-do-mato, romerillo, ajenjo del campo, ñio-ñio and toxic groundsel. It has been demonstrated for this species anti-oxidant, cytotoxic and anti-inflammatory activities. It presents macrocyclic trichotenes which are considered relevant for cancer treatment. However, in South America, *B. coridifolia* is considered as toxic plant for animals, due to these chemical substances. This work has aimed to study the morphology and anatomy of the aerial vegetative organs of *B. coridifolia*, in order to obtain information concerned to the identification and differentiation from this species to other *Baccharis*, as well as to supply taxonomic data to the section *Paniculatae*. The botanical material was prepared according to standard light and scanning microtechniques. Anomocytic stomata, isobilateral mesophyll, multicellular non-glandular and glandular trichomes inserted in small depressions, secretory ducts associated to the phloem and idioblasts containing calcium oxalate are reported as the mainly morpho-anatomical data for *Baccharis coridifolia*.

PALAVRAS CHAVE: Asteraceae, *Baccharis coridifolia*, Morfoanatomia.

KEY WORDS: Asteraceae, *Baccharis coridifolia*, Morpho-anatomy.

* Autor a quem correspondência deve ser enviada. E-mail: janemanfron@hotmail.com