



Estudo Farmacobotânico de Folha e Caule de *Baccharis uncinella* DC., Asteraceae

Jane M. BUDEL* & Márcia R. DUARTE

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

RESUMO. *Baccharis uncinella* DC. pertence à família Asteraceae e está incluída no grupo *Spicata*. Apresenta como sinônimo *Baccharis discolor* Baker e é conhecida popularmente como vassoura e vassoura-lageana, em português. O perfil fitoquímico mostrou a presença de óleo essencial, flavonóides, alcalóides, glicosídeos cardiotônicos e saponinas. *Baccharis uncinella* apresentou atividade antiviral contra *Herpes simplex* do tipo I. O óleo essencial das partes aéreas exibiu atividade antimicrobiana contra *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* e *Pseudomonas aeruginosa*. Este trabalho objetivou analisar a morfologia externa e a anatomia das partes vegetativas aéreas, com a finalidade de obter dados referentes à identificação e à diferenciação dessa espécie das demais *Baccharis*, além de fornecer dados taxonômicos ao grupo *Spicata*. O material botânico foi submetido às microtécnicas fotônicas e eletrônicas de varredura usuais. As características morfoanatômicas descritas para a folha e o caule auxiliam na identificação da espécie.

SUMMARY. "Leaf and Stem Morpho-anatomical Study of *Baccharis uncinella* DC., Asteraceae". *Baccharis uncinella* DC. belongs to the Asteraceae family and is included in the *Spicata* group. Its synonym is *Baccharis discolor* Baker and it is popularly known as vassoura and vassoura-lageana in Portuguese. The phytochemical screening has shown the presence of essential oil, flavonoids, alkaloids, cardiac glycosides and saponins. *Baccharis uncinella* has presented antiviral activity against *Herpes simplex* type I. The volatile oil of the aerial organs has exhibited antimicrobial action against *Staphylococcus aureus*, *Escherichia coli* and *Pseudomonas aeruginosa*. This paper has aimed to analyse the morphology and anatomy of the vegetative aerial organs of *B. uncinella*, in order to supply information for the identification and differentiation of this species from other *Baccharis*, as well as to expand knowledge on taxonomy of the *Spicata* group. The botanical material was prepared according to standard light and scanning electron microscopic techniques. The morpho-anatomical characters of the leaf and stem contribute to the identification of this species.

PALAVRAS-CHAVE: Asteraceae, *Baccharis uncinella*, farmacobotânica.

KEY WORDS: Asteraceae, *Baccharis uncinella*, morpho-anatomy.

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