



Resumos do 56º Congresso Nacional de Botânica.

Marcadores morfoanatômicos úteis na identificação e no controle de qualidade da carqueja (*Baccharis genistelloides* (Lam.) Pers.)

ROSANA G. RODRIGUES-DAS-DÔRES – UNIV. FEDERAL DE VIÇOSA
CARLA DE OLIVEIRA FERNANDES- UNIV. FEDERAL DE VIÇOSA
VICENTE WAGNER DIAS CASALI – UNIV. FEDERAL DE VIÇOSA
SUZANA PATRÍCIA LISBOA- UNIV. FEDERAL DE VIÇOSA
PAULO ROBERTO CECON – UNIV. FEDERAL DE VIÇOSA
FERNANDO LUIZ FINGER- UNIV. FEDERAL DE VIÇOSA

carloura@yahoo.com.br

A composição da matéria prima vegetal é etapa crucial no controle de qualidade de plantas medicinais. A análise morfológica das estruturas permite a diferenciação entre as espécies em estudo e em outras espécies de *Baccharis* que possam ser encontradas como contaminantes (adulterantes). Visando reconhecer estruturas úteis na identificação de pós vegetais, propô-se descrever anatomicamente o caule aéreo de *Baccharis genistelloides* (LAM.) Pers. (carqueja). Assim, coletou-se hastes de plantas adultas na Horta de Pesquisa do Fundão, Campus Universitário, da Universidade Federal de Viçosa, Minas Gerais, Brasil. Foram analisados os aspectos botânicos macroscópicos e microscópicos. Identificou-se anatomicamente nas hastes bialadas, epiderme uniestratificada, provida de estômatos anisocíticos e câmara subestomática bem destacada em ambas as faces. Tricomas tectores esparsos. Mesofilo dorsiventral, feixes colaterais dispostos em grande número. Parênquima coeso, com cristais de oxalato de cálcio. Múltiplos canais secretores esquizógenos. Presença de cristais prismáticos e râfides de oxalato de cálcio no parênquima medular. No pó vegetal detectou-se fragmentos de células da epiderme, estômatos anisocíticos, fibras, elementos de vasos, tricomas tectores, cristais prismáticos de oxalato de cálcio, râfides e fragmentos de parênquima medular. A espécie em estudo conforma-se ao padrão anatômico descrito pela literatura da família Asteraceae e ao gênero *Baccharis*.