

## Centro: Saude

### Curso: Farmácia

**Título:** DADOS DIAGNÓSTICOS DAS EPIDERMES FOLIARES DE COLEUS BARBATUS (ANDREWS) BENTH. E MOMORDICA CHARANTIA L.

**Autores:** Ferreira, E.S.C. Luz, V.C.B. Moura, R.B.

**Email:** regina.moura@estacio.br

**IES:** UNESA

**Palavra Chave:** Coleus barbatus Momordica charantia Droga vegetal Planta medicinal Morfologia

#### Resumo:

A técnica de dissociação da epiderme é utilizada com o intuito de realizar a descrição das suas características microscópicas. A diversidade e o índice de estômatos e de tricomas podem oferecer características para a autenticação de drogas vegetais. Coleus barbatus e Momordica charantia, conhecidas popularmente como boldo e melão de São Caetano, respectivamente, são drogas vegetais contempladas pela RDC 10/2010, que requerem parâmetros para o controle de qualidade e notificação junto à ANVISA. Este trabalho teve como objetivo a obtenção de dados diagnósticos das epidermes foliares de C. barbatus e M. charantia como contribuição aos parâmetros de controle de qualidade das drogas vegetais. A dissociação as epidermes de ambas as espécies foi feita em fragmentos foliares de cerca de 1 cm<sup>2</sup>, imersos em ácido acético glacial e peróxido de hidrogênio (1:1). A separação das epidermes foi feita com o auxílio de pincel e lâmina de aço. Os fragmentos de epiderme foram depositados em lâmina e corados com safranina alcoólica 0,5% ou fucsina, e lavados com água destilada. O material foi montado sob lamínula e lutado com esmalte transparente. A terminologia para estômatos e tricomas segue Dickinson (2000). A epiderme abaxial de C. barbatus tem células ordinárias fortemente sinuosas, presença de tricomas pluricelulares simples retos ou uncinados tectores e secretores capitados e unicelulares; numerosos estômatos diacíticos e ausência de idioblastos. A epiderme adaxial tem células ordinárias fortemente sinuosas; tricomas pluricelulares simples e retos ou uncinados e secretores capitados ou unicelulares; estômatos esparsos diacíticos e ausência de idioblastos. Em M. charantia observou-se tanto na epiderme abaxial quanto adaxial células ordinárias sinuosas; tricomas tectores pluricelulares simples e retos e estômatos anomocíticos; idioblastos presentes em pares. A distribuição e tipos de tricomas de C. barbatus, e o arranjo de idioblastos em apresse M. charantia podem ser características diagnósticas úteis na autenticação de drogas vegetais obtidas destas espécies.

