

CONTRIBUIÇÃO AO ESTUDO FITOQUÍMICO DA COURAMA VERMELHA (KALANCHOE PINNATA)

XXXVIII Encontro de Iniciação Científica

Herisong Switz Moreira Torres, Igor Lima Soares, Oscar Alejandro Santos Mayorga, Patrícia Georgina Garcia do Nascimento, Mary Anne Medeiros Bandeira

As espécies *Kalanchoe brasiliensis* e a *Kalanchoe pinnata*, são conhecidas respectivamente como courama branca e vermelha. Estas plantas são pantropicais, herbáceas ou sublenhosas e pouco ramificadas. Têm folhas suculentas, ovaladas ou obovaladas, de margem ondulada a subcrenada em *K. brasiliensis* e nitidamente crenada em *K. pinnata*. Há registros do uso de ambas no tratamento de gastrite por meio do extrato aquoso, triturando a folha misturada a meio copo de água, sendo administrado via oral. Também se tem registros de tratamentos caseiros de inflamações ovarianas e uterinas. Estudos fitoquímicos da courama vermelha apontam a presença de compostos como flavonoides, taninos e mucilagem, que serão classes focadas nesse trabalho. Assim, o presente trabalho deverá contribuir com o estudo fitoquímico da courama vermelha (*Kalanchoe pinnata*), com vista a caracterização de compostos flavônicos, tânicos e mucilagem, por meio da preparação de extratos, seguida da abordagem fitoquímica segundo F.J.A. Matos e análise do perfil cromatográfico dos extratos alcoólicos de courama branca e courama vermelha, utilizando Metanol + Clorofórmio (2:8) e Revelador Universal. De um extrato metanólico de courama vermelha, fez-se partição com hexano e acetato de etila, sendo realizada abordagem fitoquímica com vista em compostos flavônicos na fração de acetato de etila, e análise do perfil cromatográfico, utilizando eluente Metanol+Clorofórmio (1:9) e Revelador Universal. Portanto, foi-se apontado pelo presente estudo a presença de flavonoides, taninos e mucilagem, tendo se obtido 200mg de mucilagem. Conclui-se, pois, que o banco de germoplasma apresenta os constituintes químicos de acordo com a literatura citada, como evidenciado no presente trabalho.

Palavras-chave: *Kalanchoe*. Fitoquímica. Mucilagem. Courama-Vermelha.