

Flavonas Isoladas e Caracterizadas de *Herissantia crispa* (L.) Brizicky (Malvaceae)

Danielly Albuquerque da Costa*(PG) (niely.ac@bol.com.br), Wemerson Neves Matias (IC), José Marcílio Sobral Cavalcante (PG), Davi Antas e Silva (PQ), Maria de Fátima Vanderlei de Souza (PQ)

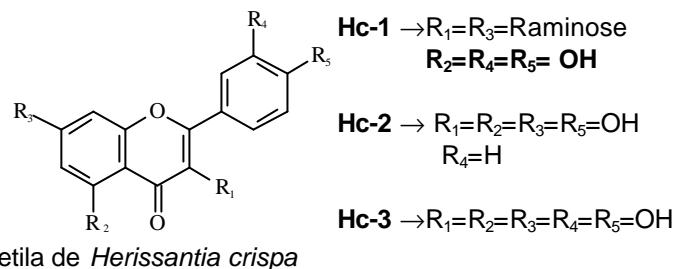
Laboratório de Tecnologia Farmacêutica/Universidade Federal da Paraíba

Palavras Chave: Malvaceae, *Herissantia*, Flavonas

Introdução

A família Malvaceae possui cerca de 243 gêneros e 4225 espécies¹, ocorrendo predominantemente nas regiões tropicais, principalmente na América do Sul². Estima-se que, no Brasil, a família esteja representada por 35 gêneros e 400 espécies, distribuídas por todas as regiões do país³. O gênero *Herissantia* é constituído por seis ou mais espécies restritas a América tropical. Somente *H. crispa* é de ampla distribuição ocorrendo desde os Estados Unidos até a Argentina⁴. A medicina popular tem utilizado várias espécies desta família como antiinflamatório, antifebril, emoliente e diurético⁵. As Malvaceae se destacam pela presença de flavonóides, substâncias estas citadas na literatura com grande potencial farmacológico⁶.

Figura 1 Substâncias isoladas da fase acetato de



etila de *Herissantia crispa*

Conclusões

O estudo da fase acetato de etila de *Herissantia crispa* levou, até o momento, ao isolamento e identificação de 3 flavonas, todas inéditas nesta espécie, contribuindo assim para o conhecimento fitoquímico da família Malvaceae,

Agradecimentos

- Ao CNPq pelo auxílio financeiro;
- Maria de Fátima Agra, pela identificação das plantas;
- Vicente Carlos de Oliveira Costa (LTF/UFPB) pela obtenção dos espectros de RMN.

¹ Stevens, P. F. Angiosperm Phylogeny Website. Version 4, May 2003 (<http://www.mobot.mobot.org>).

² Heywood, V. H. Flowering Plants of World. B. T. London: Batsford Ltd., 1993.

³ Barroso, G. M.; Peixoto, A. L.; Ichaso, C. L. F.; Costa, C. G.; Guimarães, E. F.; Lima, A. C. Sistemática de Angiospermas no Brasil 2. Viçosa: Imprensa Universitária, 1991.

⁴ Gaing, K. N. & Chopra, K. S. Phytochemical Investigation of Abutilon indicum. Planta Medica, v..30 n.2, p.174-185, 1976.

⁵ Fryxell, P. A. The American genera of Malvaceae – II. Brittonia 49 (2): 204-269, 1997. ⁶ Gaing, K. N. & Chopra, K. S.

Sociedade Brasileira de Química (SBQ)

Phytochemical Investigation of *Abutilon indicum*. *Planta Medica*, v..30 n.2, p.174-185, 1976.

⁶Chen, J.; Montanari, ^aM.; Widmer, Wilbur W. Two New Polymethoxylated Flavones, a Class of Compounds with Potential Anticancer Activity, Isolated from Cold Pressed Dancy Yangerine Peel Oil Solids. *J. Agric. Food Chem.*, Florida, v.45, p.364-368, 1997.