

III-P-3.43

KHẢO SÁT HÓA HỌC CÂY RAU MÁ LÁ SEN *HYDROCOTYLE VULGARIS*, HỌ NGŨ (APIACEAE)

*Tôn Nữ Liên Hương*¹, *Nguyễn Kim Phi Phụng*², *Nguyễn Ngọc Suong*¹

¹Khoa Khoa học Tự nhiên, Trường ĐH Cần Thơ

²Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

Tóm tắt

Từ nguồn nguyên liệu *Hydrocotyle vulgaris* thu ở Cần thơ đã trích ly, nhận danh các chất sterol, butyrolactone lignan, flavonol glycosid, flavanon glycosid. Đây là báo cáo đầu tiên về sự hiện diện của nhóm chất flavanon trong chi *Hydrocotyle*. Các chất được xác định dựa vào dữ liệu phổ nghiệm NMR 1D, 2D và MS. Nghiên cứu đang được tiếp tục thực hiện.

CHEMICAL EXAMINATION OF COMPOUNDS FROM *HYDROCOTYLE VULGARIS*, FAMILY APIACEAE

*Ton Nu Lien Huong*¹, *Nguyen Kim Phi Phung*², *Nguyen Ngọc Suong*²

¹Faculty of Natural Sciences, Can Tho University

²Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

From *Hydrocotyle vulgaris*, the plant collected in Can Tho province, the bioassay were tested and the compounds: stigmasterol (1), hinokinin (2), quercetin 3-*O*-glucopyranoside (3), and hesperidin (4) were isolated. This is the first report about the present of a flavanon glycoside compound in the *Hydrocotyle* genus. These compounds were evaluated from the data of spectroscopic techniques 1D, 2D-NMR, and MS.

Key words: *Hydrocotyle vulgaris*, stigmasterol, hinokinin, flavonol glycoside and flavanon glycoside.

