

### III-P-3.44

## KHẢO SÁT HÓA HỌC CÂY RAU MÁ LÁ SEN *HYDROCOTYLE BONARIENSIS* L., HỌ NGÒ, (APIACEAE)

*Tôn Nữ Liên Hương*<sup>1</sup>, *Nguyễn Kim Phi Phụng*<sup>2</sup>, *Nguyễn Ngọc Suong*<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Khoa Khoa học Tự nhiên, Trường ĐH Cần Thơ

<sup>2</sup>Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

### Tóm tắt

Một phân tích HPLC-MS trên hai phân đoạn trích từ toàn cây rau má lá sen *Hydrocotyle bonariensis* đã phát hiện được 8 loại hợp chất phenolic. Tám hợp chất đã được cô lập gồm năm steroid:  $\beta$ -sitosterol (1), stigmasterol (2), spinasterol (3), stigmasterol glucosid (4), spinasterol glucosid (5), cùng với hai hợp chất flavonol: quercetin (6), quercetin 3-*O*- $\beta$ -D-glucopyranosid (7), và một triterpen (8). Đây là báo cáo đầu tiên về các hợp chất này trong rau má lá sen *H. bonariensis*. Những hợp chất này được xác định cấu trúc từ dữ liệu phổ 1D, 2D – NMR, IR và MS. Nghiên cứu vẫn đang tiếp tục thực hiện.

## CONTRIBUTION TO THE STUDY ON CHEMICAL CONSTITUENTS OF *HYDROCOTYLE BONARIENSIS* (L.) FAMILY APIACEAE

*Ton Nu Lien Huong*<sup>1</sup>, *Nguyen Kim Phi Phung*<sup>2</sup>, *Nguyen Ngoc Suong*<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Faculty of Natural Sciences, Can Tho University

<sup>2</sup>Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

### Abstract



*Hydrocotyle bonariensis* L. has just studied in our group. Eight compounds were isolated: five steroids:  $\beta$ -sitosterol (1), stigmasterol (2), spinasterol (3), stigmasterol glucoside (4), spinasterol glucoside (5), two flavonols: quercetin (6); quercetin 3-*O*- $\beta$ -D-glucopyranoside (7) and a triterpen: lupeol (8). This is the first report describing the isolation of these compounds from *Hydrocotyle bonariensis* L. That compounds were evaluated from the data of spectroscopic techniques 1D, 2D-NMR, IR and MS. The research have been continuing.