

III-P-3.46

THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA CÂY AN ĐIỀN CỬU LONG, *HEDYOTIS UNCINELLA* HOOK., HỌ CÀ PHÊ (RUBIACEAE)

Trần Ngọc Hoàng¹, Nguyễn Kim Phi Phụng²

¹Trường THPT Nguyễn Trãi, Bình Dương

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

Tóm tắt

Từ bột khô lá cây An điền Cửu Long, *Hedyotis uncinella* Hook., họ Cà phê (Rubiaceae), đã cô lập được một số hợp chất, bao gồm: (7 β ,7' α ,8 α ,8' α)-4,3',4',5'-tetramethoxy-7,9':7',9'-diepoxylignane-3,5-diol (**1**), 6-dimethoxybenzoquinon (**2**), acid ursolic (**3**), 3-*O*- β -D-glucopyranosyl- β -sitosterol (**4**), hỗn hợp β -sitosterol và stigmasterol (**5**), và hỗn hợp α -glucopyranose và β -glucopyranose (**6**). Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm và so sánh với tài liệu tham khảo. Các nghiên cứu tiếp theo trên cây này vẫn đang được tiếp tục.

CHEMICAL CONSTITUENTS FROM *HEDYOTIS UNCINELLA* HOOK., (RUBIACEAE)

Tran Ngoc Hoang¹, Nguyen Kim Phi Phung²

¹Nguyen Trai Highschool, Binh Duong Province

²Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

From the dried leave powder of *Hedyotis uncinella* Hook. (Rubiaceae), some compounds were isolated, including (7 β ,7' α ,8 α ,8' α)-4,3',4',5'-tetramethoxy-7,9':7',9'-diepoxylignane-3,5-diol (**1**), 6-dimethoxybenzoquinone (**2**), ursolic acid (**3**), 3-*O*- β -D-glucopyranosyl- β -sitosterol (**4**), a mixture of β -sitosterol and stigmasterol (**5**), and a mixture of α -glucopyranose and β -glucopyranose (**6**). Their chemical structures were elucidated by spectroscopic methods as well as comparing with data in the literature. Further studies are being performed on this plant.