

III-P-3.18

GÓP PHẦN TÌM HIỂU THÀNH PHẦN HÓA HỌC CÂY *HEDYOTIS VESTITA* R. Br. ex G. Don., HỌ CÀ PHÊ (RUBIACEAE)

Nguyễn Đỗ Trọng Khôi¹, Nguyễn Tô Nhữ², Nguyễn Kim Phi Phụng²

¹ Trường THPT chuyên Quang Trung, tỉnh Bình Phước

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

Tóm tắt

Bốn hợp chất 2-formyl-5-hydroxymethylfuran (1), axit *p*-hydroxybenzoic (3), kaempferol (hoặc 3,4',5,7-tetrahydroxyflavon) (4), β -sitosterol-3-*O*- β -D-glucopyranosid (5) và một hỗn hợp tỉ lệ 2:1 của axit oleanolic và axit ursolic (2) được cô lập lần đầu tiên từ cây *Hedyotis vestita* R. Br. ex G. Don., họ Cà phê (Rubiaceae). Các nghiên cứu tiếp theo trên cây này vẫn đang được tiếp tục.

Từ khóa: Rubiaceae, *Hedyotis vestita*, acid triterpene, flavonoid.

CONTRIBUTION TO THE STUDY ON CHEMICAL CONSTITUENTS OF *HEDYOTIS VESTITA* R. Br. ex G. Don. (RUBIACEAE)

Nguyen Do Trong Khoi, Nguyen To Nha², Nguyen Kim Phi Phung²

¹ Specialized and Gifted Quang Trung High School, Binh Phuoc Province

² Faculty of Chemistry, University of Science-VNU HCMC

Abstract

Four compounds 2-formyl-5-hydroxymethylfuran (1), *p*-hydroxybenzoic acid (3), kaempferol (or 3,4',5,7-tetrahydroxyflavone) (4), β -sitosterol-3-*O*- β -D-glucopyranoside (5) and a mixture with the ratio of (2:1) of oleanolic acid and ursolic acid (2) were isolated for the first time from *Hedyotis vestita* R. Br. ex G. Don. (Rubiaceae). Further studies are being performed on this plant.

Key words: Rubiaceae, *Hedyotis vestita*, triterpene acid, flavonoid.

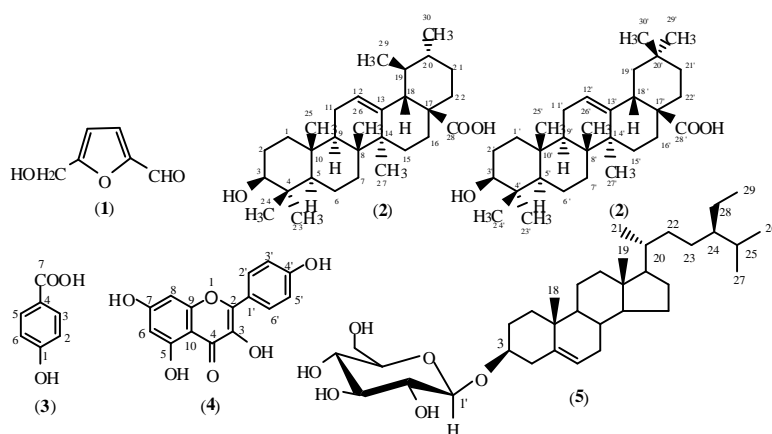


Figure 1. *Hedyotis vestita*