

III-P-3.23

HỢP CHẤT SAPONIN TỪ LÁ CỦA CÂY ĐÌNH LĂNG TRỎ, *POLYSCIAS GUILFOYLEI* BAIL., HỌ NHÂN SÂM (ARALIACEAE)

Nguyễn Ngọc Thu Trinh¹, Nguyễn Thị Ánh Tuyết¹, Nguyễn Kim Phi Phụng²

¹Khoa Hóa học, Trường ĐH Sư phạm Tp. HCM

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

Tóm tắt

Từ bột khô lá cây Đình lăng trỏ, *Polyscias guilfoylei* Bail., họ Nhân sâm (Araliaceae), đã cô lập được 3 hợp chất saponin : acid 3-*O*- β -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 4)-6'-*O*-methyl- β -D-glucuronopyranosyloleanolic (1), acid 3-*O*- β -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 4)- β -D-glucuronopyranosyloleanolic (2) và 3-*O*-[β -D-gluco-pyranosyl-(1 \rightarrow 2), β -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 4)]- β -D-glucuronopyranosyloleanolic acid 28-*O*- β -D-glucopyranosyl ester (3). Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm và so sánh với tài liệu tham khảo.

SAPONINS FROM THE LEAVES OF *POLYSCIAS GUILFOYLEI* BAIL (ARALIACEAE)

Nguyen Ngoc Thu Trinh¹, Nguyen Thi Anh Tuyet¹, Nguyen Kim Phi Phung²

¹Faculty of Chemistry, University of Pedagogy HCMC

²Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

From the dried leaves of *Polyscias guilfoylei*, three compounds were isolated: 3-*O*- β -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 4)-6'-*O*-methyl- β -D-glucuronopyranosyloleanolic acid (1), 3-*O*- β -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 4)- β -D-glucuronopyranosyloleanolic acid (2) and 3-*O*-[β -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 2), β -D-glucopyranosyl-(1 \rightarrow 4)]- β -D-glucuronopyranosyloleanolic acid 28-*O*- β -D-glucopyranosyl ester (3). Their chemical structures were established by spectroscopic methods as well as comparing with data in the literature.