

III-3.2

MỘT SỐ CHẤT BÉO CÔ LẬP TỪ CÂY XUÂN HOA ĐỎ, *PSEUDERANTHEMUM CARRUTHERSII* (SEEM.) GUILL. VAR. *ATROPURPUREUM* (BULL.) FOSB.

*Võ Thị Nga*¹, *Nguyễn Phi Linh*², *Trần Thị Thanh Nhân*², *Nguyễn Kim Phi Phụng*²,
*Nguyễn Ngọc Suong*²

¹Khoa Công nghệ Hóa học và Thực phẩm, Trường ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM.

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

Tóm tắt

Từ bột khô cây Xuân hoa đỏ, *Pseuderanthemum carruthersii* (Seem.) Guill. var. *atropurpureum* (Bull.) Fosb., họ Ô rô (Acanthaceae), đã cô lập được một số chất béo, đó là: 1-triacontanol (1), acid triacontanoic (2), *N*-[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl] docosanamide (3), stigmasterol 3-*O*-(6-tetradecanoat)- β -glucopyranoside (4), hexadecanoyl glycerol (5) and 1,3-dihexadecanoyl-2-*O*-(6-deoxy-6-amino- β -glucopyranosyl)glycerol (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.

SOME FATTY COMPOUNDS FROM *PSEUDERANTHEMUM* *CARRUTHERSII* (SEEM.) GUILL. VAR. *ATROPURPUREUM* (BULL.) FOSB.

*Vo Thi Nga*¹, *Nguyen Phi Linh*², *Tran Thi Thanh Nhan*², *Nguyen Kim Phi Phung*²,
*Nguyen Ngoc Suong*²

¹Faculty of Chemical and Food Technology, University of Technical Education HCMC

²Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

Some fatty compounds were isolated from *Pseuderanthemum carruthersii* (Seem.) Guill. var. *atropurpureum* (Bull.) Fosb. (Acanthaceae), including 1-triacontanol (1), triacontanoic acid (2), *N*-[2-(4-hydroxyphenyl)ethyl] docosanamide (3), stigmasterol 3-*O*-(6-tetradecanoat)- β -glucopyranoside (4), hexadecanoyl glycerol (5) and 1,3-dihexadecanoyl-2-*O*-(6-deoxy-6-amino- β -glucopyranosyl)glycerol (6). Their chemical structures were elucidated by spectroscopic methods as well as comparing with data in the literature.