

III-3.3

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

*Võ Thị Ngà¹, Phạm Thị Thùy Dương², Trần Thị Thanh Nhân², Nguyễn Kim Phi Phụng²,
Nguyễn Ngọc Suong²*

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 năm triterpen, đó là: squalene (1), α -amyrine (2), acid oleanolic (3), betuline (4) và acid betulinic (5). 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 TRITERPENES FROM *PSEUDERANTHEMUM CARRUTHERSII* (SEEM.) GUILL. VAR. *ATROPURPUREUM* (BULL.) FOSB.

*Vo Thi Nga¹, Pham Thi Thuy Duong², Tran Thi Thanh Nhan², Nguyen Kim Phi Phung²,
Nguyen Ngoc Suong²*

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

²Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

Some triterpenes were isolated from *Pseuderanthemum carruthersii* (Seem.) Guill. var. *atropurpureum* (Bull.) Fosb. (Acanthaceae), including squalene (1), α -amyrine (2), oleanolic acid (3), betuline (4) and betulinic acid (5). Their chemical structures were elucidated by spectroscopic methods as well as comparing with data in the literature.