

III-P-3.56

BỐN FLAVONE ĐƯỢC CÔ LẬP TỪ LÁ CÂY XUÂN HOA ĐỎ, *PSEUDERANTHEMUM CARRUTHERSII* (SEEM.) GUILL. VAR. *ATROPURPUREUM* (BULL.) FOSB

Võ Thị Nga¹, Nguyễn Phi Linh², 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 lá khô cây Xuân hoa đỏ, *Pseuderanthemum carruthersii* (Seem.) Guill. var. *atropurpureum* (Bull.) Fosb., họ Ô rô (Acanthaceae), đã cô lập được bốn flavone, đó là: apigenin 6-*C*- α -arabinopyranosyl-8-*C*- β -arabinopyranoside (1), apigenin 6-*C*- β -xylopyranosyl-8-*C*- α -arabinopyranoside (2), apigenin-7-*O*-rutinoside (3) and luteolin-7-*O*-rutinoside (4). 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 hợp chất này được cô lập lần đầu tiên trong chi *Pseuderanthemum*.

FOUR FLAVONES FROM LEAVES OF *PSEUDERANTHEMUM CARRUTHERSII* (SEEM.) GUILL. VAR. *ATROPURPUREUM* (BULL.) FOSB

Vo Thi Nga¹, Nguyen Phi Linh², 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

Four flavones were isolated from the dried leaves of *Pseuderanthemum carruthersii* (Seem.) Guill. var. *atropurpureum* (Bull.) Fosb. (Acanthaceae), including apigenin 6-*C*- α -arabinopyranosyl-8-*C*- β -arabinopyranoside (1), apigenin 6-*C*- β -xylopyranosyl-8-*C*- α -arabinopyranoside (2), apigenin-7-*O*-rutinoside (3) and luteolin-7-*O*-rutinoside (4). Their chemical structures were elucidated by spectroscopic methods as well as comparing with data in the literature. These substances were isolated for the first time from this genus.

