

**BÓN LIGNAN ĐƯỢC CÔ LẬP TỪ RỄ 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 rễ cây Xuân hoa đỏ, *Pseuderanthemum carruthersii* (Seem.) Guill. var. *atropurpureum* (Bull.) Fosb., họ Ô rô (Acanthaceae), đã cô lập được bốn lignan, đó là: eudesmin (1), magnolin (2), syringaresinol (3) và episyringaresinol (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 LIGNANS FROM ROOT OF *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

Four lignans were isolated from the dried root of *Pseuderanthemum carruthersii* (Seem.) Guill. var. *atropurpureum* (Bull.) Fosb. (Acanthaceae), including eudesmin (1), magnolin (2), syringaresinol (3) and episyringaresinol (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.

