

THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA RỄ CÂY XÁO TAM PHÂN (*PARAMIGNYA TRIMERA* (OLIV.) BURKILL) HỌ CAM QUÝT (RUTACEAE)

*Nguyễn Thị Lân*¹, *Nguyễn Huỳnh Bích Vân*¹, *Đặng Thị Tuyết Mai*¹,
*Đặng Hoàng Phú*¹, *Nguyễn Trung Nhân*¹

¹Khoa Hoá học, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM
nguyenlanhpc@gmail.com, v_vnct@yahoo.com, tuyetmaidang94@gmail.com,
dhphu@hcmus.edu.vn, ntnhan@hcmus.edu.vn

Tóm tắt

Từ cao CHCl₃ của rễ cây Xáo tam phân (*Paramignya trimera*) họ Cam quýt (Rutaceae) thu hái ở tỉnh Khánh Hoà, bốn hợp chất coumarin đã được cô lập và xác định là 8-geranyl-7-hydroxycoumarin (**1**), pandanusin A (**2**), scopoletine (**3**), và xanthyletin (**4**). Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng phổ cộng hưởng từ hạt nhân NMR và so sánh với tài liệu tham khảo. Các hợp chất này lần đầu tiên được cô lập trong cây Xáo tam phân ở Việt Nam.

Từ khóa: *Paramignya trimera*, Rutaceae, 8-geranyl-7-hydroxycoumarin, pandanusin A

CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE ROOTS OF *PARAMIGNYA TRIMERA* (OLIV.) BURKILL (RUTACEAE)

*Lanh Thi Nguyen*¹, *Van Bich Huynh Nguyen*¹, *Mai Tuyet Thi Dang*¹,
*Phu Hoang Dang*¹, *Nhan Trung Nguyen*¹

¹Faculty of Chemistry, VNUHCM-University of Science
nguyenlanhpc@gmail.com, v_vnct@yahoo.com, tuyetmaidang94@gmail.com,
dhphu@hcmus.edu.vn, ntnhan@hcmus.edu.vn

Abstract

From the CHCl₃-soluble extract of the roots of *Paramignya trimera* (Rutaceae) collected in Khanh Hoa Province, four coumarins were isolated and identified as 8-geranyl-7-hydroxycoumarin (**1**), pandanusin A (**2**), scopoletine (**3**), and xanthyletin (**4**). Their chemical structures were determined by 1D and 2D NMR spectra and comparison with published data. These compounds were first reported of *Paramignya trimera* in Vietnam.

Keywords: *Paramignya trimera*, Rutaceae, 8-geranyl-7-hydroxycoumarin, pandanusin A