

**KHẢO SÁT THÀNH PHẦN HÓA HỌC LÁ CÂY VỌNG CÁCH
PREMNA SERRATIFOLIA L. THUỘC
HỌ CỎ ROI NGỰA (VERBENACEAE)**

Phạm Thị Bích Vân, Trần Lê Quan

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

Tóm tắt

Từ lá cây vọng cách *Premna serratifolia* L. thuộc họ cỏ roi ngựa (Verbenaceae) thu hái tại quận 12 thành phố Hồ Chí Minh, chúng tôi đã cô lập được bốn hợp chất có tên gọi là methyl *trans*-4-metoxycinnamat (1), methyl *trans*-4-hydroxycinnamat (2), methyl caffeat (3), và 6-*O*-(3''-*O*-*trans*-*p*-coumaroyl)- α -L-rhamnopyranosylcatapol (4). Cấu trúc của các hợp chất được xác định bởi các phương pháp phổ nghiệm hiện đại và so sánh với tài liệu tham khảo.

Từ khóa: *Premna serratifolia* L., Verbenaceae, iridoid glycosid.

**STUDY ON CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE LEAVES OF
PREMNA SERRATIFOLIA L. (VERBENACEAE)**

Pham Thi Bich Van, Tran Le Quan

Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

Four compounds, namely, methyl *trans*-4-methoxycinnamate (1), methyl *trans*-4-hydroxycinnamate (2), methyl caffeate (3), and 6-*O*-(3''-*O*-*trans*-*p*-coumaroyl)- α -L-rhamnopyranosylcatapol (4) have been isolated from the leaves of *Premna serratifolia* L. (Verbenaceae). Their chemical structures were elucidated by using spectroscopic methods and comparison with published data.

Key words: *Premna serratifolia* L., Verbenaceae, iridoid glycosides.

