

III-3.7

KHẢO SÁT THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA VỎ CÂY SẤU ĐỎ (*SANDORICUM KOETJAPE*)

Đoàn Thị Bảo Trang, Phạm Đình Hùng, Nguyễn Diệu Liên Hoa
Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

Tóm tắt

Cây sấu đỏ (*Sandoricum koetjape*) thuộc họ Xoan (Meliaceae) được sử dụng trong y học dân gian để trị tiêu chảy, kiết lỵ, giúp tiêu hóa và làm thuốc bổ cho phụ nữ sau khi sinh. Từ cao acetat etyl của vỏ cây, chúng tôi đã cô lập được năm hợp chất. Sử dụng các phương pháp phổ NMR (^1H và ^{13}C NMR, HSQC và HMBC), chúng tôi đã xác định được cấu trúc của các hợp chất này gồm ba acid triterpen là acid bryononic, acid koetjapic, acid 3-oxo-olean-12-en-30-oic và hai dẫn xuất của acid benzoic là acid 4-methylbenzoic và 4-methylbenzoat etyl.

Từ khóa: Sấu đỏ (*Sandoricum koetjape*), họ Xoan (Meliaceae), phân lập, xác định cấu trúc, triterpenoid acid, dẫn xuất của acid benzoic

CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE BARK OF *SANDORICUM KOETJAPE*

Doan Thi Bao Trang, Pham Dinh Hung, Nguyen Dieu Lien Hoa
Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

Sandoricum koetjape (Meliaceae) has been used in traditional medicine for the treatment of diarrhea, dysentery, and as a tonic for women after giving birth. We have studied the chemical constituents of an ethyl acetate extract of the bark of the species collected in Binh Duong Province and isolated five compounds, bryononic acid, koetjapic acid, 3-oxo-olean-12-en-30-oic acid, 4-methylbenzoic acid and 4-methylbenzoate ethyl. Structure elucidation was performed by using mainly 1-D and 2-D NMR methods.

Key words: *Sandoricum koetjape*, Meliaceae, isolation, structure elucidation, triterpenoid acids, benzoic acid derivatives