

III-P-5.21

THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA LÁ CÂY SƠN CÚC BA THÙY (HỌ CÚC)

Phan Đức Toàn, Trần Hoàng Vân, Phùng Minh Châu, Tôn Thất Quang, Nguyễn Kim Phi Phụng

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Từ cao ether dầu hỏa của lá cây Sơn Cúc Ba Thùy (họ Cúc) đã được làm khô, ba hợp chất đã được cô lập và định danh như b-amyrin (1), 3a-cinamoyloxykaur-16-en-19-oic acid (2), 3a-tigoloxoykaur-16-en-19-oic acid (3). Ngoài ra, từ cao chloroform, hợp chất trilobolide 6-O-isobutyrate (4) đã được cô lập và định danh.

Cấu trúc hóa học các hợp chất trên được xác nhận bởi sự phân tích phổ nghiệm cũng như là so sánh với dữ liệu đã được công bố. Các nghiên cứu sâu hơn được tiếp tục tiến hành trên loài thực vật này.

CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE LEAVES OF WEDELIA TRILOBATA (L.) HITCH. (ASTERACEAE)

Abstract

From the petroleum ether extract of the dried leaves of *Wedelia trilobata* (L.) Hitch. (Asteraceae), three compounds were isolated and identified as b-amyrin (1), 3a-cinamoyloxykaur-16-en-19-oic acid (2), 3a-tigoloxoykaur-16-en-19-oic acid (3). In addition, from the chloroform extract, trilobolide 6-O-isobutyrate (4) was isolated and identified. Their chemical structures were established by spectroscopic analysis as well as comparison with published data. Further studied are being conducted on this plant.