

III-P-5.22

KHẢO SÁT THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA LÁ CÂY MẮM QUẦN - AVICENNIA LANATA NON RIDLEY, HỌ MẮM (AVICENNIACEAE)

Lâm Phục Khánh, Huỳnh Kháng Trực, Nguyễn Thị Hoài Thu, Nguyễn Kim Phi Phụng

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Cây Mắm quần là loài cây đặc hữu của rừng ngập mặn. Mặc dù đã có khá nhiều nghiên cứu trên các cây ngập mặn, tuy nhiên cây Mắm quần chưa được nghiên cứu nhiều trên thế giới. Ở Việt Nam, loài này chưa được tác giả nào khảo sát, nên cây Mắm quần được chọn làm đối tượng nghiên cứu của đề tài này. Từ cao hexan của lá cây Mắm quần, 4 hợp chất đã được cô lập gồm ursolic acid (1), β -Sitosterol (2), β -Sitosterol 3-O-D-glucopyranosid (3) và lupeol (4). Cấu trúc hóa học của các hợp chất này được xác định dựa trên các phương pháp phổ nghiệm kết hợp so sánh với số liệu trong tài liệu tham khảo. Các nghiên cứu tiếp theo trên cây này vẫn đang được tiếp tục.

CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE LEAVES OF AVICENNIA LANATA NON RIDLEY (AVICENNIACEAE)

Abstract

Avicennia lanata non Ridley widely grows in mangrove forests. There were some studies on plants of mangrove forest, and these results showed that plants of mangrove forest contained many attractively bioactive compounds. Nevertheless, *Avicennia lanata non Ridley* has not much been studied, especially, has not yet been chemically and biologically studied in Viet Nam. From the hexane extract of the leaves of *Avicennia lanata non Ridley* collected from Can Gio mangrove forest, ursolic acid (1), β -Sitosterol (2), β -Sitosterol 3-O-D-glucopyranosid (3) and lupeol (4) were isolated. Their structures were identified by comparing their NMR data as well as the physical properties with those in the literature. These compounds were known in this species for the first time. Further studies are being conducted on this plant.