

VÀI HỢP CHẤT ĐƯỢC CÔ LẬP TỪ ĐỊA Y RAMALINA FARINACEA

Lý Hoàng Diễm, Dương Thúc Huy, Huỳnh Bùi Linh Chi, Nguyễn Kim Phi Phụng, Nguyễn Ngọc Sương
Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Ramalina farinacea chưa được nghiên cứu về thành phần hóa học và hoạt tính sinh học. Ramalina farinacea được thu hái ở tỉnh An Giang, Việt Nam. Ba hợp chất đã được cô lập là (+)-(12R)-usnic acid (1), methyl orsellinate (2) and lupeol (3). Cấu trúc hóa học của các hợp chất này đã được xác định dựa trên các phương pháp phổ nghiệm kết hợp so sánh với số liệu trong tài liệu tham khảo. Đây là lần đầu các hợp chất này được cô lập từ Ramalina farinacea. Các nghiên cứu tiếp theo trên cây vẫn được tiếp tục.

SOME COMPOUNDS FROM LICHEN RAMALINA FARINACEA

Abstract

Ramalina farinacea is a lichen which has not yet been chemically and pharmacologically studied. From the lichen collected in An Giang province, Viet Nam, three compounds were isolated, including (+)-(12R)-usnic acid (1), methyl orsellinate (2) and lupeol (3) The structure of these compounds was elucidated by spectroscopic data as well as comparison with those in the literature. This is the first time these compounds are known in Ramalina farinacea. Further studies are being conducted on this lichen.