

KHẢO SÁT THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA CÂY AN XOA (*HELICTERES HIRSUTA* LOUR), HỌ CẨM QUỖ (MALVACEAE)

Dương Thị Ngọc Trâm, Đặng Hoàng Phú, Nguyễn Trung Nhân*

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Khảo sát cao phân đoạn CHCl_3 của cây An xoa (*Helicteres hirsuta*) thu hái tại tỉnh An Giang vào tháng 05 năm 2018, đã cô lập được bốn hợp chất khung triterpenoid là betulinic acid, alphitolic acid, oleanolic acid, và maslinic acid. Cấu trúc hóa học của các hợp chất trên được xác định bằng các phương pháp phổ cộng hưởng từ hạt nhân một chiều và hai chiều kết hợp so sánh với các tài liệu tham khảo.

STUDY ON CHEMICAL CONSTITUENTS OF *HELICTERES HIRSUTA* LOUR (MALVACEAE)

Abstract

From the CHCl_3 -soluble extract of *Helicteres hirsuta* was collected in An Giang Province in May, 2018, four triterpenoids, betulinic acid, alphitolic acid, oleanolic acid, and maslinic acid, were isolated. Their chemical structures were determined based on 1D and 2D NMR spectroscopic analysis and comparison with published data.

Email liên hệ: ntnhan@hcmus.edu.vn