

III-O-2.2

CÁC HỢP CHẤT FURANODITERPENOID VÀ CASSAN DITERPEN-LACTON TỪ CAO DICHLOROMETHANE CỦA HẠT TÔ MỘC (CAESALPINIA SAPPAN L.)

Phan Nguyễn Hữu Trọng, Hồ Thị Phước, Ngô Thị Mỹ Thắm, Nguyễn Xuân Hải, Nguyễn Thị Thanh Mai,
Nguyễn Trung Nhân

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Từ cao dichloromethane của hạt cây Tô Mộc (*Caesalpinia sappan* L.) họ đậu (*Fabaceae*); thu hái tại huyện Tịnh Biên, tỉnh An Giang; 2 hợp chất có khung furanoditerpene: phanginin A (1), phanginin F (2) cùng với 3 hợp chất có khung cassan diterpen-lacton đã được cô lập: neocaesalpins H (3) và (4), (5). Cấu trúc các hợp chất đã được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm kết hợp với tài liệu tham khảo. Trong đó hợp chất (4), (5) lần đầu tiên được cô lập trên thế giới.

FURANODITERPENOIDS AND CASSANE DITERPENOID-LACTONES FROM DICHLOROMETHANE EXTRACT OF THE SEED OF CAESALPINIA SAPPAN L.

Abstract

Two furanoditerpenes: phanginin A (1), phanginin F (2) with one known and two new cassane diterpene-lactones: neocaesalpins H (3), (4), (5) were isolated from dichloroform extract of the seed of *Caesalpinia sappan* L. The chemical structures of these compounds were determined based on spectroscopic methods and compared with published data.

Email liên hệ: huutrong_2009@yahoo.com