

III-P-3.31

CÁC DITERPEN KHUNG CASSAN TỪ CAO CH₂Cl₂ CỦA HẠT CÂY TÔ MỘC *CAESALPINIA SAPPAN* L.

*Nguyễn Thị Thúy Hằng, Nguyễn Xuân Hải, Nguyễn Trung Nhân,
Nguyễn Thị Thanh Mai*

Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

Tóm tắt

Từ cao CH₂Cl₂ của hạt Tô mộc, đã cô lập được 4 diterpen khung cassan có tên phanginin A (**1**), phanginin F (**2**), phanginin H (**3**) và phanginin K (**4**). Trong cấu trúc cassan của các hợp chất **1-3** có sự hiện diện của cầu nối eter giữa C-19/C-20 đối với hợp chất (**1**) và (**2**), và giữa C-11/C-20 đối với hợp chất (**3**). Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm.

CASSANE-TYPE DITERPENES FROM THE CH₂Cl₂ EXTRACT OF THE SEEDS OF *CAESALPINIA SAPPAN* L.

*Nguyen Thi Thuy Hang, Nguyen Xuan Hai, Nguyen Trung Nhan,
Nguyen Thi Thanh Mai*

Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

Abstract

From the CH₂Cl₂ extract of the seeds of *Caesalpinia sappan* L. (Caesalpinaceae) four cassane-type diterpenes, named phanginin A (**1**), phanginin F (**2**), phanginin H (**3**) and phanginin K (**4**) were isolated. The skeleton present in compounds **1-3** is a cassane-type diterpene with an ether bridge between C-19/C-20 in compounds (**1**) and (**2**) and C-11/C-20 in compound (**3**). Their structures were elucidated on the basis of spectroscopic data.

