

III-P-3.1

PRENYL CHALCONE TỪ GỖ CÂY MÍT, *ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS*

Nguyễn Thị Thanh Mai, Nguyễn Khoa Hạ Mai, Bùi Nguyễn Kim Ngân, Nguyễn Xuân Hải, Lê Minh Tâm,
Nguyễn Trung Nhân

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Từ gỗ cây Mít, *Artocarpus heterophyllus*, đã cô lập được 6 hợp chất prenyl chalcone bao gồm: artocarmiton A (1), 3 ϕ [g-hydroxymethyl-(Z)-g-methylallyl]-2 ϕ ,4 ϕ ,4-trihydroxychalcone (2), artocarmiton B (3), gemichalcone A (4), gemichalcone B (5) và isogemichalcone B (6), trong đó hai hợp chất 1 và 3 là những hợp chất mới, hợp chất 2 lần đầu tiên được cô lập từ tự nhiên. Điểm đặc biệt là các hợp chất trên xuất hiện từng cặp và là những đồng phân hình học của nhau, trong đó hợp chất 1, 3 và 5 có cấu hình E trong khi các hợp chất 2, 4 và 6 có cấu hình Z. Đây là những nhóm chất lần đầu tiên được cô lập từ cây mít.

PRENYLATED CHALCONES FROM THE WOOD OF *ARTOCARPUS HETEROPHYLLUS*

Abstract

From the wood of *Artocarpus heterophyllus*, six prenylated chalcones were isolated including: artocarmiton A (1), 3 ϕ [g-hydroxymethyl-(Z)-g-methylallyl]-2 ϕ ,4 ϕ ,4-trihydroxychalcone (2), artocarmiton B (3), gemichalcone A (4), gemichalcone B (5) and isogemichalcone B (6), in which compounds 1 and 3 were new compounds, compound 2 was first isolated from natural product. These compounds are geometric isomers, among them compounds 1, 3 and 5 have E configuration, while compounds 2, 4 and 6 possess Z configuration.