

III-P-3.26

CÔ LẬP VÀ NHẬN DANH BENZOPHENON TỪ VỎ CÂY CỒNG MÙ U (*CALOPHYLLUM THORELII*)

*Nguyễn Thị Lệ Thu*¹, *Nguyễn Minh Đức*², *Nguyễn Diệu Liên Hoa*²

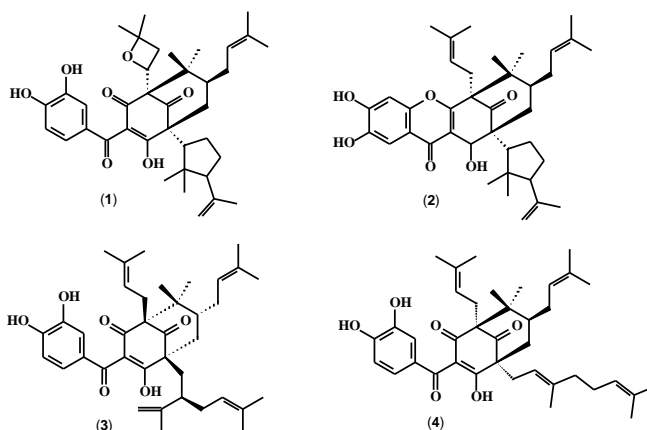
¹Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

²Khoa Dược, Đại học Y Dược Tp. HCM

Tóm tắt

Hai dẫn xuất benzophenon mới là thorelion B (1) và C (2), cùng với hai hợp chất đã biết guttiferon F (3) và I (4) đã được cô lập từ vỏ cây cồng mù u (*Calophyllum thorelii*). Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng phổ NMR, UV, IR và HR-MS.

Từ khóa: cồng mù u (*Calophyllum thorelii*), benzophenon, xác định cấu trúc



BENZOPHENONES FROM THE BARK OF *CALOPHYLLUM THORELII*

*Le-Thu T. Nguyen*¹, *Duc M. Nguyen*², *Lien-Hoa D. Nguyen*¹

¹Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

²Faculty of Pharmacy, University of Medicine and Pharmacy HCMC

Abstract

Two new polyisoprenylated benzophenones, thoreliones B (1) and C (2), together with the known compounds, guttiferones F (3) and I (4), were isolated from the bark of *Calophyllum thorelii*. Their structures were determined by analysis of their ¹H and ¹³C NMR, HSQC, HMBC, COSY, IR, UV and HR-MS spectral data.

Key words: *Calophyllum thorelii*, benzophenones, structure elucidation