

III-P-5.14

DEPSIDON, TRITERPENOID VÀ XANTHON TỪ VỎ CÂY RỎI MẬT (GARCINIA FERREA)

Bùi Quốc Thái, Nguyễn Diệu Liên Hoa

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Một depsidon là garciferreadepsidon, một triterpenoid là acid (22Z,24E)-9 α -hydroxy-3-oxo-17,14-friedolanosta-14,22,24-trien-26-oic và hai xanthon là nigrolineaxanthon E và macluraxanthon, đã được phân lập từ cao etyl acetat của vỏ cây ròi mật thu hái ở Lâm trường Tân Phú, tỉnh Đồng Nai. Cấu trúc của các hợp chất này được xác định chủ yếu bằng phổ 1-D và 2-D NMR. Trong các hợp chất phân lập được, garciferreadepsidon là một hợp chất mới chưa được tìm thấy trong tự nhiên. Từ khóa: Ròi mật (*Garcinia ferrea*), phân lập, xác định cấu trúc, depsidon, triterpenoid, xanthon

DEPSIDONE, TRITERPENOID AND XANTHONE CONSTITUENTS OF THE BARK OF GARCINIA FERREA

Abstract

A depsidone, garciferreadepsidone, a triterpenoid, (22Z,24E)-9 α -hydroxy-3-oxo-17,14-friedolanosta-14,22,24-trien-26-oic acid, and two xanthenes, nigrolineaxanthone E and macluraxanthone, were isolated from the bark of *Garcinia ferrea*. Their structures were determined using mainly 1-D and 2-D NMR spectroscopic methods. Among the isolated compounds, garciferreadepsidone has not previously been reported. Key words: *Garcinia ferrea*, isolation, structure elucidation, depsidone, triterpenoid, xanthenes

Email liên hệ: buiquocthai1989@gmail.com