

III-P-5.15

PHÂN LẬP XANTHON TỪ VỎ CÂY BỨA LÁ TRÒN DÀI (GARCINIA OBLONGIFOLIA)

Bùi Ngọc Dũng, Nguyễn Diễm Liên Hoa

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Từ cao etyl acetat của vỏ cây bứạ lá tròn dài (*Garcinia oblongifolia*), chúng tôi đã phân lập được bốn xanthon là (12Z,17E)-1,3,6-trihydroxy-7-metoxi-2-(4-hydroxy-3-metyl-2-butenyl)-8-(6-hydroxy-3,7-dimetyl-2,7-octadienyl)xanthon, rubraxanthon, cowanol và 1,7-dihydroxyxanthon. Cấu trúc của các hợp chất phân lập được xác định bằng phổ NMR, HR-ESIMS, UV và IR. Trong các hợp chất này, hợp chất đầu tiên là một chất mới chưa được công bố trên thế giới.

XANTHONES FROM THE BARK OF GARCINIA OBLONGIFOLIA

Abstract

Four xanthones, (12Z,17E)-1,3,6-trihydroxy-7-methoxy-2-(4-hydroxy-3-methyl-2-butenyl)-8-(6-hydroxy-3,7-dimethyl-2,7-octadienyl)xanthone, rubraxanthone, cowanol and 1,7-dihydroxyxanthone, were isolated from the bark of *Garcinia oblongifolia*. Their structures were determined using spectroscopic methods (NMR, HR-ESIMS, UV and IR). Among the isolated compounds, the first one has not been found in nature.