

PHÂN LẬP XANTHON TỪ VỎ CÂY THÀNH NGẠNH NAM (*CRATOXYLUM COCHINCHINENSE*)

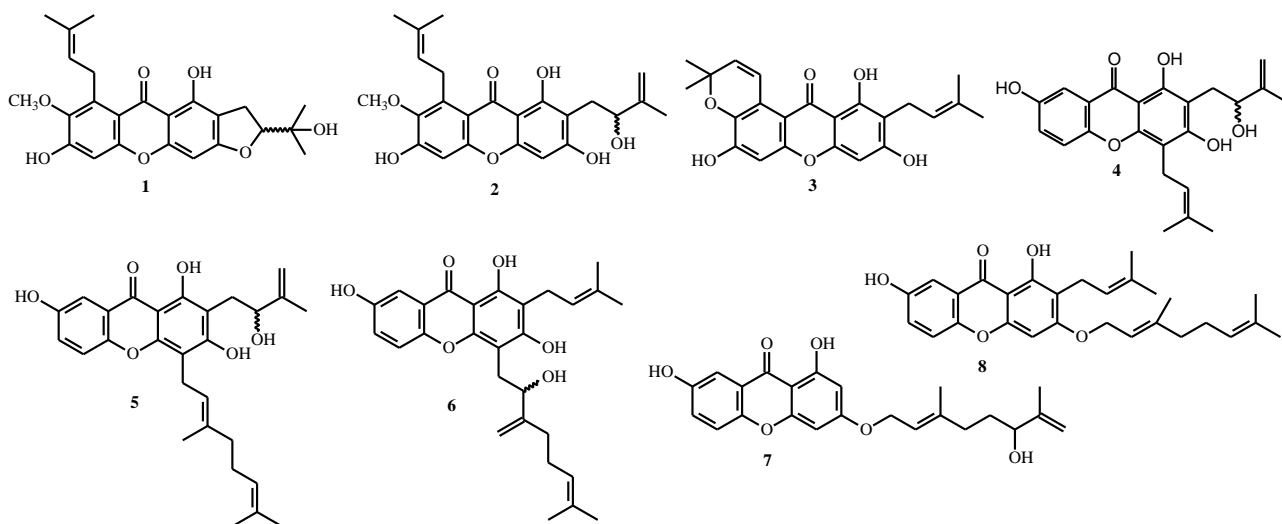
Nguyễn Ngọc Chí, Nguyễn Diệu Liên Hoa*

Phòng thí nghiệm Hợp chất Tự nhiên & Hóa dược,
Khoa Hóa, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh

Tóm Tắt

Từ vỏ cây thành ngạnh nam (*Cratoxylum cochinchinense*, họ Măng cụt), tám dẫn xuất xanthon là 11 α -mangostanin (**1**), mangostenol (**2**), garcinon B (**3**), 1,3,7-trihydroxy-2-(2-hydroxy-3-methylbut-3-enyl)-4-(3-methylbut-2-enyl)xanthon (**4**), cratoxanthon A (**5**), cratoxanthon F (**6**), prunifloron S (**7**) và cochinxanthon A (**8**) đã được phân lập. Cấu trúc của các hợp chất này được xác định dựa vào phổ NMR (^1H và ^{13}C NMR, HSQC, HMBC) và HRESIMS.

Từ khóa: Thành ngạnh nam (*Cratoxylum cochinchinense*), phân lập, xác định cấu trúc, xanthon.



XANTHONES FROM THE BARK OF *CRATOXYLUM COCHINCHINENSE*

Chi Ngoc Nguyen, Lien-Hoa Dieu Nguyen

Natural Product and Medicinal Chemistry Lab, Faculty of Chemistry, VNUHCM–University of Science

Abstract

Eight xanthone derivatives comprising 11 α -mangostanin (**1**), mangostenol (**2**), garcinone B (**3**), 1,3,7-trihydroxy-2-(2-hydroxy-3-methylbut-3-enyl)-4-(3-methylbut-2-enyl)xanthone (**4**), cratoxanthone A (**5**), cratoxanthone F (**6**), pruniflorone S (**7**) and cochinxanthone A (**8**), were isolated from the bark of *Cratoxylum cochinchinense*. Their structures were elucidated using NMR (¹H and ¹³C NMR, HSQC, HMBC) and HREISMS techniques.

Keywords: *Cratoxylum cochinchinense*, isolation, structure elucidation, xanthone.