

HAI HỢP CHẤT MỚI TỪ VỎ CÂY LÒNG TONG (*WALSURA ROBUSTA*)

Trần Thị Kim Thanh, Lê Chí Hào, Nguyễn Thị Lệ Thu, Nguyễn Thị Thảo Ly, Nguyễn Trí Hiếu, 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

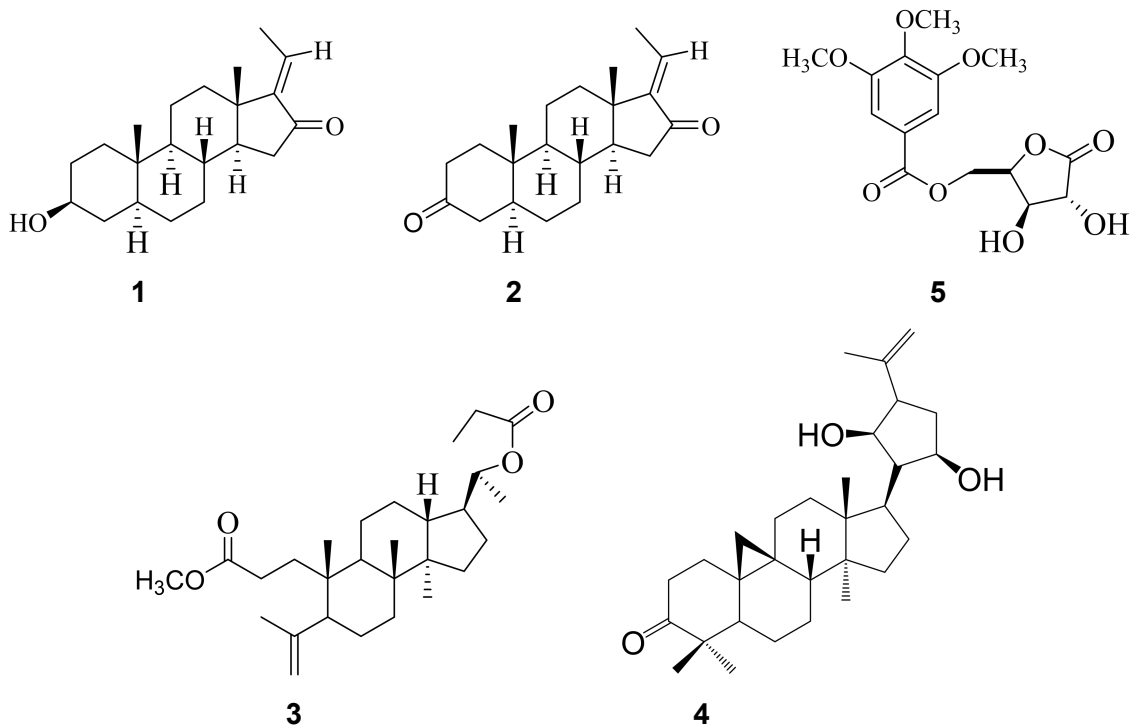
thanhthanhthanh2303@gmail.com, haokhtn5@gmail.com, ngtlthu@hcmus.edu.vn,
nttly@hcmus.edu.vn, ntrhieu@hcmus.edu.vn, ndlhoa@hcmus.edu.vn

Tóm tắt

Năm hợp chất đã được phân lập từ vỏ cây lòng tong (*Walsura robusta*) thu hái tại Lâm trường Mã Đà, tỉnh Đồng Nai. Kết quả phân tích phổ ^1H và ^{13}C NMR, HSQC, HMBC, COSY, NOESY và HRESIMS cho thấy các hợp chất này là 3-epi-*E*-aglawon (1), *E*-aglawon-3-on (2), methyl isoeichlerialacton (3), walsurobin A (4) và walsurobin B (5). Trong các hợp chất này, walsurobin A và B là hai hợp chất mới chưa được tìm thấy trên thế giới.

Từ khóa

Walsura robusta, phân lập, xác định cấu trúc, walsurobin A, walsurobin B



TWO NEW COMPOUNDS FROM THE BARK OF *WALSURA ROBUSTA*

Tran Thi Kim Thanh, Le Chi Hao, Nguyen Thi Le Thu, Nguyen Thi Thao Ly,
Nguyen Tri Hieu, Nguyen Dieu Lien Hoa*

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

thanhtanhthanh2303@gmail.com, haokhtn5@gmail.com, ngtlthu@hcmus.edu.vn,
nttly@hcmus.edu.vn, ntrhieu@hcmus.edu.vn, ndlhoa@hcmus.edu.vn

Abstract

Five compounds were isolated from the bark of *Walsura robusta* collected at Ma Da Plantation. Analysis of the ^1H and ^{13}C NMR, HSQC, HMBC, COSY, NOESY and HRESIMS spectral data revealed that the compounds were 3-epi-*E*-aglawon (**1**), *E*-aglawon-3-on (**2**), methyl isoeichlerialacton (**3**), walsurobin A (**4**) and walsurobin B (**5**). Among the compounds, walsurobins A and B are two new compounds, which have not been found in the world.

Keywords

Walsura robusta, isolation, structure elucidation, walsurobins A and B