

KẾT QUẢ BAN ĐẦU VỀ NGHIÊN CỨU THÀNH PHẦN HÓA HỌC CÂY TÂM NHẦY (*CENTRATHERUM INTERMEDIUM LESS.*) Ở VIỆT NAM

INITIAL STUDY OF CHEMICAL CONSTITUENTS OF *CENTRATHERUM INTERMEDIUM LESS.* OF VIETNAM

Đào Đức Thiện^{1*}, Nguyễn Quang Tùng², Hoàng Thị Anh Thu³, Lê Quốc Thắng³

¹Viện Hóa học, Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam

²Khoa Công nghệ Hóa, Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội

³Trường Đại học Sư phạm Huế

*E-mail: ddthienvhh@gmail.com

Ngày nhận bài: 28/11/2016

Ngày nhận bài sửa sau phản biện: 17/02/2017

Ngày chấp nhận đăng: 28/02/2017

TÓM TẮT Bốn hợp chất: kaempferol-3-O-methylether (1), 1-heptacosanol (2), β -sitosterol (3) and β -sitosterol-3-O- β -D-glucopyranoside (4) đã được phân lập từ dịch chiết dichloromethan của phần trên mặt đất cây Tâm nhầy. Cấu trúc hóa học của các chất được xác định bằng các dữ liệu phổ MS, NMR và so sánh với tài liệu tham khảo. Đây là lần đầu tiên các chất 1, 2 được phân lập từ loài này.

Từ khóa: Cây Tâm nhầy, thành phần hóa học, phân lập, phổ MS, phổ NMR.

ABSTRACT Four compounds: kaempferol-3-O-methylether (1), 1-heptacosanol (2), β -sitosterol (3) and β -sitosterol-3-O- β -D-glucopyranoside (4) were isolated from the dichloromethane extract of the aerial part of *Centratherum intermedium*. The structures of isolated compounds were elucidated by analysis of MS, NMR spectra and comparison with the published data. This is the first report on the isolation of compounds 1 and 2 from this plant.

Keywords: *Centratherum intermedium*, chemical constituents, isolated, MS, NMR.