

III-P-3.5

THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA LOÀI ĐỊA Y *PARMOTREMA PLANATILOBATUM* (HALE) HALE (PARMELIACEAE)

Dương Thúc Huy¹, Huỳnh Bùi Linh Chi², Tôn Thất Quang¹, Nguyễn Kim Phi Phụng¹

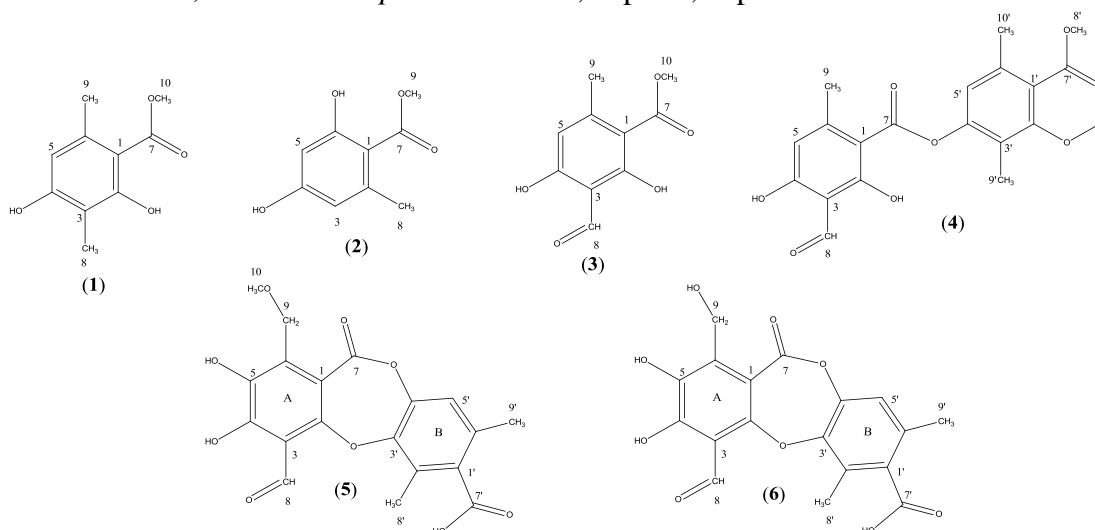
¹Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

²Trường CĐ Sư phạm Đồng Nai

Tóm tắt

Parmotrema planatilobatum (Hale) Hale chưa được khảo sát nhiều về mặt hóa học và sinh học. Sáu hợp chất được cô lập: một depside phổ biến atranorin (4), ba hợp chất phenolic đơn vòng methyl β -orsellinate (1), methyl orsellinate (2), methyl haematommate (3), 4-formyl-2,3-dihydroxy-1-methoxymethyl-6,8-dimethyl-11-oxo-11H-dibenzo[b,e][1,4]dioxepine-7-carboxylic acid (5), 4-formyl-2,3-dihydroxy-1-hydroxymethyl-6,8-dimethyl-11-oxo-11H-dibenzo[b,e][1,4]dioxepine-7-carboxylic acid (6). Hai hợp chất (5), (6) là hai depsidone mới. Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng các dữ liệu phổ và so sánh với các tài liệu tham khảo.

Từ khóa: Parmeliaceae, *Parmotrema planatilobatum*, depside, depsidone.



CHEMICAL CONSTITUENTS OF LICHEN *PARMOTREMA PLANATILOBATUM* (HALE) HALE (PARMELIACEAE)

Dương Thúc Huy¹, Huỳnh Bùi Linh Chi², Tôn Thất Quang¹, Nguyễn Kim Phi Phụng¹

¹Faculty of Chemistry, University of Science - VNU HCMC

²Dong Nai College of Pedagogy

Abstract

Parmotrema planatilobatum (Hale) Hale has not been chemically and biologically studied. Six compounds were isolated: a common depside atranorin (4), three common mononuclear phenolic compounds methyl β -orsellinate (1), methyl orsellinate (2), methyl haematommate (3), 4-formyl-2,3-dihydroxy-1-methoxymethyl-6,8-dimethyl-11-oxo-11H-dibenzo[b,e][1,4]dioxepine-7-carboxylic acid (5), 4-formyl-2,3-dihydroxy-1-hydroxymethyl-6,8-dimethyl-11-oxo-11H-dibenzo[b,e][1,4]dioxepine-7-carboxylic acid (6). Two compounds (5), (6) are new depsidones. The structures of these compounds were elucidated by spectroscopic data and comparison with references.

Key words: Parmeliaceae, *Parmotrema planatilobatum*, depsides, depsidones.