

III-P-3.13

NGHIÊN CỨU THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA LOÀI ĐỊA Y *PARMOTREMA PRAESOREDIOSUM* (NYL.) HALE, PARMELIACEAE

Huỳnh Bùi Linh Chi¹, Dương Thúc Huy², Takao Tanahashi³, Nguyễn Kim Phi Phụng²

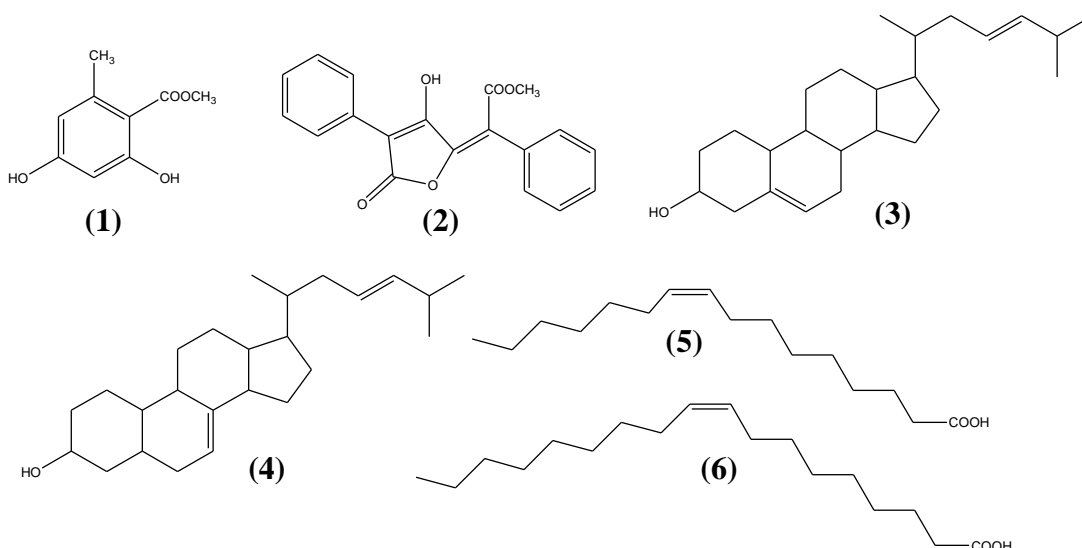
¹Trường CĐ Sư phạm Đồng Nai

²Khoa Hóa học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. HCM

³Trường ĐH Dược Kobe, Nhật Bản

Tóm tắt

Loài địa y phiến *Parmotrema praesorediosum* (Nyl.) Hale chưa được tác giả nào ở Việt Nam cũng như trên thế giới khảo sát. Từ loài địa y này lần đầu tiên đã cô lập và nhận danh được 6 hợp chất, đó là: Metyl orsellinate (1), acid vulpinic (2), stigmasterol (3), spinasterol (4), acid palmitoleic (5) và acid oleic (6). Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm và so sánh với tài liệu tham khảo.



Từ khóa: *Parmotrema praesorediosum*, *Parmotrema*, metyl orsellinate.

THE STUDY ON CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE LICHEN *PARMOTREMA PRAESOREDIOSUM* (NYL) HALE, PARMELIACEAE

Huỳnh Bùi Linh Chi¹, Dương Thúc Huy², Takao Tanahashi³, Nguyễn Kim Phi Phụng²

¹Dong Nai College of Pedagogy

²Faculty of Chemistry, University of Science-VNU HCMC

³Kobe University of Pharmaceutical Sciences, Japan

Abstract

From the lichen *Parmotrema praesorediosum* (Nyl.) Hale, Parmeliaceae, six organic compounds had been isolated: Metyl orsellinate (1), vulpinic acid (2), stigmasterol (3), spinasterol (4), palmitoleic (5) acid and oleic acid (6). Their chemical structures were elucidated by using spectroscopic methods and comparison with published data.

Key words: *Parmotrema praesorediosum*, *Parmotrema*, metyl orsellinate.