

III-P-1.2

CÔ LẬP CÁC HỢP CHẤT TỪ CAO ETHER DẦU HÓA CỦA CỎ HÔI *AGERARTUM CONYZOIDES L.*

Nguyễn Quang Huy, Trương Thị Huỳnh Hoa, Hồ Thị Cẩm Hoài
Bộ môn Hoá Lý Thuyết và Hoá Lý, Khoa Hoá, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Từ Cỏ hôi *Ageratum conyzoides L.* thu hái ở Đồng Nai, ly trích cao ether dầu hỏa bằng kỹ thuật chiết ngâm dầm. Một hợp chất chromene là precocene II (6,7-dimethoxy-2,2-dimethylchromene) (**1**) và ba hợp chất flavonoid gồm: eupalestin (5,6,7,8,5'-pentamethoxy-3',4'-methylenedioxyflavone) (**2**), 5'-methoxynobiletin (5,6,7,8,3',4',5'-heptamethoxyflavone) (**3**) và 5,6,7,3',4',5'-hexamethoxyflavone (**4**) được cô lập từ cao ether dầu hỏa bằng sắc ký cột. Đây là lần đầu tiên cô lập được các hợp chất flavonoid (**2**), (**3**) và (**4**) từ cỏ hôi Việt Nam. Cấu trúc của các hợp chất được xác định bằng các phương pháp phân tích phổ hiện đại.

COMPOUNDS ISOLATED FROM THE PETROLEUM ETHER EXTRACT OF *AGERARTUM CONYZOIDES L.*

Abstract

Ageratum conyzoides L. was collected in Dong Nai province. The crude petroleum ether of *Ageratum conyzoides L.* was extracted by maceration. Four compounds were isolated from the extract by column chromatography, including one chromene: precocene II (6,7-dimethoxy-2,2-dimethylchromene) (**1**) and three flavonoids: eupalestin (5,6,7,8,5'-pentamethoxy-3',4'-methylenedioxyflavone) (**2**); 5'-methoxynobiletin (5,6,7,8,3',4',5'-heptamethoxyflavone) (**3**) and 5,6,7,3',4',5'-hexamethoxyflavone (**4**). Three flavonoids (**2**), (**3**) and (**4**) were isolated from *Ageratum conyzoides L.* in Viet Nam for the first time. The structure of these compounds have been elucidated by spectral methods.