

III-P-5.12

THÀNH PHẦN HÓA HỌC CAO BUTANOL CỦA CÂY CỎ THE CENTIPEDIA MINIMA

Trần Lê Quan, Nguyễn Thị Ý Nhi, Nguyễn Hữu Tiến

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Từ cao butanol của cây cỏ the *Centipedia minima*, họ Cúc (Asteraceae) thu hái tại Vĩnh Long, đã cô lập được một hợp chất sesquiterpen lacton glycosid là minimosid (1), ba hợp chất norditerpen glycosid là 2-O- β -D-glucopyranosyl atracyligenin (2), centipediosid A (3), centipediosid B (4) và một diterpen glycosid là centipediosid C (5). Trong đó, hợp chất 2-O- β -D-glucopyranosyl atracyligenin (2) lần đầu tiên được cô lập từ cây *C. minima*, các hợp chất còn lại minimosid (1), centipediosid A (3), centipediosid B (4) và centipediosid C (5) là những hợp chất mới. Cấu trúc của các hợp chất này được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm (1D- và 2D-NMR, HR-ESI-MS).

CHEMICAL CONSTITUENTS FROM CENTIPEDA MINIMA

Abstract

From the butanol fraction extracted from *Centipeda minima* collected in Vinh Long province, five compounds have been isolated. Their structure were elucidated by intensive spectroscopic study to be minimoside (1), 2-O- β -D-glucopyranosyl atracyligenin (2), centipedioside A (3), centipedioside B (4) and centipedioside C (5). 2 was isolated for the first time from *C. minima* whereas, 1, 3, 4 and 5 were new compounds.