KHẢO SÁT THÀNH PHẦN HOÁ HỌC CÂY HEDYOTIS MULTIGLOMERULATA Ở VIỆT NAM

Tô Cẩm Loan, Phạm Nguyễn Kim Tuyến, Nguyễn Kim Phi Phụng, Từ Đức Dũng

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Nhằm tiếp tục nghiên cứu về các loài thuộc chi Hedyotis, chúng tôi đã tìm và thu hái được cây Hedyotis multiglomerulata (An điền nhiều chụm) tại vườn Quốc gia Bù Gia Mập, xã Bù Gia Mập, huyện Phước Long, tỉnh Bình Phước. Đây là một loài cỏ cứng, thuộc chi Hedyotis và chưa có tác giả nào trên thế giới nghiên cứu về thành phần hoá học cũng như dược tính của nó. Chúng tôi chọn cây Hedyotis multiglomerulata để khảo sát về thành phần hoá học và để thực hiện một số thí nghiệm sinh học trên các hợp chất được cô lập. Chúng tôi tập trung trên các hợp chất có hoạt tính sinh học cao như acid ursolic, acid oleanolic, β-sitosterol và stigmasterol, là các hợp chất thường gặp trong chi Hedyotis và có hoạt tính sinh học hấp dẫn.

CHEMICAL CONSTITUENTS OF HEDYOTIS MULTIGLOMERULATA (RUBIACEAE) IN VIET NAM

Abstract

To further study on the Hedyotis genus, we found and collected Hedyotis multiglomerulata (Vietnamese name An điền nhiều chụm) in Bu Gia Map National Park, Bu Gia Map commune, Phuoc Long district, Binh Phuoc province. Hedyotis multiglomerulata is a hard grass of Hedyotis genus and has not yet been chemically and biologically studied. We chose Hedyotis multiglomerulata to study its chemical constituents and to do some biological assays on some isolated compounds. We focus on bioactive compounds such as ursolic acid, oleanolic acid, β-sitosterol and stigmasterol which are common compounds in the Hedyotis genus and possess interesting biological activities.

Email liên hệ: ***tcloan@agu.edu.vn***