

III-P-5.20

GÓP PHẦN TÌM HIỂU THÀNH PHẦN HÓA HỌC LÁ CÂY CASSIA ALATA L., (CAESALPINIACEAE)

Ngô Thị Thùy Dương, Hoàng Thị Chinh, Trương Lê Hùng Phong, Phan Nhật Phươn, Phạm Quốc Quỳnh,
Nguyễn Thị Thanh Trúc, Tôn Thất Quang

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

Tóm tắt

Từ lá cây *Cassia alata* L. (Caesalpinaceae), đã cô lập được sáu hợp chất, bao gồm: aloe emodin (1), aloe emodin-8-O- β -glucosid (2), rhein metyl ester (3), kaempferol (4), acid 4-hydroxybezoic (5) và phytol (6). Trong đó, hợp chất rhein methyl ester (3) lần đầu tiên được cô lập từ chi *Cassia*. Cấu trúc của các hợp chất được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm.

CONTRIBUTION TO THE STUDY ON CHEMICAL CONSTITUENTS FROM THE LEAVES OF CASSIA ALATA L., (CAESALPINIACEAE)

Abstract

Six compounds were isolated from the leaves of *Cassia alata* L. (Caesalpinaceae), including: aloe emodin (1), aloe emodin-8-O- β -glucoside (2), rhein methyl ester (3), kaempferol (4), 4-hydroxybezoic acid (5) and phytol (6). Rhein methyl ester (3), were first isolated from the *Cassia* genus. Their chemical structures were elucidated by spectroscopic analysis.