

THÀNH PHẦN HOÁ HỌC CỦA CAO ETHYL ACETATE CỦA CÂY CÀ GAI LEO, *SOLANUM PROCUMBENS*

Nguyễn Xuân Hải, Lê Hữu Thọ, Đỗ Văn Nhật Trường, Nguyễn Thị Thanh Mai

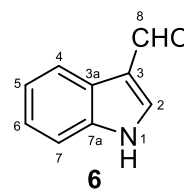
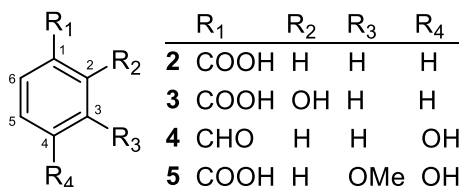
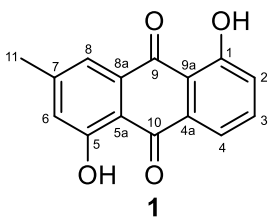
Khoa Hoá học, Đại học Khoa học Tự nhiên-ĐHQG Tp. HCM

Email liên hệ: nttmai@hcmus.edu.vn

Tóm tắt

Một hợp chất anthraquinone (1), bốn hợp chất polyphenol (2–5) và một hợp chất indole (6) đã được phân lập từ cao ethyl acetate của thân cây Cà gai leo (*Solanum procumbens*) thuộc họ Cà (Solanaceae). Bằng các phương pháp phổ nghiệm hiện đại kết hợp với so sánh tài liệu tham khảo, các hợp chất này lần lượt được xác định là ziganein (1), acid benzoic (2), acid salicylic (3), 4-hydroxybenzaldehyde (4), acid vanillic (5) và indole-3-carbaldehyde (6). Đây là các hợp chất lần đầu tiên được tìm thấy trong chi *Solanum*.

Từ khóa: anthraquinone, polyphenol, indole, Cà gai leo, họ Cà.



CHEMICAL CONSTITUENTS OF ETHYL ACETATE EXTRACT OF *SOLANUM PROCUMBENS*

Hai Xuan Nguyen, Tho Huu Le, Truong Nhat Van Do, Mai Thanh Thi Nguyen

Faculty of Chemistry, University of Science-VNU HCMC

Email address: nttmai@hcmus.edu.vn

Abstract

One anthraquinone (**1**), four polyphenols (**2–5**), and one indole (**6**) were isolated from the ethyl acetate extract of *Solanum procumbens* (Solanaceae). By spectroscopic methods as well as comparing with data in the literature, their chemical structures were determined as ziganein (**1**), benzoic acid (**2**), salicylic acid (**3**), 4-hydroxybenzaldehyde (**4**), vanillic acid (**5**), and indole-3-carbaldehyde (**6**). These compounds were isolated for the first time from the genus *Solanum*.

Keywords: anthraquinone, polyphenol, indole, *Solanum procumbens*, Solanaceae.