

CHROMON VÀ NORSESQUITERPENOID TỪ CÂY SUNG THẦN LẦN (*FICUS PUMILA*)

Nguyễn Ngọc Chí*, Phạm Thị Ái Liên, Nguyễn Thị Ngân Lành, Bạch Thị Thúy Trang,
Nguyễn Diệu Liên Hoa

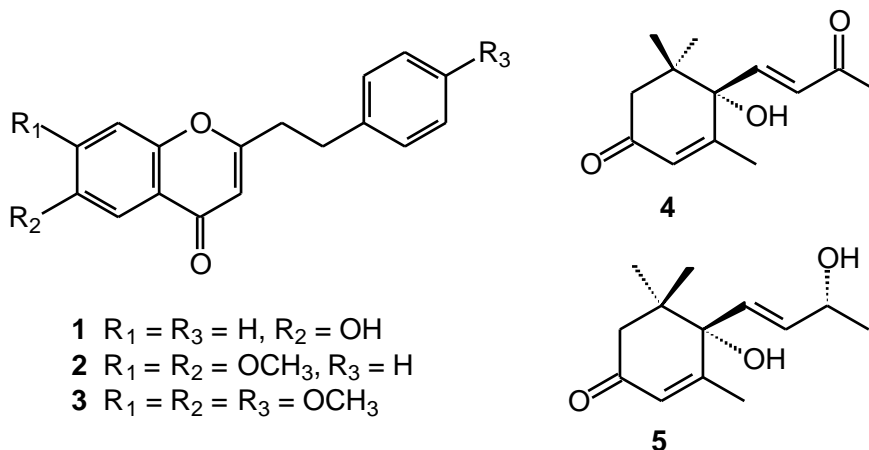
Phòng thí nghiệm Hợp chất Tự nhiên & Hóa dược,
Khoa Hóa, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - ĐHQG Tp. Hồ Chí Minh

Chingocnguyen84@gmail.com, ailien010@gmail.com, nganlanh2003@gmail.com,
bachtrang0804@gmail.com, ndlhoa@hcmus.edu.vn

Tóm Tắt

Từ cây sung thần lần (*Ficus pumila*, họ Dâu tằm), năm hợp chất bao gồm ba dẫn xuất chromon là 6-hydroxy-2-(2-phenylethyl)chromon (**1**), 6,7-dimethoxy-2-(2-phenylethyl)chromon (**2**), 6,7-dimethoxy-2-[2-(4-methoxyphenyl)ethyl]chromon (**3**) và hai norsesquiterpenoid là dehydrovomifoliol (**4**) và blumenol A (**5**) đã được phân lập. Cấu trúc của các hợp chất này được xác định dựa vào phổ NMR, trong đó các hợp chất **1-3** lần đầu được tìm thấy từ loài cây này.

Từ khóa: Sung thần lần (*Ficus pumila*), phân lập, xác định cấu trúc, chromon, norsesquiterpenoid.



CHROMONES AND NORSESQUITERPENOIDS FROM *FICUS PUMILA*

Chi N. Nguyen*, Pham Thi Ai Lien, Nguyen Thi Ngan Lanh, Bach Thi Thuy Trang,
Lien-Hoa D. Nguyen

Natural Product and Medicinal Chemistry Lab, Faculty of Chemistry, VNUHCM–University of Science

Chingocnguyen84@gmail.com, ailien010@gmail.com, nganlanh2003@gmail.com,
bachtrang0804@gmail.com, ndlhoa@hcmus.edu.vn

Abstract

Five compounds comprising three chromone derivatives, 6-hydroxy-2-(2-phenylethyl)chromone (**1**), 6,7-dimethoxy-2-(2-phenylethyl)chromone (**2**), 6,7-dimethoxy-2-[2-(4-methoxyphenyl)ethyl]chromone (**3**) and two norsesquiterpenoids, dehydrovomifoliol (**4**) and blumenol A (**5**), were isolated from *Ficus pumila*. Their structures were determined using analysis of their ¹H and ¹³C NMR, HSQC and HMBC spectral data. Among these compounds, **1-3** are reported here for the first time from this species.

Keywords: *Ficus pumila*, isolation, structure elucidation, chromones, norsesquiterpenoids.