

# THÀNH PHẦN HÓA HỌC C A THÂN CÂY BÙI, *Mangifera gedebe*

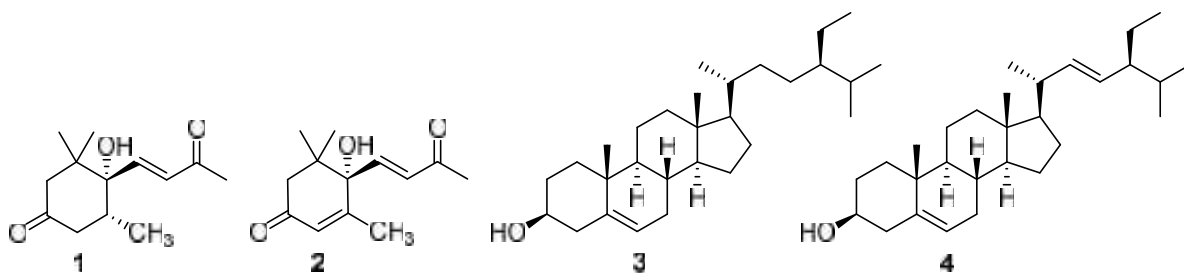
Nguyễn Thành Lộc, Nguyễn Tuấn Huy, Nguyễn Xuân Hải, Lê Hữu Thọ, Võ Nhật  
Trần, Nguyễn Thanh Mai

Khoa Hóa học, Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, HQG-HCM  
thanhloc66hcmup@gmail.com, tuanhuynguyen1104@gmail.com, nxhai@hcmus.edu.vn,  
nxhai@hcmus.edu.vn, dvntruong@hcmus.edu.vn, nttmai@hcmus.edu.vn

## Tóm tắt

Hai hợp chất *nor*-isoprenoid, 6-hydroxy-megastigm-4,7-dien-3,9-dione (**1**) và 6-hydroxy-megastigm-7-en-3,9-dione (**2**), cùng với hai hợp chất steroid,  $\beta$ -sitosterol (**3**) và stigmasterol (**4**), đã được phân lập từ cao ethyl acetate của thân cây Bù ( *Mangifera gedebe*) thu hoạch vào l n h t (Anacardiaceae). Cấu trúc các hợp chất này được xác định bằng các phương pháp phổ nghiệm kết hợp với so sánh tài liệu tham khảo. Đây là các hợp chất lần đầu tiên được tìm thấy trong cây này.

**T khóa:** *Mangifera gedebe*, Anacardiaceae, *nor*-isoprenoid, steroid.



# CHEMICAL CONSTITUENTS OF THE WOOD OF *Mangifera gedebe*

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

Faculty of Chemistry, University of Science, VNU-HCM  
thanhloc66hcmup@gmail.com, tuanhuynguyen1104@gmail.com, nxhai@hcmus.edu.vn,  
nxhai@hcmus.edu.vn, dvntruong@hcmus.edu.vn, nttmai@hcmus.edu.vn

## Abstract

Two *nor*-isoprenoids, 6-hydroxy-megastigm-7-en-3,9-dione (**1**) and 6-hydroxy-megastigm-4,7-dien-3,9-dione (**2**), together with two steroids, -sitosterol (**3**) và stigmasterol (**4**), were isolated from the wood of *n*-hexane extract of *Mangifera camptosperma* (Anacardiaceae). Their chemical structures were determined by spectroscopic methods as well as comparing with data in the literature. These compounds were isolated for the first time from this plant.

**Keywords:** *Mangifera gedebe*, Anacardiaceae, *nor*-isoprenoids, steroids.

