

# PHÂN LẬP XANTHONE TỪ CÀNH CÂY BỨA LÁ TRÒN DÀI (*Garcinia oblongifolia*)

*Trương Quốc Vinh, Nguyễn Thị Thảo Ly, Nguyễn Thị Lệ Thu,  
Bùi Ngọc Dũng, Nguyễn Diệu Liên Hoa*

Khoa Hóa học, Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, ĐHQG-HCM  
[tqvinh@hcmus.edu.vn](mailto:tqvinh@hcmus.edu.vn), [nttly@hcmus.edu.vn](mailto:nttly@hcmus.edu.vn), [ntlthu@hcmus.edu.vn](mailto:ntlthu@hcmus.edu.vn),  
[bndung@hcmus.edu.vn](mailto:bndung@hcmus.edu.vn), [ndlhoa@hcmus.edu.vn](mailto:ndlhoa@hcmus.edu.vn)

## Tóm tắt

Bứա lá tròn dài có tên khoa học là *Garcinia oblongifolia* Champ., thuộc họ Măng cụt (Guttiferae); là cây gỗ nhỏ. Vỏ nâu đen, nhẵn.

Vỏ, rễ và lá cây được dùng trong y học cổ truyền để trị loét dạ dày, tá tràng. Dùng ngoài trị bỏng, mụn nhọt, dị ứng mẫn ngứa. Nhựa cũng được dùng trị bỏng.

Cây bứա lá tròn dài sinh tổng hợp nên nhiều xanthone và benzophenone, ngoài ra còn có một số hợp chất phenol khác. Các hợp chất từng được phân lập từ cây này có khả năng ức chế sự tăng sinh của tế bào ung thư cổ tử cung HeLa-C3.

Trong đề tài này, chúng tôi khảo sát cành cây bứա lá tròn dài thu hái ở lâm trường Sông Kôn – Bình Định và phân lập được 9 xanthone trong đó có 2 xanthone mới chưa từng được công bố trên thế giới. Đồng thời chúng tôi cũng thử hoạt tính ức chế  $\alpha$ -glucosidase và PTB1B trên 6 chất đã phân lập được ứng dụng để điều trị bệnh đái tháo đường type 2.