

### III-P-5.28

#### **KHẢO SÁT THÀNH PHẦN HÓA HỌC CỦA CÂY NGŨ LINH CHỈ (EMBELIA RIBES BURM F.), HỌ ĐƠN NEM (MYRSINACEAE)**

**Đặng Hoàng Phú, Nguyễn Xuân Hải, Trần Thị Tú Uyên, Lê Minh Tâm, Lê Thị Ngọc Hạnh, Nguyễn Thị Thanh Mai, Nguyễn Trung Nhân**

Khoa Hóa học, Trường ĐH KHTN, ĐHQG-HCM

#### **Tóm tắt**

Khảo sát cao ethyl acetate của cây Ngũ Linh Chỉ thu hái tại tỉnh An Giang, đã cô lập được hai hợp chất có khung 1,3-benzodioxol, 3,4-methylenedioxy-5-methoxy cinnamyl alcohol (1) và eupomatenoid-8 (2), một dẫn xuất của gomphilactone, 5,6-dihydroxy-7-tridecyl-3-[4-tridecyl-3-hydroxy-5-oxo-2(5H)-furylidene]benzo-2-oxo-3(2H)-furan (3) cùng với hai hợp chất flavonoid là taxifolin (4) và epicatechin (5). Cấu trúc hóa học của các hợp chất trên được xác định bằng các phương pháp phổ cộng hưởng từ hạt nhân một chiều và hai chiều kết hợp so sánh với các tài liệu tham khảo.

#### **INVESTIGATION OF CHEMICAL CONSTITUENTS OF EMBELIA RIBES BURM F. (MYRSINACEAE)**

#### **Abstract**

From the ethyl acetate extract of *Embelia ribes* were collected in An Giang province, two 1,3-benzodioxols, 3,4-methylenedioxy-5-methoxy cinnamyl alcohol (1) and eupomatenoid-8 (2) and a gomphilactone derivative, 5,6-dihydroxy-7-tridecyl-3-[4-tridecyl-3-hydroxy-5-oxo-2(5H)-furylidene]benzo-2-oxo-3(2H)-furan (3) have been isolated together with two flavonoids, taxifolin (4) and epicatechin (5). The chemical structure of these compounds were determined by 1D and 2D NMR spectra and comparison with published data.

---

Email liên hệ: *hoangphu23101989@gmail.com*