

ĐỊNH TÍNH CÁC NHÓM CHẤT BẰNG CÁC PHƯƠNG PHÁP HÓA HỌC ĐẶC TRƯNG VÀ PHƯƠNG PHÁP SẮC KÝ LỚP MỎNG HIỆU NĂNG CAO TỪ PHẦN TRÊN MẶT ĐẤT CÂY BẢY LÁ MỘT HOA (*PARIS CHINESIS FRANCH.*)

THE TEAM CONDUCTED QUALITATIVE NATURE WITH CHARACTERISTIC CHEMICAL METHODS AND CHROMATOGRAPHIC METHODS OF HIGH-PERFORMANCE THIN-LAYER FROM THE TREE ON THE GROUND OF SEVEN LEAVES A FLORAL PATTERN (*PARIS CHINESIS FRANCH.*)

Phạm Thị Hà, Hoàng Thị Thu Hương, Đỗ Thị Thanh Nhân

Lớp Hóa 3 - K8, Khoa Công nghệ Hóa, Đại học Công nghiệp Hà Nội

GVHD: PGS. TS. Nguyễn Thế Hữu

Khoa Công nghệ Hóa, Đại học Công nghiệp Hà Nội

ThS. Nguyễn Thị Duyên

Khoa Hóa Thực vật - Viện Dược liệu

TÓM TẮT

Từ phần trên mặt đất của mẫu cây bảy lá một hoa (*Paris chinesis Franch.*) thu hái tại Đà Lạt - tỉnh Lâm Đồng. Qua quá trình sơ chế thu được nguyên liệu dầu. Sau đó tiến hành định tính các nhóm chất bằng phương pháp hóa học đặc trưng và phương pháp sắc ký lớp mỏng hiệu năng cao (TLC) được tiến hành trên bản mỏng silicagel pha thường Merck 60 F254, pha đảo Merck RP-18 F254. Sử dụng 2 bước sóng 254nm và 366nm để thu hình ảnh. Kết quả cho thấy phần trên mặt đất cây bảy lá một hoa có chứa nhiều saponin, ngoài ra còn có các hợp chất: tannin, glycoside, coumarin, anthranoid, chất béo, caroten, sterol. Từ đó lựa chọn phương pháp chiết để thu được lượng saponin nhiều nhất.

ABSTRACT

From the tree on the ground of seven leaves a floral pattern (*Paris chinesis Franch.*), it was collected in Dalat-Lam Dong Province. Through the washing process, it became material collected oil. Then the team conducted qualitative nature with characteristic chemical methods and chromatographic methods of high-performance thin-layer high with plate (TLC) was conducted on silica gel plate Merck usually 60 F254- phase, phase Merck island RP-18 F254. Using 254nm and 366nm to capture the image. On the ground shows that seven leaves a flowering plant that contains many saponins, in addition to the compounds: tannins, glycosides, coumarin, anthranoid, fat, carotene, sterols. Since the team found selected extraction method to obtain the most amount of saponins.