

IV-P-4.13

KHẢO SÁT TINH DẦU VÀ CẤU TRÚC TIẾT TINH DẦU CÂY TUYẾN HƯƠNG LÁ HOA *Adenosma bracteosa* Bon. TẠI VƯỜN QUỐC GIA LÒ GÒ – XA MÁT

Hoàng Việt, Trần Lệ Hảo, Trần Nguơn Thu Thảo, Nguyễn Xuân Minh Ái
Khoa Sinh học, Trường ĐH Khoa học Tự nhiên – ĐHQG Tp.HCM

Tóm tắt

Cây Tuyến hương lá hoa *Adenosma bracteosa* Bon. (họ Scrophulariaceae) được thu hái ở các trảng cỏ ngập nước của Vườn Quốc gia Lò Gò – Xa Mát tỉnh Tây Ninh vào các giai đoạn sinh trưởng và phát triển khác nhau của cây. Các mẫu tươi được giải phẫu xác định cấu trúc tiết tinh dầu là lông tiết hình đầu. Sau đó tiến hành ly trích tinh dầu bằng phương pháp chưng cất hơi nước thu được tinh dầu. So sánh hiệu suất tinh dầu trong từng giai đoạn sinh trưởng và phát triển của cây, cao nhất ở hoa khô của cây trưởng thành. Thực hiện khảo sát một số chỉ tiêu lý hóa của tinh dầu cây trưởng thành. Xác định thành phần hóa học tinh dầu bằng phương pháp sắc ký khí ghép khối phổ (GC – MS) gồm 14 cấu phần, trong đó cấu phần chính của tinh dầu là 1,2-isopropyl-1-methoxy-4-methylbenzene và Carvacrol.

THE ESSENTIAL OILS AND GLANDULAR HAIRS OF *Adenosma bracteosa* Bon. IN LO GO – XA MAT NATIONAL PARK

Tran Le Hao, Tran Nguon Thu Thao, Nguyen Xuan Minh Ai, Hoang Viet
Faculty of Biology, University of Science – VNU HCMC

Abstract

Aerial parts of *Adenosma bracteosa* Bon. (Scrophulariaceae) in different stages of growth were collected from different wetlands in Lo Go – Xa Mat National Park (Tay Ninh province). The secretory structures called short-stalked glandular hairs have been found in the laminar and in the cortical region of the stems. Then essential oil contents of each aerial parts were obtained by hydrodistillation and essential oil yield on the different growth stages was compared but dry flowers of mature plant were the best. These physical and chemical parameters of essential oil of mature plants were examined. Moreover, the composition of this essential oil was also investigated by gas chromatography-mass spectrometry (GC-MS) with 14 components and principal constituents were 1,2-isopropyl-1-methoxy-4-methylbenzene and Carvacrol.