

黃荊栽培及精油生產技術

文、圖/ 陳敬文

黃荊 (*Vitex negundo* L.) 為唇形科牡荊屬植物，俗稱埔姜(仔)，是臺灣常見的原生植物。其葉片與花朵富含揮發性成分，具有天然芳香氣味，可萃取精油及純露，並加工製成洗沐化妝品、居家清潔用品及香氛等多元產品，應用範圍廣泛。相關研究指出，黃荊精油主要成分為 β -石竹烯、佛術烯及檜烯等萜烯類化合物，具抗發炎、抗菌、鎮痛及驅蚊蟲等功效。動物毒理試驗結果顯示，黃荊精油於低濃度(2%以下)使用時，皮膚急毒性、刺激性及過敏反應風險低，顯示其具有良好安全性，具備發展本土精油產品之潛力。

一般情況下，黃荊精油萃取率約為0.1至0.2%。本場自各地蒐集黃荊種原進行篩選，選育出高精油產率之種原Vn6，其精油產率可達0.58%。同時，透過矮化修

剪與密植栽培模式，使嫩枝葉年產量提高1.45倍，不僅有利於田間管理，也能提升採收效率。此外，針對不同季節、植體部位及莖幹成熟度等條件進行試驗，並建立完善的採後處理流程，確立各生產環節之最佳操作條件。已建立「黃荊種苗繁殖及精油萃取技術」，並以非專屬授權方式推廣，應用該技術栽培及萃取之精油產率為傳統製程的2.6倍，有助於提升本土黃荊精油之產量與競爭優勢。

隨著消費者對天然成分產品的重視程度日益提高，純粹、友善且具在地特色的產品更符合市場需求。近年來精油應用範圍持續擴大，黃荊精油具有天然香氣，可舒緩心情、安定情緒，極具臺東在地特色，適合結合休閒農業、體驗活動與產品開發，推動農業六級化發展，創造在地農業的新價值。



黃荊葉片及花序可萃取精油



黃荊精油呈金黃色