

「黃荊種苗繁殖及精油萃取技術」

技術授權說明

黃荊 (*Vitex negundo* L.) 為馬鞭草科牡荊屬多年生木本植物，俗稱埔姜，為臺灣原生植物，其葉片含特殊香氣，精油成分主要為倍半萜烯 (sesquiterpene) 及單萜烯 (monoterpenes)，具有發展為臺灣本土精油之潛力。黃荊以蒸氣蒸餾法 (steam distillation) 之精油產率約 0.1-0.2% (w/w)，採用本技術可使精油產率提升至 0.3-0.5% (w/w)，使精油萃取效率提高，降低精油生產成本，且萃取過程不需使用有機溶劑，友善環境，有助於本土植物精油產業發展。

本項技術採非專屬授權方式辦理，授權範圍為中華民國臺灣地區，授權期限 5 年，授權金為新臺幣 105,000 元 (含 5% 營業稅)，不收取權利金。本授權技術提供黃荊種苗 50 盆、技術手冊 1 份及技術指導時數 4 小時。