台灣香藥草植物資源之開發項目

香藥草植物(Herbs)廣泛包含了所有醫療、食用、香料，以及有香味甚至染料等用途植物在內，可區分藥用植物(Medicinal herbs)和香草植物(Aromatic herbs)二大類。人類對香藥草植物之利用具悠久的歷史，亦與我們的生活習習相關，其實現代化香藥草植物產業可廣泛應用在日常飲食、香料、染料、精油香氣的應用，花草袋茶飲用、芳香療法、園藝觀賞、休閒產業利用、清潔盥洗用品、化妝美容保養品、民俗工藝、醫療用藥、食品工業，動植物保護用藥等，甚至被開發成保健及健康食品等。因此，香藥草植物具有產業發展與利用的價值。

目前國內正積極保育固有生物多樣性及減緩生物多樣性喪失的工作，為維持植物資源多樣性需積極進行三項重要內容，即保存、使用及研究，台灣位居熱帶與亞熱帶地區，香藥草植物資源極為豐富，保存是首要基礎工作，開發利用時應進行保護才能使植物資源永續利用。再者，了解及探究週遭之香藥草資源對我們的重要性及價值，並知道如何使用它，然而，事實上大部分的資源未進一步探討其化學成分及生物活性等，因此，利用現代科技進行香藥草植物的天然活性成分做分析研究，並建立萃取物材料庫、生物活性篩選及開發應用等，為生物多樣性與生物資源永續利用的重點。近年來政府對於香藥草植物資源保存及利用相當重視，投入許多經費及計畫進行研發工作，茲將公部門及學校之研發項目進行盤點，主要投入於藥用活性、抗氧化、抗發炎及抗癌活性、保肝成分、化妝品、保健產品、萃取物及精油等面向發展，整理約一百種已研發的香藥草植物資源 (表一)，提供產、官、學界參考及利用。

表一、近年來農委會科技計畫已投入香藥草植物研發項目

指標項目	進行研發之作物種類
藥用活性	刺五加、薄荷、艾蒿屬、白芷、防風、三百草、岡梅、荊芥、明日葉、仙草、枸杞茶、蒜頭、 桔梗、高氏柴胡、黃耆、射干、冬葵、山藥、冶心草、綠莧、黃葵、甜珠草等
抗氧化活性	百里香、胡麻、土肉桂、桑椹、番石榴、 柳杉、綠茶、山苦瓜、金棗、大蒜、青蔥、 葡萄籽、番茄、青花菜、芥藍、錫蘭橄欖、柑桔、山藥、木瓜、小葉葡萄、柳丁、葡萄柚、石斛、山藥、萵苣、紅鳳菜等

抗發炎活性	柳杉、土肉桂、半枝蓮、樟芝等
抗癌活性	西印度櫻桃、桑葉及青脆枝等
保肝成分	香椿、石蓮花、金線蓮、明日葉、台灣款冬 、茵陳蒿、水飛薊、穿心蓮 、洛神葵、香茹、蒲公英等
化妝品	馬約蘭、日本當歸、金線蓮、柳杉、山胡椒、魚腥草、柑桔、水蜜桃、絲瓜、龍鬚菜等
保健產品	土肉桂、洛神葵、丹參、甜珠草、薑黃、金線蓮、到手香、刺五加、山苦瓜、仙草、明日葉、魚腥草、香椿、洋蔥、橘皮、大風草、土丁桂、石蓮花、樟芝、番杏等
萃取物	丹參、紫錐花、香椿、山藥、荷葉、錫蘭橄欖、枸杞、樟芝、小葉葡萄等
精油	土肉桂、杉木、銀合歡、香蜂草、白珠樹、香杉、大點雨、 文旦、柳杉、羅馬洋甘菊、蒜頭、艾草、奧勒岡等

(資料來源：農委會科技計畫管理系統資料整理)