

# 香蜂草產學合作計畫研發之新產品

張隆仁、邱建中、邱進輝

## 目 的

由於目前國內香藥草之精油與純露(萃取液)市場日益熱絡，香蜂草頗適應臺灣地區外在環境之栽培且管理容易。香蜂草之袋茶、沐浴包、精油與純露在市場上仍屬於中高價位之產品，且消費市場穩定。所生產之產品如具市場需求之品質，頗具市場發展潛力。據此，本計畫乃將上述本場已研發之技術成果藉由產學合作計畫，進行產品量產技術及商品化，將產品之製作流程與生產技術轉移業者，期望經由產品通路之開發，配合農民之製作，生產符合GAP生產標準之基原，創造業者與農民之共蒙其利之商機與利潤，建立產業發展與競爭力。並可提供相關新興香藥草植物產業發展之參考模式。

## 材料與方法

本計畫以香蜂草TCA8909、TCA8910、TCA8911及TCA9101等四品種(系)為材料，以GAP栽培管理模式生產原料，進行香蜂草袋茶、沐浴包、精油與純露(萃取液)產品之研發，以及香蜂草產品包裝設計改進、產品發表與試銷。

## 結果與討論

本計畫完成開發香蜂草袋茶、沐浴包、SPA精油、純露和面膜等產品各一種與包裝設計及其商品化。所研發生產的產品均符合食品衛生管理法之規範。由於本產品符合目前消費者喜好使用以天然植物為原料之產品，作為日常養生保健用途之需求，經由參加世貿中心展示等活動，試銷結果，消費者及市場反應良好。本項產學合作計畫實施結果將農產品提昇至美容養顏等的保健產品之方向，有助於我國農產品之多樣化與增加附加價值之發展。

## 香蜂草產學合作計畫研發之新產品

張隆仁、陳榮五、邱進輝

臺中區農業改良場特作雜糧研究室、場長室、臺灣精化股份有限公司

### 前言

香蜂草 (*Melissa officinalis* L.)。英名: Balm或Lemon balm, 別名: bee balm, Melissa, common balm等, 通稱: Melissa。為唇形科 (Lamiaceae), 梅刺莎(Melissa)屬, 具宜人的檸檬香味之多年生草本植物。植株高約60公分, 仲夏之際於葉腋綻放白色小花。Melissa在希臘文為「蜜蜂」之意, Balm則為「香油」之意, 故譯名為「香蜂草」。香蜂草為希臘神話中月神與愛神黛安娜之化身, 為希臘人祭祀用重要香草植物。在古老之亞洲藥草典籍中, 香蜂草亦被列為可延年益壽之保健藥草。

### 計畫緣由與成果

提高附加價值、精緻化及多元化將是我國之農業未來之發展方向。香蜂草由於具有保健、居家料理、茶飲、藥用及景觀栽培等用途, 頗符此一趨勢與方向之發展。為充分利用香蜂草乾燥植株及萃取之精油與純露等之保健成分增進國人健康, 本場已於91年度完成「香蜂草花茶、精油及純露(萃取液)等產品之研發」之科技計畫研究。研發成果如下: (1)完成對香蜂草花茶、精油及純露之最適收穫期與播種期收穫期之探討。(2)品種間鮮草產量差異之研究。(3)建立香蜂草精油及純露萃取條件。(4)香蜂草花茶烘焙製作條件。

由於目前國內香蜂草之乾草、鮮草、精油與純露(萃取液)市場日益熱絡, 香蜂草頗適應臺灣地區氣候土壤環境之栽培且管理容易。香蜂草之精油與純露在市場上仍屬於中高價位之產品, 且消費市場穩定。所生產之產品如具市場需求之品質, 頗具市場發展潛力。香蜂草頗適應臺灣地區外在環境之栽培且管理容易, 預估其茶葉與沐浴包之加工產品將具有市場之開發潛力。據此, 本(93)年度即將上述本場已研發之技術成果藉由產學合作計畫, 進行產品量產技術及商品化之研發, 預期未來可將產品之製成流程與生產技術轉移業者, 期望經由產品通路之開發, 配合農民之製作, 生產符合GAP、GMP、GMP生產標準之基原料與產品, 創造業者與農民之共榮其利之商機與利潤, 建立產業發展與競爭力。並可提供相關新穎香蜂草植物產業發展之參考模式。本年度繼續進行一年的產學合作計畫業已完成香蜂草花茶、沐浴包、精油、純露和面膜等產品之量產與商品化包裝設計之研發工作, 預計於94年度完成技術轉移, 將產品上市販售。



香蜂草 SPA 按摩精油

本產品同樣係以本場篩選之優良香蜂草品種, 配合研發建立的水蒸氣萃取技術, 所萃取之香蜂草精油為原料, 藉由產學合作計畫進行商品化之包裝設計, 產品之包裝設計與說明, 均符合食品衛生管理法之規範。本產品以50%香蜂草純精油, 並以純荷荷巴油(jojoba)為基底油(95%)稀釋。可作為沐浴後美容養顏或為按摩精油使用。



## 行政院農業委員會臺中區農業改良場



香蜂草花茶

本項產品係以本場篩選之優良香蜂草品種, 以及研發建立的有機栽培管理技術與低溫乾燥技術, 藉由產學合作計畫進行商品化之包裝設計, 產品之包裝設計與說明, 均符合食品衛生管理法之規範。由於本產品符合目前消費者喜好用以天然植物為原料之產品, 作為日常養生保健用途之需求, 市場反應良好。



香蜂草純露(萃取液)

本產品同樣係以本場篩選之優良香蜂草品種, 以及研發建立的水蒸氣萃取技術, 所萃取之香蜂草萃取液為原料, 藉由產學合作計畫進行商品化之包裝設計, 產品之包裝設計與說明, 均符合食品衛生管理法之規範。使用方法: 以30倍之礦泉水或冷開水稀釋使用。添加檸檬汁或蜂蜜更加爽口。本產品除作為日常養生保健用途外, 亦可作為美容養顏之用途。



香蜂草沐浴包

本項產品係以本場篩選之優良香蜂草品種, 以及研發建立的有機栽培管理技術與低溫乾燥技術, 藉由產學合作計畫進行商品化之包裝設計, 產品之包裝設計與說明, 均符合食品衛生管理法之規範。由於本產品符合目前消費者喜好用以天然植物為原料之產品, 作為日常養生保健用途之需求, 初步市場良好。本產品的使用方法係直接將沐浴包置於熱水下沖泡使用。或先以少量熱水澆泡後再加入泡澡盆使用。洗後乾爽舒適, 散發宜人香氣。

### 香蜂草純露面膜

本產品同樣係以本場篩選之優良香蜂草品種, 以及研發建立的水蒸氣萃取技術, 所萃取之香蜂草萃取液(純露)為原料, 藉由產學合作計畫進行商品化之包裝設計, 產品之包裝設計與說明, 均符合現行法規之規範。本產品可供美容養顏肌膚保養之用途。