



## 青山蘭花生物科技有限公司

# 萃取花瓣做保養品 飛向世界

在阿里山山腰的青山蘭花曾拿下世界冠軍，蘭園主人劉青山，一心要讓蘭花跳脫花期限制，萃取精華化身保養品，綻放到世界。

撰文／邱睦容

**根** 據農委會統計，臺灣2018年蘭花外銷出口值達新臺幣44.6億元，有「蝴蝶蘭王國」雅稱，但因阿里山每逢颱風路就斷，不僅無法將蘭花按時送到客戶手上，甚至得丟棄許多盛開的花，讓青山蘭花董事長劉青山開始思考，蘭花在銷售之餘是否有其他可能性？

### 化不可能為可能 找到蘭花新商機

為此，劉青山找上許多研究機構，經過2-3年嘗試，發現蘭花具有高含量的花青素及優異、快速的抗氧化特性，但如何商品化呢？「世界上不缺保養品，缺的是好原料。」工研院生醫與醫材研究所賴惠敏博士的話打動劉青山，於是雙方合作設立實驗室，自300多個品種篩選出10個具功效的品種深入研發、萃取，為了保留花朵活性，賴惠敏捨棄一般高溫或溶劑萃取技術，以常溫或冷水的綠色製程萃取和純化，終於找到蘭花萃取物中的藥用黃酮類成分，可對抗肌膚老化與改善暗沉，再透過與日本及臺灣專業團隊合作，將萃取技術放大生產優化，成為受日本國際大廠青睞的天然保養萃取成分，相關珍貴蘭萃產品更受到日本客戶喜愛。

不僅如此，為了讓最安全的產品送到使用者手中，賴惠敏也建議劉青山，將萃取液送至美國實驗室，經過52位不同性別、年齡、種族實驗者測試，得到了完全無過敏和刺激的高度皮膚安全性評測成績。而為了讓產品順利進一步打入國際市場，工研院提供臺灣產業適用於作化妝品原料的植物資



青山蘭花董事長劉青山優異的栽種技術，曾讓蘭花拿下世界冠軍。（青山蘭花提供）

訊，可協助業者改變蘭花栽種介質，提高安全性標準；並成功協助青山蘭花天然萃取物進行國際INCI登錄（International Nomenclature of Cosmetic Ingredients），讓產品順利接軌國際。劉青山說，產品的推出不是結束，而是另一個新的開始，青山蘭花仍持續與工研院合作研發，要把臺灣農業推廣到全世界。■

關鍵  
技術

### 萃取純化技術平台

青山蘭花與工研院合作篩選出10個具功效品種，以常溫或冷水綠色製程萃取純化，成功找到有助對抗肌膚老化與改善暗沉的3個黃酮類成分，並申請了國際專利。