



花蓮區

# 農技報導

120

中華民國一〇五年十月出版 發行單位 行政院農業委員會花蓮區農業改良場 發行人：黃鵬

## 早花、香氣蝴蝶蘭 ‘花蓮 1 號一粉蘋果’



葉育哲 王進學 張芝蓉 蔡月夏

## 前言

臺灣蝴蝶蘭產業從雜交育種、無菌播種、瓶苗培養及苗株栽培至冷房催花等技術相當成熟，且分工細膩，每年的臺南國際蘭展參展國家、業者及參觀民眾與日俱增。而臺灣蝴蝶蘭新品種育成技術更是獨步全球，新穎蝴蝶蘭品種除具特殊花色及開花特性外，具香氣蝴蝶蘭盆花更能吸引消費者注意。本場進行香氣蝴蝶蘭雜交育種工作近 10 年，於 2010 年選出花形平整、帶有香氣、雙梗、粉桃紅花色鮮豔亮眼的蝴蝶蘭優良單株，並登錄英國皇家園藝協會，經花梗芽繁殖量化及栽培試驗後，於 2015 年 6 月提出品種申請登記為蝴蝶蘭‘花蓮 1 號 - 粉蘋果’ (*Phal. Hualien Pink Apple* ‘Hualien NO. 1-Pink Apple’)，並於同年 11 月獲得植物品種權。

## 產業特性

蝴蝶蘭是全球花卉市場最受歡迎的盆花植物，具有豐富花色、觀賞壽命長且居家容易管理等特點，為應因蝴蝶蘭消費市場及全球化需求，近幾年育種目標多著重特殊花形花色、雙梗、抗病性、花朵壽命長及香氣等性狀，如何選育優良開花特性且具潛力的新穎性品種，甚為重要。

在歐美國家商業蝴蝶蘭栽培，為因應消費市場多利用溫室環控調節花期，以達週年生產目的，而溫帶地區與臺灣地理氣候迥然不同，其催花方式、設施及技術不盡相同。在臺灣，業者會將蘭花成株移往高海拔山區



1 蝴蝶蘭‘花蓮 1 號 - 粉蘋果’之花朵形態



2 2015 年臺灣國際蘭展，蝴蝶蘭‘花蓮 1 號 - 粉蘋果’獲得大會新品種個體獎

或是在平地利用冷氣降溫以進行催花。在高海拔山區自然催花雖可省去冷氣降溫成本，仍需承擔天候變數及運輸時的耗損。因花蓮及宜蘭地區無適合的催花場地，轄內業者需將成熟蘭株繞過中央山脈載往阿里山山區催花，此方式的運輸及消耗費用更是可觀。目前蘭花業者多利用冷氣降溫進行催花，但是臺灣高溫期長且氣溫高，利用冷氣降溫催花會大幅增加用電量及生產成本，因此，開發涼溫開花需求低或早花的品種，將有利於蝴蝶蘭產業的提昇。

## 品種特性

蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’為桃紅色帶深紅色唇瓣之中型植株，葉片橢圓且無斑紋，長度約13公分，具雙梗特性，花梗長度約26-29公分。花型平展圓整(圖1)，花朵縱徑約6公分，橫徑約7公分，開花時散發清恬香氣。花朵上萼瓣、翼瓣及唇瓣主要顏色為紫紅色，具有少量點斑及條斑，無網紋；唇瓣無花瓣化，無鬚，無突起或稜角，其中央裂片形狀為倒三角形，基部主要顏色為紫紅色。

依歐洲蝴蝶蘭公司新品種上市發表品項統計，中輪花(7-9 cm)佔42%，且紅色系花色佔33%，由此推估，蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’恰好符合歐洲消費者喜愛的花型及花色，屬於蝴蝶蘭外銷品種的高潛力品項。本品種鮮艷喜氣的花色更是國內或華人市場接受度最高的產品類型，本花參加2015臺灣國際蘭展更獲得國內外評審一致青睞，獲得蘭花產銷發展協會授予銅牌(BM)獎及大會新品種個體獎等肯定(圖2)。



3 蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’在無人工催花條件下，於2015年1月中旬自然開花的盛況

## 栽培注意要點

### 一、栽培環境

設施內溫度超過33℃應增加通氣避免高溫引起植株衰弱。長時間的低溫(15℃)會造成生長停止、葉片脫落。空氣溼度維持在70-80%，溼度太高易引起細菌性病害，但寒流來襲時要降低空氣溼度。苗株若完全用水苔栽植，不可將水苔塞得過緊造成通氣不良。

### 二、養分需求

蝴蝶蘭對於氮肥需求高，以水苔栽培之蝴蝶蘭氮肥濃度應介於175-200 ppm，其植株生長良好，葉面積最大，花朵數較多，可用Peters花多多速效肥(15-10-15)肥料稀釋1,000倍配合栽培者生產設施，約2-3週施用一次。



4 蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’比對照品種提早開花，具早花特點

### 三、花期調節

以農曆新年花期調節為例，蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’於正常栽培環境下約在11月中旬陸續抽梗，隔年1月中旬開花，開花率達90%以上(圖3)，可因應春節喜氣市場需求。另與商業蝴蝶蘭對照品種比較，在無人工催花環境下，蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’可提早30天以上開花(圖4)。

### 產業推廣

蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’屬於早花的品種，花色桃紅帶深紅色唇瓣之中輪花，開花時散發清恬香氣等優勢(圖5)，符合國內外蝴蝶蘭消費市場偏愛的喜氣色彩。對於轄區內無適合催花場地的栽培者，此品種可在無人工催花條件下，於11月抽梗並於隔年1月中自然開花，開花品質優良，可提供春節過年的主要市場，若在其他地區栽培也將大幅減低冷房設施及額外用電的投入成本，將顯著提昇蝴蝶蘭產業競爭力。🌱



5 蝴蝶蘭‘花蓮1號-粉蘋果’開花清新素雅且氣味怡人，組合盆花佈置室內散發活潑喜氣

ISSN 1563-1192



9 771563 119003

GPN 2007800049