

日本花卉新品種介紹

—洋桔梗篇

文／圖 ■ 楊颺

前言

洋桔梗是台灣外銷前三大切花之一，每年產值近百萬美元，主要外銷國為日本，日本同時也是花卉育種大國，其纖細的審美與追求極致的匠人精神打造無數優良品種，也是臺灣品種引入的主要來源之一。由於日本地處溫帶、冬季低溫栽培成本高，主要花卉產季為春夏作，各大園藝公司每年都會在夏季盛花期6~7月舉辦新品種發表會，本場為執行「日本補血草屬花卉及洋桔梗育種研究及剩餘資材開發」科發基金補助計畫，於2025年7月前往群馬、長野、山梨等地的園藝公司參加其新品種發表會，考察最新之育種趨勢與栽培技術，本文針對洋桔梗做介紹，分別依花色、花型、栽培特性等介紹不同類型的品種。

品種分類

洋桔梗為多年生草本植物、原生於美國德州，日本約從1980年代由SAKATA公司開始切

花育種，後續栽培面積與市場規模不斷擴張，各大園藝公司如MIYOSHI、SUMIKA、TAKII、KANEKO等都陸續投入洋桔梗育種，經過數十年演進品種已多達數百種，但因應環境、氣候與市場喜好的快速變化，除了形態新穎，更加追求好種、採後品質佳、符合各地市場需求等特性，因此無論是日本或臺灣的洋桔梗育種工作都從未間斷、每年都有大量新品種問世。雖然育種目標多元，但生產者與消費者在選擇洋桔梗品種時，大都會優先考量外觀花色與花形，各家園藝公司型錄與現場名牌上大都據此分類敘明，現場人員介紹時也會詳細描述各品種的花



圖一、洋桔梗常見花色分類



圖二、洋桔梗細項花色

色與花形，讓育苗場、切花生產者、貿易商等按分類選擇，因此在引入新品種時首先要了解日本各種複雜的花色、花形分類用語，以免訂購的品種種子不符需求。

花色

洋桔梗原生種花色僅有藍（深紫）、粉、白三色，初期的洋桔梗品種花色也以這三種顏色為主，後續才又發展出紅、綠、黃、薰衣

草、茶等色（圖一），但市場仍以粉色與白色為主流品種，例如KANEKO公司今年主推艾莉古典粉(Elece Antique Pink)、SAKATA主推順風I型純白(Voyage I Pure White)。

為符合花卉多元應用，同一品種下都會再有多個不同顏色的品系，而日本人審美細緻，前述各色又可再依層次及亮度等細分出不同品項，例如SUMIKA公司的捲瓣大花-名人(Celeb)系列就有近20種顏色，粉紅可再分出淺粉(light pink)與濃粉(deep Pink)，薰衣草可以分出淺薰衣草(light lavender)與赤薰衣草(reddish lavender)，另還有黃粉混合的色系，包括黃粉均勻融合的杏色(apricot)、粉深黃淺的橘色(orange)、黃底鑲嵌粉紅的香檳色(champagne)等(圖二)，花色繽紛多彩，各家公司花色分類大致共通又不盡相同，初次接觸著實會讓人眼花撩亂。

具有不同顏色的複色品種也有一定的市場，依配色分布型態也衍生出不同種類，常見的洋桔梗複色花種類有覆輪、雙色(double)、閃彩(flash)。覆輪多為白底花瓣緣鑲嵌紫色或粉紅，也有綠底粉點的覆



圖三、洋桔梗複色品種種類型左：覆輪、中：雙色、右：閃彩



圖四、不同洋桔梗花型分類

輪；雙色多為白紫色交雜混合、對比鮮明；閃彩又稱彩藍或彩粉，呈現暈染般的漸層色（圖三）。複色品種的共同點是花色表現較不穩定、容易有變異情形，即使是同一批F1種子開出的花也容易參差不齊。

花形

洋桔梗早期品種多為遺傳自原生種的單瓣，後續才發展出重瓣品種，雖然現今切花市場以重瓣品種為主流，單瓣洋桔梗簡約典雅、仍擁有特定的忠實擁護者，因此本次參訪中仍可看到不少單瓣品種，依花瓣形狀可分為尖瓣（劍弁）及圓瓣（丸弁）品種，前者清新俐落、後者婉約柔美；重瓣洋桔梗花多為中大輪花、花瓣多、存在感強，近年的重瓣品種為



圖五、SAKATA推出的無簇生化洋桔梗品種



圖六、洋桔梗具柱頭與花藥的正常花(左)、無花粉品種(中)以及柱頭閉合品種(右)

追求立體性與層次感，更進一步發展出花瓣波浪綉摺 (frill) 與蕾絲滾邊 (fringe) 的花形 (圖四)，TAKII針對fringe與frill程度較強的品種，特別在卡林系列 (Corelli) 中加上Sugoi標誌，意思是厲害的、強調其花邊性狀，多層綉摺鑲邊的花瓣交織堆疊、宛如精緻華麗的藝術繡品。

特殊品種

選擇品種時除了外觀，也會考量種苗育成率與切花生產效率，苗株簇生性、植株易日燒程度、開花早晚生、採後表現等都是重要的評估特性，因此園藝公司也會針對這些特性做改良，以下茲舉數例：

無簇生化品種

簇生化是洋桔梗栽培最嚴重的障礙之一，苗期遭遇高溫、乾旱等逆境會出現莖短縮不開花的狀況，因此洋桔梗夏季育苗須控制日、夜溫在30/18°C維持60天以避免簇生化，而SAKATA新推出的無簇生化 (Rosette Free, RF) 系列標榜在日溫35°C夜溫17°C育苗也能正常抽高開花 (圖五)，這無疑能大幅降低包括臺灣在內的熱帶地區育苗成本、延長切花產期。

無花粉及柱頭閉合品種

洋桔梗為兩性花、柱頭授粉後會產生大量乙烯、使花朵快速萎凋老化失去商品價值，因此切花採收及包裝時須特別注意不讓花粉沾到柱頭。SAKATA公司育成的無花粉 (Pollen Free, PF) 品種，包括單瓣的Solo系列與重瓣的Rosita系列，還有從茶色重瓣amber系列衍生出柱頭閉合的Rosanne系列 (圖六)，直接從源頭上避免了雌雄蕊接觸授粉、減少切花採後的老化劣變

結語

日本是臺灣最重要的切花外銷國，為確保切花長期訂單與商業收益，了解日本花卉育種趨勢與產業情勢不可少，本次拜訪了6間日本園藝公司，光洋桔梗品種便有上百種，足見其市場規模，在如此多元的品種中，該如何精準選擇花型與花色符合銷售需求、同時又能適應臺灣氣候與生產條件的品種反成為關鍵，定期的產地參訪並與育種者密切交流是成功選種的第一步。