

多樣化薑荷花新品系



文/圖 陳富永

前言

薑荷花是薑科薑黃屬的觀賞植物，花形特殊、顏色豐富多樣，且觀賞期長、又能耐受高溫，是炎炎夏日裡少有的絢爛花卉。培育新的薑荷花品種、擴增品種的多樣性一直是本場努力的目標，自民國97年起開始進行種原蒐集及雜交育種工作，經過多年努力及多次選拔評估，由近千株雜交後代植株中，選出數個花形及花色新穎亮麗，具有產業運用潛力的盆花及切花用品系。其中，率先推出2個新品種「高雄1號－粉鑽」及「高雄2號－胭脂」（圖1）取得品種權，並已完成非專屬授權移轉業界利用。後續仍有多個優良品系尚在評估中，將可為薑荷花產業提供多樣化的選擇。



圖1. 薑荷花新品種「高雄1號－粉鑽」(A)及「高雄2號－胭脂」(B)。

薑荷花所欣賞到的「花」是它的花序軸，而其中最醒目而豔麗的部分其實是苞片，顏色多樣，從白、粉紅、橙、洋紅到紫色都有，排列樣式特殊、顏色豐富且花形多變化，苞片的觀賞期很長，而在苞片中開出的才是真正的花，每一朵花僅綻放一天，每天會從不同的苞片位置開出不同的花朵，每個苞片內有6朵以上的花芽，所有的花皆開放，整支花序才會凋謝。而從花朵的顏色大致可以區分為兩個系列，一是黃色花，也就是分類上的*Eucurcuma*（美麗薑黃亞屬）；另一是紫色花，屬於*Paracurcuma*（擬薑黃亞屬）。在這些雜交後代品系中，也承襲父母親本的分類歸屬，顯現出黃色及紫色兩個系列的花色。

黃色花系列的品系

由於雜交授粉是以跨亞屬間的種類進行，因此後代品系已與父母本有些許差異，花色表現亦有程度上的差



圖2. 黃色系小花

別。在黃色花系列品系中，花色從近乎白色的淺黃到濃黃都有(圖2)，翼瓣與唇瓣的顏色亦有別，有兩者皆為淺黃或濃黃、亦有翼瓣白色唇瓣淺黃者，萼片基本上為紅色或粉紅色，花朵橫徑小自0.7釐米大至約1.6釐米；另外在花朵伸出苞片的長度、翼瓣與唇瓣張開的程度，各品系間的表現亦各不相同。

在目前所獲得的黃色花品系中，苞片顏色均為紫紅色系(圖3)，與所使用的黃色花親本有著相同色系；除苞片顏色近似外，整體花序的表現非常多樣，例如總苞片數少則10餘片多到30餘片，苞片形狀有線形、披針形、卵圓形…，顏色從淺粉紅色到深紫紅色、著色漸層的程度、苞片彎曲角度、尾端波浪緣、苞片聚合如花的型態…等，紅黃交錯的花序、如同跳躍精靈般每天在不同苞片出現的黃色花朵，多樣的風貌充滿著觀賞的趣味。

紫色花系列的品系

多數商業品種切花都是紫色花品種，也因此雜交親本中也多有紫色花品種，與前述黃色花系列品系相同，跨亞屬間雜交授粉，所得到的紫色花系列後代品系，其花色表現上亦有程度的差別，從近乎白色的淺紫到深紫色都有(圖4)；而紫花系列翼瓣與唇瓣顏色的差別又更大，唇瓣常較為發達呈現艷麗深紫色，翼瓣反而呈純白色的對比表現，也有兩者皆為淺紫色或深紫色者；萼片基本上較黃花系列淺，為白色或淺粉紅色，花朵橫徑小自0.5釐米大至約1.8釐米，在花朵伸出苞片的長度上，各品系間的表現也有差異，有的大而突出、有的縮在苞片內。另外唇瓣的外型方面，有的是圓整的大片唇瓣，有的呈現二岔裂或鋸齒緣。

由於有商業切花品種的加入做為親本，在所得到的紫色花品系中，苞片顏色及型態的表現較黃色花品系為多樣；苞片顏色分為白色系及粉紅色系(圖5)，同一色系除了主色外還有副色，另外在苞片上或多或少都有不同顏色的斑紋，上半部是主要呈色苞片，通常會有綠色或褐色的斑紋，下半部苞片主要顏色為綠色，有些品系會帶有紅褐色的斑紋、或紅色的斑塊，光是著色程度就有很豐富的變化。薑荷花之所以稱為薑荷花，是由於最早引進臺灣的品種在花形花色上都像極了荷花，目前也有多個新品系頗有荷花的姿態。



圖3. 黃色花品系的苞片樣態



圖4. 紫色系小花



圖5. 紫色花品系的苞片樣態



圖6. 多種葉片樣貌

葉片也有風景

薑荷花的葉片(圖6)大致為線形、寬線形或披針形，顏色主要是綠色，淺至黃綠色、深至濃綠或灰綠色，多數葉面平整、部分品系有皺褶或葉緣有波浪緣；中肋部分則有變化，除單純的綠色外，許多品系有程度不同的紫紅色著色，從淡淡的紫紅色暈、貫穿全葉長的紫色、到由中肋向葉面擴散，這個來自薑黃屬植物的特色，使得薑荷花盆栽呈現更多彩的樣貌。

優良品系蓄勢待發

以不同花色將後代品系區分成兩群只是一個概略的分類，可藉此表現型看出子代品系承襲親本性狀的程度，在目前得到的品系中，黃色花系列的品系多數植株較低矮，未來較適用於做盆花(圖7)用途；紫色花系列的品系則多數花序軸較高，有長直的花梗，適於做切花(圖8)用途。但這當然也非不變的定律，最終產品型態的歸屬，還是依個別品系的表現而定。

雜交後代品系的選拔宛若一場競賽，優良品系過五關斬六將，歷經逐步篩選留到最後，不論在花形花色、植株型態、生長狀況、開花數量、栽培難易...等方面，都展現其優異的一面。雜交後代中篩選出20餘個品系做為候選株，部分適合做盆花型態、部分適合做切花生產，未來將擇優逐步推出；用多樣化品種、多元化利用，來豐富熱帶花卉市場！



圖7. 優良盆花品系



圖8. 優良切花品系