

## 彩色海芋種苗二號-香吉士

劉明宗、廖文毅、何陽修、楊佐琦、蕭吉雄

彩色海芋 (Calla lily) 為天南星科 (Araceae) 海芋屬 (*Zantedeschia*) 之球根花卉，原產於非洲南部。海芋屬已知有七個種 (species) 及二個亞種 (subspecies)，商業生產的彩色海芋品種，是以 *Z. albomaculata*、*Z. jucunda*、*Z. elliottiana*、*Z. pentlandii*、*Z. rehmannii* 等五種落葉型之原生種，經長期雜交選育而成，因此花色、花形變化萬千。台灣從民國 78-79 年自荷蘭引進彩色海芋種球進行栽培試種，現今栽培面積粗估有 30 公頃，切花年產量已達二百萬支以上，切花除供應內銷市場之外，也供應外銷日本市場，外銷數量約有 30 萬支切花。目前國內生產彩色海芋切花品種，主要為金黃色、淡黃色、粉紅色、橘黃色及紅色等品種為主，而這些品種皆是由國外引進之老舊品種，雖然已無品種權之侵權問題，但是花卉市場之流行性相當高，老舊品種易被淘汰，市場價格隨產量增加，切花價格也隨之下降，農民之栽培利潤也相對較少。

種苗改良繁殖場鑑於彩色海芋發展趨勢，從民國 89 年開始從事彩色海芋新品種選育，主要是以國外進口之商業品種為親本，進行品種間雜交育種工作。從民國 89-90 年間所進行之彩色海芋商業品種雜交育種，初步篩選之優良後裔單株，共有粉色系 45 單株 (代號為 P) 及黃色系 31 單株 (代號為 Y)，進行量化繁殖。進一步觀察園藝性狀表現，複選出十個優良單株 (P16、P20、P28、P33、P40、P41、P42、P44、Y9、Y29)，入選單株中，以粉色系單株較多，黃色系單株由於大多數之佛焰苞形較差，因此比較之下只有二單株入選。將入選之單株進行園藝性狀調查，結果如表一所示，從這十個優良單株量化後之園藝性狀觀察發現，新品系 P16、P28 之芽體數多，花朵數也多，因此將來適合開發為盆花品種，P20、P39 及 Y9 因芽體較少，且花朵數少，可能仍需進一步評估是否發展成為新品種。Y29 顏色為乳白色，

可作為切花及盆花兩者皆宜，P40 及 P41 芽體數中等，花莖長且佛燄苞也相對較大，花朵數也不錯，整體佛燄苞花形較佳，因此適合作為切花品種。

彩色海芋「種苗二號—香吉士」為民國 88 年 11 月間進行彩色海芋雜交育種，主要是以黃色系與紅色系品種進行雜交育種為主，共進行 15 個雜交組合，於民國 89 年 4 月以組培之胚培養方式，共獲得約 1500 個後裔單株，民國 89 年 6 月至 91 年 6 月間進行雜交後裔之種球養成，民國 91 年 12 月雜交後裔開花，從雜交後裔中選拔出優良單株，民國 92 年 6 月以切取芽體方式進行組織培養量化繁殖，民國 92 年至 93 年間進行開花球養成，並於 94 年 9 月進行新品種性狀調查，95 年 7 月提出品種權申請。「種苗二號—香吉士」可為切花及盆花品種，種球直徑 4 公分之花莖長平均為 58.2 公分，花朵數平均為 1.5 朵。葉片為深綠色，具斑點，佛燄苞顏色為雙色，黃色為主色，佛燄苞喉部具紫色塊斑，具佛燄苞顏色亮麗特色。



彩色海芋種苗二號-香吉士



彩色海芋種苗二號-香吉士