

開發萱草新品種及洋桔梗育苗技術

葉育哲 蔡月夏 林學詩

花蓮區農業改良場從 2002 年開始向國外引進種原，選擇具有特殊性狀的親本進行授粉雜交，再從眾多雜交後裔中選拔表現優異者，培育為新品種，其中代號 OH005 的優良品系，於 2009 年 5 月 5 日經本場召開新品種審查會審查通過，命名為「花蓮 1 號」，商業名稱為「粉佳人」。新品種開花期早，每年 4 月上旬至中旬開第一朵花，花徑 11.6 至 12.2 公分，外形圓整，花被邊緣具有波浪狀皺褶。內、外花被內面均為粉紅色(RHS 38B)，背面均為淡黃色(RHS 2C)；花瓣中肋為黃色(RHS 2B)，明顯且向上挺，具有立體感；內花被尖端邊緣部份為淡粉紅色(RHS 36C)；花喉為淡黃色(RHS 2C)。一枝花莖上平均有 7 個以上花蕾，花朵數多。植株具有多次開花的特性，第一支花莖抽出後，還會繼續抽出第二支花莖，從 4 月至 9 月間，最多可達 5 個月之久。利用深層海水作為天然冷媒，經熱交換處理機，可吹送出 19-20℃ 的冷風供降溫育苗利用。夏季高溫季節，能維持面積 20 坪的雙層塑膠布保溫溫室內日均溫為 26.4℃。經深層海水冷源環境育苗之洋桔梗種苗，大部分品種則皆在定植後 60 天左右開花。第一朵花開花時花莖長度以單瓣白紫邊品種最長為 64.5 公分；其他品種平均則為 47.0 公分左右。另將深層海水冷源培育的洋桔梗與進口苗或國內育苗植株定植後比較，其開花品質相似。因此以深層海水冷源可生產具商品價值的無簇生化洋桔梗種苗，以取代國外進口苗。