

孤挺花新品種（系）發表及介紹

劉明宗¹ 廖文毅² 陳淑綢³ 楊佐琦⁴

孤挺花為多年生草本球根花卉，在植物分類上屬於石蒜科 (Amaryllidaceae) 孤挺花屬 (Hippeastrum) 之鱗莖類 (bulb) 球根花卉。孤挺花育種歷史已超過200年，孤挺花原生於熱帶中南美洲，以巴西及祕魯為中心，原生種約有50-85種之多，這些原生種中，主要集中於兩個區域，分別是巴西東部和安地斯山中南部之東部坡地和鄰近丘陵地區之祕魯、玻利維亞和阿根廷等。有少數之種則分佈在墨西哥和西印度群島。早期育種，主要是集中在 *H. aulicum*, *H. psittacinum*, *H. puniceum*, *H. reginae*, *H. reticulatum*, *H. striatum* and *H. vittatum* 等原生種，經長期雜交育種所選育而來。孤挺花之花色有深紅色、紅色、鮭魚色、橙色、黃綠色、藍色、粉色、乳白色及白色等；花瓣之花色亦有深淺、暈色、斑點、條紋或鑲邊等變化；花形有喇叭花形、圓形花、三角形

花、星形花、蘭花花形及燕子花形等。孤挺花在歐美地區為甚受歡迎的盆花、切花及花壇用球根花卉，在台灣則多栽植於庭園或盆花觀賞。

所有的孤挺花具有雄蕊先熟 (protandrous) 的特性，當花朵完全開放時，花藥囊 (anther sacs) 裂開，雄蕊縮小，黃色花粉明顯可見在雄蕊表面。而柱頭可接受花粉的時間通常在雄蕊釋放花粉後2-3天，此時柱頭上會有粘質狀液體產生，為最佳授粉時機。授粉後3-7天，子房開始膨大，若未夭折，授粉後第三星期果莢成熟，平均果莢成熟需3-5星期。隨溫度升高，時間愈短。當果莢成熟裂開後即可播種，種子播於排水良好及維持濕度之介質即可，溫度維持在75-80F(24-30℃)，遮蔭50%。種子播後覆蓋介質以不超過3mm為原則，保持濕潤。播後2星期可見胚根，4-6星期長出第一片葉，當葉片發育完整可進行移植，此時可看見小種球。從雜交授粉、播種至開花所需時間約2-3年。

本場於民國90年開始進行孤挺花品種收集及育種工作，目前已選育出重瓣品種「種苗一號--粉珍珠」、「種苗二號--紅豔」及單瓣品種「種苗三號--桃之

¹ 種苗改良繁殖場 品種課 副研究員

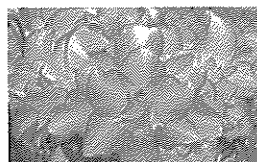
² 種苗改良繁殖場 品種課 助理研究員

³ 種苗改良繁殖場 品種課 聘用人員

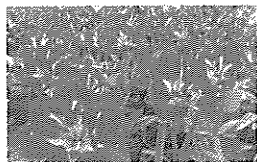
⁴ 種苗改良繁殖場 品種課 研究員兼課長

華」、「種苗四號--熱情」。並提出品種權申請。民國96年已獲得「種苗一號--粉珍珠」、「種苗三號--紅艷」品種權，「種苗三號--桃之華」及「種苗四號--熱情」正進行品種權之檢定及審查中。「種苗一號--粉珍珠」為重瓣花品種，寬卵形花瓣，花瓣外具皺折且花瓣捲曲，粉紅色花，重瓣花之花瓣數約15片，具花大及顏色柔美之特性，適合作為切花及盆花用途，球周徑20-25公分可有二個花莖，每花莖小花數4朵，花莖長40-45公分。「種苗二號--紅艷」為重瓣花品種，寬卵形花瓣，鮮紅色花，重瓣花之花瓣數約14-18片具花大及顏色亮麗特性，適合作為盆花品種，球周徑20-25公分可有二個花莖，每花莖小花數4朵，花莖長約35-40公分。

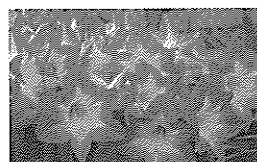
孤挺花之雜交育種工作每年皆會進



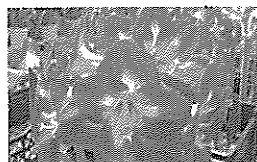
「種苗一號--粉珍珠」



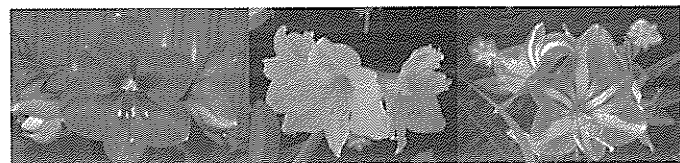
「種苗二號--紅艷」



「種苗三號--桃之華」



「種苗四號--熱情」



票選芳名榜第一名

票選芳名榜第二名

票選芳名榜第三名

行，依每年所設定之育種目標之不同而有不同雜交組合，每年約可獲得雜交後裔2000-3000株，配合溫室之栽培管理及花期調控，每年4-5月間皆有雜交後裔同時開花，進行後裔選拔工作。92及93年度之雜交組合，經花期調節及開花選拔，初步篩選，共選出具潛力之孤挺花新品系100個。為使開發出孤挺花新品種符合社會大眾之喜好，創造出適宜台灣氣候發展之孤挺花品種，因此於96年4月28日在屏東種苗研究中心舉辦孤挺花新品系觀摩會，將具潛力新品系100單株，藉由孤挺花新品系觀摩會，開放民眾進行票選。此次活動因配合本場開放日活動，因此參觀民眾相當踴躍，票選活動現場熱鬧非凡，常常發現民眾聚集討論，互相說明喜愛之理由。根據票選結果統計前六名之單株，為編號46號之深紅色大花型之孤挺花新品系奪冠，編號31號白色孤挺花新品系為第二名，編號1、28號之孤挺花新品系分別為第三、四名，編號73、60號之孤挺花新品系為第五、六名。根據票選統計之前幾名即可看出南部民眾對於孤挺花顏色仍較偏好花型大且顏色為紅色系，但如果顏色特殊少見（如編號1號第三名），也很受民眾青睞，此結果也提供育種者日後選種相當重要參考依據。

