

孤挺花種苗一號-粉珍珠

劉明宗、廖文毅、陳淑綢、江守懿、劉卓翰、楊佐琦

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」、「種苗二號--紅豔」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--紅豔」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。



種苗一號-粉珍珠



種苗一號-粉珍珠