

## 蝴蝶蘭及其近緣屬育種

翁一司、宋品慧

蝴蝶蘭為臺灣重要的外銷花卉，然而隨著農業生物科技的進步，加上其他國家積極投入研發生產，外銷市場已面臨嚴峻考驗。為提升產業競爭力，增加品種多樣性選擇，本計畫以蝴蝶蘭及其近緣屬進行雜交育種，期望選育出不同花色(橘色、藍色)或具香氣的品種。本年度進行45個雜交組合並完成播種，圖1為雜交組合播種後成功發芽生長情形。另篩選出1個萬代蝶蘭(*Vandaenopsis*)優良品系單株命名為「高雄紫珍珠」(Kdares Purple Pearl)(圖2)，並登錄於英國皇家園藝學會。

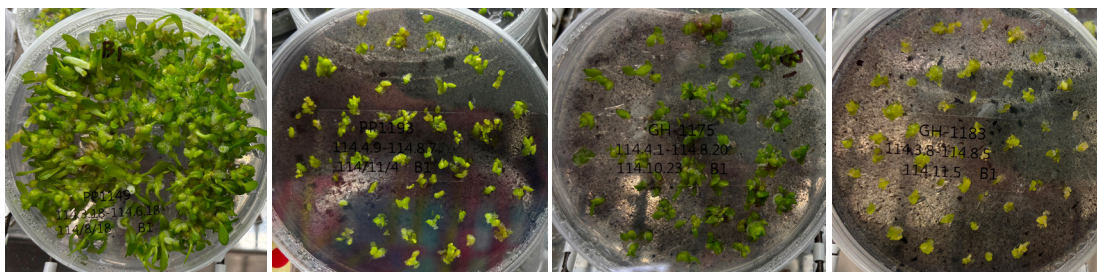
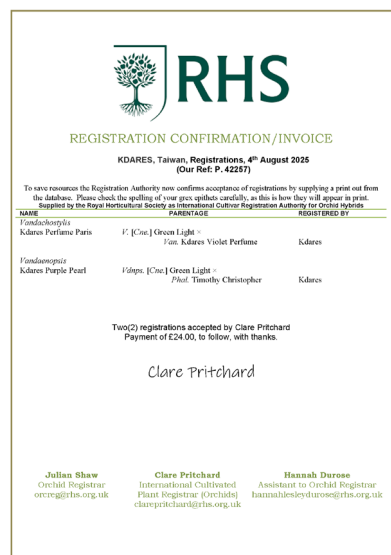


圖1.播種後成功發芽的蝴蝶蘭及其近緣屬雜交組合



*Vandaenopsis* Kdares Purple Pearl

圖2.優良單株萬代蝶蘭「高雄紫珍珠」並登錄於英國皇家園藝學會