

文心蘭雜交育種之研究

易美秀

目 的

文心蘭切花已成功外銷日本，然產期集中於9~11月及4~5月，盛產期時因生產過剩致價低，而於非盛產期又因品質不佳，農民收益有限。由於文心蘭主要切花種類只有Onc. Gower Ramsey 交配種一種，雖然有許多兄弟品種，但其間差異不大，因此很難均勻分散產期，急需藉由育種開發新的切花品種。另文心蘭與近緣屬交配之盆花，由於花色艷麗、花型新穎，深具外銷潛力，開發自有盆花品種，亦是當務之急。開發文心蘭適地品種，可達品種多樣化的目的，延續產業的發展。

材料與方法

文心蘭屬及其近緣屬選擇優良親本進行種間及屬間雜交，待蒴果轉黃時採收進行無菌播種，播種後1至1.5年出瓶培養，出瓶後1至2年雜交子代開花時行開花性狀調查，再依性狀調查結果依育種目標選拔優良單株。

結果與討論

臺中場出瓶培養的文心蘭雜交組合已達五十種，由子代的開花株開花性狀調查得知同一組合內的個體有高、有矮及中間型，可依育種目的加以選擇，目前已由子代中挑選適合盆花栽培之優良單株，優良單株具有花瓣較厚，花色對比明顯的特性，將來可以無性繁殖方法繁殖為品系。

文心蘭雜交育種之研究

易美秀

研究目的

文心蘭切花已成功外銷日本，然產期集中於9~11月及4~5月，盛產期時因生產過剩致價低，而於非盛產期又因品質不佳，農民收益有限。由於文心蘭主要切花種類只有 *Onc. Gower Ramsey* 交配種一種，雖然有許多兄弟品種，但其間差異不大，因此很難均勻分散產期，急需藉由育種開發新的切花品種。另文心蘭與近緣屬交配之盆花，由於花色艷麗、花型新穎，深具外銷潛力，開發自有盆花品種，亦是當務之急。開發文心蘭適地品種，可達品種多樣化的目的，延續產業的發展。

研究成果

台中場出瓶培養的文心蘭雜交組合已達五十種，由子代的開花株開花性狀調查得知同一組合內的個體有高、有矮及中間型，可依育種目的加以選擇，目前已由子代中挑選適合盆花栽培之優良單株，優良單株具有花瓣較厚，花色對比明顯的特性，將來可以無性繁殖方法繁殖為品系。



文心蘭優良單株



文心蘭優良單株



文心蘭優良單株



文心蘭優良單株



文心蘭優良單株



文心蘭優良單株

