

提高唐菖蒲切花品質之研究

蔡宛育

目 的

唐菖蒲在本省週年均可栽培，但夏季所生產的切花品質不佳，種球之生長與木子採收率皆差且高溫多濕，病蟲害多，故夏季種植面積較少，而集中於秋、冬季栽培。利用遮陰栽培、不同海拔高度及肥料施用技術，達到改善唐菖蒲切花品質及花色，為改善唐菖蒲夏季生產品質將有利於市場的銷售使農民獲得較高的利潤，使消費者得到較高品質的切花；建立迷你劍蘭品種資料可應用於中庭或盆栽、切花、休閒農業之用，為本試驗的主要目標。

材料與方法

以唐菖蒲為材料，探討不同遮陰量及遮陰材料(遮陰處理為綠網、白網25%、銀網40%、全日照)，對夏季唐菖蒲生育之影響，探討養分管理並比較平地及中、高海拔(400~1,600 m)栽培唐菖蒲對開花之影響，引進迷你劍蘭10個品種進行性狀調查及耐熱品種篩選。

結果與討論

改進夏季唐菖蒲之栽培方式，建立適合本省地區之栽培模式，利用遮陰處理後可增加花梗長20~40 cm、開花率增加10%；夏季利用不同區域氣候特性，提高唐菖蒲切花品質及產期調節，花卉長度可增加20 cm，延長瓶插壽命，提供農民應用，增進花農收益。引進迷你劍蘭10個品種觀察其特性，提供農民參考，並建立秋冬季迷你劍蘭之栽培模式，提供農民栽培，可應用於中庭或盆栽、切花、休閒農業之用。

提高唐菖蒲切花品質之研究

蔡宛育

唐菖蒲主要研究內容包括：

1. 建立夏季唐菖蒲遮陰栽培技術—改進夏季唐菖蒲之栽培方式，建立適合本省地區之栽培模式，可增加花梗長20-40公分，開花率增加10%。



夏季利用遮陰網栽培唐菖蒲提高品質

2. 不同海拔高度對唐菖蒲生育之影響—夏季利用不同區域氣候特性，提高唐菖蒲切花品質及產期調節，花卉長度可增加20公分，延長瓶插壽命，提供農民應用，增進花農收益。



利用高冷地進行唐菖蒲栽培



利用高冷地進行唐菖蒲栽培

3. 建立迷你劍蘭品種資料—引進迷你劍蘭觀察其特性，提供農民參考，並建立秋冬季迷你劍蘭之栽培模式，提供農民栽培，可應用於中庭或盆栽、切花、休閒農業之用。



花色亮麗具複色之迷你劍蘭

TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND EXTENSION STATION, COA

TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND EXTENSION STATION, COA



行政院農業委員會臺中區農業改良場
TAICHUNG DISTRICT AGRICULTURAL RESEARCH AND EXTENSION STATION, COA