

唐菖蒲台農1號

農委會農業試驗所園藝系 / 戴廷恩、蕭吉雄

目前唐菖蒲為台灣三大切花之一，栽培面積佔第2位，每年約700至800公頃，為普受生產者及消費者喜愛的大眾切花。但產業發展上仍有下列瓶頸有待改進：1.目前栽培品種均由國外引進，並沒有一個真正由國人自己育出，能溶入台灣環境的品種，且種球品質受制於進口國，每年耗費大量外匯；2.部分品種吸水性不佳，以致於冷藏後，開花性狀不良；3.首腐病及灰黴病等主要病害之危害；4.市場對於不同色系品種之需求。近年來，政府將球根花卉列為重點目標之一，積極發展建立繁殖生產體系，而選育自有品種為最上游工作之一。基於球根花卉生產體系建立之必要與急迫性，農業試驗所乃積極從事唐菖蒲品種之選育工作。由引種、雜交授粉開始，以切花壽命長、觀賞天數長、吸水性佳且耐冷藏、花穗長可達一級花外銷標準（1公尺以上）、耐首腐病及灰黴病等唐菖蒲主要病害及新花色等為主要育種目標。民國72年自美國引進24品種，73年自荷蘭引進10品種，74年自美國引進37品種，75年自后里地區花農處收集美國引入的12品種，加以試種觀察。各品種經過園藝性狀如風土適應性、抗病性、切花品質及切花壽命等之

調查，選出優良親本，再經除雄授粉雜交、後代繁殖、栽培評估等過程，期間有許多研究同仁之努力及研究計畫之斷續與變更。歷經12年田間觀察與留種繁殖，選育出唐菖蒲優良品系E9，切花品質可與荷蘭進口之商業品種相當。本(89)年5月12日於農業試驗所，經農業委員會延聘學者及專家審查結果，獲出席委員全數同意，正式命名為「唐菖蒲台農1號」。

茲將「唐菖蒲台農1號」之品種特性及栽培注意事項略述於下：

品種特性

1. 成熟期：由種球定植日起至第一支花可採收約需生育日數75-90天，屬



唐菖蒲台農1號田間生長情形



經評審委員研商通過，正式命名推廣

→ 中晚生品種。

2. 株型：株高（切花時，由土表至最上位葉之高度）約85-90cm，葉長平均約50-60cm、葉寬平均約4-6cm，葉色墨綠，葉質較硬，開花時葉片數約8-9片。

3. 花色為粉紅色系（花瓣外緣粉紅色，中央為淺淡黃色），小花排列緊密、露蕾至花開時間長，觀賞期長。依3號開花球（球周徑約8-10cm），花莖直徑約8-13mm、花莖長約110-130cm可達外銷一級切花標準、花莖重約120-150g、小花數約14-15朵、小花部位長約35-45cm、花徑約9-11cm。

4. 切花壽命約9-11天。夏季切花生產，低溫冷藏應注意保鮮處理，且冷藏時間不宜過久，以免影響開花品質。

5. 產量：以3號球每公頃200,000球為標準，每公頃約可採收180,000-200,000支切花。

6. 種球增重率：約2-3倍，收穫木子數（直徑 $>0.5\text{mm}$ ）：約25-40粒/球。

7. 抗首腐病，對灰黴病稍具抗病性。

栽培及管理注意事項

1. 適合於台灣主要唐菖蒲產區（台中縣后里鄉、彰化縣北斗鎮等）栽培。依一般唐菖蒲栽培方式行田間管理，后里地區為雙行畦種植，北斗地區為三行畦種植，為避免土壤病害，必須與水田輪作。

2. 球莖具有休眠性，種植前需冷藏約3個月左右以打破球莖之休眠。亦可利用低溫貯藏，抑制萌芽，以配合季節需求調整栽培。

3. 生育過程中有四個時期應注意施肥：種植前（基肥）、二葉至三葉期（花芽分化）、五葉至六葉期（花芽發育）、切花後（子球養成）。對氯及氟很敏感，土壤中含量過多易引起葉尖枯萎而影響品質。

4. 全年皆可栽培，尤以9月至翌年4月之春、秋及冬季為最佳種植時期，7至9月之夏季栽培亦有一定程度之耐熱性，若欲以低溫冷藏以調節出貨，應注意保鮮處理，且冷藏時間不宜過久，以免影響開花品質。注意颱風季節防風，以避免傾倒，影響切花品質。

5. 開花後約經2個月，球莖成熟。當葉片黃化 $1/3$ 至 $1/2$ 時，可掘出球莖收穫。如待葉片完全枯後採收，木子易脫離而留在土壤之中。

6. 病害方面主要有灰黴病、首腐病、萎凋病等，蟲害方面主要有根蠅、葉蠅、薊馬類、金龜子及其他蟲害等。病蟲害防治，依農林廳編印之植物保護手冊推薦藥劑與防治方法處理。

