

唐菖蒲種球發展外銷的途徑

杜廣姓

藏後水分迅速消耗，減重很多，而且容易發生病害。美國工資雖然昂貴，但都等到成熟後才

台灣唐菖蒲栽培，光復後即逐漸擴大面積，不斷向日本購入種球，日前全省栽培者有三十三家（據何山君調查），每天台北市平均消費七千至一萬支切花，種球供應除自家收球供用外，又自陽明山等高冷地或日本購入，依常理判斷，農民持有的種球應每年增加，但事實上反而逐漸減少。

筆者前年在香港，聽說當地嘉福種籽公司要向台灣購入唐菖蒲種球，回來和陽明山高輝園君聯絡，知道內銷不足，無法外銷。又在價格方面，日本三號球每球新台幣三角五分，本省內銷約在五角左右，以日本勞力貴於我國，而外銷種球的價格反低於我國，顯然本省種球生產存在若干問題。為發展台灣唐菖蒲種球外銷，筆者建議改進事項如下：

(1) 注意切花後的肥培管理：唐菖蒲切取前的生長，部分依靠老球中的養分，等到切花後，新球才逐漸肥大充實，而此時疏忽施肥和除草，新母球或小球當然不易充實，今後應特別注意。

(2) 等到成熟後才採收新母球：唐菖蒲的新母球和小球，在充分成熟前以吸枝連在一起，成熟後吸枝枯腐，小球和新球分開。農民為減少勞力支



在山間生長的唐菖蒲

出，常在地土上部三分之一變黃時，用鋤頭鬆動土壤，左手握動地，上部將新球和白色小球一起提起。這種新球和小球，冷

仔細採收小球，值得我們仿效採用。

(3) 用小球培育種球：切花後的新母球，最好不要用作繁殖體，應將成熟的小球仔細採收，肥培為中球，供作種球之用。在美國，切花後的新母球都廢棄不用，主要理由是球上的軟腐病無論使用農藥或其他處理都不能防治，而小球有堅硬外皮，可行華氏一百三十度的熱水消毒，將病害徹底防治。本省唐菖蒲受此病為害也很嚴重，為減少損失，應該培養小球，而且出口的種球必須是由小球培養的未開花中球方可。

(4) 設立花卉專用冷藏庫：近年農民已深知球根冷藏的必要，但冷藏的場所多在三重或萬華的魚肉或蔬菜冷藏庫，前者溫度低而濕度高，促使種球發病，後者產生乙炔氣體，促使提早發芽，有些品種不能充分休眠。為保證冷藏效果，應由政府設立球根花卉專用的冷藏庫，分租給農民使用。以上數點如能徹底實施，台灣的唐菖蒲種球必能在三、五年內開始大量外銷。

農民喜歡栽培外銷花卉

希望政府提供技術指導

我看到豐年第十九卷第二十四期十五頁，刊有歡迎讀者發表意見的啟事，我對怎樣發展花卉外銷的意見如下：

• 成立鄉鎮或鎮的訓練班：目前本省農友大部份都種植水稻、甘藷或蔬菜，對於花卉的栽培技術還是外行的，如果政府推廣花卉事業，應該在各鄉鎮設立訓練班，聘請專家指導。

• 設立花種或花苗出售處：現在的鄉村裏，無法買到花種或花苗，希望普遍設立花種或花苗出售處。尤其是在試驗所製作了許多試驗，認為適宜外銷爭取利益的，就將那些幼苗或花種運到出售處出售。（雲林縣古坑鄉文淵路一三一號林松彥）

可以

花

挺

孤

這些品種，除有花型大而圓，花色鮮艷的習性之外，尚有生育強健，容易栽培，每球可抽出二花梗，每花梗着生四朵花等特徵。花徑最大可達三十五公分，花色有紙白、粉紅、朱紅和深紅等多種，但尚無黃色或青色的。

除這些大花品種外，目前還有花型小而花多的品種，專供切花之用。

日本所用的品種，以「Lilium」公司出品為主，其他的很少。

繁殖：孤挺花的球根好像洋葱，由多層鱗片形成，「鱗片繁殖法」就是把球根分離成多數的小鱗片，使重新發生根的方法。

先把球根洗好之後，除去根部，把球根縱剖成八塊，由內層連着二片，帶部分基部取下，取去三至四層之後，再分剖成十六塊，以同樣方法取去鱗片，如此從大的球根，可取得四十片以上的繁殖用鱗片。如扦插管理適宜，可發生九〇%以上的小球。

把分離的鱗片插在砂床上，溫度以攝氏二十五至三十度為宜，濕度為九〇至九十二%。植物荷爾蒙如用法適宜，可促進發根生球。普通可用發根藥處理。

病害：孤挺花的主要病害，有赤斑病（花梗、葉片和球根外表面出現紅褐色斑點）和病毒病（葉片上出現退色斑點）兩種。前者可用波爾多液防治，後者至今尚無有效的防治方法。發生多時，只好拔除燒棄。美國和加拿大對於輸入植物的病蟲害很重視，檢疫很嚴格，尤其對於病毒病特別注意，所以將來如在台灣做大量球根繁殖工作，除改進繁殖和栽培方法之外，如何防治病毒病，是最重要的問題。因此在引進種球時就須要求健全而無病蟲害潛在的球根。在栽培期間亦應徹底防止病蟲害侵入，以養成無病健全的球根。（黃敏展）