

怎樣栽培洛神葵？

方兆駿

洛神葵是優良的果醬原料之一，在臺灣很有推廣的價值。它的品質、風味和色澤，幾乎超過一般果醬之上。從事栽培洛神葵的農友，如能事先和食品加工廠取得合作，所生產的果實收購可靠，栽培這種果樹，實在是件有利的事業，假定能在產品包裝上再力求改進，洛神葵果醬的內外銷，都是很有前途的。

用途廣泛·適應性大

洛神葵又名紅角葵，英名 Roselle，臺灣栽培洛神葵已有五十多年的歷史。有兩個品種，一是莖幹紫紅色的，一是莖幹帶綠色的，本省所栽培的大部份是紫紅色種。

洛神葵是一年生強大的草本，屬於熱帶果樹之一，本省中部、南部以及北部平地或較低的山坡地，都可栽培，它的植株高大，株高達兩公尺左右，樹冠半徑亦有約一公尺，莖直立性，分枝多，叢生狀。用途很廣泛，肥厚的紅色萼片，可加工製成果醬、果汁或果凍，亦可利用它的紅色素和果萼製成洛神葵果酒，葉片可炒食或充飼料，莖幹外皮的纖維質地優良堅韌，可製麻，亦可做為製造高級紙張的原料。

栽培洛神葵的土壤，以肥沃濕潤和雨季排水良好的地方最為適宜，植株生育期，需高溫多雨，陽光充足。颱風對它的為害並不利害，因莖幹柔軟，富彈性，枝條不致因強風而被摧折。但風力過強，亦足以使植株倒伏，枝條受損，影響它的生育。總之，洛神葵對土壤的選擇不很嚴格，抗風力強，雖適於豐富的雨水，但雨後的園地要能迅速排出積水，防止根部腐爛。

可以直播·育苗也好

洛神葵的管理工作，除施肥和噴藥外，主要包

播種期以三、四月為宜，最遲不得超過五月，播種過遲，往往植株矮小，開花少，果實產量亦少。

播種可直播亦可育苗。直播法：栽培地先行整地做畦，畦寬一·五公尺至二公尺，畦高二十至二十五公分，畦長不拘，十至二十公尺都可以。畦間排水溝寬五十公分，畦中部可比畦邊略高，中間呈隆起狀，便利排水。畦做好以後，將土塊細碎，並清除雜草，因洛神葵根羣強大，雜草過多或土壤過於黏重堅實的都將妨礙根羣的發育，播種前先依一·五公尺的株距，做淺整狀播種穴，穴的大小，直徑約二十公分，深度二、三分。如有堆肥，可在播種前二、三週，先將穴挖深，每播種穴施入腐熟堆肥一、二公升，做為基肥。堆肥施入後，與土混合，上面再覆土三、四寸，勿令種子和新生根與堆肥直接接觸，每穴播種子三至五粒，種子距十至十二公分，播後蓋土少許，覆稻草一薄層後，再行澆水。育苗法：可先將苗床做好，種子採條播式，條距十五公分，種子距六、七公分，播下後，蓋草澆水，苗高十公分左右時，再移植於本圃。

行距二至二·五公尺，株距一·五公尺，每株所佔面積為三至四公尺，連同畦距每公頃約植二千五百至三千株。

施肥多少·影響顯著

洛神葵的管理工作，除施肥和噴藥外，主要包

括間苗、補植、中耕除草、灌溉和排水等工作。直播的，每穴等到苗高四、五寸時，進行間拔育苗的工作，每穴保留一株發育健旺的，餘苗除去或向缺株處補植。亦有每穴保留二株同時生長的。自五月至十月是雜草滋生時期，在這六個月內需視實際須要，及時中耕除草，大抵在雜草未開花前，即應清除，以免妨礙洛神葵的生長，並可減少雜草奪取養分的機會，在除草時，順便根際培土，使根羣不會露出地面，促進根羣發育。天旱時注意人工引水，可行全園引水灌注法。七月、八月雨水過多時，注意疏導排水溝，勿使園內存有積水。

洛神葵可在短期內形成高大的植株，生育很快，是吸肥力很強的果樹，生長期間，需施以適量的追肥，供它吸收利用。施肥的效果對於洛神葵是很顯著的，凡是

缺少肥

分的土

地栽培

洛神葵

，如不

施與適

量的肥

料，植

株發育

會受阻

礙，植

株小、

分枝少

、產量

低。施

肥的，

植株發

育旺盛

，而高

大，分



洛神葵開花情形

枝亦多。開花數、着果數亦明顯增多。

以下是每株洛神葵的施肥量(單位公克)：

次別	施用月別		總計
	硫酸銨	過磷酸石灰	
第一次	十五	十	廿五
第二次	七	三十	卅七
第三次	九	二十	廿九
合計	三十一	六十三	九十四

每公頃全年施肥量，可按照栽培株數算出且作準備。

施肥時，將三種化學肥料按規定量混合均勻後，依照施肥量放在預先在植株周圍挖好的環狀溝內，施後蓋土，無需澆水。

果實成熟·趕快採摘

洛神葵的病害很少，但其中也有可使植株全株枯萎死亡的，至今尚未確定病原。

蟲害中為害最大的是粉介殼蟲，其次為金龜子、蚜蟲及蝶蛾類等幼蟲。洛神葵如受粉介殼蟲為害時，對它的生長發育和開花結實影響最大，凡發生粉介殼蟲的植株，一概不能正常發育。枝梢頂端生長點變形，花果變成萎縮，畸形發展，果實產量亦銳減。所以在六、七、八等月，每月至少噴佈馬拉松、巴拉松或P.M.乳劑一次，以為預防。一旦發現粉介殼蟲寄生，需從速全園噴藥，每週一次，到完全殺滅為止。

金龜子多在夏天成羣出現，飛來嚼食洛神葵的葉片，如發現金龜子成蟲活躍時，亦需速噴馬拉松等除蟲藥劑殺除。

其他如蝶蛾類幼蟲也會蠶食洛神葵的葉片，在噴佈藥劑時可以一併消滅。

蚜蟲多在果實成熟期發生，如採收過晚，易招蚜蟲繁殖，使葉片內部佈滿蚜蟲，致使加工困難失

去經濟價值。所以一到果實成熟，即需從速採摘。噴佈藥劑時，植株的葉面、葉背、枝條和莖幹等處，都要噴到，以求徹底。

肉質萼片

加工食用

洛神葵自九月開始着蕾後，因為花蕾數量發生過多，可酌予疏除，以便果萼發育肥大齊一。方法是把枝條先端發生的花蕾，酌量疏剪，可使枝條側面的花蕾充分發育。

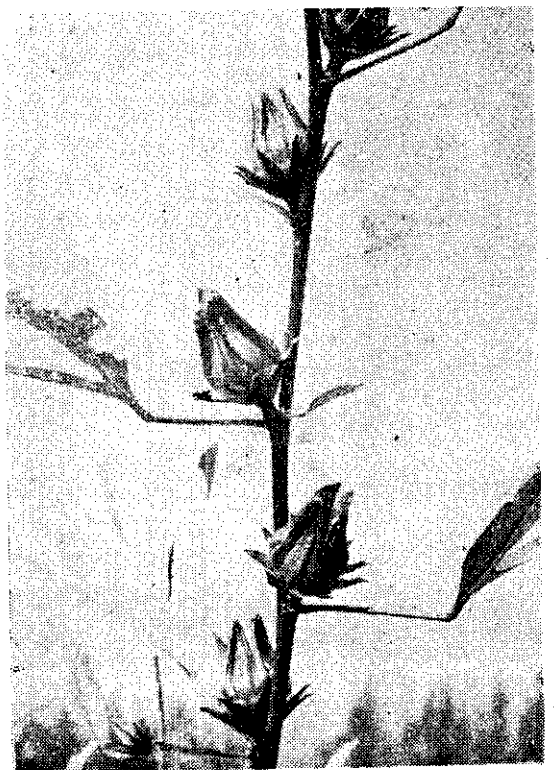
洛神葵的花，自十月至十一月陸續開放，花都在早晨開放，至午後掉落。花形大而美麗，單生在葉脈。花瓣五片，外為白色膜質，心部紫紅色肉質，和棉花相似。

花謝掉後果實外部的紫紅色肉質萼片開始發育，逐漸肥大，外觀正面看呈五角形，側面看來呈長三角形。形色都很美觀，市面花店常有剪取着果枝條出賣，供插瓶用。每株着果二、三百枚左右。

洛神葵可供加工食用的部份，是包在蒴果外面的紫紅色肉質萼片。萼片在十一月下旬起陸續成熟，果萼長度達四、五公分時，即可採收。

採收的方法，是利用樹枝剪沿果梗處剪下，收集籃內，不可用手強拉，否則連莖皮一齊撕下，損及枝條。採下的洛神葵果實，準備用為製造果醬或果汁等加工品的原料。採收後不可放久，不能超過三天，否則即易腐爛。最好是採收當日或次日即行加工，在新鮮狀態下加工的，產品的品質風味亦好。

採收不可過遲，過遲則萼片內纖維增多，肉質變粗，不利於加工。採收過遲，亦常引起蚜蟲的繁殖。每株產量，可收生果三至五公斤。



成熟的洛神葵果實

種子壽命·可活兩年

準備採種的植株，它蒴果內的種子需待次年一、二月時，才能成熟，果實呈球形，成熟時心皮自動乾裂，每果實有五心室，每心室有六粒種子，每果含種子三十粒或三十粒以內。種子發育充實的，呈暗褐色，發育不太好的變淺褐色，最適當的辦法是待種子色澤轉暗時採收。種子是扁腎形的，有稜角，約如米粒大。

採種的方法是當快要成熟的蒴果，在頂端微開裂，種子已可看見時，用樹枝剪把整個枝條一一剪下，旁備一大竹簍，將枝在簍邊敲打，種子自然會落下，收集很方便。或在枝條採下後，先曝曬一、二天，再收集也可以。

採收種子貯藏時，需以布袋或牛皮紙袋，封裝在玻璃乾燥器內，準備以後使用。種子的壽命，約可維持兩年。預備當年春天就播種的，放在乾燥涼爽地方即可。種子的發芽，以新鮮的百分率最高，貯藏愈久，發芽率愈低。成熟度高的種子色彩較深，發育充實，發芽率和貯藏力都較高。