



本省柑農，嫁接苗木，成活率都很低，這是因為沒有注意嫁接技術的緣故。假如能注意砧木的培養，接穗的選擇，嫁接的時期，新包裝物的應用，並且改善嫁接後的管理，必定能够增加嫁接的成活率的。

關於怎樣培育強健的砧木，本刊八卷十一期會有詳細的介紹。下面再說明其他的幾點。

### 一、最適用的接穗

最適用的接穗，必須具備如下的條件：

- ①強健的母樹上，夏季及初秋所生的枝條。
- ②生長中等的母樹上，夏季所生的枝條。
- ③發育充實強壯，無病蟲害，外形略呈鈍三角形。

晚秋及冬季所長的枝條，組織鬆弱，不宜做為接穗。

### 二、嫁接時期

本省北部，二月初旬是切接的適期。在中南部，宜提早一、二週。接穗如能貯藏於低溫而乾燥適宜的地方，可供三月初旬及中旬嫁接或補接之用，但三月初中旬氣溫已高，砧芽萌發旺盛，成活率就減低。

在陰雨連綿時嫁接，雨水容易浸入嫁接部，無法形成癒合組織。因此最好能把握晴天嫁接，來提高成活率。

據研究，於嫁接後繼續二週左右的晴天，就可希望有良好的成活率。在臺北一帶，二、三月裡頗難把握此種晴天。

### 三、嫁接注意事項

- ①切面要長。接穗及砧木切面的長度，要二公分左右，切面長，癒合的面積大，成活機會也多。
- ②接穗要有適當的長度，接穗過短，也會減低成活率。節間長的接穗，可留一芽，節間短的留二芽。
- ③接穗和砧木的形成層要密接，形成層密接，嫁接才能成活，輕輕削去表皮，所見到的綠色部份，就是形成層，癒合組織就由此層發生。所以，接穗與砧木的形成層，必須密接，並要緊密縛紮，才能使雙方所生的癒合組織併聯而為一體。

初學切接的農友，請參閱本刊第五卷第一期。

### 四、改進包裝的技術

一般舊法，應用麻線縛紮嫁接部，外面用竹葉或月桃葉包裹。舊法有如下的毛病，①麻線吸收水分，最易發霉，致有雜菌寄生為害。②竹葉或月桃葉接觸嫁接部的地方，也容易生霉，侵害切口。

嫁接後用麻線縛紮接部，上面覆土至接穗的頂部掩埋於土內為止。這樣在晴天的情形下，成活率常為五、六成。

如利用玻璃帶與玻璃袋縛紮套包嫁接部，可以提高嫁接的成活率。詳細辦法，請看本頁左下角「用塑膠布包裝嫁接部份」。

臺北縣五股鄉金泰興大苗圃，依照上述新法，處理數萬株新接柑苗，成活率達九成以上。

### 五、嫁接後的管理

(1)調節乾燥 嫁接後，假如連續晴天，氣候乾燥，土壤中水份不足，就會影響嫁接部癒合組織的形成，接穗容易乾枯。這時要注意灌水，使土

#### 用塑

#### 膠布

#### 包裝

#### 嫁接

#### 部份

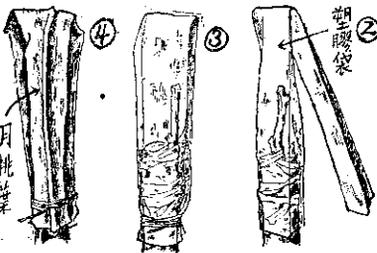
- ①用薄而稍有伸縮性的塑膠布（玻璃布）裁成寬約一、三公分，長約四十公分的塑膠帶。用這塑膠袋代替麻線縛紮嫁接部。
- ②外面用小塑膠袋（寬約二、三公分，長約二十公分）套入接穗與嫁接部，並將袋的上半折向下方。
- ③緊紮。
- ④最後再用竹葉或月桃葉包裹套袋。

工作方法

請參看下面。

利用塑膠布的包裝法，雖然操作較麻煩但有如下的三個優點：

- ①塑膠帶不吸水，可防發霉。
- ②塑膠袋可防接穗及接部的水份過份蒸發，對於防風最為有效（接穗最易為風吹乾）。
- ③最外再包竹葉或月桃葉，可阻強日曝曬。



壤保持潤濕的狀態。在中南部多春乾旱，應加倍注意土壤水份及雜草的管理，以增進成活率。北部多春多雨，柑桔嫁接期中，常是陰雨連綿，成活率只在二、三成以下。管理最週密的苗圃，

應該有防雨設備，將下雨時，就在畦上加蓋塑膠布，或用稻草編成的遮蓋物防雨。臺北農業試驗所，曾作雨期中柑桔嫁接試驗，應用稻草遮蓋物覆蓋，獲得百分之八十三的成活率，而不用遮蓋的，只有

# 初春栽培的唐菖蒲

王進生

唐菖蒲(グラチオラス)有美麗的花朵，栽培容易，茶園或庭園中的空地，種植一兩行，可以點綴風景。在都市附近，如種植較多，可以供應市場，也很受歡迎。

**栽植時期** 一般家庭，可在一至二月栽植。八至九月適於專業栽培。

**適宜的土壤** 腐植質壤土最好，不要連作為宜。

**球莖的選擇** 球莖要選無病，直徑三公分(一臺寸)左右，球莖先端部稍高的。(扁平者即為老球根，開花率不佳)。營業栽培時，球莖可用五百倍的水銀劑液浸漬十小時消毒。

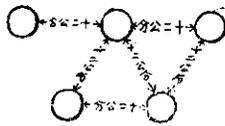
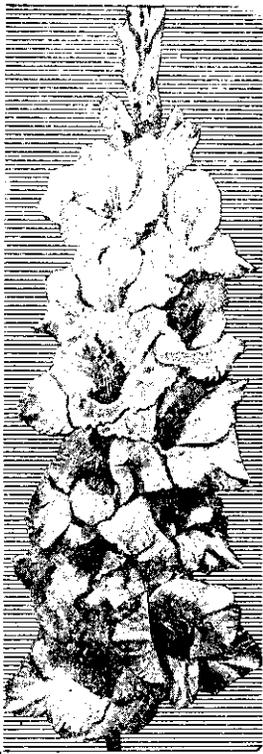
**栽植深度** 栽植深度普通為球莖高度的三倍至五倍(風大排水好的地方，可栽植較深)，所以直徑三公分的球莖，栽植深度為九公分至十五公分。

**株距** 株距十二至十五公分。為管理方便，畦寬應為九十公分，畦溝寬四十五公分。

**肥料** 一坪地(三·二四平方公尺)施肥量約為：堆肥四至六公斤，石灰〇·四至〇·五公斤，過磷酸鈣〇·三公斤，硫酸銨〇·一五公斤，木灰〇·六公斤(或氯化鉀〇·一公斤)。堆肥、過磷酸鈣、木灰全部作為基肥。硫酸銨、氯化鉀一半作為基肥，一半作為追肥。

**追肥時期**，第一次在芽出土時，第二次在本葉四——五枚時施用。

**一般管理** ①適時中耕除草培土。②土壤太乾燥時，早晚須灌水。畦上用稻草覆蓋，可防止乾燥及雜草之繁殖。③發生葉枯病，可用大生四百倍液(添加展着劑)，每隔十天噴射一次，連續噴射四次。



(分公五十至二十距株)

## 採花及插花

一月裡栽植，到四、五月就開花了。採花時期普通以第一朵花全開第二朵半開時為佳，時間以早晨為宜。

插花時，先將花莖切口浸在清水中，在水中切斷花莖的一端，然後插入花瓶。

百分之二十六的成活率，相差很大。畦的兩側，豎粗的柱子做支架；向風的一側柱高〇·八公尺，另一側一·二公尺，每隔二公尺豎一支。遮蓋物就放在這上面。

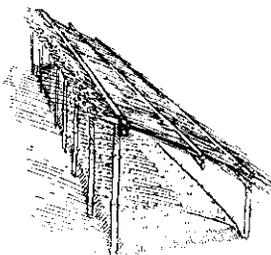
遮蓋物可用稻草編成。用塑膠布也可以，稻草遮蓋物可用竹片夾成：寬一·四公尺(視畦的寬度而定)，長四公尺，厚三公分。

## (2) 去除砧芽

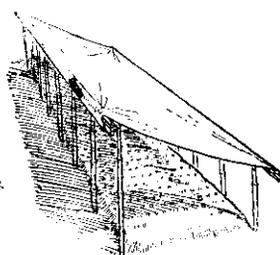
嫁接後二星期左右，常有新芽自砧木不斷發生，這芽叫做砧芽。砧芽能奪取養份，降低嫁接的成活率，所以應隨時去除砧芽。

## (3) 切勿過早

打開包裝物 嫁接後一個月內，假如大部為清爽的氣候，在滿一個月時，成活的接穗就開始發芽，可剪去竹葉(或月桃葉)的頂部，使接穗能部份照到日光，日光可助新芽的伸長。



。剛苗的草苫蓋遮



。剛苗的布膠蓋遮

嫁接後假如多為陰天或雨天，而溫度又低，成活的接穗要經過四、五十日，才開始萌芽，必需等到此時方可剪去竹葉(或月桃葉)的頂部。

剪去竹葉頂部後，約經二星期左右，芽已伸長，可以除去全部包裝物。假如過早剪除竹葉頂部，或除去包裝物，初癒合的組織，很容易被強日或大風所摧殘，以致枯死。這一點要特別注意。