

茶樹嫁接要成功

先做好準備工作

關鍵詞：(1)茶樹嫁接(2)母樹園(3)接穗枝條(4)工具及材料

嫁接就是我們所通稱的接枝、接木，為園藝學上較難學習的一種技術，須具有純熟操作技術，故嫁接是較扦插更上一層樓的無性繁殖技術，在本省果樹上應用極為成功，也極為果農所普遍採用。

茶樹嫁接的原理

茶樹嫁接就是選擇生長旺盛，抗病蟲害性強的品種做為砧木，而接穗則選擇適合吾人需用的優良品種，經嫁接處理後，將二者切口之形成層緊密結合，同時產生薄壁細胞，相互凝結成癒合組織，進而形成層相互結合分化出貫通兩者之輸導組織，最後將這二種不同品種的營養器官接合在一起，使其砧木與接穗之優良性狀集合於一體，其優點有：

1. 可保存接穗之優良特性。
2. 為抵抗不良環境，譬如不適於潮濕土壤，或高溫氣候等品種，可利用砧木具有此種特性予以嫁接改善。
3. 利用砧木抗病蟲害力，以減輕病蟲危害。
4. 改善品質，增加產量。
5. 高接新的品種時，可迅速獲得較大樹冠規模，而迅速供應較多量的扦插材料供繁殖，加速推廣。

茶樹嫁接成功的要訣

1. 砧木與接穗二者之間須具有親和力：一般來說，砧木與接穗的親緣關係愈接近，其嫁接的親和力則愈強，反之，若砧木與接穗的親緣關係較為疏遠，則其親和力愈差。
2. 砧木與接穗的切口須平整而光滑：二者形成層之接觸面要大且無空隙的密接在一起。
3. 茶樹嫁接時，應選適宜之氣候環境：根據茶改場在民國56年試驗結果，在茶改場的氣候環境，以6

月份為宜，至於其他各地茶區，由於未曾進行嫁接時期試驗，業者宜自行少量進行試接成功，獲得最適宜時期後，始進行大量嫁接工作，但因各地氣候環境的不同及嫁接方法之不同，其適當的茶樹嫁接時期也有所不同。

4. 妥善的照顧與管理：茶樹嫁接後需要小心管理，待其成長後，稍為粗放是可以的，但過於粗放不小心，仍然會因其他因素影響，而導致枯死。至於砧木本身仍會生出不定芽，不但會影響接穗之生長，同時會把品種混淆不清，因此，砧木本身所發出的不定芽，必須徹底剪除乾淨，接穗成長後，如生長過於快速發展，需要插竹子或樹枝，使其穩固，避免嫁接之接縫處被風吹倒或折斷，影響其成長。

選培優良母樹園

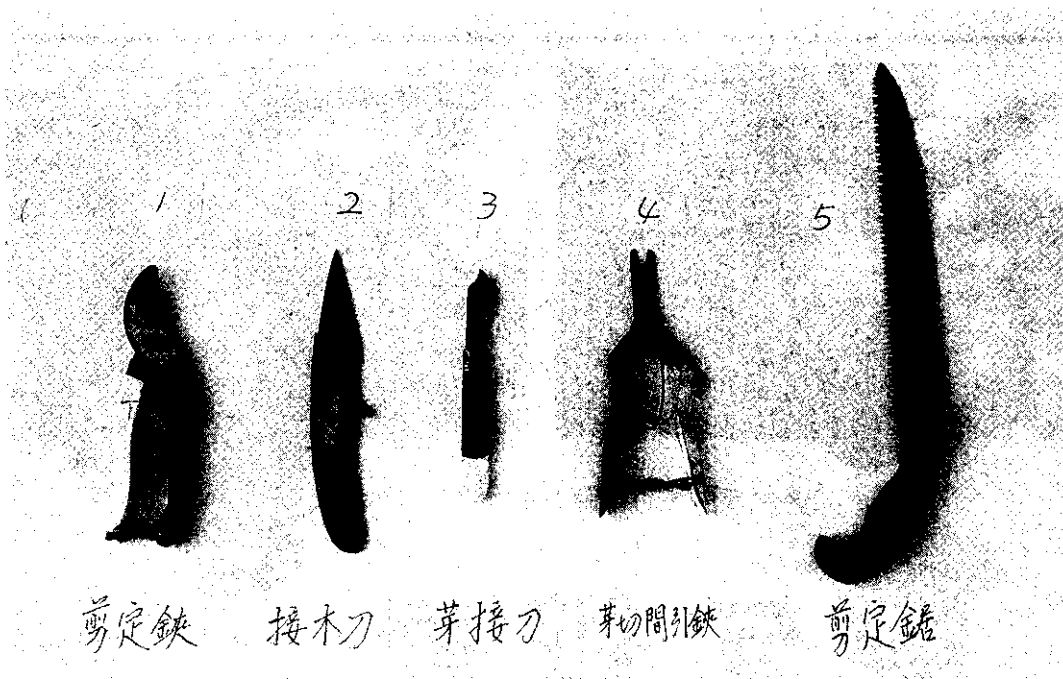
此處所指母樹，是指供作砧木用及供採取接穗用之茶園兩種，前者所需數量較後者為多，面積較大，不但嫁接前後均須注意管理，嫁接作業完成後，仍須特別加強管理，以保護接穗發育，二者應注意各點，分別說明如下：

1. 砧木用母樹：

- (1) 應選生長強健茶園，最好是人畜少之茶園，否則應加簡單圍籬保護。
- (2) 應有防風樹及半遮蔭，以減少強風及日晒之蒸發。
- (3) 剪除病枝、枯枝及弱枝，隨時要注意病蟲害防治。
- (4) 嫁接前後應注意除草及施肥，促進砧木母樹發育。

2. 採取穗接用母樹：

- (1) 宜選擇避風之處，以免枝葉受損。
- (2) 應選擇品種純正，生長旺盛，且無病蟲害的茶



樹。

(3)嫁接前3個月即進行茶樹修剪工作，並停止採茶，以防止腋芽生長形成分枝。

(4)茶樹修剪後，隨即照一般茶園管理施肥，施肥量視茶樹樹齡而定，普通茶園，每叢茶樹施用42號或1號複合肥料約40~60公克，以促進茶樹萌芽並育成健壯的枝條，作為日後採穗之用。

(5)加強病虫害的管理與防治，尤其病害更須特別注意，以免嫁接後受到感染而影响其成活。

(6)採穗前3周，宜噴施殺菌劑，每隔1周噴1次，連續3次，若有虫害噴藥徹底防治。

接穗枝條的選擇

1.應採取生長正常且壯健，具有數個發育充實且完整的腋芽之枝條；若有花芽宜摘除。

2.宜選擇沒有感染病虫害的優良母樹，供作採取接穗枝條。

3.請勿採取有芽變的枝條，免得嫁接後生成異樣的植株，而產生變種。

4.不要採取從樹幹基部所萌發出來或生長特強之徒長枝，由於其表面看起來，似乎生長勢強而旺盛，事實上此種枝條，無論用作扦插或嫁接均不易成活。

5.枝條採取後，應保持清潔不要受污染，以免感

染病菌，並將其枝條基部置於清水中，保持潮濕。

6.枝條應置於陰涼之處，避免陽光直晒枯萎。

7.枝條採取後，最好於2小時內嫁接完畢。

嫁接的工具及材料

俗語說「工欲善其事，必先利其器」，嫁接自不能例外，尤其是剪定鋏、接木刀、芽接刀等特別重要，為使大家容易了解起見，特附圖，逐項說明：

1是剪定鋏：用於剪枝葉，剪截接穗、砧木。

2是接木刀，又名切接刀：一般用於切接法，然其他嫁接法於處理接穗時，都使用此接木刀較方便。

3是芽接刀：為芽接專用刀類，亦可供皮接法。

4是芽切間引鋏：為剪截接穗用。

5是剪定鋏：用於剪截粗大樹幹的砧木。

上面所介紹的是嫁接的工具及它的用途，所有均須銳利，切口才可達到平滑不裂的要求，以求增加嫁接的成活率，現在再介紹嫁接時所需的材料。(1)塑膠袋用以保持濕度及防止病虫害侵入，其大小以長25公分×寬10公分為宜。(2)膠帶是包紮接穗及砧木的接合部位。(3)準線是束縛塑膠袋用，以上3種材料缺一不可，另外還有一種70%左右遮光黑色遮蔭網，防止陽光直射，以減少蒸發，此種材料可用雜草或其他如報紙等代用品。 ■