

茶樹嫁接 成功要訣

嫁接法是將優良新品種，接於生長強壯的品種上，1年後再於其上採取枝條作為插穗供插繁殖，可得較多量的插穗，以爭取時效。

嫁接的方法有切接法、鑲皮接法、靠接法、芽接法、割接法、鞍接法、橋接法等多種，應用於茶樹以切接法及鑲皮接法2種較為方便，效果亦佳，現在將此2種方法分別說明於後：

茶樹嫁接的方法

1.切接法：

(1)接穗：採集成長壯健、無病虫害且葉腋間之側芽露出芽點初熟之枝條，剪取長3~4公分上留一葉作為接穗，再將葉片剪除 $\frac{2}{3}$ ，留下 $\frac{1}{3}$ 為準，接穗上端於腋芽0.3公分處平行剪斷，下端於着芽面之基部斜削0.5公分，再於其反面基部1.5公分處斜削(圖1)，兩邊切面深達木質部，但不可太深，切口均應平整而光滑，不可破裂。

(2)砧木：選擇樹勢旺盛的茶樹作為砧木，自茶樹樹幹基部離地面10公分左右用銳利之剪刀或鋸切斷(圖2)，其餘細弱枝條盡行剪除，再用鋒利小刀，將其切口削為平滑，並選擇光滑之一面，以鋒利之嫁接刀自切口邊緣稍帶木質部切下深約1.5公分(圖3)，其切剖面亦應保持平整而光滑。

圖1 接穗(切)

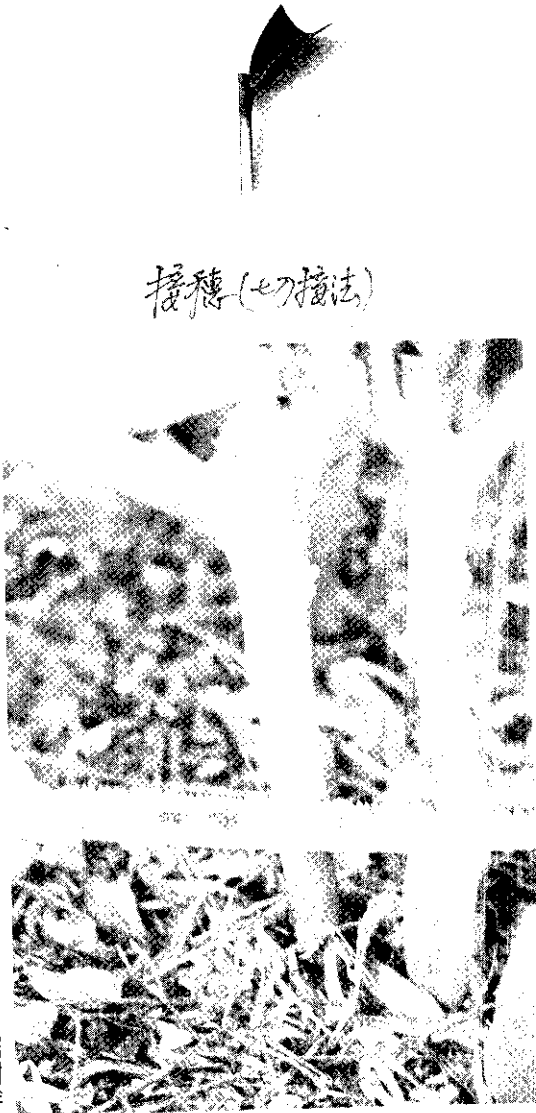


圖2 鋸樹幹



→
 (3)處理方法：將接穗插入砧木之切口內（圖4），但應注意的是接穗的長斜切面應對砧木之內側，亦即木質部使其密接，同時尚應使接穗與砧木同一方向之邊齊平，然後再以膠帶將其包緊（圖5），加套塑膠袋（圖6），其外另加蓋一層70%左右遮光之黑色遮蔭網，或報紙，或雜草以減少日晒及水分蒸發。

2.鑲皮接法：

(1)接穗：本法除接穗採用新發生1~2個月的嫩

圖4 接穗插入



圖5 膠帶

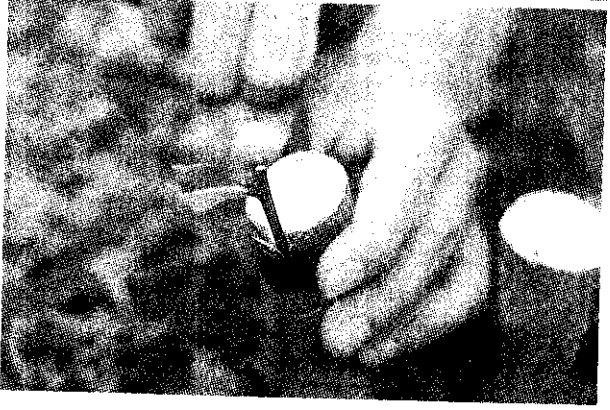


圖6 套塑膠袋

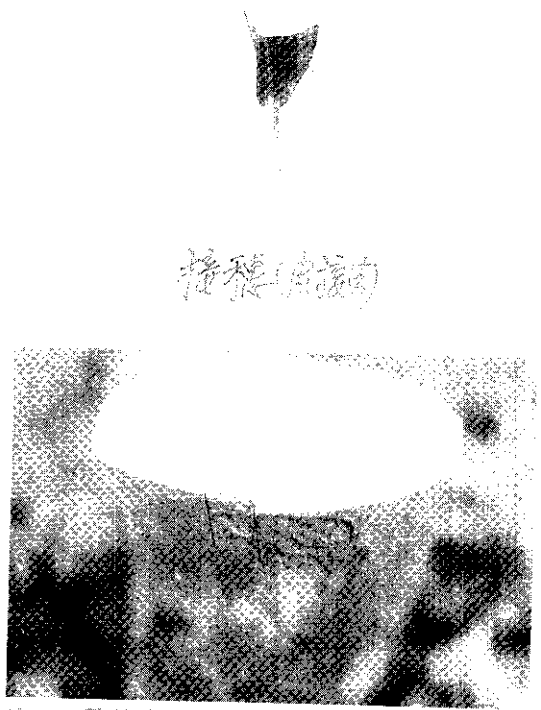


圖7 接穗皮接法

圖8 鋸樹幹

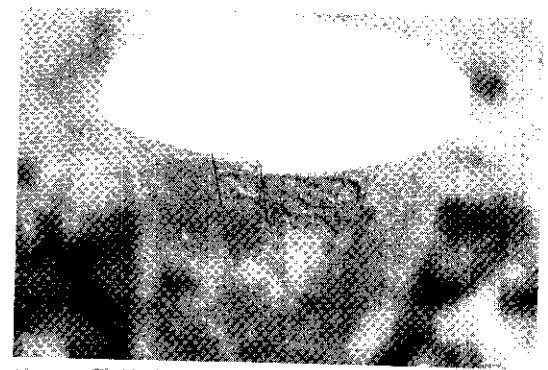


圖9 鑲皮接

茶樹嫁接成功要訣

枝條，且無病虫害之強壯旺盛第2或第3節之嫩枝作為接穗外（圖7），其處理方法與切接法相同。

(2)砧木：選用樹勢旺盛的茶樹做為砧木，同樣於茶樹樹幹基部離地面10公分左右用銳利之剪刀或鋸切斷（圖8），其餘細弱枝條盡行剪除，然後在砧木周圍較平坦位置處，以尖銳的嫁接刀，切2垂直平行刀

縫（圖9），深至木質部，再將刀縫內的樹皮剝開（圖10），但皮層仍留枝條上，剝皮的缺口恰能使接穗插入為宜。

(3)處理方法：將削好的接穗由上而下鑲入砧木的垂直切口內（圖11），長斜切口面仍密接形成層，其束縛與包紮方法等如切接法。

嫁接後之管理

茶樹嫁接成功與否，固然取決於嫁接時的操作技巧是否熟練，但嫁接完成後能否給予妥善的保護和管理，更左右了嫁接成功的要件，因此，如果茶園在住宅附近或家畜容易加害的場所，它的周圍應有竹籬或鐵絲網圍住，以免小孩或家畜直接侵入動搖接穗，影響其成活。

接後2周就須進行第1次檢查，但必須小心謹慎，不可動撞接穗，在第1次檢查後，就每隔1周檢查1次，隨時觀察新芽有無捲曲塑膠袋內，若遇有下雨時，應注意塑膠袋裏是否有積水情形，如果有積水，應在塑膠袋下方剪洞，使水分流出，否則容易腐爛，應特別注意。

砧木本身若長出不定芽，應隨時去除，以免將來品種混雜，同時砧木水分、礦物質，不致於因不定芽的競爭，難能輸送到接穗上，影響其發育。

嫁接後若遇到長期不雨時，有賴適時進行灌溉，以免由於天氣乾旱而影響其成活。

嫁接成活後之管理

接穗的新芽伸長5-10公分，且有4-5新葉展開頂住塑膠袋時，就可剪除塑膠袋頂端，但其上及周圍仍應保留遮蔭物，否則新芽突然遇到強烈的陽光容易枯死。

接穗剛長出新的嫩芽，大都相當脆弱，無法接受不良氣候環境的考驗，因此應注意防風，尤其接穗生長過於旺盛時，若遇強風，其接穗易於動搖或被吹斷，必須設立支柱予以支持，以免斷裂。

接穗新芽生長狀況良好時，可除去塑膠袋，其上及周圍的遮蔭物也可逐漸除去，待新芽完全能夠適應環境時，始可除去全部遮蔭物。

嫁接成活後，除照一般茶園的正常管理，進行中耕除草、施肥、病虫害防治等外，並應特別注意隨時除去砧木本身所發生的不定芽，以免接穗發育不良及品種混雜，影響採茶作業及品質。 ■

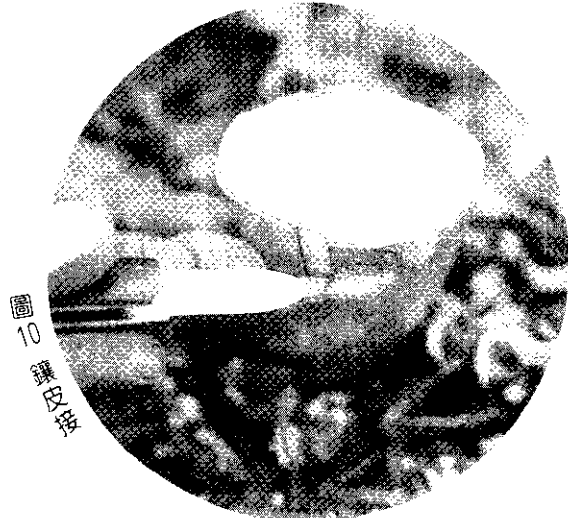


圖10 鑝皮接

圖11 接樹插入砧木

圖12 嫁接生長