

茶樹繁殖

蔡俊明

茶樹繁殖的方法，可分為無性繁殖和有性繁殖 2 種，前者是採用茶樹營養器官繁殖，此法又分為壓條法、扦插法、嫁接法 3 種；而有性繁殖法又稱種子繁殖法，由於茶樹是異交作物，用此法繁殖變異性大，萌芽與生長參差不齊，採摘極為不便，且品質低劣而不均，目前已未予採用，因此本文介紹無性繁殖法。

壓條法

以台刈後 1～2 年的枝條最佳，4～5 年生幼木茶樹的枝條也適於壓條，其方法為先選定欲繁殖的優良品種園中，將欲壓條的茶樹周圍表土，用鋤頭挖鬆，再將其枝條向四周散開，以枝條用手扭轉彎曲，使表皮稍有破損，然後壓入土中，再用八形竹籤打入土中，使其固定，並於枝條外面堆土，使用枝條向上，所選枝條應具有 3～4 分枝，如不足時，則以 2～3 支枝條合併為一束，全部壓條完畢後，於中央堆土踏實，阻止不定芽發生，以免影響幼苗發根。

壓條時期視各地區氣候環境以及經營方式而不同，一般宜在 3～5 月間舉行，此法是傳統式育苗法，如大量繁殖時，需要的茶園面積也大，而且尚要犧牲 3～4 年的產量，很不經濟，目前只有少數茶農採用



圖 1 接穗

此法，並且只限於小葉種茶樹始可用此法。

扦插法

扦插法是在就已選定優良茶樹品種園中，選定生育壯健的母樹若干（視欲扦插量及茶樹大小而定），作為採穗之用，於春茶採收後修剪、施肥，並停止採摘，促其發出強壯的枝條，供作調製插穗之用。

扦插時，選擇成長強壯、無病虫害及成熟的枝條（硬化），且葉腋間的側芽露出芽點，而尚未成長者充作插穗，留單葉長度約 6 公分左右（圖 1），於插穗頂端一葉，高約 0.5 公分處平剪，基部剪口要剪成



圖 2
行株距標示尺

45度的馬蹄斜面，扦插時依預先製好的行距12~15公分，株距4~5公分標示尺上（圖2.），所定距離作30度的角度斜向插入土中，深至頂端的葉柄下0.5公分處為宜。

扦插時期全年均可，但以在12月~次年1月間舉行最適宜，由於扦插育苗法，不在母樹園進行，且所需要土地面積小，管理方便，同時更不致影響母樹園的收量過多等多種優點，因此已為大多數茶農採用。

嫁接法

此法除用於育種外，當一優良品種繁殖不及，幼苗欠缺時採用，目前新育成的優良品種，母樹少，無法大量扦插繁殖，致茶苗難求，即可採用此法。

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扦插繁殖（圖3），可得較多量的茶苗，以爭取時效。



圖3 將優良的枝條作扦插繁殖

一. 切接法

1. 接穗：採集成長壯健、無病虫害的初熟枝條，同時其葉腋間的側芽露出芽點而尚未生長者充作接穗，接穗頂端留一葉，長3~4公分，葉片應剪除 $\frac{2}{3}$ 留下 $\frac{1}{3}$ 為準，上端於葉上0.3公分處平行剪斷，下端於着芽面的基部斜削0.5公分，再於着芽的反面，由基部起1.5公分稍帶木質處，斜切一長斜切面，各切面均應保持平滑。

2. 砧木：選擇樹勢旺盛的茶樹作為砧木，離地面10~15公分處，用剪定鋸剪去地上部，再用鋒利小刀，將其切口削為平滑，並選擇光滑之側，由上面於稍帶木質處垂直切下，長度約與接穗的剖面相等，且其剖面應保持平滑。

3. 處理方法：將削好接穗長斜切面向內插入砧木，務使二者的形成層一側密接，再用膠帶縛緊，並套上塑膠袋以保持內部的濕度及防止病虫害侵入，套袋切勿過緊，使得蒸發的水分能流出，同時其上方及周圍，再以雜草或70%左右黑色遮蔭網遮蔭，以避免陽光直射。

二. 鑲皮接法

1. 接穗：本法除接穗採用當年發生的第2或第3嫩葉，且無病虫害的強壯旺盛嫩枝條外，其處理方法

與切接法相同。

2. 砧木：選擇樹勢旺盛的砧木，離地面10~15公分處，用剪定鋸鋸去地上部，然後在砧木周圍較平坦位置處，以尖銳的嫁接刀，切二垂直平行刀縫深至木質部，再將刀縫內的樹皮剝開（皮層仍留枝條上），其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，然後包裹，其束縛與包裝方法等如切接法。

三. 嫁接時期

茶樹嫁接須配合適當時期，始可提高其成活率，在省茶改場的自然條件下，以6月份的季節，平均氣溫在25~26°C、降雨日數多但月降雨量在160公厘左右、以及蒸發量約為80公厘的環境，為茶樹最適宜嫁接的時期，其他各地區請茶農自行少量試接成功後，再予大量進行。

