

術技接嫁果檬

● 恩錫曾 ●

實生繁殖法和嫁接繁殖法兩種。實生繁殖法只能應用在多胚性品種——如本地種檸檬，而單胚性品種則因變異力極強，實生育成的苗木無法保持品種原有特性，所以必須應用嫁接法繁殖。本文要介紹的是檸檬的嫁接技術。

嫁接的適期

檸檬嫁接時期很長，但在高溫多濕檸檬生長旺盛的季節嫁接，成活率較高。一般說來，十二至二月天氣寒冷，嫁接後成活較困難。自三月至十一月，則均適合嫁接。但本省中南部氣溫冷暖不同，中部地區嫁接時期應較南部為遲，秋季則應提早結束。附表是嫁接適期表。

接穗的選擇

良好的接穗，可以提高嫁接的成活率。接穗必須採自生長旺盛健壯的母樹，選取一年生的頂梢（如果生長健壯，第二、三節也是很好的接穗），生長肥大，表皮光滑油綠，沒有病蟲為害者。腋芽必須豐滿隆起。

剪下之後，就將葉片剪除（圖一），存放於塑膠袋中備用，有時也可存放至數十天而不壞。當天沒有接完的接穗，應該取出洒淋清水，再存放塑膠袋中，或將潮濕水苔放置袋中，以免接穗乾枯。

砧木的培育

嫁接用的砧木，是以夏季採收的檸檬種子播種，經二個月的培育，至八、九月移植苗圃，栽培管理良好時，到十月間便可嫁接，如果栽培管理不善，則需俟第二年四、五月或八、九月始可嫁接。果農也可以本地種成齡結果的大樹做為砧木，高接優良品種。

嫁接的用具

嫁接檸檬的接刀，只需切接刀一把即够用。此外如芽接刀、劈接刀；如不是專業者，亦可以槓榔刀、士林刀、香蕉刀或柴刀等代替。整枝剪及鋸子也是必須的工具。

包紮用的材料有塑膠帶、塑膠袋與舊報紙等。昔日用黃麻或蕉葉，因成活率不高，現在已不適用。

嫁接的方法

嫁接的方法，以切接和高接二種最為常用，其次是靠接法。至於芽接法和腹接法二種，在本省極少應用。

(1) 切接法：以當年或去年育成的砧木，離地面十五公分以上，留葉片二至四枚剪斷，切口用刀斜切，在砧木切口頂端，沿皮層縱切一刀長約四至五公分，深達木質部，然後選取如砧木同樣粗細或稍細的接穗，在接穗基端平坦部份，向下平切一刀，大小如同砧木部份，切口的反面，斜削成楔形，每穗長約六至七公分，如無頂芽的，每穗必須有二至三個腋芽，將接穗插入砧木切口中，使二切口的形成層互相吻合（圖二），然後用塑膠帶縛紮緊密，套上一個塑膠袋，外面以舊報紙包紮，經過二至四週即可發芽成活。新芽長出後，即將塑膠袋頂端剪開，讓新芽繼續向上生長。

(2) 靠接：靠接是最原始最簡易的繁殖方法，在未熟練切接技術的人，可以應用此法來繁殖苗木。

將一年生的砧木假植於塑膠袋中，或帶土團移植於母樹四週，離土面二十公分左右剪去頂梢，母樹枝梢則須壓低使靠近土面，選取適當新梢作為接穗，砧木與接穗相對的二面，各縱切一刀深達木質部，將二皮層切離後，使二切口的形成層互相吻合（圖三），以塑膠帶縛紮。經二個月，二切口癒合相連，即可將接穗自切口下方剪離母樹，移出假植，育成新苗。

(3) 高接：已經栽植多年的檸檬樹，如發現品種不好時，可以高接方法來改接成優良品種。高接位置可視砧木生長情形而分下列三種方式進行，其方法則可採用切接法、皮接法或割接法。

① 主幹高接——主幹直徑在十五公分以下的本地種芒果樹大都適應此法。將主幹離地面一公尺處鋸斷，斷面用刀削平，用切接刀在皮層與木質部中間縱切一刀，長約五至六公分，深達木質部，使形成層顯露，削取接穗及接合方法均與切接法相同。粗大砧木應在四面各插上一個接穗（圖四）。包紮時用較粗的塑膠帶，包紮方法也與切接法同。

② 枝樑高接——凡經嫁接過的檸檬樹，因品種不良，必須再改接優良品種時，因為主幹很短，所以須在主枝或枝樑上嫁接。每枝樑接上一至二接穗，每株樹通常接上四至五枝樑。接法與前述切接法或主幹高接法同。

③ 新枝高接——老齡的檸檬樹，因樹幹過於粗大，樹皮堅硬而厚，枝樑高聳，嫁接不便，應將全樹離地面一至二尺處鋸斷，

將一年生的砧木假植於塑膠袋中，或帶土團移植於母樹四週，離土面二十公分左右剪去頂梢，母樹枝梢則須壓低使靠近土面，選取適當新梢作為接穗，砧木與接穗相對的二面，各縱切一刀深達木質部，將二皮層切離後，使二切口的形成層互相吻合（圖三），以塑膠帶縛紮。經二個月，二切口癒合相連，即可將接穗自切口下方剪離母樹，移出假植，育成新苗。

圖一：剪除葉片後的接穗

圖二：切接法

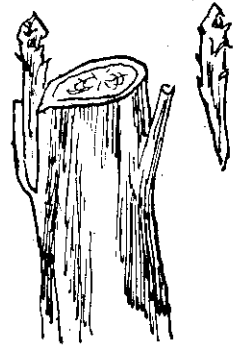
圖三：靠接法

年八十五 書·曆·年·豐

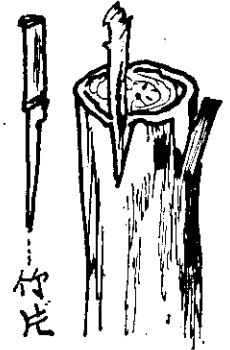
，穎新容內
! 備必家農



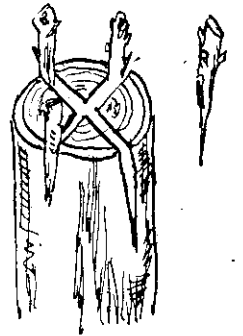
- ▼ 五十八年豐年曆書全部新編共二百餘頁，內容豐富，精美實用。
- ▼ 新曆書隨五十八年元旦號豐年贈送長期訂戶，零售每本五元。
- ▼ 五十七年年底到期的訂戶，請不要忘記續訂。
- ▼ 新舊訂戶在年底以前提前匯款訂閱，照舊價優待，不受新年調整訂價影響。



圖四：主幹高接法



圖五：皮接法



圖六：割接法

使老樹更新發生新梢，留健壯者三至五枝，一年後予以嫁接。其接法亦與切接法同。

④皮接法——砧木鋸斷後，將接穗對向木質部縱切一刀長約六至七公分，深達木質部，以形如接穗大小的竹片插入砧木與樹皮中間，將兩者分離後拔出，然後插入接穗（圖五）。接穗削切法與切接法同。

另一方法是如前述將砧木皮層縱切二刀，其寬度如接穗粗細一樣，將樹皮掀開，插入削好的接穗（圖五）。

⑤割接法——以割接刀（亦可以柴刀代替）將砧木由上向下縱劈一刀成兩半，或交叉劈二刀成四裂，深約七至八公分，然後取接穗七至八公分長，用接刀左右斜削成楔形，長約五至六公分。砧木的每邊切口插入一個接穗（圖六）。砧木與接穗的形成層務必互相吻合。包裝法同上述之高接法。

保護和管理

嫁接後應注意下列四項保護管理工作：

(1) 防蟻：未高接時常有螞蟻爬到樹上，嫁

接後即進入包裝包內嚼食塑膠袋，影響成活率。應於嫁接時在包裝的紙包內或樹幹上散布 DDT 或 BHC 粉。

(2) 打開紙包檢查：嫁接後二至四週，應將紙包打開察看，如果已經成活長出新芽，則應將塑膠袋上端剪開，讓新芽繼續向上生長。如未發芽者乃照舊包裝完好。

(3) 插支柱：高接樹因生長勢力旺盛，嫩芽及葉片粗大，容易折斷，應以竹桿支架保護。

(4) 防蟲：新芽長出及每節新梢長出時，應隨時噴布殺蟲藥劑防蟲。

附表：椪果嫁接時期

接木種類	嫁接時期	最適宜的嫁接時期
幼苗接木	四—九月	四—五月
高接	三—十一月	三—五月