

法良改接高果檬

鴻勝王

本省檬果栽培已久，以往僅作行道樹和庭園栽培，近年來美國優良品種愛文檬果引種成功，正值政府倡導發展本省果產，拓展果品外銷，對新品種檬果的繁殖和推廣，早已研擬遠大的發展計劃，加之適合檬果栽培地區的農民，極力合作，着手進行老樹更新，開闢新地，因此，到處掀起種植熱潮。高接是淘汰劣種和新品種改良的快速方法，特介紹於下，以供參考。

嫁接時期

檬果高接時期，自三月到十月都很適宜。

接穗採集

高接用的接穗，須有四個月上至一年的發育，色濃綠，圓狀而光滑，芽眼肥壯，無病蟲害的枝條；幼嫩或過份老熟的枝條，都不容易接活。

檬果平常自二月開始抽梢，直至十一月間，一年之中約有六、七次。枝條頂芽如行摘除或受蟲害，就發生側芽，側芽通常自頂芽層層抽放。適用於高接的接穗，春天花期過後，宜選取花梢下一、二節；生長期中應選取新梢下第三、四節，一、二節枝條，柔軟脆弱，可用為一、二年生幼苗的接穗。

由樹上剪取接穗，先除去葉片，每接穗須具有二個芽體以上，總長八至十公分，裝貯於塑膠袋備用，切忌浸入水中。如果貯積在濕砂或鋸屑中，在十日內嫁接，成活率也無甚差異。

接穗施術

高接是以枝條為接穗，一般以左手緊握接穗上端，掌心朝上，使接穗平仰或斜下。右手執利刀，於接穗下端削成長三至四公分斜面，深達木質約三分之一，在斜面先端反背，再削一小斜形。這種接穗，適用於切接及鑲皮接。如果依前法將接穗下端削成馬耳形，則適用於合接和搭接。接穗施術後如圖一。

檬果是漆樹科植物，枝條含有大量乳狀汁液，每有刀傷，易由傷口流出液汁，所以接穗和砧木施術後，最好即行接合，勿使施術過久，以致乳汁滿佈切面，而影響接活。

頂接方法

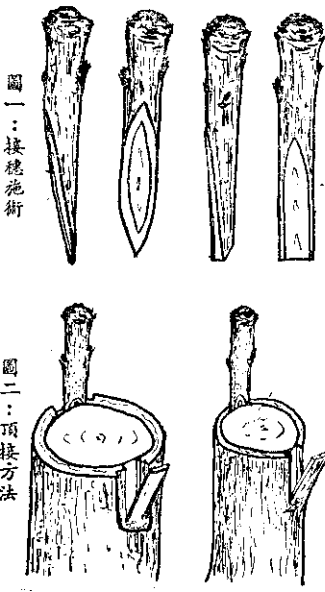
凡四、五年生以上的實生檬果，通常距地一至一·五公尺處，截斷主幹或利用較低分枝，截除上部然後施行改接。

切接施術：砧木主幹直徑約五至十公分，木質不太堅硬時，如圖二施術，將削妥的接穗切面，和砧木切面相向緊合，以麻絲縛牢接合部。

鑲皮施術：砧木主幹直立，直徑約十至三十公分時，依接穗切面長短和大小，在砧木截面皮部，用利刀直切二平行線，深至木質，然後剝開樹皮，將接穗自上而下鑲入，緊縛接合部。樹幹較大時，可在不同方向接上二至四個接穗。


砧木樹皮堅厚，剝皮較為困難，可在意欲施術位置，先以平鑿或利刀，剝除外皮，使樹皮厚度約在〇·三公分左右，剝皮方法則很簡易。但因施術時剝除大量樹皮，因此束縛接合部時，應取原剝除的樹皮，附加於接穗背面，方可緊縛總結。

高齡老樹，枝幹很大，嫁接時施術困難，可先於早春將主幹截斷，使砧木上再生枝梢，等到新枝梢長成三四個月後作為砧木，運用切接，合接或搭接，其方法和苗木的嫁接相同。



圖一：接穗施術

圖二：頂接方法

圓方牌農藥	萬特松 乳劑 <small>最新 低 毒 性</small>	
	稻特松 乳劑	
	米 農 乳劑 <small>水 銀 乳 劑</small>	
其他各種農藥及允多收、美綠元、ポリオン、愛果麗等。		
允發農化工廠有限公司 臺北市西園路二段167號 TEL. 36549		

腹接方法

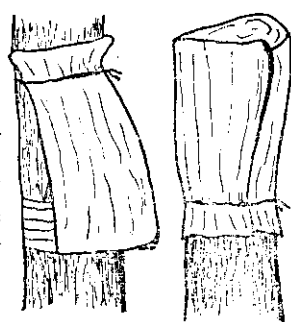
樹幹直立，徑約十至三十公分，不截除樹幹上端，只在距地一至一·五公尺處，用手鋸斜鋸樹幹，深入木質約四至六公分，再用平鑿或利刀刨除鋸縫上方的樹幹，使成△形，也可用平鑿刨成小仁形缺口，如圖三運用鑲皮方法施術，將接穗接入。等到新接枝長成後，將接合部上端的樹幹鋸斷。這種嫁接方法，在雨季中可避免風雨吹傷，成活率較頂接法高。

接穗保護

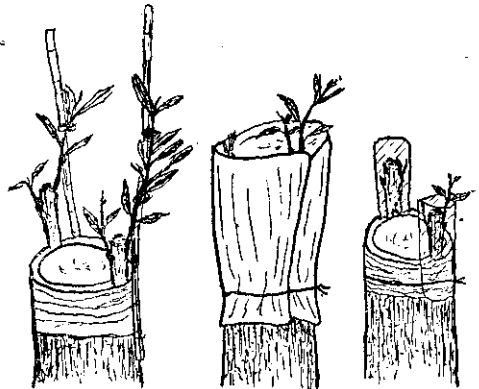
任何嫁接施術完成後，接穗和砧木須有妥善保護，方能接活。

塑膠袋保護：應用塑膠袋倒置保護接穗，可保持濕氣和溫度，提高成活效果。但過去樣果高接，都依砧木截面大小，使用塑膠袋包攬，不但浪費材料，而因截面過大，往往截面蒸散的水分，貯集過量，易使接穗溺斃，影響成活率。本文作者近年來改用小形塑膠袋寬三分，長十五公分，在塑膠袋口，剪裂長約五公分的缺口，套被接穗，可確保成活，又便於接穗管理，節省嫁接材料。高溫多濕的季節，應用小塑膠袋包攬接穗，效果更好。其方法見圖四。

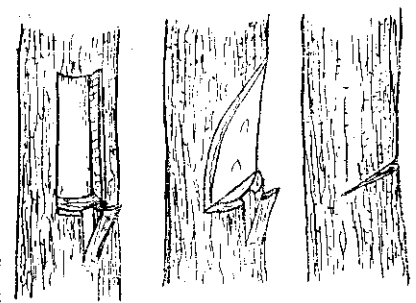
遮陽保護：塑膠袋包被接穗後，接合部如圖五利用舊報紙、



圖五：遮陽保護



圖六：剪除塑膠袋

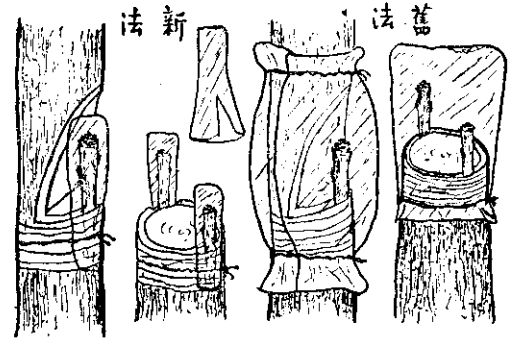


圖三：腹接方法

牛皮紙或香蕉葉包覆，避免強烈日光直射；這是嫁接上不可忽視的作法。

接株管理

- (1) 接合部最忌搖動，嚴禁孩童玩耍或家畜侵害。
- (2) 新接株約在三星期開始萌芽，可在嫁接三星期後，細心打開外覆遮陽物，由透明塑膠袋檢視接穗萌芽狀態。接穗芽體伸長二至四公分，而新葉略已展開時，宜剪除塑膠袋上端，使嫩芽自然舒展，依圖六略加遮蔽陽光。
- (3) 接穗殘留的葉柄脫落，綠色如舊，接合部或接穗頂端有癒合組織形成時，可視為成活，但須原狀包覆保護，而後每四五日檢視一次。如接穗黑腐或枯萎時，可再鋸去砧木頂端，重行補接。
- (4) 新接株長成後，等枝葉繁茂，才可去除包覆物，並以支柱扶持，避免風力摧殘。



圖四：塑膠袋保護

活性展着劑

唯一活性展着劑
祇一滴即有效果且可
助成農作結實的雙重效果

現貨進口供應：惠光貿易有限公司
臺南市東門路 140 號 電話：4971號

山本農藥株式會社

榮譽出品

(施用後)

(施用前)