

(郎吉林)

枇杷宜行嫁接繁殖！

范念慈

本省栽培枇杷，一般果農均採用高壓法繁殖，這是因為本省從事枇杷專業栽培的尚少，在中部一帶，枇杷多與荔枝等果樹間作，於主作果樹（荔枝等）尚未長大時，利用行株間種植枇杷，以增收收益，數年後荔枝等果樹長大時，即將枇杷逐漸除去，在此種栽培方式下，果農多沿用繁殖簡易的高壓法，俾能於短期間育成較大的苗木，以提早結果。反之如採用嫁接法育苗，則由砧木育成（實生繁殖法）至嫁接成苗，常需兩三年，所耗費工本遠較高壓法育成者為高，且尚需具備優良接木技術方能成功。這就是一般果農沿用高壓法而不願採用嫁接法的主要原因。

不過本省農業土地有限，果樹栽培已逐漸向坡

地發展，枇杷如果仍用高壓法繁殖，非但不能利用砧木優勢，而且因為在中部乾旱季節很容易遭受旱害，影響樹體發育很大。現在枇杷的經濟價值已日見增高，要想增長枇杷的經濟年齡，實有改用嫁接法繁殖苗木的必要。茲將枇杷嫁接技術略加討論，以供栽培者的參考。

如何選用砧木

枇杷接木以採用「共砧」為佳。所謂共砧，即指接穗與砧木皆為相同之品種。在本省亦可用本地在來種或在長枇杷作砧木，接以日本種的「茂木」或「田中」種枇杷，兩者的親和力也高，嫁接後樹體生育和結果情形都很好，栽植後四至五年即可開始收穫，十五年至廿五年為盛果期，至四十年左右樹勢漸行衰弱，但栽培良好的，也可維持到八十年左右。但用實生法育成砧木，多為直根性，根羣深入土中，造成樹冠枝梢徒長，往往有延遲結果和減少產量的現象，因此在苗木栽植時，有剪去一部分主根的必要。

另外，枇杷又可與他種植物接木成活，例如同屬的山枇杷（*Eriobotrya deflexa* Hemsl.），異屬的椶櫚（*Cydonia Vulgaris* Pers.）和石楠（*Photinia Serrulata* Lindl.）等，但接合癒活率較共砧為差。如以椶櫚為砧時，果實品質較佳、豐產，成熟期可提早，但為淺根性，在傾斜坡地或高地等多風處易受風害，又經多次移植後，樹勢也容易衰弱。如以石楠為砧時，稍具矮性，耐寒力較強，

但木質較堅硬，接木工作較困難。如以山枇杷為砧時，因其原產本省，常綠性、耐寒力較弱，但其他適應性則較強，為今後值得研究的枇杷砧木。

嫁接方法與時期

枇杷宜採用切接法繁殖。由於枇杷木質較為堅硬，如使用割接法等，傷口較大，癒合較為困難。如果採用芽接法，則由於芽體瘦小，癒合後接芽發芽困難。

至於本省枇杷切接適宜時期，是在十二月至翌年元月間，此時正值頂芽停止抽梢期，在此短暫休眠期剪取接穗最為適宜，此時砧木樹液上升亦較緩慢，所以容易成活。

怎樣採取接穗？

枇杷在一年中可分為春、夏、秋三次生長期，接穗宜採用夏梢，即在夏季生長的枝梢。春梢雖亦可用，但其節間短，形較粗大，常需使用較粗大砧木。秋梢則多不充實，接木後癒合力低，所以多不採用。

又採用夏梢時，由於頂端枝梢較為軟弱，宜捨去不用，而以由中部或基部採取者為佳。

接穗如有葉子存在時，宜剪去葉片，僅留葉柄，以保護腋芽。

接穗可於接木當時剪取，如在接木前二至三期採取，則須剪去葉片，埋沒於低溫微濕的淨砂中，使其暫時保持休眠狀態，如此接穗生長較砧木延遲，可增加成活率。

又接穗上須帶有二至三枚腋芽，長度在六至八公分左右。

嫁接成功的要領

枇杷葉面積較大，易受風害，已接合的接穗，往往在發芽抽梢後，被風吹動而與砧木分離，因此接穗的剖面須在三至五公分左右，深度約為接穗直徑三分之一，再於對面先端製成小創面。

砧木自距離地面十公分左右處剪斷、削平，然後用刀於砧木的一側，稍帶木質部垂直切下約四

常用之用

番石榴繁殖法

——蘭鴻乘——

嫁接後管理要點

至六公分，立即將削妥的接穗插入切口，使兩者形成層相互對齊。如果砧木與接穗直徑大小不同，可將一側對齊。在田間操作時，可用手指觸摸，即可察知。

又在削切面時，務求削面十分平滑，並保持清潔，不可沾污其他夾雜物，如泥土及草屑等。為達到此要求，除須具備熟練技術外，尚須具有優良工具，以儘量減少接穗與砧木間留有空隙。

另在接木時，操作亦須敏捷，接合後用塑膠絲捆縛，除可使固着不動外，尚可補實兩者之空隙。

壓條法

嫁接後，須套以適當大小的塑膠袋，並注意在袋內接穗周圍留適當空間，以利將來接穗生長。膠袋之外再罩以紙袋，以免陽光直射，並以塑膠絲捆縛。

約經二十至三十天，接穗和砧木切面間癒合組織即可察覺，隨即開始萌芽。此時不可立即解除塑膠袋，以免影響成活率，而宜在黃昏下午將塑膠袋上方稍打開，但包被物仍須保持原狀，待日後再逐漸移去。

另外在癒合期間，亦須注意田間管理。例如在嫁接後，砧木容易萌芽，不可同時完全除去，而須按接穗發育情形，逐漸除去，以免發生主幹枯死現象。

嫁接法其他應用

其他如田間排水與灌溉、施肥和病蟲害防治工作等也不可忽略。

把嫁接法除用在苗木繁殖外，也可用於老樹更新和品種更換。此時用高接法和腹接法，即將主枝或樹幹於相當高度切斷或作切口，作切接法或皮下接法，在主枝或樹幹上可依直徑大小接一至四穗，但所作剖面宜大，以免癒合後被風吹動而分離。接合處也須包被，以防乾燥。高接和腹接時期，在本省仍以十二月至翌年元月間為適宜。

番石榴是近十數年來最有利的一種長期果樹，現在已經成為本省重要青果之一。由於十餘年來栽培技術的改進和品種的改良，單位面積產量已顯著提高。為了繼續增產，今後

應加強培育優良苗木。番石榴優良苗木的培育法有各種，如靠接法、壓條法、枝插法和根插法等。其中枝插法和根插法成活率低，生育又緩慢，通常多不採用，現在一般採用的是靠接法和壓條法。

餘生長弱的完全剪去。等到五至六月間，選取一年實生苗，與母樹保留枝實行靠接。

靠接的方法，是將保留枝彎曲，伏於地面，彎曲部位用木釘固定，然後將實生苗栽植在彎曲枝的枝端附近，並將實生苗主幹剪短，約留十五公分長，接穗和砧木實行削皮，方法和普通靠接相同。削皮部份長三公分左右，然後使二者切口密合，外裹番石榴葉，最後再以稻草之類縛束（圖一）。如此約經六至七週後即癒合。經檢查完全癒合，可自靠接部位的下部，將接穗剪離母樹，或為獨立的新生果苗。此方法成活率頗高，一般多採用。靠接苗假植苗圃半年或一年，定植後二年即結實。

至七週發根完全後，剪離母樹，經假植一年後即可定植。（圖二）

（2）空中壓條法：如以上述方法不能獲得枝條時，可利用空中壓條法。此法即在樹上選擇一年生，直徑一至二公分的枝條，最好是直立向上生長的，實行環狀剝皮。如果不得已利用水平枝時，可將枝條向上吊起。環狀剝皮的部位，應在枝梢先端四十至六十公分處。剝皮寬度約三至四公分，然後用竹筒將剝皮部包起。竹筒平分二半，內填培養土。竹筒兩端，最好再填上水苔，以保水分，最後用麻繩或鉛線縛固，絕不可上下

此法除用在苗木繁殖外，也可用於老樹更新和品種更換。此時用高接法和腹接法，即將主枝或樹幹於相當高度切斷或作切口，作切接法或皮下接法，在主枝或樹幹上可依直徑大小接一至四穗，但所作剖面宜大，以免癒合後被風吹動而分離。接合處也須包被，以防乾燥。高接和腹接時期，在本省仍以十二月至翌年元月間為適宜。

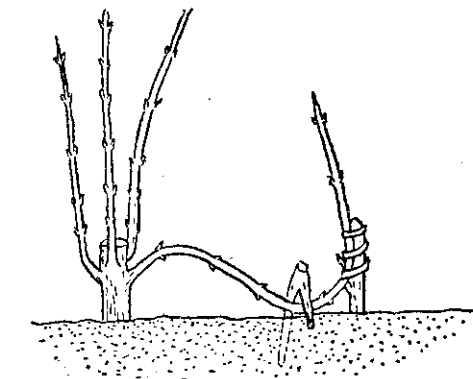
此外亦可採用芽接法，但須在採芽前十天剪截，促使腋芽發生。番石榴的芽接方法，和一般芽接法相同。

靠接法

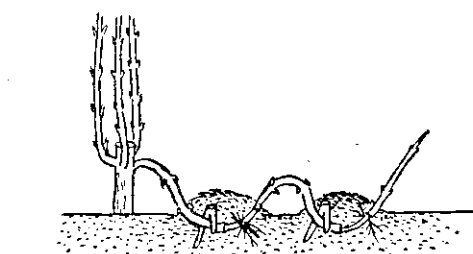
選擇優良母樹，在早春時期，自根部距地面約二十公分行剪截，以後剪截基部發生很多新枝，再自新枝中選擇生長良好的，保留三至四枝，其

（1）地面壓條法：優良母樹基部發生的一年生或二年生充實枝條，將其彎曲伏於地面，與地面接觸部位行環狀剝皮，寬約四公分，形成層須完全剝除，然後埋土鎮壓。最好在環狀剝皮的上部，用木鈎再予固定，如果枝條長時，可連續壓兩株，待六

至七週發根完全後，剪離母樹，經假植一年後即可定植。（圖二）



法殖繁殖：一圖



法條壓面地：二圖