



芒果嫁接

◆邱正儀

芒果新種引進或育成推廣時需要大量繁殖，繁殖方法以可保持品種特性的無性繁殖為佳，其中以分株、扦插、壓條和嫁接較為常用，而芒果宜用嫁接繁殖，嫁接有矮化樹勢、提早結果齡、改善果實品質等好處。芒果常用的嫁接法則有「靠接法」及「切接法」。

靠接法

靠接較不講究技術及時期，不易失敗，因砧木及接穗都不離開土壤及母樹，也不會有感病的顧慮，更不怕接穗失水乾枯，但缺點是繁殖量少、工作量有限。

方法是將穗、砧兩樹體設法靠近，以任何一方帶土柱挖起種於另一方旁邊，或種於盆中移近另一方，穗砧各於適當接合處以利刀淺削皮層各約3~5公分，深至形成層，令穗砧兩削面相嵌合後，以塑膠繩或麻繩固定(如圖1)，接合處用報紙或葉片包裹避免日晒，切忌傷口有外來之水份，經過兩個月後可以接合，此時將砧木自接合處之上方剪除，而接穗則自接合處之下方剪斷，即成一棵獨立子株。

砧木適當接合處以離地不超過1.5尺為宜，若接砧過長，砧底易有側芽發生，而接穗長度則是自頂端以下不超過1.5尺，並且是去年或今年生枝條為宜。

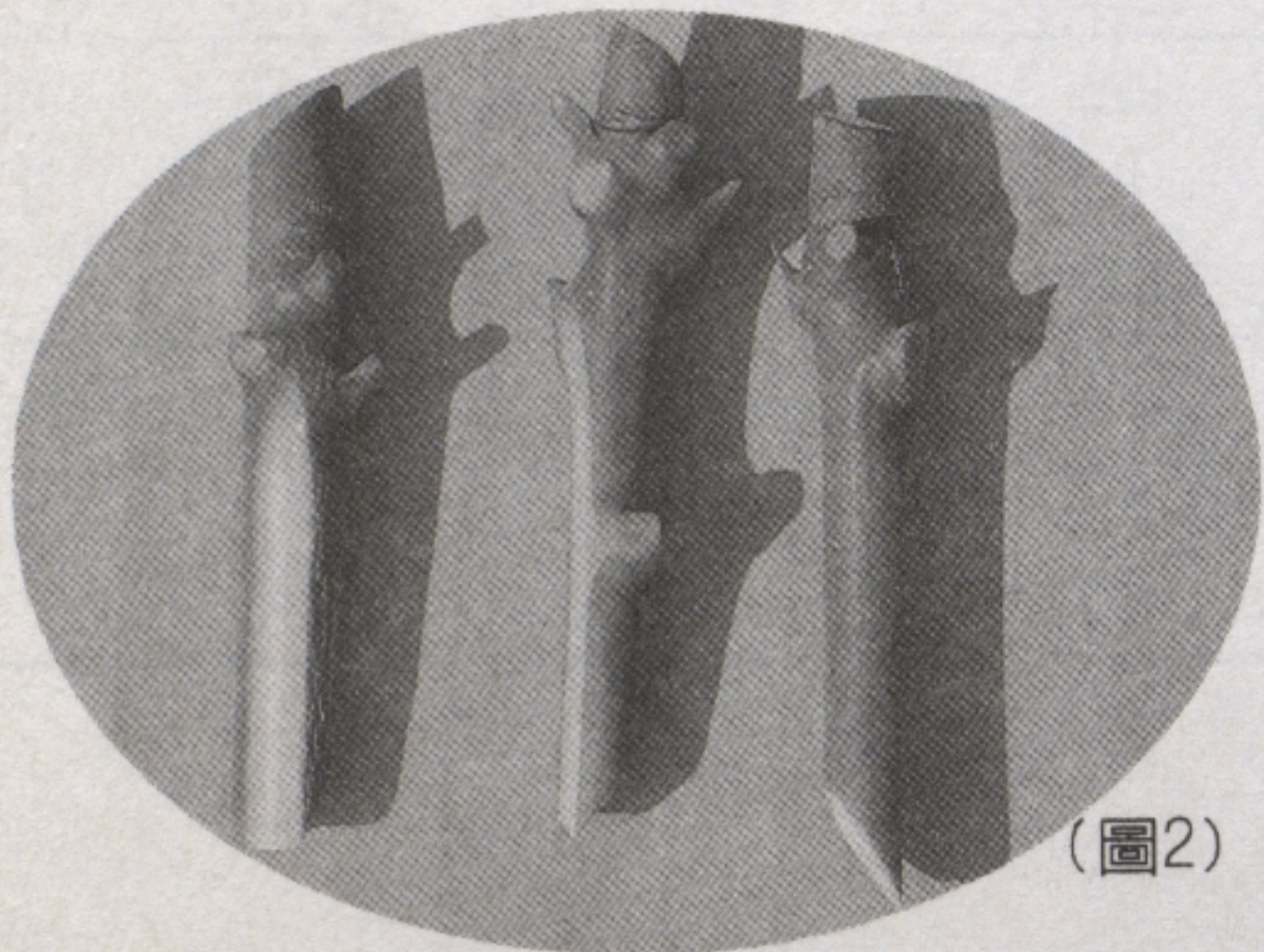
切接法

切接法須純熟的技術及適當的時期，方法是將母樹枝條之一小節（一至兩個芽點）為接穗，接於砧木上，此法可使一株母樹大量繁殖，但必須選擇健康無病虫害之母樹。

採穗以晨昏採取為佳，應避免在雨天進行，選擇去年或今年成熟枝條，每一尺為一段，剪掉葉柄葉片後，裝於新塑膠袋內，把空氣壓出密封，存於蔭涼處或冰箱下層備用。砧木可用直徑約



(圖1)



(圖2)



(圖3)



(圖4)

0.7~1.0公分，長約2~4台尺的一年生實生苗，砧木自地面起1.5台尺(或更低)處剪斷，切口成一橫斷平面，用利刀斜削一小斜角，使形成層露出，在木質部與皮層間垂直向下剖約2~3公分。

接穗剪取至芽，長約3~5公分，避開芽點選較平坦的一邊，自穗長之 1/2 乃至 2/3處下刀，平削深至形成層或稍入木質部，一刀到底，此削面暫稱相靠邊，再於此對邊(非對端)自底部起 1 公分處以斜度較大的方向透過木質部削至相靠邊底，形成一個一邊平長一邊短斜的插梢狀接穗(如圖 2)，以此插梢狀穗

之相靠邊向砧木之木質部相靠並插到底(如圖 3)，再用有伸縮性之塑膠繩或膠布固定，使穗、砧之形成層密切接合，接好固定後，外套塑膠袋避免接穗喪失水分，最外層以報紙包紮遮蔭，高溫季節約二十天接穗會開始萌芽，四十天後可剪開塑膠袋頂端讓芽冒出，同時將砧木側芽去除以免競爭養分，嫁接過程中宜陰無雨，成活前不可灌水，切記接穗不必浸水。

至於大樹的品種更新嫁接，因接砧直徑粗大，砧木接口的削法有所不同；接穗削法同前，砧木自鋸口以刀尖平行劃兩刀深至木質部長約4公分，兩刀間距離恰為接穗直徑，而以刀尖撬開此兩劃痕間之皮層，再以削好之接穗插入至底，一砧可同時接上三~五穗(如圖 4)，同樣以繩子或膠布固定，並套膠袋及遮蔭即成，此法成活率甚高。

另外嫁接時機(季節)也很很重要，芒果從「驚蟄」、「春分」、「清明」、「穀雨」至「立夏」均可實施，品種更新則在「白露」及「秋分」時亦可。(見表 1)

表 1 適合嫁接之季節

作物	季 節	小寒	大寒	立春	雨水	驚蟄	春分	清明	穀雨	立夏	小滿	芒種	夏至	小暑	大暑	立秋	處暑	白露	秋分	寒露	霜降	立冬	小雪	大雪	冬至
芸香科(柑、桔、柚、檸檬)																									
漆樹科(芒果)																									
楊桃科(楊桃)																									
番荔枝科(番荔枝)																									
桃金娘科(蓮霧)																									
無患子科(龍科、荔枝)																									
葡萄科(葡萄)																									
薔薇科(桃、李、梅、杏、櫻)																									
鼠李科(棗)																									
西番蓮科(時計果)																									
葫蘆科(瓜類)																									
豆科蘇木亞科(艷紫荊)																									
紫茉莉科(九重葛)																									
金縷梅科(楓)																									
桑科(桑、榕)																									
千屈草科(九芎)																									