



(和福呂) 剪修石榴番農鄉峯露縣中臺

# 怎樣種番石榴？

栗 鴻 蘭

番石榴營養豐富，栽培容易，管理簡單，週年結果，產量豐盛，經濟價值高，市價穩定，是目前食用很普遍的水果之一。

本省舊有的本地種，約可分為紅肉、白肉及黃肉等數種，可惜品質不好。後來經過實生選種的山月拔種，品質和產量都很優良，為一般果農所歡迎。此外廣東種（洋梨形），由於顏色鮮美，品質好，深受消費者的歡迎。

自國外引種的印度種和美國種，品質佳良，產量豐富，現在尚未普遍栽培，有待將來繁殖推廣。

尤其是在開花的時期。

在種植前半年，兩地要充分開墾、整地、耕耙，並作等高線及栽植穴等，準備定植。定植以前應栽植防風林。

栽植穴的大小，應依整地和土壤情形而不同。普通挖掘栽植穴，直徑約七十公分，深約四十公分即可。穴內放入腐熟堆肥約十公斤，再混合表土備植。

## 土壤適 應很廣

番石榴樹性生長強健，無論平地或山地均可栽培，一般多栽培在海拔一千公尺以下的山地或丘陵地，但以坡度在百分之十五以下緩和坡地最為合適。如果陡坡超過了百分之三十，應設置內斜式階段和改良山邊溝等。

番石榴對土壤適應性雖然很大，但是理想的番石榴果園地，應該是緩和的坡地。如能種植在富含腐殖質，土層深厚而排水良好的土壤為最好。或是能避風的處女林地或草原地。此外，雨量也不宜太多，

## 選苗勿貪便宜

番石榴苗的選擇，和其他果苗一樣，須要考慮品種。必須選擇品質好，產量豐富的苗木。為確知苗木優良，一定要向信用可靠的苗圃購買，或預先調查優良母樹，選擇芽條自己繁殖。如果是為經濟生產，萬不可貪便宜隨便購苗，一旦選苗不當，將來會在金錢、時間和勞力上蒙受很大的損失。

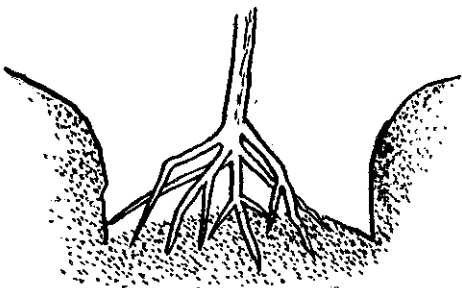
經過慎選優良母樹而繁殖的苗木，到定植時還要再選。看枯木和接穗間是否癒合完全，根羣是否良好，枝葉有無病蟲害附着，甚至修剪是否適當等，都是選苗應該注意的問題。

定植的合適時期，自十二月至二月間。定植距離，以株距四公尺，行距四公尺，並採取等邊三角形栽植法，每一公頃土地，約可種植六百株到七百株。如果農能將株行距放大到五公尺，則陽光更可充足，通風更可流暢，病蟲害自然減少，樹勢增強，果實品質提高，同時果樹經濟壽命也會延長。

果苗栽植以前，可將主根及鬚根行適度的修剪。栽植時，根四週填充表土，挖穴時挖出的下層土，可培在上部，等待日後的風化。栽植完畢後，應加一支柱，同時要充分灌水，使根部每部份都能與土粒密接。在新芽抽出前，應經常注意灌水保持土壤濕潤。

## 整枝修 剪方法

(-) 整枝：番石榴生長旺盛，樹姿易亂，應注意整枝。苗木定植後，主幹離地面四十至五十公



法方植定榴石番：一圖

分高處剪截，使它分生三、四主枝，向四方斜生，主枝與主枝間應有適當的高度距離，以免基部破裂。以後將主枝再留二十至三十公分剪截，最後形成杯狀形，控制它的高度在三至五公尺以內，將來管理方便，同時減少風害。

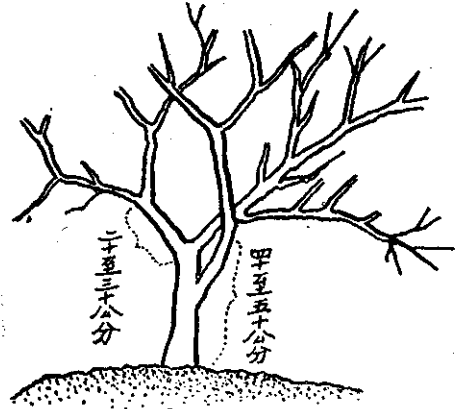
(一)修剪：番石榴結果枝的着生部位，多自去年生枝的頂芽以下葉腋間抽出，修剪時應注意，如放任不加修剪，容易形成下部果枝少，上部果枝多的現象。為避免此種不良現象，應在每年採果後，行適度的修剪。

修剪法是把長結果枝酌量情形留三十至四十五公分剪去末梢，使它發生新梢，此種新梢通常都會成為結果枝，在它第三節至第四節的兩側着花結果。如果未生花蕾，可留三至四節再修剪，如發育合適，新梢當會結果。

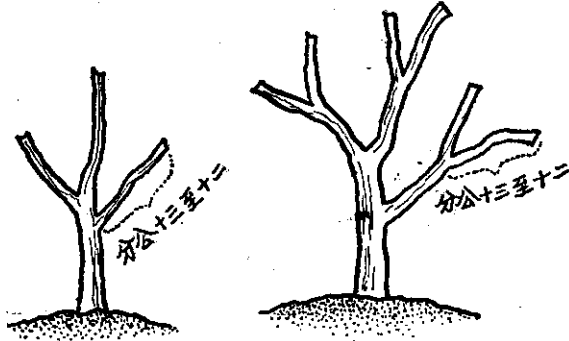
番石榴枝條的末梢生長很旺盛，所以當夏季應注意摘梢或摘心，以抑制末梢徒長，促進下部側梢的發育與花芽的形成。以上的修剪法，如能實施得法適時，不但可以提高品質，而且對週年結果的品種，還有調節產量和產期的效果。

此外，密生枝、交叉不規則枝，以及老枝、弱枝、枯枝等，均應剪除，促使基部發生嫩芽，以免樹冠內部空疏。

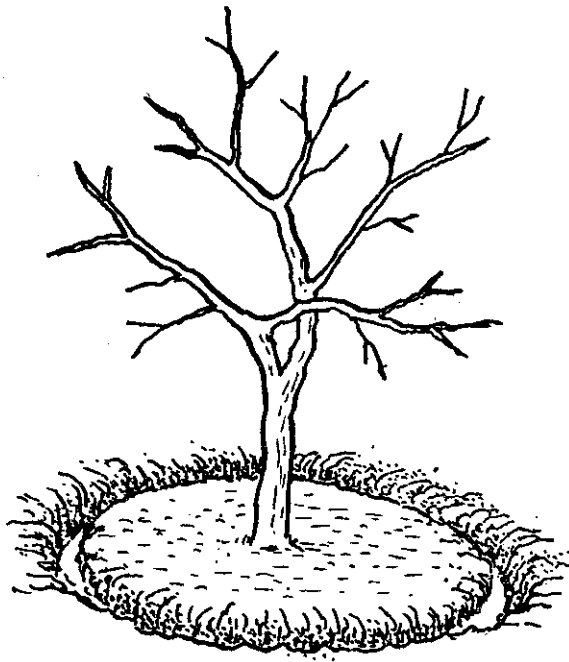
番石榴樹，栽培十數年後，產量漸減，果粒變小，此時應將衰老樹株，施以強剪更新，使它受到強修剪的刺激，恢復它旺盛的樹勢。強修剪的程度，應當依樹勢的強弱而定，如果樹勢強，可分二次強剪，否則可作一次強剪。強剪的部位，可在主幹分生的三至四主枝或六



圖二：杯狀形整枝



圖三：番石榴更新



圖四：環狀施肥

至八主枝的二十至三十公分處剪截。強剪後第二年即可恢復開花結實，如管理良好，仍有幾年的經濟栽培價值。

### 儘量多施堆肥

(一)施肥分量：栽植後當年冬季或早春，最好多施用堆肥或水肥。生育期間，觀察枝幹生長情形，以及葉的顏色等，再酌施化學肥料。成齡樹株（七年生）通常每年每株約施用硫酸銨六百公克，過磷酸鈣七百公克，硫酸鉀三百公克。此三種肥料的全量可分作三次施用。如果樹株未達結果年齡，它的肥料用量可比照成齡樹酌量減半，儘量多施堆肥或水肥，對將來發育、結實、樹體成型以及產量產期的調節等利益很大。

(二)施肥時期：將全年施用肥料的全量，分作三份，分別在四、六、九三個月份中妥善施下。

(三)施肥方法：幼齡樹可採環狀施肥法，即在樹

幹周圍挖輪狀溝，輪溝與樹幹的距離，以樹冠的開展大小為準，輪溝寬二十三至二十七公分，深十三至十七公分，然後將肥料均勻撒入溝內蓋土即可。成齡樹可採全園撒施法，翻土覆蓋，以不傷根為原則。

果苗種植後，到達結果年齡期間，果園內可間作有利的短期作物或綠肥等。究以間作那種作物為宜，應以當地環境和個人的經驗技術以作選擇，間作的各種操作，以不妨礙或損害番石榴樹的生長為基本要求。

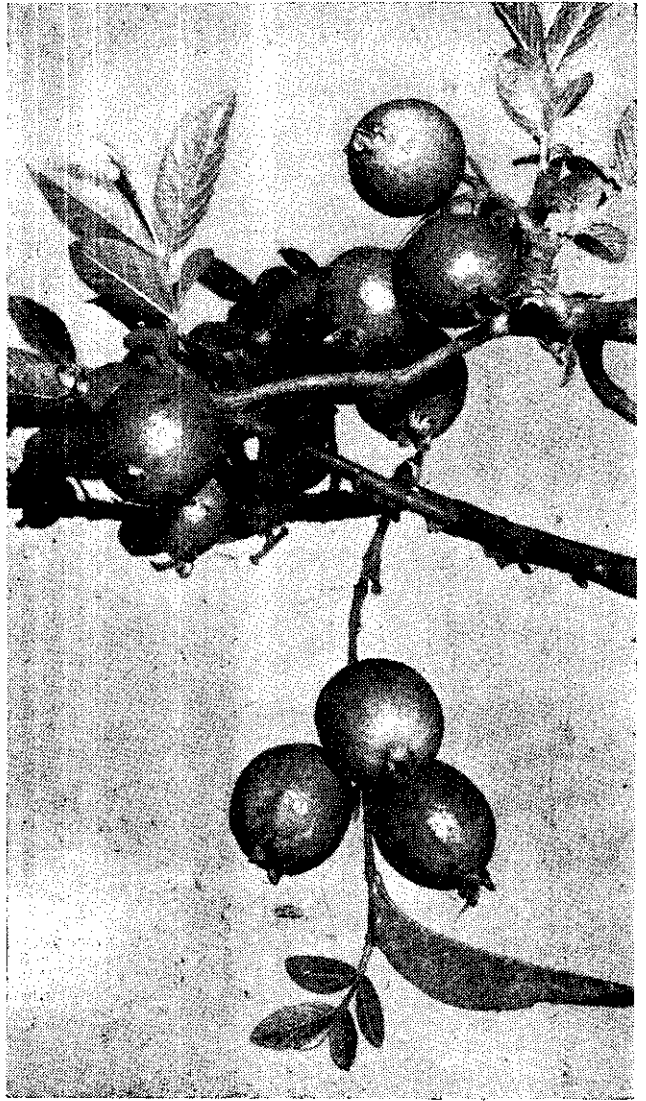
### 防治煤病蟲害

番石榴沒有什麼嚴重的病蟲害，這是栽培番石榴樹比其他果樹管理簡單的主要原因之一。為害比較多的病蟲，就是煤病、介殼蟲、捲葉蟲、天牛蟲和果實蠅等。這幾種病蟲，以今日藥劑和防治技術，都很容易控制。防治法如下：（按次頁）

經濟 價值 日益 增高 的

# 番 石 榴

熊 中 果



(攝朝義朱) 甜又香榴石番

臺灣水果種類很多，目前以香蕉、鳳梨和柑桔三種為主，而政府現在正在加強發展的，是這三種以外的「其他青果」，又可統稱為「雜果」。番石榴營養豐富，人人愛好，目前番石榴在水果生產中的地位，僅次於香蕉、鳳梨、柑桔、龍眼，而居第五位，且因具有加工外銷的可能性，其重要性正日漸增加。

臺灣水果總生產量，以五十四年來說，共為九十一萬五千公噸。其中，生果及水果加工品外銷量達六十二萬三千五百公噸，以香蕉和鳳梨為主；省內消費量則為三十萬三千八百公噸，主要為香蕉、鳳梨和柑桔，佔二十六萬零九百公噸，其他青果僅為四萬二千九百公噸。番石榴雖屬「雜果」，但在上述一省內消費其他青果中，佔了一半以上的數量。足證番石榴為重要內銷水果之一。

番石榴營養豐富，且可周年供應，是臺灣大眾化，人人所愛好的水果，而且加工外銷，如能積極研究發展，也很有希望。茲將其目前產銷情況略加說明，以供果農和有關人士參考。

## 種植面積繼續增加

番石榴在民國四十一年以前，每年收穫面積僅為六百公頃左右，其後逐年增加，至民國五十一年始接近一千公頃。近年因新品種「四

(上接十一頁)  
①煤病：枝葉上呈現一層煤黑烟，影響發育，主要原因是由介殼蟲類所引起。防治法是分別噴酒液爾多液(用硫酸銅，生石灰各三百公分，水一百公升)及百分之五十馬拉松乳劑八百倍稀釋液，九十五公升中加入百分之九十五高級夏油一公升。或噴酒百分之五十大滅速乳劑加水一千倍亦可。

②捲葉蟲：介殼蟲類：除前述兩種乳劑外，捲葉蟲採用百分之五十殺速同(益加津)乳劑五百倍液，百分之二十五米賜多愛乳劑一千倍液或百分之二十固殺松乳劑四百倍液。

③果實蠅：可用含毒甲級丁香油誘殺，或百分之二十五馬拉松可濕性粉劑及蛋白質水解物加水一百倍，自果實變色時起，作毒餌撒佈，每七至十天撒佈一次。

④天牛類：以百分之五十地特靈可濕性粉劑一百倍，或百分之一八·八地特靈乳劑三十三倍，在五至六月間塗在樹幹距地面一公尺以下的部位。

此外，清除並燒燬果園內枯枝落葉和腐敗果等，也可減少病蟲害的發生。

## 覆蓋疏果灌溉

結果前的幼樹時期，雜草容易生長，每年酌情除草二、三次，可免消耗地力和防止病蟲的潛伏寄生。每年一、二月間，最好能有一次適宜的中耕。中耕之處應距樹冠六十公分以外，深約十至十五公分，以不傷根羣為妥當。

果樹下能種植綠肥作物，或覆蓋雜草，利益很多。如防止土壤流失和雜草叢生，兼保持水份，最後還可以改良土壤，增加土壤肥力。

成齡樹結果太多時，應行疏果。疏果可使果實大小均勻，外觀美麗，同時提高品質，平衡年中生產量。

乾燥季節行適當灌溉，促進發育，增加結果。灌溉時每次充分灌水，對年中生產量有倍增的效果。(完)