

番石榴整枝修剪

建議採用 屈株法

關鍵詞：①番石榴②整枝修剪③摘心型
④開心型⑤屈株型

番石榴是本省重要經濟果樹之一，果實富營養，維他命C含量冠於其他水果，除生食外，還可加工製成果汁，芳香可口是夏季高級飲料。番石榴產地分佈全省各地，其中以高雄縣、台南縣為主要產地。番石榴的開花結果習性，花蕾大都著生於枝條尖端或老枝產生的新梢上，因此為促使新梢著生花蕾、調節產期，除注重肥料施用、水分提供之外，修剪工作也極為重要。

番石榴樹向枝梢生長的性質甚強，如未加剪定主枝和分枝甚少，結果數有限，不合經濟原則。為抑制枝梢過度發育，減少養分虛耗，提高結果數，增加產量起見，整枝的方法有待加強。

番石榴修剪樹型有摘心型、開心型外，鳳山熱帶園藝試驗分所依據樹勢型態及管理方式創研出「屈株型」。

摘心／開心型缺點多

番石榴整枝修剪型態，早年皆採用摘心型整枝法，此法在幼樹時即開始剪定，種植後培育生長至離地40~50公分高處剪斷，促使新芽長出，保留3~4枝以構成將來的主枝，主枝任其生長再保留20~40公分處剪去，此如繼續修剪。此種整枝，經常以摘心實施，使新芽上著生花蕾開花結果。此法經多年累積採用之後會造成植株逐漸高大，枝條縱橫交叉，果實變小，產量減低的現象，最後形成操作管理不便等缺失。

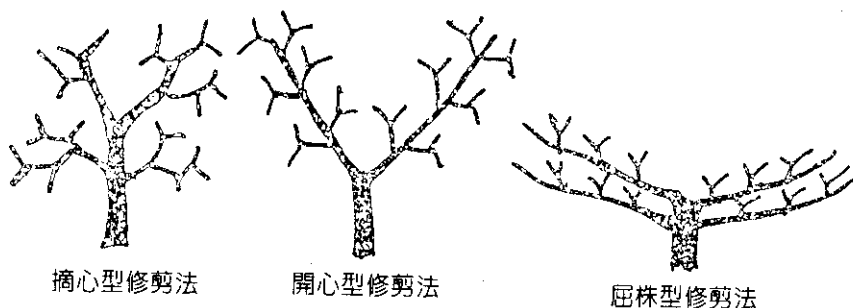
後來為保持優良樹冠，增進日照、通氣及便於噴藥管理起見，將枝條修剪成中央空虛向四面開張的開心型，此法雖可彌補摘心型的部份缺點，提高產量，但樹勢枝梢無法控制，且所結果實皆分佈在樹梢頂點，採收困難。



舊式的摘心型易造成植株過大，枝條交叉，產量降低等缺點



以屈株法修剪之後，結果部位較低，易於操作管理



番石榴整枝後的樹型



經過試驗比較，屈株型是最好的整枝方法。

屈株法最適宜

番石榴枝梢生長旺盛，樹勢容易高大，加上目前農村勞力逐漸缺少，為提高農村經濟，降低成本，調節番石榴樹勢，抑制枝梢生長及維持較低結果部位。便於操作管理起見，最好採用屈株法修剪。此法所結果部位大都在主幹及分枝萌發的新梢上，疏果、採收及病蟲防治操作容易，經濟適用。

構成方法

番石榴栽植後離地40~50公分處剪去主幹，促使新芽生出，保留6~8枝構成將來的主幹，該主枝任其生長促使枝條因葉片的負重而往下垂，如未下垂還直立者，利用塑膠帶或竹條將各主枝誘引向四面平伸，或固定近水平，並將下部老葉去除，保留尾部45公分枝長的葉片。然後用手指於枝幹綠褐色接觸點把枝幹扭傷，促使養分往下集中主幹上，新芽即可長出，著生花蕾開花結果。

當果實採收後，把主幹已結果的分枝保留1~2節剪去，可再長出結果枝。主枝的新梢部如過長，可斟酌剪除，以維持較低結果部位，便於操作管理及採收果實。

產量差異很顯著

為徹底了解摘心型、開心型及屈株型修剪方式的優劣，以中山月拔品種為材料，比較上述3種與對照放任不整枝的產量情形，植株樹齡分為幼年樹（即1、2年者）與成年樹（即4、5年者）2種。

結果證明以屈株法效果最佳；平均果粒重，幼年樹屈株法為184.07公克，開心法為154.08公克，摘心法為142.49公克，放任不修剪為111.66公克；成年樹屈株法為114.37公克，開心法為92.31公克，摘心法為87.49公克，放任不修剪僅為75.23公克，各整枝法達顯著差異。

屈株法是鳳山園藝試驗分所於番石榴栽培管理上，有感於產地栽培方式不當，而研討出的方法。目的在提高產量，抑制枝梢生長，維持較低結果部位，便於操作管理與採收，提高經濟價值，降低生產成本。經試驗證明效果顯著，實為最佳的整枝方法。 ■

