

玉荷包荔枝

李雪如

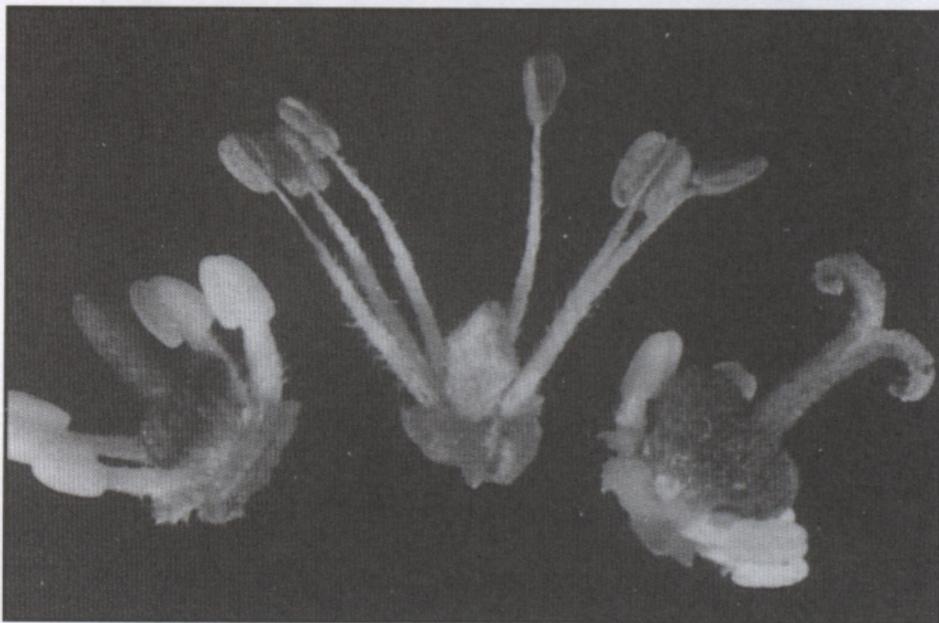
荔枝為亞熱帶果樹，原產於廣東、福建，本省已有 200 多年的栽培歷史，面積達 12,000 多公頃，主要產區在高雄縣，品種以黑葉為主佔 95% 以上。由於品種單一化及採收期短，因此，盛產期常發生嚴重滯銷現象，造成價格低落，致使農民損失，故分散荔枝產期，是現今極需解決的問題。

目前產期調節的方法有利用栽培法（如：環狀剝皮、剪花穗及生長抑制劑等處理）及依地區與品種特性加以配置的方法。荔枝產期依地區分佈，以高屏地區較早，越往北部產期愈晚。因此高屏地區栽培早熟品種，中部地區種植晚熟種，則能將本省二個月的荔枝產期延長至四、五個月。玉荷包荔枝是早熟高焦核的品種。品質優、價格好，產期較黑葉早，是荔枝分散產期的理想品種。本文特別介紹玉荷包荔枝之品種特性及栽培上應注意事項，以供農民參考。

一、品種特性：

玉荷包荔枝生長勢強，枝條較具韌性，耐風性強，花芽分化所需求的低溫較低約 15°C-17°C，抽穗期在 1 月下旬至 2 月上旬左右（即小寒至大寒期間）。花穗抽生

自前年秋季發育枝條之頂端，呈圓錐花序，花穗長度依枝條的營養狀況而定，通常早花較易呈叢生狀的大花穗。同花穗中具有三種花型：第一型為雄花—其子房萎縮退化，雄蕊 6-9 支，花粉具有授粉能力；第二型為偏雌花—其子房發達，柱頭二裂，有數支小雄蕊，但無授粉能力；第三型為偏雄花—其子房發育不全，柱頭不裂開，雄蕊具有授粉能力。三種花型則依序開放，在較弱的植株中，亦可發現雄花及偏雌花同時開放，偏雌花開放的時間較為短暫、集中，往往在 2-4 天即達高峰量。花穗上含有數千朵花，偏雌花所佔的比例低約 10-40%，此差異受到枝條營養與植株發育狀況影響。



玉荷包荔枝之偏雄花(左)、雄花(中)、偏雌花(右)

果實成熟期在5月上旬至6月上旬(高屏地區)，果實長橢圓型，果棘尖而深，有刺手感，果肉細緻，糖度約20° Brix，果肉率76%，小核率約68%左右。果實約8分熟，果皮呈紅、黃綠相間即可採收，甜中帶酸的口感最好。果實發育期間，有幾個明顯落果階段，第一階段是在雌花盛開後3—6天，未經授粉的子房會先行掉落，比例佔80%左右；第二階段是當子房中的兩室，一室萎縮，另一室轉綠開始發育膨大後，因胚停止生長、萎縮而致落果，玉荷包為焦核品種，落果程度因而較其他品種嚴重；第三階段則在果實發育中、後期，因病蟲害及養分的競爭而落果。

二、栽培管理注意要點：



荔枝修剪後，抽出的第一次梢，留1—2枝

(一)營養生長管理

1. 疏枝：荔枝修剪後，在剪口下方之葉腋內會抽出許多嫩梢呈叢生狀，這些枝梢生長30天至40天後再抽第二次梢，此連續間歇性抽梢過程中，平均有2—3次，在7—10月完成，此段營養梢即成為次年的結果枝，為了避免過多養分消耗及讓葉片能充分拮取光線進行光合作用，製造養分，則須刪除過密集的枝梢，而留下1—2枝梢，二次梢及三次梢皆須進行疏枝的工作，留梢量依樹勢而定。
2. 施肥：果實採收後，除了土壤施用有機肥料及少數化學性複合肥料外，在每次梢生長時，可施用含不同比例的氮、磷、鉀葉面肥，氮的比例，隨著梢次遞減，而磷、鉀肥則遞增；三次梢完成後，再配合其它大量元素及微量元素的施用，使葉片能充分地發育，累積足夠的養分供荔枝開花及結果所需。
3. 晚梢(冬梢)控制：在自然環境下，因低溫、乾燥及內部養分之平衡使營養生長停止而開始花芽分化，但本省高溫期長，尤其高屏地區，於十月至十二月間，仍有新梢發生，如此不利次年抽穗開花，因此十月間可採



玉荷包荔枝之花穗修剪

行(1)去除新梢(2)刻傷或環狀剝皮(3)藥劑使用如第一磷酸鉀或益收，以抑制秋冬發生新梢。

(二) 生殖生長管理

玉荷包花穗抽出，會有無葉花序或帶葉花序發生，後者常因冬季高溫或雨水多而引起，此時要將葉子去除，避免養份消耗，使小花發育受抑制而無法正常開花。

- 1. 疏剪花穗：**玉荷包花穗長且分枝多，因此於花穗抽出後應適度的修剪，將細小的花穗剪除，留下較粗大的花穗，若花穗過長，則在花穗第一朵小花綻放時，可進行花穗疏剪，一般剪除基部上的小穗或截去頂端或二者兼剪除，此依植株營養狀況而決定留量。
- 2. 防止生理落果：**玉荷包荔枝落花落果的情形相當嚴重，最後採果數往往佔總雌花數的1%以下，甚至整穗採不到一個果實，因此果實開始綠化膨大時(即見母花後2-3週)，可噴佈植物生長調節劑如：奈乙酸鈉(SNA)10-20ppm或2-4 D 3-5ppm，以促進著果。
- 3. 病蟲害防治：**玉荷包荔枝營養生長期各



玉荷包荔枝結實情形

次新梢發育時，葉片要防金龜子及捲葉蛾為害，以培養完整及健康的葉片；果實發育期，需留意荔枝細蛾(果實蛀蟲)及露疫病(水傷)為害，以避免發生落果及影響果實品質。藥劑參照植物保護手冊推薦。

三、結論

目前仍有利用栽培方式來調節產期，但因其易受環境氣候、土壤條件及樹體營養狀況等影響，使效果不穩定。所以不同栽培地區選擇不同品種，是極力推廣的措施，而玉荷包是理想的更新品種，但因其開花及結果較為複雜，故需做好結果梢培育、修剪、施肥及病蟲害防治等整體管理，以穩定生產。🌿



玉荷包荔枝果實成熟情形