

# 台灣荔枝產業現況

鳳山熱帶園藝試驗分所 鄧永興

## 前言

在本文刊出的時候，台灣的荔枝收穫期已逐漸進入尾聲，大家一定對荔枝有新的認知，因為在10年前的國內市場，5月要吃到玉荷包是很困難的事，但現在恒春可自4月下旬開始上市；而高雄縣於5月27日在大樹鄉農會姑山倉庫舉辦「鳳荔文化節」活動，可說是玉荷包最有特色的代言，其產期可延續至中部的7月。南投縣集集的「糯米糍」活動又是荔枝產業的另一盛事，它在7月上旬開鑼。

玉荷包及糯米糍是荔枝的兩個優質品種，大家耳熟能詳的黑葉品種近年相對失色很多，真有美女與醜小鴨之別。荔枝在近十幾年變化太大了，包括產業規模、品種內容及栽培制度等等都是新的面貌，本文將一一說明。

## 產業規模

荔枝引進台灣栽培雖已三百年，但栽培面積突破1,000公頃才短短40年的歷史，其發展幾乎與台灣經濟起飛同步，可見水果消費與家庭經濟收入是成正比的。民國77年(1988年)是荔枝產業規模的巔峰期，面積15,000公頃，當時中國大陸荔枝才39,000公頃，可見台灣荔枝發展的速度，及荔枝農友努力創造的另一個奇蹟，最高有10萬噸的荔枝產量，外銷出口量曾有1萬噸記錄。

但是因為氣候因素、土壤條件需求及技術問題，造成過於品種單一化，黑葉占95%以

上，在當時玉荷包及糯米糍兩個優質品種穩定產量的栽培技術尚未成熟，因此面臨其他經濟作物的競爭，轉作者多，面積曾低於12,000公頃。由於玉荷包及糯米糍穩定產量之栽培技術近幾年來日趨純熟，農友栽培興趣提升，品種更新增加，農民獲利明顯提高，栽培面積已回升至12,000公頃以上，此後還會穩定成長。

## 主要經濟品種

台灣的荔枝品種大部份是早期自大陸嶺南地區引進，大家較熟悉的品種有三月紅、狀元紅、高雄早生、楠西早生、玉荷包、黑葉、沙坑、糯米糍、萬豐、桂味及淮荔等。沙坑為台灣地方品種，起源自嘉義縣竹崎鄉沙坑村，楠西早生已知是水東黑葉或稱圓枝，糯米糍是同於大陸廣東的桂味，玉荷包與妃子笑是同一品種。因為黑葉品種豐產且穩定，長期發展下來成獨佔的產業狀況，占有率在95%以上，其他品種總產量微不足道。

玉荷包與糯米糍因低產，早期農民不敢輕易嘗試種植，但在農業試驗所的長期努力之下，於1996年建立玉荷包矮化密植栽培制度及穩定產量栽培技術後，果農興趣及信心日增，而且早熟質優單價高，面積逐年增加，目前總面積有2,500公頃，其中1,800公頃在高雄縣，是更新品種最快的縣市，尤其轄下的大樹鄉幾乎與玉荷包劃上等號。在屏東縣有300公頃玉荷包，是積極發展的縣份，恒春的早熟及天價是農民的最愛。其餘

400公頃分佈於台東、南投、台中、彰化及台南等地。糯米糍主要產地在中部，面積也有200公頃以上，以南投縣集集鎮最出色，產量較穩定，每年7月是享受集集糯米糍的最佳節，兼賞美麗風光是一大樂事。

## 栽培制度

早期荔枝栽培是採寬行株距， $10\text{m} \times 10\text{m}$ 的行株距最普遍採用，至少為 $7\text{m} \times 7\text{m}$ 行株距，植株間可栽培其他短期作物，這種耕作制度要達到盛產樹齡至少10年以上，在目前講求效率的時代，已不適用。1996年農業試驗所鳳山熱帶園藝試驗分所推廣矮化密植方法，以 $3\text{m} \times 3\text{m}$ 至 $5\text{m} \times 5\text{m}$ 最廣為採用，為配合此制度，修剪就成為控制樹型及調控花期的必須操作。現在玉荷包品種是密植及利用修剪矮化執行最澈底的品種，此種制度使田間操作省工、管理方便及降低很多生產成本。集集的荔枝也開始採用此生產制度，在其他產地也有很高的接受度。

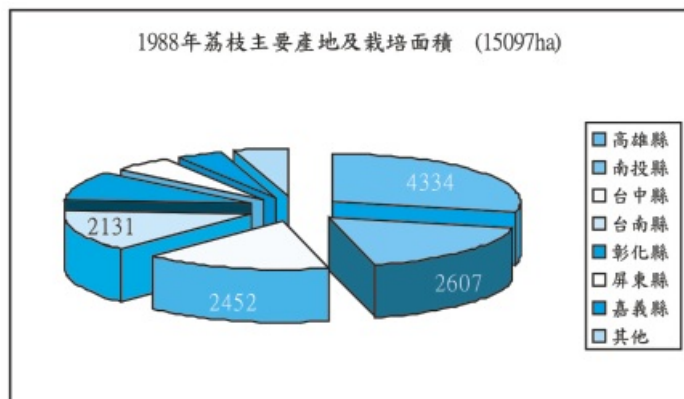
荔枝因花芽分化需要低溫及較乾旱的土

壤條件，因此，大部分栽培於坡地，近幾年來晚梢的控制技術足以防止隔年開花，加上栽植早花品種，使荔枝平地化成為新的發展趨勢。屏東縣及台東縣的新植荔枝幾乎都在平地栽培，因根系深廣且保肥力佳，產量及品質均可圈可點，農民收益穩定增加。平地化之後可高度機械化，包括修剪、噴藥及施肥。

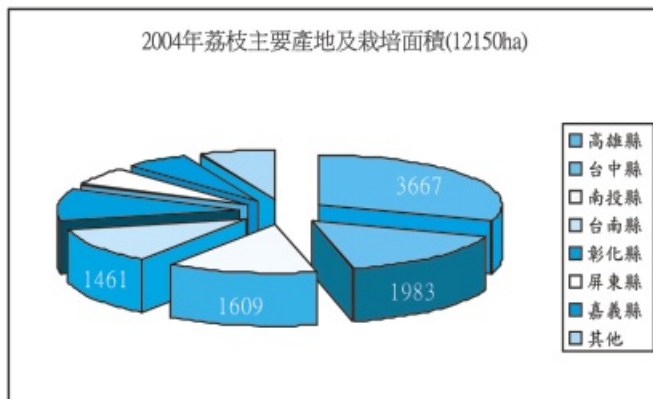
## 未來展望

台灣的荔枝產業從量的快速發展，進入質的改變，以往黑葉荔枝在市場上並不被認為是珍貴的水果，但在近十年間，玉荷包及糯米糍在市場嶄露頭角後，消費者讚不絕口，目前已經是宅配到家的最佳禮品水果。玉荷包發展至今有2,500公頃面積，產值等同黑葉的總產值。農民在政府的輔導下，品種更新是最重要的政策之一，今後品種會快速多樣化，配合區域性氣候差異及產期調節技術，台灣的荔枝產業又會是一個新的面貌。📷

(續下頁圖片)



↑ 1988年荔枝主要產地及栽培面積



↑ 2004年荔枝主要產地及栽培面積

(資料來源：農委會農業年報)

(續上頁文、圖)



↑ 黑葉荔枝



↑ 玉荷包荔枝



↑ 沙坑品種



↑ 糯米糍荔枝



↑ 荔枝密植栽培利用機械修剪



↑ 平地化矮化密植荔枝開花情形



↑ 平地化矮化密植荔枝機械噴藥情形



↑ 高雄縣每年為玉荷包在大樹鄉農會舉辦文化活動的情形