

# 荔枝 品種鮮果品質分析

文·鍾華松/圖·李仲義

荔枝屬無患子科，學名Litchi chinesis Sonn 為亞熱帶重要果樹之一，原產於中國大陸，以福建、廣東、廣西栽培面積較廣，已有二千多年的歷史。

台灣地區荔枝栽培有二百多年之久，全省栽培面積達13,327公頃，但以中南部地區為主，而本轄區高雄縣 3,735公頃，佔全省28%，更高居全省首位，而屏東縣也不少。

近一、二年來，因荔枝栽培技術改善及品質提高，產量與收益有逐漸平穩趨勢，平均公頃產量約9,800公斤。

本省荔枝產業從生產面而言，面臨產期過短，及品種單一化問題，產期約從五月~七月結束，為期二個月，而品種則以黑葉最多，市場缺乏選擇，因此價格波動較大。有鑑於此，茲簡略介紹主要荔枝品種鮮果品質特性，提供果農今後栽培之參考。

## 荔枝鮮果品質

所謂荔枝鮮果品質係指生物性品質和貯藏性品質而言，一般又稱消費品質。生物性品質有果形、果皮色、果重、果肉、糖度、酸度，果肉比及風味等。限於調查資料，本文僅介紹荔枝鮮果生物性品質。

市場上一般所稱高品質的荔枝是果粒要大、要甜、肉厚與種子小。茲針對市場需求品質及上表，比較品種間的果重、果肉重、種子重、糖度及果肉比如下：

**果重：**以果實大小可區分大粒果、中粒果及小粒果。大粒果有玉荷包、黑葉、高雄早生；中粒果有糯米糍、淮枝、糖薄；小粒果有桂味、尙書懷及新興等品種。

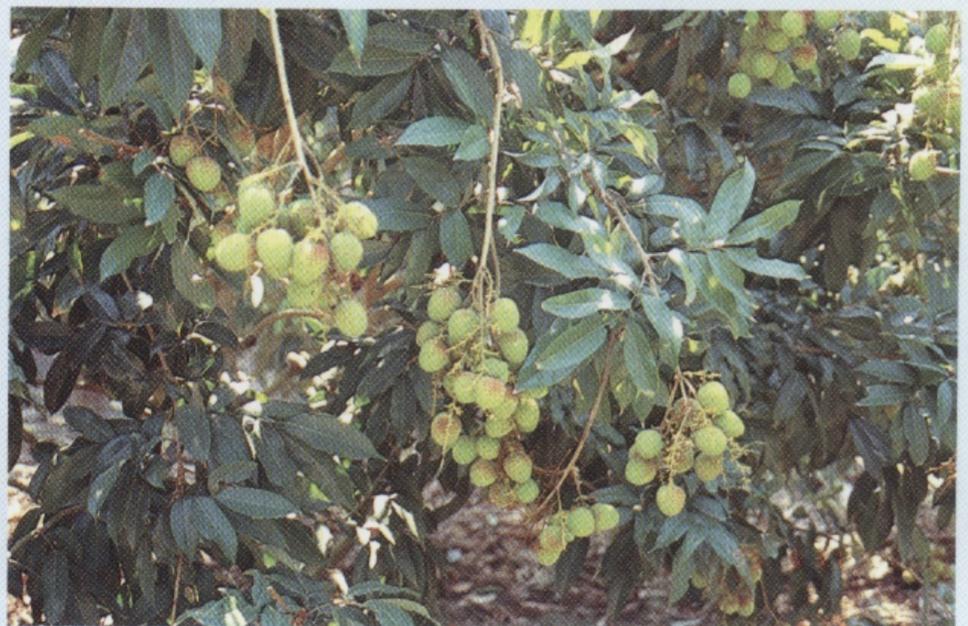
**果肉重：**荔枝果實的果肉重，以玉荷包最重，平均每粒果肉重 15.73公克、糯米糍13.76公克、糖薄13.58公克、高雄早生、黑葉及淮枝次之。

**種子重：**果實種子大小，也是品質好壞要素之一，種子愈小則品質愈佳，小核品種有玉荷包、糯米糍最具代表性，黑葉、高雄早生種子較大。

**果肉比：**荔枝果實的果肉比愈大，代表可食用的部份愈多，則品質愈佳，在品種中首推玉荷包、糯米糍最好，淮枝、糖薄也不錯。



玉荷包花穗修剪後情形



修剪後結果率較高

**甜度：**果肉糖度高低與品質有相關係，也是市場上注意焦點，在品種間，以玉荷包糖度最高，平均高達 18.83度，淮枝18.14度、糯米糍18.12度次之。

### 產期要分散

在上述品種間，合乎生物性高品質特性，如玉荷包是果實大、肉質多、甜度高、種子小及早熟。糯米糍果實中等、肉質多、清甜、種子小及中熟（屏東地區）。其他如淮枝，品種也不錯。

本地區目前以黑葉品種栽培面積最廣，雖然該品種栽培較易、產量穩定，但品質欠佳，產期過於集中，在盛產期，售價有偏低現象，影響果農收益。

因此本區荔枝未來產業，宜配合氣候環境有利條件，應生產早熟荔枝如玉荷包，或考慮中熟糯米糍品種，以調節地區產期，分散市場，較符合經濟栽培。雖然玉荷包著果低、產量低，但近來經過有關單位努力研究，已大有突破。

### 不同荔枝品種鮮果品質特性表

項目 品種	果形	果皮色	果刺	果縱實徑 (公分)	果橫實徑 (公分)	果重 (公克)	果皮重 (公克)	果肉重 (公克)	種子重 (公克)	糖度 (Brix)	果肉比 (肉/果)
黑葉	橢圓形	暗紅	短刺	3.31	3.20	19.94	3.98	12.93	2.94	16.60	0.648
高雄早生	橢圓形	暗紅帶黃	短刺	3.37	3.02	19.71	3.91	12.97	2.88	16.40	0.658
玉荷包	橢圓形	暗紅帶青	尖刺	3.76	3.32	20.37	3.79	15.73	1.03	18.83	0.782
糯米糍	圓形	鮮紅帶黃	短刺	3.19	3.10	18.44	3.41	13.76	1.28	18.12	0.746
桂味	圓形	鮮紅	短刺	2.81	2.73	14.31	3.11	9.52	1.61	17.90	0.665
糖薄	圓形	粉紅	少刺	3.13	3.11	18.35	3.06	13.58	1.75	18.04	0.740
淮枝	卵圓形	鮮紅	短刺	3.21	3.14	18.52	3.35	12.89	2.28	18.14	0.696
尙書懷	圓形	粉紅	短刺	3.06	3.05	17.26	3.63	11.42	2.21	17.32	0.661
新興	圓形	粉紅	少刺	2.93	2.88	16.26	3.16	11.41	1.68	16.98	0.701

※資料來源：調查本場荔枝品種保存園所得（調查日期：84年5月28日～84年6月29日）