

果樹栽培

# 蓮霧之介紹

## 印尼大果(巴掌或香水)

農試所鳳山熱帶園藝試驗分所

黃基偉



### 一、前言

蓮霧為台灣重要熱帶經濟果樹，具有果皮紅、果肉脆、甜而多汁等特點，擁有廣大國內消費市場，產值也較其他同期上市水果高，近來更已外銷至國外，極具市場競爭力；目前栽培品系除粉紅種、大果品系為主外，另自泰國引進紅寶石(Thub Thim Chan)品系，已可供為市場品種多樣化之種植選擇。

近來更有引進自印尼的印尼大果品系上市，更因果形大或特殊、風味佳等特性，另有“巴掌”或“香水”蓮霧之別稱；經試種、推廣種植及上市販賣後，深受消費者喜愛，因具甜度高、多汁及香氣等特殊風味，頗為年輕族群所接受，因此，筆者將此新品系特性介紹，提供果農先進栽培及消費大眾選購參考。

### 二、園藝性狀

#### (一)樹形及葉片：

枝條軟，樹形開張(圖1)，抽梢快，枝葉生長快速，幼葉芽呈黃綠色(圖2)；成熟葉呈深綠或暗綠色，葉面平，中肋組織突出，顏色較淡，此為本品系葉片之特徵。

#### (二)花蕾：

花芽外觀為紅綠色，與粉紅種、大果種及泰國種之花蕾，外觀上可明顯區別；花蕾發育至蕾形如黃豆粒大小時，其長度漸漸拉長，外觀則呈現黃綠偏黃色(圖3)。

#### (三)果實：

成熟果外形近似成人手掌大，故稱為“巴掌蓮霧”(圖4)，果形大，果重介於180~480公克間，經疏果後單果重約250~350公克間，果長約12公分，果寬約8.6公

分，長寬比約1.33，糖度介於10~14°Brix。成熟果果皮具紋溝，隆起部呈紅色、平面部呈黃綠至綠色，4枚萼片肥厚，果窪深且大，果窪面成熟時出現紅斑；果實近果柄端圓尖，果肉脆而多汁，海綿組織少，果肉呈水浸狀，味道清甜芬芳，似蒲桃風味，故又稱為“香水蓮霧”，此風味隨成熟度愈高而漸減，果肉帶有香氣，無酸或澀味，食用口感佳，裂果少或低(夏果除外)。

### 三、栽培管理注意事項

#### (一)花期問題：

就南部各蓮霧產地之產期調查，目前已推廣種植於屏東及高雄等產地，採收期分佈於1月底起至6月間。為避免12月至翌年2月間低溫及5月以後高溫、高濕環境，不利品質掌控，以清明前後之4~5月為最佳採收期。

#### (二)果形及著色問題：

成熟的巴掌蓮霧果實，外觀(果形大小、果皮色澤等)常會隨著產期早晚(環境)而不同；4月中旬前後採收，常有大果形、果色深紅等優質特性，但此期果應注意疏花或疏果，控制留果量，依樹勢強弱控制留果數。至於4月以後，常有抽梢、高溫及下雨多濕等環境，常造成果形不穩定或縮小現象；另有果皮轉色不良問題，高溫下常呈現粉紅或淡紅色，甚至只剩下4片肥厚果萼片轉紅，果皮色則為綠色。

#### (三)生理病及裂果問題：

本品系進行試種時，發現低於10℃時，果皮易有凍傷轉紅斑現象(圖5)，因此，2月以前採收者，常因幼果至轉色期間有低溫造訪，而不利果實品質控管。至於5~7月生產者，屬夏果，此時高溫、多濕環境下，靠近



圖1.巴掌蓮霧樹形

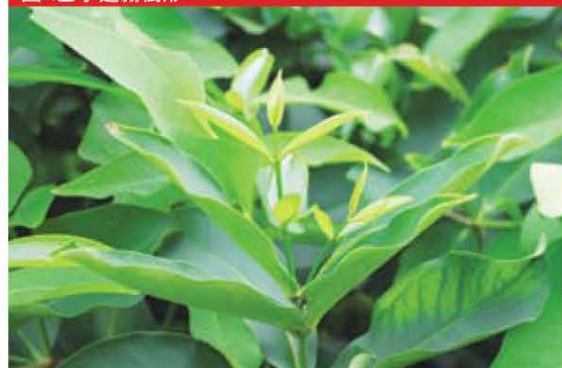


圖2.剛萌生之黃綠色新葉芽

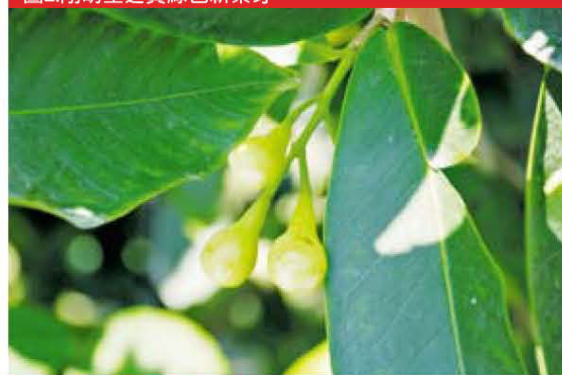


圖3.已完成舒蕾後之蓮霧花蕾



圖4.優質之成串巴掌果實

果窪及四片果萼片週遭的果皮，容易產生生理病斑(圖6)，進而罹病腐爛；此時亦易遭受炭疽、黑腐病等病菌為害(圖7)，栽培時需特別注意。至於裂果率方面，4月前收成者，裂果率約10~20%；至於5月以後，裂果率則增加至60%以上。

#### 四、選購與貯放

成熟果常具有果形大、果皮色分佈於粉紅至深紅色、果窪內泛紅斑、果肉脆甜(糖

度高)及多汁等特性(圖8)，但若於天氣炎熱之夏季產期，其果皮色則常出現轉色不良，呈現淡紅至微紅色，但此並不影響甜度表現，可供為消費選購參考。至於採收或選購後之貯放，可將果實置於紙袋內，外面再套上塑膠袋，放入冰箱底層冷藏即可，可保鮮及延長賞味期約7~10天。(本文感謝屏東縣佳冬鄉余昶佑先生及賴登興先生提供材料調查，特此致謝！)📷



圖5.遭遇低溫為害後之寒害果



圖7.近果窪處已有病斑之果實

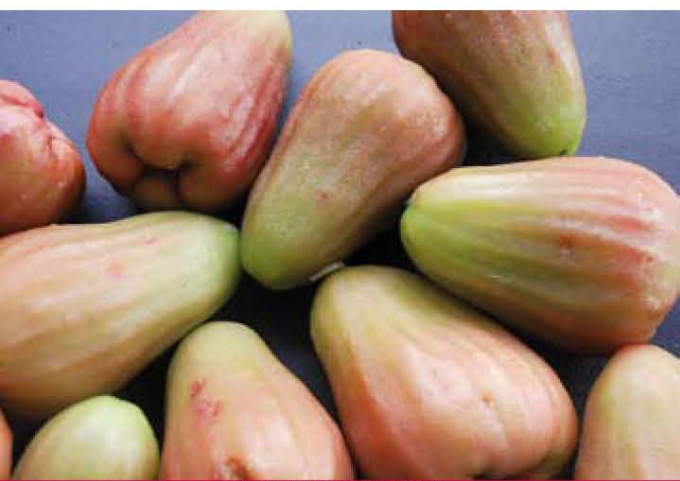


圖6.具生理病斑之果實



圖8.已著舒果套之高品質巴掌連莲霧果實