

馬來西亞無子拔

文 / 圖 盧柏松

番石榴在台灣又名“那拔”或“拔仔”，為桃金娘科番石榴屬之熱帶果樹，原產於熱帶美洲，現廣植於熱帶及亞熱帶地區，因對土壤之適應力強，在海拔1,000公尺以下地區均有栽培。台灣栽培番石榴之相關記載見於清初高拱乾「台灣府志」一書，係早年移民墾台之際攜入種植，其後於日據時代曾進行引種。台灣番石榴的栽培面積已超過6,000公頃，產地主要集中在高雄、彰化二縣，台東地區僅有少數之零星栽培。用途方面主要供鮮食用，而在商業栽培品種方面則是變化快速，由早年的中山月拔、日茂月拔進而梨仔拔、白拔，及近年來盛行之泰國拔，至最近主要栽培之廿世紀拔、珍珠拔以及目前在燕巢一帶更為盛行之水晶拔、無子拔。



馬來西亞無子拔開花情形

番石榴之營養價值極高，但過去較少人注意，根據分析結果番石榴的營養成分，在每百公克中含有蛋白質0.8公克，碳水化合物14.1公克，脂肪0.5公克，鐵0.7公絲，維他命A 160毫克，維他命B₁ 0.05毫克，B₂ 0.03毫克，菸鹼素0.8毫克，維他命C 300毫克。由此可知番石榴實是一種低熱量但富含維他命C的健康水果。

植株特狀

近年來各農業試驗單位及農友多致力於番石榴品種之選育上，希望能篩選出肉厚、種子少、風味佳之品種，其中亦陸續選出幾種無子拔，而本文介紹之無子拔其真正之品種名稱並不清楚，係種苗商由馬來西亞引進，於本場斑鳩分場栽培，觀察生長習性；其果實完全無子且子房退化，果心為中空狀，其植株屬常綠性灌木，生長勢極強，樹型開張，樹幹為淺褐色，其它各部器官及生育特性分別介紹如下：



馬來西亞無子拔植株生長情形

(一) 葉：葉為對生，全緣，掌形，先端突尖，葉基漸狹，葉面平滑，暗綠色，葉背為綠色，側脈密生整齊，葉柄長約0.8公分，無托葉，新梢為淺綠色，葉長約13公分，葉寬約6.5公分，長寬比為1:2左右。

(二) 花：由於番石榴在適當的環境下花芽分化很容易，所以只要給予樹體適當的刺激，就可促使葉腋長出帶花的新梢，進而開花結果。

而此種番石榴的花通常著生於老熟枝長出來的新梢，夏季高溫期易形成花蕾，冬季低溫期則花蕾明顯減少，花蕾著生部位多在新梢第2~4節葉腋或枝條末端。新梢上的花蕾自葉腋抽生，屬聚繖花序，通常花蕾均成對著生，有單花、二花集生或三花簇生等3種形態，花瓣白色但形態較小，具

芳香味，柱頭未分裂且形態扁平似封閉狀，但上面仍有粘液。

(三) 果實：無子番石榴著果後與其它番石榴稍有不同，果實發育期較新世紀珍珠拔之發育期短，僅需2~3個月，果實由果蒂開處始成熟，果柄處最慢；其果形呈不規則形，類似佛手瓜之形態，果蒂完全封閉形成一突起。果皮為綠色，有光澤，平均果重約300~400公克，果肉白綠色，糖度可達12° Brix，肉質十分清脆，口感極佳，但果肉之水分含量稍低。果心中空，完全無子，全為果肉，可食率占95%以上。

無子番石榴栽培，如不施行產期調節，採放任栽培，任其生長及開花結果，其盛花期約在5~8月間，產期則集中在7~10月間；但由於番石榴在適當環境條件下花芽分化容易，所以一般只要給予樹體適當的刺激就可由葉腋長出帶花的新梢，進而開花，因此可探討研究利用修剪、摘心等方式進行產期調節，行週年生產，但因栽培環境及樹體狀況之差異，各時期開花數會有明顯差異，而此種無子番石榴之開花數明顯不如世紀拔或珍珠拔，且冬季著果率很低，大多只有夏期果生產，所以產量較低。

無子番石榴在最近幾年頗為熱門，且市面上的名稱各不相同，諸如無子拔、水晶拔、龍鳳拔等，由於栽培面積較少，產量少，因此市場售價較好，但因目前無子拔之產量仍偏低，在栽培技術尚未突破時，應審慎評估，切忌盲目種植，以免不敷成本，造成不必要之損失。



馬來西亞無子拔開花著果情形



馬來西亞無子拔之果實外觀



馬來西亞無子拔縱切面