



(錦榮鍾) 長生榴石番合通候氣省本

臺灣番石榴的品種

黃弼臣

番石榴果實富營養，樹性強健，栽培簡易，生產迅速且長年結果，產量豐富，樹形小又適於間作，風害輕微，果實銷售容易，市價穩定。

栽培番石榴的優點很多，近年因市場需要日增，果實果汁加工亦多，所以栽培的已日漸普遍，本文簡略介紹番石榴品種，以供業者參考。

番石榴是熱帶及亞熱帶地區果樹，因為它分佈廣，以前又多行實生繁殖，所以變異大而品種繁多。辨別番石榴品種，須比較各部器官的特性。較為明顯的標準，如嫩枝顏色有的紫紅，有的為淡紅，葉的大小、長短、形狀、顏色、葉脈、突出程度等，在品種之間多少有些差異。例如披葉種，葉片大而水平開張，容易認識。

又如果實形狀，在品種間也有明顯的區別，一般有球形、橢圓形、短圓形、扁圓形、卵圓形、洋梨形等多種，不過同一品種因季節間氣候的影響，形狀和果皮亦稍有差別。至於成熟後果面的顏色，一般以淡黃為多，但亦有帶綠黃色、帶紅色或果頂部帶紅色的。果肉的顏色，品種間有很多差異，有白色、淡紅色、胭脂紅色及淡黃色等多種。果實品質依熟果而言，它的大小重量、糖分高低、酸味強弱、果肉厚薄、種子多少等，品種間自然都有差異，須詳加比較，方可明瞭。

以前記載品種頗多

臺灣栽培的番石榴品種，經查考舊籍，約有下面幾類：

(1) 本地種：亦稱在來種，此類品種在臺灣栽培已近三百年之久，其中有的是以後產生的變種。以下是各品種的名稱及主要性狀的簡單介紹：
紅肉種：果小呈球形，成熟時為淡黃色，肉稍帶紅，果實個重約三十公克，種子少，但品質低劣。
白肉種：果呈球形，熟後

高牆厚皮四季拔：果重約五十六公克，球圓，呈淡黃綠色，肉色淡黃，種子很多，熟性中等，品質還好。

四季長形選仔拔：果小球形，個重約卅七公克，熟時淡黃帶綠色，肉色淡黃，種子多，品質不好。
青心正冬拔：果球形圓，個重約五十二公克，果皮淡黃帶綠色，肉淡黃白色，性晚熟，種子數不多，品質還好。

(2) 爪哇種：一九一五年由爪哇引入，有白肉與黃肉二種：
白肉種：球形，個重約四十七公克，皮色帶黃，肉色乳白色，中熟，種子不多，質較良好。

黃肉種：果小亦呈球形，個重約四十公克，皮帶黃綠，肉淡黃色，熟性中等，種子不多，品質還不差。
(3) 廣東種：果呈洋梨形，個重約六十八公克，熟時果頂帶紅色，肉淡黃色，早熟，種子少，品質好。

(4) 美國白肉種：一九一八年自美國引入，原為南美加拉加斯原產，果為短橢圓形，個重約四十八公克，熟後皮色淡黃，肉白色，熟性中等，種子不多，品質良好。

(5) 印度種：自印度引入，包括品種很多，其中 *Asik* 於一九一七年即已引入，其餘則為一九三五年引入臺灣。各品種的名種特性如次：
Nasik 種：果實較大，呈洋梨形，皮色淡黃，肉色白，性晚熟，種子少，風味佳。
Anahabad 種：果形扁圓，中等大，個重約八十八公克，果淡黃色，肉淡白色，種子少，晚熟，品質優良。

Kati 種：果呈洋梨形，個重約八十八公克，果色淡黃，肉色淡白，中熟，品質優良。
Bedan 種：果大扁平，個重約一百十七公克，果皮果肉均淡黃白色，種子極少，通稱無核種，果肉率高，質優。

Nepal 種：果大呈球圓形，個重約一百二十七公克，果皮淡黃綠色，果肉淡黃白色，種子不多，

品質精良。

Bananes 種：果形很大，個重達二百七十三公克，球圓形，熟時果皮淡黃綠色，肉淡黃白色，種子數中等，質良。

夏威夷紅肉種：一九三六年自夏威夷引入，果肉紅色而帶酸味，是專供製作果膏用的加工品種。

以上各品種，過去栽培在士林園藝試驗所，曾有產量的記載，但觀察時間長短不一，如本地種各品種，第三年結果數量，少的一株數十個，多的如紅肉種可達一百八十六個；第五年一株果數都是一百多個，多的如黃肉種二百二十六個，但此類品種果形都很小，一株產量最多亦不過八公斤。爪哇兩品種，比較上以黃肉種產量較佳，第三年一株果數二百五十三個，重量七、二公斤；第十年一株果數八個，重十一公斤；第十五年三百三十七個，重十六公斤。白肉種則同年收四百五十七個，重十四公斤。廣東種產量頗高，第五年一株收三百六十七個，重二十三公斤，第十年收四百六十個，重廿七公斤，但至第十五年產量即漸減少。其餘印度種美國種的產量記錄都不見得高，第十年一株收量祇有四至八公斤。

現在經濟栽培品種

臺灣番石榴品種以前數量雖多，但過去是零星栽培，植性實，現在番石榴栽培已發展至經濟經營的階段，凡品質差或產量較低的品種，都已逐漸淘汰，即令仍有栽培，亦為數很少，現在大量栽培經營的園地，品種甚少，且幾已全部更新，爭相種植產量高而品質又好的品種。以下概略介紹本省中部地區目前經濟栽培最多的品種：

(1) 東山月拔：此品種據查是距今三十五年前由員林鎮東山曹永賢君果園的實生苗中發現而選出的，後經曹連英君大量繁殖推廣，就逐漸普遍成為今日栽培很多的經濟品種，一般有稱「中山月拔」的，實在是「東山月拔」。

此品種近十年來才繁殖漸多，過去自無記載，它所以成為目前最受歡迎的品種，主要是因為它的品質好而產量又高的緣故。稱為「月拔」，是指每月都可開花結果的意思，但一般以六至八月產量為

多，如經調節管理，則年中各季都有收穫，而市價亦高。

此品種的主要特性，嫩枝為淡紫紅色，枝的稜條突起而較光滑，節間稍短，葉的大小以自新稍頂端下數至第四、五、六節為標準測量，長度為一〇·三至一三公分，平均一·一·四八公分，寬度為四·七至五·八公分，平均五至十四公分。葉身稍厚。果實微呈長圓形，兩端幾等大。果長平均六·三公分，寬六·〇三公分，肉厚一·一公分，果柄長一·〇二公分。種子帶腎臟形，成熟果外觀黃綠色，果肉白色微黃，風味清甜爽脆。本種在中部各縣栽培最多，聞有三個品系，但差別很少。

(2) 梨仔拔：亦為目前經濟品種，以雲林、嘉義一帶栽培為多，性狀與東山月拔有明顯區別，它的枝多側向生長，開張度大，嫩枝為深紫紅色，稜條顯著突起而帶繃紋。節間稍長。葉亦較長而大，且作平面開展，其長度經測量為一·一·八至一五·五公分，平均一·三·二二公分，寬度五·六至六·七公分，平均六·〇七公分，葉身稍薄。果實為洋梨形，較東山月拔為長大，經實際測量果長平均八·一八公分，寬五·三公分，肉厚一·〇七公分，果柄長一·七八公分，種子呈扁心臟形。此品種亦可四季結果，以六至八月為多，因年中生產次數較少，產量不及東山月拔，甜分似亦稍低，但肉質脆嫩，風味優美。就果形觀察，此品種可能為以前從外國引入的。但究為何種所生的變種，尚待研究。

(3) 其他品種：臺灣目前栽培的番石榴品種，在中南部以前述二種最普遍，此外，尚有所謂披葉種、富國種等，因栽培量少，且性狀尚未經檢定，暫不介紹。

中興大學園藝系於民國五十年由農復會交到自夏威夷引入一新品種，英名 Beaumont，播種育苗後在五十二年十月定植，至五十二年開始結果，果形長圓，果皮稍粗。它的優點是果形大，果肉厚，種子少，果肉呈胭脂色，很美麗，風味亦佳。缺點是果實如未充分成熟，則酸味很強，又樹幹最易遭天牛為害，因而常被風吹斷，果實亦易生果蠅。此品種在六至七月結果豐多，但第二次開花，則結果

少。果實水分不多，又帶酸味，只適製作果膏，將來恐難大量推廣。

品種檢定尚待完成

總之，番石榴在臺灣全省都可栽培，是增進國民營養，繁榮農村經濟，適合土地利用，供給加工原料很有價值的果品，目前栽培已進入經濟經營的階段，今後為更謀生產的發展，品種檢定當然最為重要。

中興大學園藝系在農復會資助之下，已成立全省番石榴品種檢定計劃，現在正在進行工作中，希望經由實地調查，瞭解分佈在全省各地的番石榴品種，進而選出樹性強健，品質優良，產量豐富的，以供繁殖推廣。本文僅作初步介紹，等到年終檢定工作全部完成後，當再為文作詳細的報導。

柑桔自動販賣機

日本日立製作所最近製成「柑桔自動販賣機」一種，投下十圓硬幣一枚，即可自動送出柑桔一粒，在東京都內試用，頗受顧客們的歡迎。

該機是由愛媛縣松山市的青年柑農所設計的，每臺一次可裝小、中型柑桔一百粒。最妙的是，可以根據每天行情調整柑桔的大小。有了這項利器，愛媛縣的柑農們，對於今後柑桔的銷路，抱着莫大的信心。他們計劃，於今年之內，在東京都內，設置「柑桔自動販賣機」站五、六十所，大事柑桔的推銷。目前該機售價，每臺七十萬日幣。(美)

