PART 02

官青杉副研究員

鳳梨主要栽培品種特色介紹

鮮食鳳梨品種介紹

鳳梨是臺灣重要的熱帶水果之一，酸甜的口感和獨特的香氣深受消費者的喜愛。臺灣位於亞熱帶及熱帶氣候間，擁有適合環鳳梨生長的氣候及環境，因此能夠培育出多種優質的鮮食用鳳梨品種。臺灣的鳳梨品種改良始於 1925 年，農業試驗所迄今已開發出 18 個鳳梨品種，因此在鳳梨產業具有多樣性的栽培品種。每個品種有其獨特的風味和適用性，讓生產者能夠根據市場需求及產地風土，選擇合適之鳳梨品種進行生產。在本文中，我們將介紹幾種常見的鳳梨品種，介紹其品種特性、栽培注意事項及建議產期 (表 1-2-1)，提供生產者選擇品種與規劃產期之參考。

表 1-2-1 鳳梨品種建議最適生產期

季節 / 品種	冬季			春季			夏季			秋季		
	12	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
開英種						■	■	■	■			
台農 4 號					■	■	■	■				
台農 6 號					■	■						
台農 11 號						■	■					
台農 13 號	■	■	■							■	■	■
台農 16 號					■	■	■	■				
台農 17 號				■	■	■	■					
台農 18 號					■	■	■	■				
台農 19 號						■	■	■	■	■	■	
台農 20 號						■	■	■	■	■	■	
台農 21 號					■	■	■	■	■	■	■	■
台農 22 號						■	■		■	■	■	
台農 23 號					■	■	■	■	■	■	■	

開英種

爲臺灣早期引進做爲罐頭加工用之品種，產業上常見的開英種可以分爲：突目系 (1 號系)、正常開英 (2 號系) 及三菱系 (3 號系) 等三個系統。

- **品種特徵**：葉緣無刺，果實圓筒形，平均 1.6 公斤，果皮薄，纖維稍粗，質地略硬，糖度 16.0° Brix，酸度 0.35%。
- **利用特性**：適合一般加工、鳳梨餡及鮮食用，加工應用時可周年生產，鮮食利用之產期建議 5 至 7 月。
- **注意事項**：冬春兩季氣溫低時果實口感酸度偏高，夏季生產之果實，容易果肉水浸狀 (肉聲果) 及注意花樟病之防治。



圖 1-2-1 開英種鳳梨。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 4 號

俗稱剝皮鳳梨或釋迦鳳梨，曾是臺灣外銷日本的鮮食品種，國內目前栽培較少，主要以日本沖繩及中國大陸種植較多。

- **品種特徵**：植株小，葉緣有刺，果實圓筒至圓錐形，果目突起，平均 1.2 公斤，糖度 19.5° Brix，酸度 0.43%。

- **利用特性**：不易產生肉聲果，耐貯運適合鮮食，建議產期 4 至 7 月間。
- **注意事項**：早春生產的果實多呈塔形或圓錐形，果實成熟前易發生倒伏，需加強防止日燒之處理。

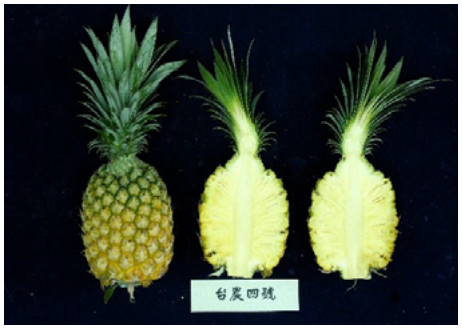



圖 1-2-2 台農 4 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 6 號

由於果實帶有蘋果香味，俗稱「蘋果鳳梨」，曾是深受消費市場歡迎的鮮食品種。

- **品種特徵**：葉片表面綠而稍帶紅色，葉緣有刺。果實圓筒形或短圓形，果皮薄，果肉纖維細，果汁多，糖度約 15.1° Brix，酸度約 0.34%，糖酸比 44，風味佳。平均單果重 1.3 公斤。
- **利用特性**：爲鮮食與加工兼用品種，產期建議 4 至 5 月。
- **注意事項**：易發生裂梗、裂果及果肉水浸狀 (肉聲果) 等栽培問題。




圖 1-2-3 台農 6 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 11 號

由於果實具特殊香氣，商品名爲「香水鳳梨」，栽培較少。

- **品種特徵**：植株中等、葉片直立，葉緣無刺，果實圓筒形，果目略突起。果肉纖維細緻，果汁多，微酸，糖度約 14.8° Brix，酸度約 0.57%，糖酸比 26，平均單果重 1.2 公斤。
- **利用特性**：果實耐貯運，曾是深受日本市場歡迎的品種，適合 5 至 6 月生產。
- **注意事項**：果實產量較低及夏季果實有果肉水浸狀 (肉聲果) 等栽培問題。

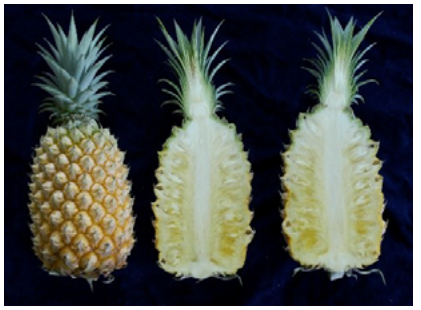



圖 1-2-4 台農 11 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 13 號

商品名爲「冬蜜鳳梨」，目前臺灣栽培數量較少。

- **品種特徵**：植株高，葉長直立，葉片先端及基部常見零星微刺，果實圓錐形，果目略突，平均 1.35 公斤，糖度 15.0° Brix，酸度 0.47%。
- **利用特性**：適合鮮食，建議 8 月至翌年 2 月間生產。
- **注意事項**：果肉纖維稍粗，易發生果實心部斷裂及果肉水浸狀 (肉聲果) 問題。



圖 1-2-5 台農 13 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 16 號

商品名爲「甜蜜蜜」，主要栽培在臺南及嘉義。

- **品種特徵**：除葉尖外，葉緣無刺，葉表中軸呈淺紫紅色，並有隆起條紋。果實呈長圓錐形或略爲橢圓形，果目略突，果肉纖維極細，質地細嫩，糖度約 18.0° Brix、酸度約 0.47 %，糖酸比 38.3，風味佳，平均單果重 1.45 公斤。
- **利用特性**：適合鮮食及果乾加工，建議產期 4 至 7 月。
- **注意事項**：夏季生產之果實小果腐敗病較嚴重，且果實成熟前易發生倒伏。



圖 1-2-6 台農 16 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 17 號

商品名爲「金鑽鳳梨」，爲臺灣主要栽培品種，約占 85%。

- **品種特徵**：植株中型，除葉尖外，葉緣無刺，葉表略呈褐紅色，兩端爲草綠色。果實爲圓筒形，果皮薄，花腔淺，果肉深黃色或金黃色，肉質細緻、果心稍大但細嫩可食，糖度約 14.1° Brix，酸度約 0.28 %，糖酸比 50.4，口感及風味均佳，平均單果重 1.46 公斤。
- **利用特性**：適合鮮食、果乾及鳳梨餡加工，建議產期 3 至 6 月。
- **注意事項**：易發生裂梗、裂果及果肉水浸狀 (肉聲果) 等栽培問題。



圖 1-2-7 台農 17 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 18 號

具有桂花香味，商品名爲「金桂花鳳梨」，目前臺灣較少栽培。

- **品種特徵**：植株小，葉緣無刺，葉表綠色但中軸稍呈暗紅色。果實圓錐形，果目略突，皮薄，花腔淺，果肉黃或金黃色，纖維粗細中級，糖度約 14.1° Brix，酸度約 0.39 %，糖酸比 38.7，具有桂花香味，平均單果重 1.5 公斤。
- **利用特性**：適合鮮食，建議產期 4 至 7 月。
- **注意事項**：果實易青皮黃及果肉水浸狀發生 (肉聲果) 較嚴重。



圖 1-2-8 台農 18 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 19 號

商品名爲「蜜寶鳳梨」，目前臺灣栽培數量較少。

- **品種特徵**：植株小，除葉片尖端外，葉緣無刺，葉片暗濃綠色。果實圓筒形，小果數目較多，皮薄，花腔淺，果肉金黃色，肉質細密，纖維細，糖度約 16.7° Brix，酸度約 0.46 %，糖酸比 37.8，平均單果重 1.6 公斤。
- **利用特性**：適合加工成鳳梨酥內餡及鮮食，加工應用可周年生產，鮮食利用之產期建議 5 至 7 月。

- **注意事項**：果實易青皮黃及果肉水浸狀發生 (肉聲果) 較嚴重。



圖 1-2-9 台農 19 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 20 號

商品名爲「牛奶鳳梨」，主要栽培在嘉義及南投地區。

- **品種特徵**：植株高大，葉片無刺，果實圓錐形，果目平，成熟時果皮僅果尖轉黃色，果肉乳白色，平均果重 1.47 公斤，糖度 16.8° Brix，酸度 0.5 %
- **利用特性**：適合鮮食及果乾加工，建議產期 5 至 10 月。
- **注意事項**：夏季生產之果實小果腐敗病較嚴重，果梗較長，成熟前易發生倒伏。



圖 1-2-10 台農 20 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 21 號

商品名爲「黃金鳳梨」。

- **品種特徵**：植株高，葉緣無刺，葉片表面翠綠色。 果實圓筒形，果目略突，平均果重 1.34 公斤，糖度 18.4° Brix，酸度 0.63%。
- **利用特性**：適合鮮食及果乾加工，建議產期 4 至 10 月。
- **注意事項**：雨季果肉易水浸狀 (肉聲果) 及發生果實倒伏，須注意果實防曬處理。



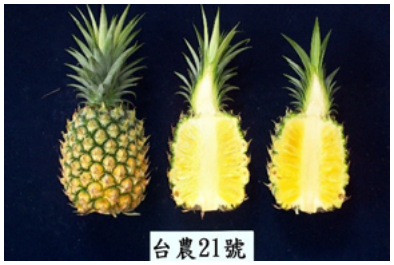


圖 1-2-11 台農 21 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 22 號

商品名爲「蜜香鳳梨」，適應多雨氣候，耐貯運、不易裂梗與裂果。

- **品種特徵**：植株高大、葉片長，葉尖及葉緣皆無刺、葉片暗綠紫色，植株和冠芽心部爲紫紅色。果實圓筒形，果目平，平均果重 1.76 公斤，糖度 17.6° Brix，酸度 0.43%。
- **利用特性**：適合鮮食利用，建議產期 5 至 6 月及 8 至 10 月。
- **注意事項**：高溫期易發生果肉水浸狀 (肉聲果) 問題，可選擇日夜溫差較大區域生產。





圖 1-2-12 台農 22 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。

台農 23 號

商品名爲「芒果鳳梨」，植株低矮管理方便，可進行機械省工作業，植株自然抽穗率低，容易生產秋冬季果實。

- **品種特徵**：植株矮，葉片開張，葉片先端及基部常見零星微刺，果實圓筒形，果目略突，平均 1.4 公斤，糖度 16.0° Brix，酸度 0.47%。
- **利用特性**：耐貯運、適合鮮食及果乾加工，建議產期 4 至 10 月。
- **注意事項**：夏季生產之果實小果腐敗病較嚴重，果實產量較低，要加強植株肥培管理。



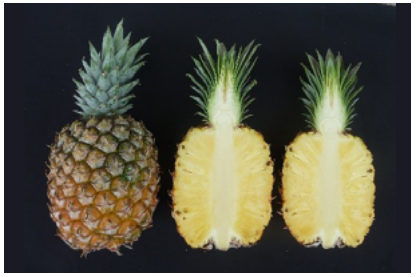


圖 1-2-13 台農 23 號。左 : 植株及果實照片 ; 右 : 果實及縱剖面。