

參、分類與栽培品種

一、鳳梨分類

根據 Hume 及 Miller 二位學者，將鳳梨分類為下列三種：

(一)、開英系 (Cayenne)

果肉淡黃色，小果較大，植株生育強，葉片稍直立，是世界上栽培較廣，也是加工製罐的主力品種。開英種的後裔中有幾個較著名的品種，例如沙勞越(Sarawak)、希洛(Hilo)等等也在世界上被普遍栽培。

臺灣地區在 1950 年代，也進行過開英種後裔的選拔工作，農業試驗所嘉義分所分離出二號系(正常開英)、三號系、深江系、希洛、沙勞越、三菱系及牛角坑種(突目系)等供農民種植，而農業試驗所鳳山分所則將開英種分為正常開英、三菱、砂窪及突目系等。

(二)、西班牙系 (Spanish)

果肉白色，小果扁平，葉片強硬有刺。對萎凋病的抗性較強，常被做為選育抗病品種的親本。此品種在美國、菲律賓等地栽培。

(三)、奎恩系 (Queen)

果皮深黃色，果肉黃色，果汁多，植株生育中等。臺灣地區以前所稱的在來種，如黃皮、有刺紅皮、無刺紅皮、烏皮及青葉種都是屬於此系統的鳳梨。

二、臺灣主要栽培品種

臺灣可供經濟栽培的鳳梨品種很多，目前推薦的鮮食用品種有開英種的突目系、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 號及台農 19 號等品種。

(一)、突目系

又名 1 號仔或浮目仔，是開英種的自然變異，如圖 1。植株較正常開英小，葉片狹細，葉緣無刺，果實呈短圓筒形，果目微突，肉聲果比率較高，約有 70%以上，果肉為透明金黃色，平均單果重 1.3 公斤，適合鮮食。缺點是冠芽容易發生多冠或雞冠的情形，果實的生產適期為 5 6 月。



$\frac{A}{B} | C$ 圖 1. 突目系果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)

(二)、台農 4 號

俗稱為「釋迦鳳梨」，由於食用時可將果實縱剖為 2 或 4 等份，以手指按果目順序剝食，免削果皮，故又稱「剝皮鳳梨」。植株小，葉緣有刺，果實圓筒形，但早春生產的果實多呈塔形或圓錐形，果目突起，如圖 2。肉質細密、纖維少、香味濃。果汁率低、糖度約 19.5 Brix、酸度約 0.43%，糖酸比 45，平均單果重 1.2 公斤。由於耐貯運，曾為臺灣主要鮮果外銷品種之一。果實正常產期 6 7 月，但可進行產期調節，生產適期為 3 5 月。



$\frac{A}{B}$ | C 圖 2 . 台農 4 號果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)

(三)、台農 6 號

由於果實帶有蘋果香味，因此俗稱「蘋果鳳梨」。葉面表面綠而稍帶紅色，葉緣有刺，如圖 3。果實圓筒形或短圓形，果皮薄，果肉纖維細，肉質軟脆緻密，果汁多，糖度約 15.05 Brix 酸度約 0.34%，糖酸比 44，風味佳。平均單果重 1.3 公斤，是目前最受消費市場歡迎的鮮食品種之一。果實生產適期為 4 5 月。



$\frac{A}{B}$ | C 圖 3 . 台農 6 號果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)

(四)、台農 11 號

由於果實具特殊香氣，故俗稱「香水鳳梨」。植株中等、葉片直立，葉緣無刺，果實圓筒形，果目略突起，如圖 4。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 公斤。頗耐貯運，果實生產適期為 5 6 月。



$\frac{A}{B}$ | C 圖 4 .台農 1 1 號果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)

(五)、台農 13 號

商品名為「冬蜜鳳梨」。植株高，葉長直立，葉片先端及基部常見零星小刺，葉面草綠色但中軸呈紫紅色，如圖 5。果實略為圓錐形，果目略突，果肉金黃色，纖維稍粗，糖度約 15.7 °Brix 酸度約 0.27%，糖酸比 58，且鳳梨特有的風味濃郁，平均單果重 1.2 公斤。正常產期為 6 月下旬至 7 月中旬，但可利用產期調節而週年生產，由於台農 13 號是所有品種中最適合在秋冬季生產的品種。因此，果實生產適期可安排在 8 月至翌年 2 月。



$\frac{A}{B}$ | C 圖 5 .台農 1 3 號果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)

(六)、台農 16 號

商品名為「甜蜜蜜」。除葉尖外，葉緣無刺，葉表中軸呈淺紫紅色，並有隆起條紋，如圖 6。果實呈長圓錐形或略為橢圓形，果目略突，果肉纖維極細，質地細嫩，糖度約 18 Brix、酸度約 0.47 %，糖酸比 38，風味佳，平均單果重 1.3 公斤。果實正常產期為 7 8 月，但最佳之生產適期高雄、屏東地區為 3 6 月，嘉義地區為 4 7 月。



$\frac{A}{B}$ | C 圖 6 .台農 1 6 號果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)

(七)、台農 17 號

商品名為「金鑽」。植株中型，除葉尖外葉緣無刺，葉表略呈褐紅色，兩端為草綠色，如圖 7。果實為圓筒形，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，口感及風味均佳，平均單果重 1.4 公斤。果實正常產期為 6 8 月，但生產適期為 3 5 月。



$\frac{A}{B}$ | C 圖 7 .台農 1 7 號果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)

(八)、台農 18 號

商品名為「金桂花」。植株小，葉緣無刺，葉表綠色但中軸稍呈暗紅色，如圖 8。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 39，具有桂花香味，平均單果重 1.5 公斤。果實正常產期 6 8 月，但生產適期為 3 5 月。



$\frac{A}{B}$ C 圖 8 . 台農 1 8 號果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)

(九)、台農 19 號

商品名為「蜜寶」。植株小，除葉片先端外，葉緣無刺，葉片暗濃綠色，如圖 9。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 38，平均單果重 1.6 公斤。果實正常產期為 6 7 月，生產適期為 4 7 月及 10 11 月。



$\frac{A}{B}$ | C 圖 9 . 台農 1 9 號果實縱切面(A)、果實(B)及植株(C)