



貳 作物特性

鳳梨釋迦係冷子番荔枝與番荔枝（釋迦）之雜交種（F₁），其親本冷子番荔枝原產於南美秘魯及厄瓜多爾等國安地列斯山脈1,500~2,000公尺之中、高海拔地區；另一親本番荔枝原產於熱帶美洲，廣泛分佈於熱帶及亞熱帶地區。一般而言，冷子番荔枝適宜較冷涼地區栽植，番荔枝適宜溫暖地區種植，而鳳梨釋迦則適合在兩者中間地帶（亞熱帶）生長。

一、氣候土宜

鳳梨釋迦栽培品種，植株之生長發育、適應性及開花著果等特性表現上，似乎介於其兩親本特性間。最適生長溫度為14°C~32°C；最適果實發育之溫度為18°C~28°C；秋、冬季易結霜的地區不適宜種植。

土壤以排水良好且富含有機質之壤土及砂質壤土較佳，土壤pH值以6.0~6.5最適合。大多數番荔枝屬作物多為淺根性，容易遭受風害，果園迎風面應搭設防風網或種植防風林。

二、栽培品種（系）

臺灣鳳梨釋迦目前主要栽培品種仍以引進之 'Gefner'、'African Pride'、'Hillary white'、'Pink's Mammoth' 等為主，另農民自行選育之'綠鑽'及'蜜寶'等品系亦有少量栽培。

（一）Gefner

以色列育成之品種，樹型大，生長勢強，果實為圓錐形，果實表皮有小瘤狀物凸起，凸起尾端稍尖，屬中型果（圖2-1），果重550~700公克，每果50~60粒種子，果肉風味佳，果肉率約60%，可溶性固形物含量高，為24~28°Brix。

（二）African Pride

植株樹型較小，栽植2-3年後可結果，夏期果會有採後裂果情形，冬期果產期為12~3月。果實為心臟形或圓錐形之中型果（圖2-2），重量550~800公克，果皮較平滑略微凹陷，有疣狀小突起，每果35~45粒種子，果肉為白色，果肉率約65%，可溶性固形物含量22~26°Brix，果肉略帶鳳梨香氣。植株生長勢強弱會表現於果實表皮上，生長勢旺盛之植株，果表有較

多瘤狀凸起物及果表粗糙之趨勢，生長勢較弱之植株，特別是有根部病害者，果實表皮表現較為平滑。



圖2-1 Gefner



圖2-2 African Pride

(三) Pink's Mammoth

植株生長勢強，但自花授粉率低，果實為長圓錐形，但畸形果比率高；果實屬大型果（圖2-3），果重800~1,000公克，每果30~40粒種子，果表多突起瘤狀物，可溶性固形物含量高為 24~28° Brix，惟果皮下之果肉石細胞較多，影響口感。

(四) Hillary White

1979年自"Pink's Mammoth"品種之芽變體中選拔出來之品系，植株樹幅較寬；畸型果比率較高，果實屬大型果（圖2-4），果重750~1,100公克，果皮光滑且顏色較綠，果實成熟期較早，每果35~45粒種子，果肉為白色，果肉率約60%，可溶性固形物含量較低，為18~23° Brix；果肉帶有蘋果的香氣。



圖2-3 Pink's Mammoth



圖2-4 Hillary White



(五) 綠鑽

為2004年臺東縣陳全雄農友發現之鳳梨釋迦枝條變異品系；樹形開張，生長勢強，枝條長；定植2-3年後可結果；果實為長圓錐形，畸型果比率稍高，屬特大型果（圖2-5），重量700~1,000公克，果皮有明顯鱗目，鱗溝為乳黃色，果頂較平，果肉白色，每果28~35粒種子，果肉率約65%，可溶性固形物含量22~26° Brix，果肉具傳統釋迦風味。

(六) 蜜寶

為2005年臺東縣王金富農友發現之鳳梨釋迦枝條變異品系；樹型開張，樹幅較大，生長勢強，枝條長；花朵較短，花瓣尖端為橢圓形；果實屬特大型果，平均重量650~900公克，果形為短三角形（圖2-6），畸型果比率稍高；每果25~35粒種子，果肉為白色，果肉率約63%，可溶性固形物含量較低，為16~20° Brix。



圖2-5 綠鑽



圖2-6 蜜寶