



貳、品 種

一、氣候土宜與種植

番荔枝果樹屬半落葉性小喬木，性喜溫暖乾燥之氣候，土壤以排水良好之砂質壤土最適合，生育溫度以15~32°C間最佳，秋、冬季易結霜的地區，不適宜栽植；果園之迎風面或風大處，應設置防風林（籬）。

番荔枝繁殖方式，多以夏期果之新鮮種子播種培育成實生苗，在翌年1~2月間，於苗木落葉後新芽萌發前，定植於園間。種植後注意澆水，且定植後避免再移植。另番荔枝為確保品種之優良特性，亦可利用嫁接法繁殖。

依據各品種樹型，栽植之行株距略有差異，其中軟枝品系與臺東1號之行株距稍大，以5公尺×4.5公尺較佳；粗鱗品系5公尺×4公尺；紫色品系與臺東2號(大目種)4.5公尺×3.5公尺較為適宜。

二、栽培品種(系)

主要品種(系)包括：粗鱗品系、軟枝品系、紫色品系、臺東1號、臺東2號等，其特性分述如下：

(一)粗鱗品系

樹型中等，生長勢強，產量穩定，為一優良地方品系(圖1)。其果實鱗目明顯突起，硬熟期鱗溝開裂呈奶黃色，果型中等，約300~600公克(圖2)。果實外觀成熟度明顯，採收後約3~5天軟熟，果肉率高，肉質與風味均佳。但因果實較小，農民栽培意願降低，栽植面積逐年遞減。



圖1. 粗鱗品系植株



圖2. 粗鱗品系果實

(二)軟枝品系

由粗鱗品系之實生變異中選出，植株樹型較大，生長勢極強，但枝條較柔軟，所以稱為「軟枝」(圖 3)。其產期早，果型大，果重約 400~700 公克，果表鱗目大且突出，為深綠色，唯鱗溝閉合，成熟期鱗溝開裂不明顯，不易判定成熟度(圖 4)。產量高且穩定，果實採後 2~3 天即軟熟，不耐貯運，栽培很廣，但目前種植面積亦逐年減少中。



圖 3. 軟枝品系植株



圖 4. 軟枝品系果實

(三)紫色種

為自泰國引進之 'Kampong Mauve' 品種，樹型中等，生長勢強(圖 5)。果型中等，果重約 300~500 公克，果實鱗目在幼果期呈現綠色，中果期後變為紫紅色，鱗溝呈粉紅色(圖 6)。果實採收後約 2~3 天軟熟，不耐貯運，果肉口感稍遜，目前僅少量栽培。



圖 5. 紫色種植株



圖 6. 紫色種果實



(四) 臺東 1 號

為本場民國 90 年選育出之品種，由粗鱗品系之實生變異中選出，樹型中大，生長勢強(圖 7)。果實屬中大型果，果重約 400~600 公克，果實鱗目大且突起，色澤明亮(圖 8)。適採期之果實鱗溝開裂明顯，呈奶黃色，利於採收成熟度之判斷，方便採收，果實樹架壽命較長，約 3~6 天，果肉率高，肉質、風味及口感均佳，產量穩定，缺點為冬期果遇低溫易裂果。



圖 7. 臺東 1 號植株



圖 8. 臺東 1 號果實剖面

(五) 臺東 2 號(大目種)

為本場 97 年選育出之優良品種，由粗鱗品系之實生變異中選出，樹型中等，生長勢強(圖 9)。果型超大，果重約 700~1200 公克，產量高，果實之鱗目大，呈淡黃綠色，採收期鱗溝開裂明顯，容易採收(圖 10)。果實採收後約 3~5 天軟熟，肉質及口感似軟枝品系，果肉糖度約 18~24° Brix，缺點為冬期果遇低溫易裂果，目前栽培面積正快速增加中。



圖 9. 臺東 2 號(大目種)植株



圖 10. 臺東 2 號(大目種)果實剖面