

表 2. 蓮霧留果型態對品質的影響

留果型態		果長 (cm)	果寬 (cm)	果重 (g)	果實 比重	糖度 (°Brix)	果皮紅 色值(a)	裂果 率(%)
相對 位置	每穗 結果 數							
上二 下四	6	64.4a <sup>+</sup>	66.52a	120.4a	0.86a	12.6a	20.56a	30.4a
上四 下二	6	62.3b	63.24b	110.2c	0.84b	11.4b	19.24b	30.1a
上四 下四	8	64.3a	65.66a	115.5b	0.84b	11.6b	19.44b	30.4a

<sup>+</sup>: 同表 1

表 3. 蓮霧著果位置對品質的影響

果穗著生 位置	果長 (cm)	果寬 (cm)	單果重 (g)	果實 比重	甜度 (°Brix)	果皮紅 色值(a)	裂果 率 (%)
長果枝	53.2d <sup>+</sup>	55.12c	88.9d	0.78b	9.1c	18.47c	35.3a
短果枝	62.3b	63.54b	111.3b	0.85a	11.1b	20.26b	34.4a
幹生花	58.6c	60.34b	96.5c	0.84a	10.6b	19.25b	31.7b
二年生枝	65.3a	67.56a	122.6a	0.85a	12.4a	22.42a	30.1b

<sup>+</sup>: 同表 1

## 蓮霧品種選育

賴榮茂

為增加蓮霧品種的多樣性及選拔裂果率較低的品系，自 88 年開始陸續自東南亞國家及國內主要蓮霧產區蒐集品系種進行繁殖，並以嫁接苗或高壓苗定植新場區建立種原圃，進行品種觀察及比較試驗。95 年的重點工作在種原圃養成，及可採果品系的性狀調查。目前計引入材料 36 個品系(種)，在引入的品系中，以自泰國引入的 Thub Thim Chan，在 95 年春季陸續自然開花，其在未經植物生長調節劑處理的果實，平均單果重與粉紅種果實相近約 120g，但明顯比大果種之果實小，外型長/寬為 1.7，與粉紅種及大果種的 1.0 及 0.9 有明顯的區別。果肉比重 0.91 則略高於目前的粉紅種及大果種。在 5 月的裂果率 11%，則明顯低於現有的粉紅種及大果種。經疏果

套袋之後現行的品種落果率低，約 2-4%，但 Thub Thim Chan 在套袋後果肉增生期發生 33% 的落果。Thub Thim Chan 的種子數為 0。果肉甜度在現行品種在果蒂端及果萼端差異約 2-2.5°brix，Thub Thim Chan 在兩端甜度的差異達 4-5°brix。果皮光亮鮮紅，a 值 25.73 明顯大於現有品種。

表 1. 蓮霧品系(種)之性狀調查(一) 調查日期：95 年 5 月 24 日

品系(種)	單果重 (g)	長/寬	比重	裂果率 (%)	落果率 (%)	種子數 (粒)
Thub Thim Chan	120	1.7	0.91	11	33	0
粉紅種	110	1.0	0.82	60	2	2
大果種	210	0.9	0.85	60	4	0

表 2. 蓮霧品系(種)之性狀調查(二) 調查日期：95 年 5 月 24 日

品系(種)	糖度(°brix)		果皮亮度	紅色值
	果蒂端	果臍端	L	a
Thub Thim Chan	7.0	11.6	34.59	25.73
粉紅種	9.8	11.9	31.17	14.38
大果種	9.6	12.0	30.53	20.92

## 印度棗品種選育

邱祝櫻

為選育具早熟或晚熟特性，且兼具有樹架壽命長、耐貯運、質優、豐產等特性之優良品種，本試驗乃利用天然雜交所獲得之種子培育成實生苗，進行定植觀察、品系初選及複選試驗。選得符合育種目標之優良品系，則供品系比較試驗之用，入選之優良品系則進一步於各主產區進行區域試驗。根據區域試驗之結果，選得之優良品系供命名及推廣用。本年度試驗共取得蜜棗及天蜜等品種之天然開放雜交之種子數共 3,000 個，定植 760 株實生苗，選得 KIS-95590 及 KIS-95324 優良實生品系。KIS-90302 優良品系區域試驗結果如表 1 及表 2 所示，其可溶性固形物雖低於蜜棗，惟具有酸度低、果肉率高、且皮薄果肉細緻之官能品評佳之優點，加上果重、產量及樹架壽命和蜜棗相當等優良特性，將評估命名登記。