

表 3、不同濃度茉莉酸處理對蓮霧果皮色澤之影響

調查 項目 濃度	單果重 (g)	甜度 (°Brix)	L	a	b
40ppm	124.8a ⁺	8.6b	37.42a	22.51a	7.85
20ppm	119.6a	9.3a	38.55a	23.42a	8.66
10ppm	125.4a	9.5a	36.58a	22.38a	6.52
5ppm	126.8a	9.2a	37.22a	18.15b	7.46
0ppm	122.1a	8.7b	33.13b	17.71b	7.70

+：表中直列數值之字母相同者，表示其差異沒有達到 Duncan's 5%顯著水準

高品質番石榴品種選育

賴榮茂

為改善目前的番石榴風味，期能選出少籽，風味佳的品系提供給產業及消費者多樣性的選擇，本試驗累計已蒐集本地種番石榴品系 6 個，無籽拔品系 2 個，及珍珠、水晶、中山月拔等經濟品種。另珍珠及中山月拔的雜交後代 74 株進行定植，調查園藝性狀，有 4 株果重大於 450 以上。在雜交工作分別以 2 個本地種番石榴與珍珠拔進行雜交，分別取得雜交種子 562 及 437 粒，播種後得 45 株及 42 株實生苗，栽植於苗圃進行性狀觀察。

熱帶稀有果樹栽培試驗

賴榮茂、李雪如

為提供多樣性的栽培選擇給本地區果農，本試驗蒐集熱帶稀有果樹進行栽培試驗，今年累計蒐集榴連蜜品系 2 個，加蜜蛋黃果品系 2 個，波羅蜜品系 15 個，紅龍果品系 47 個，鳳果組培苗一批，已馴化移植成活。榴連蜜、加蜜蛋黃果以靠接方式繁殖成活率可達 90%，唯繁殖的倍數太低，榴連蜜以波羅蜜為砧木成活率達 45%。白肉種紅龍實生苗，經果實特性及產期調查，果實平均重量 260.2 公克至 449.4 公克；最大果重超過 600 公克者有 KWP8625 等 3 個，果肉率達 70% 以上，其可溶性固形物 12-14%，