熱帶稀有果樹栽培試驗

賴榮茂、李雪如

高屏地除了大宗果樹之外，對於新興果樹的需求也至為殷切。為增加臺灣南部地區果樹的多樣性,蒐集加蜜蛋黃果、榴連蜜、紅龍果等新興果樹品種進行性狀調查、變異選拔,及繁殖苗木,經濟栽培模式的試種,調查評估其發展潛力,提供農民及消費者多樣性的選擇.本試驗蒐集的榴連蜜種子播種後成活率 95.%，其實生苗有 30.1%發生白化的現象。蒐集的波羅蜜有部分品系之種子，在果實尚未成熟即已發芽及長根，此對將來種子的利用較不利，其他則生育良好。紅龍果實生苗選育及品種蒐集。29 株白肉種實生苗，經果實特性及產期調查，果實平均重量 278.2 公克至 563.0 公克，KWP8606 及 KWP8647 二品系之果重超過 600 公克，而 KWP8613、KWP8616、KWP8620…等 11 個品系之果重亦超過 500 公克，果肉率均達 70%以上，平均可溶性固形物為 12-15%，產期 7-10 月(表 1)。目前蒐集的紅皮白肉種品系，以 KWPS09、KWPS12、KWPS14 及 KWPS16 之果實較大，果肉率 70%以上，可溶性固形物為 12-14%(表 2)；紅皮紅肉種品系小果率高，平均果重達 400 公克以上者有 KRPS03、KRPS09 及 KRPS20 等 3 個品系，果肉率達 70-80%，但可溶性固形物低，產期可至 11 月較白肉種長(表 3)。

表 1、白肉種紅龍果實生苗品系之果實特性

品系	果重(g)			長/寬比	果肉率	可溶性固形物
	Avg.	Max.	Min.		%	(%)
KWP8606	440.0	615.9	303.4	1.32	73	13.4
KWP8647	563.0	837.1	373.1	1.25	80	12.2

表 2、白肉種紅龍果品系之果實特性

品系	果重(g)			長/寬比	果肉率	可溶性固形物
	Avg.	Max.	Min.		%	(%)
KWPS09	392.0	508.2	275.8	1.35	78	13.2
KWPS12	385.1	460.9	316.7	1.29	72	12.0
KWPS14	384.6	432.8	336.4	1.45	78	12.7
KWPS16	340.1	478.7	265.0	1.42	73	13.4

表 3、紅肉種紅龍果品系之果實特性

品系	果重(g)			長/寬比	果肉率	可溶性固形物
	Avg.	Max.	Min.		%	(%)
KRPS03	405.4	569.1	241.6	1.08	79	9.3
KRPS09	406.2	464.5	316.0	1.26	72	10.7
KRPS20	401.5	488.8	314.3	1.39	72	8.2