

# 仙人掌果品種蒐集及選育

李雪如

本試驗進行仙人掌果實生苗選育及品種收集。41 株白肉種實生苗，經果實特性及產期調查，果實平均重量 189.3 公克至 418.9 公克，最大果重達 550.2 公克，而最小果重為 149.5 公克；最大果重超過 500 公克者有 KWP8614、KWP8622、KWP8626、KWP8636 及 KWP8638 等 5 個，果肉率達 77% 以上，其可溶性固形物 12-14%，產期 7-10 月。目前收集的品種包括紅皮白肉種 15 個品系，平均果重 149.8 公克至 351.1 公克，最大果重 500 公克以上有 KWPS09、KWPS10、KWPS12 及 KWPS15 等品系，果肉率 79% 以上，可溶性固形物 12-14%；紅皮紅肉種 32 個品系，包括 1 個原生種，大致已開花結果，平均果重 174.6 公克至 343.8 公克，最大果種可達 545.0 公克，果肉率較白肉種低，僅為 60.0%-78.4%，可溶性固形物則高至 15.7% 低至 11.0%，產期較白肉種長；黃皮白肉 1 種，其果實小、果皮厚，糖度較白肉種及紅肉種高。

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.			
KWP8614	418.9	544.8	375.7	1.17	80.9	13.2
KWP8622	382.7	500.3	269.5	1.37	77.5	12.7
KWP8626	389.7	550.2	286.3	1.26	79.6	14.1
KWP8636	339.2	529.0	224.1	1.10	78.0	13.2
KWP8638	409.1	503.7	266.5	1.30	80.3	14.0

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	326.6	541.4	251.4	1.28	81.4	12.8
KWPS10	304.2	589.4	256.3	1.36	80.7	13.4
KWPS12	351.1	535.6	282.1	1.26	80.7	12.5
KWPS15	240.4	628.4	172.6	1.44	79.3	13.0

