

¹ 育苗日期：97 年 9 月 2 日定植日期：97 年 9 月 10 日，調查日期：97 年 10 月 20 日~10 月 29 日

表 2. 稜角絲瓜雜交品系產量比較試驗¹

品系(種)	產量 (公斤/公頃)	果長 (公分)	果寬 (公分)	始花日數* (天)	產量指數 (%)
KPHC06	13,736ab ²	41.2c	5.5a	26.0b	78.9
KPHC14	13,070ab	49.0a	5.4a	24.0c	74.8
KPHC46	16,949a	41.1c	5.6a	21.3d	97.1
KPHC57	9,324b	45.5b	5.3a	29.3a	53.3
澎湖 1 號(CK)	17,482a	44.9b	5.8a	22.0d	100.0
澎湖種(CK)	10,572b	29.5d	5.4a	25.3bc	60.5

¹ 定植日期：98 年 10 月 08 日，調查日期：98 年 11 月 10 日~11 月 25 日

² 字母不同表示鄧肯氏多變域測定雜交品系間差異顯著性達 $P \leq 0.05$

澎湖嘉寶瓜品種改良

施純堅、莊晝婷、羅章哲

本(97)度主要進行三倍體嘉寶瓜雜交試驗，以二倍體 KPHS9301 等 12 個澎湖嘉寶瓜純系為父本，產學合作廠商提供之 SW987、SW997 及 SW4NB3 等 3 個圓型紅肉四倍體西瓜為母本，97 年春作在澎湖分場力霸溫室內進行雜交試驗，成功獲得 24 個雜交組合之種子，擬於 98 年春作進行雜交組合力檢定試驗，期選出優良雜交組合以作為品系試驗之試驗材料。

澎湖溫室洋香瓜品種比較試驗

施純堅、莊晝婷、羅章哲

本(97)度主要工作是從國內外引進溫室洋香瓜新品種，進行品種比較試驗，其選出優良之品種推介農民參採。參試品種計有雅露斯 1 號、早春晚秋系及玉珊 2 號等 3 個品種，以澎湖分場育成之自交系 P200 為對照種，97 年秋作在澎湖分場溫室內進行試驗。資料顯示，定植後約 30 天參試品種即可於 12-14 節位開母花，供進行人工授粉，品種間差異不顯著。授粉後，雅露斯 1 號約 55.3 天，早春晚秋系約 57.0 天，玉珊 2 號約 56.0 天，果實即可成熟，而對照品種 P200 僅 40 天即可成熟，品種間差異顯著。雅露斯 1 號之單果重為 1,871.0 公克，早春晚秋系為 1,770.6 公克，玉珊二號為 1,626.3 公克，而對照品種 P200 為 1,558.6 公克，品種間差異顯著。參試品種之果皮綠白色，果肉綠色，厚度約 4.0 公分。採收後置於室溫下約 5-7 天，待果熟充分後熟後，以手持糖度計測量果實中心部

位糖度，資料顯示，雅露斯 1 號之平均糖度為 15.8°Brix，早春晚秋系為 14.8°Brix，玉珊二號為 13.8°Brix，而對照品種 P200 為 13.2°Brix，品種間差異顯著。3 個引進品種之網紋明顯突出，且分布均勻，明顯優於對照品種。品嚐結果顯示，參試 4 個品種之果肉品質均優。

表 1.澎湖溫室洋香瓜園藝性狀調查¹

品 種	始花日數 ² (天)	成熟日數 ³ (天)	單果重 (公克)	肉厚 (公分)	糖度 (°Brix)	肉 色	網 紋
雅露斯 1 號	29.6a ⁴	56.3a	1871.0a	4.0a	15.8a	綠	優
早春晚秋系	30.0a	57.0a	1770.6a	4.0a	14.8b	綠	優
玉珊二號	31.0a	56.0a	1626.3b	4.0a	13.8c	綠	優
P200(CK)	30.4a	40.0b	1558.8bc	3.8a	13.2c	綠	可

¹ 定植期：96 年 9 月 3 日；採收期：96 年 12 月 10~27 日。

² 定植至開雌花日期。

³ 授粉結果日期至果實成熟日期。

⁴ 鄧肯氏多變域測定品種間差異顯著性 $P \leq 0.05$

高雄區重要農園藝作物及原生植物收集及保育

莊晝婷、蔡奇助、黃雅玲、施純堅

本(97)年度共收集高屏地區重要農園藝作物種原水稻 25 種、毛豆 15 種、紅豆 10 種、茄子 25 種、絲瓜 10 種及扁蒲 15 種，合計 100 種。已收集南台灣地區原生保健植物種原 15 種並調查植株性狀。由高屏地區收集 10 個原生植物品種，將建立其栽培及繁殖技術。澎湖地區已收集保存澎湖爵床等植物之種子及扦插株 214 份，並繁殖有 103 份植株。南台灣地區原生保健植物種原 15 種並調查植株性狀。

表 1.原生植物種原蒐集及繁殖

植物名稱	科 名	蒐 集 地 點	蒐集數
蘭嶼竹芋	竹芋科	台東縣蘭嶼鄉	2
台灣鳶尾	鳶尾科	高雄縣桃源鄉天池 (特有種)	3
蘭嶼秋海棠	秋海棠科	台東縣蘭嶼鄉	1
原生椒草	胡椒科	高雄縣桃源鄉中之關	1
紅莖椒草	胡椒科	特有生物研究及保育中心	1