表 3.稜角絲瓜肥料用量試驗[1]

品系/種 肥料用量(kg/ha) $N:P_2O_5:K_2O$[2]	雌花始花期(day)	單株果數	單果重(g)	果長(cm)	產量(kg/ha)
93-38					
A 肥-100:150:150	32.0a	3.4a	325.1a	40.0a	6,501.5a
B 肥-200:150:150	33.0a	2.8a	325.2a	39.4a	6,503.0a
C 肥-300:150:150	33.5a	3.1a	313.4a	38.4a	6,819.0a
D 肥[3]-台肥 43 號+K	33.8a	3.6a	280.4b	41.1a	4,172.1b
三喜二號					
A 肥-100:150:150	32.5a	3.4a	341.0a	41.4a	6,253.5a
B 肥-200:150:150	32.8a	4.4a	313.7a	38.8a	6,274.0a
C 肥-300:150:150	32.5a	3.7a	312.7a	40.4a	6,253.0a
D 肥-台肥 43 號+K	34.3a	3.9a	322.0a	41.4a	4,975.6b
澎湖種					
A 肥-100:150:150	33.5a	4.0ab	256.7a	26.2a	5,133.0a
B 肥-200:150:150	33.0a	3.2b	242.5a	26.2a	4,849.0a
C 肥-300:150:150	32.8a	3.5ab	233.3a	24.6a	4,666.5a
D 肥-台肥 43 號+K	33.8a	5.2a	222.7a	27.1a	4,821.2a

1 定植日期：96 年 3 月 14 日，採收日期：96 年 5 月 16 日。
2 肥料元素來源：N:硫銨；P2O5:過磷酸鈣；K2O:氯化鉀。
3 要素含量(%)為氮素 15-磷酐 15-氧化鉀 15-氧化鎂 4，施用量 1,000kg/ha；+K 為氯化鉀，施用量 700kg/ha。
Means with the same letter in a column are not significantly different by Duncan's multiple range test at 5% level.

高雄區重要農園藝作物及原生植物收集及保育

莊畫婷、施純堅、戴順發、黃祥益、黃雅玲、羅章哲

本(96)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. 南台灣原生保健植物之收集

中 名	學 名	科 名	採 集 地
青芋	*Colocasia esculenta* L.	天南星科 Araceae	屏東縣霧台鄉
姑婆芋	*Alocasia macrorhiza* (L.)	天南星科 Araceae	高雄縣旗山鎮
車前草	*Plantago asiatica* Linn.	車前科 Plantaginaceae	高雄縣旗山鎮
千金藤	*Stephania japonica* (Thunb.) Miers	防已科 Menispermaceae	高雄縣桃源鄉
荏(魚針草)	*Anisomeles indica* (L.) O. Ktze.	唇形科 Labiatae	高雄縣美濃鎮
檄樹	*Morinda citrifolia* L.	茜草科 Rubiaceae	屏東縣恆春鎮
馬鞍藤	*Ipomoea pes-caprae* (L.) Sweet.	旋花科 Convolvulaceae	屏東縣車城鄉
白花馬鞍藤	*Ipomoea stolonifera* (Cyril.)	旋花科 Convolvulaceae	澎湖縣吉貝島
馬蹄金	*Dichondra micrantha* Urban.	旋花科 Convolvulaceae	高雄縣旗山鎮
落地生根	*Bryophyllum pinnatum (Lam.) Kurz*	景天科 Crassulaceae	高雄縣美濃鎮
南國薊	*Cirsium japonica*	菊科 Compositae	屏東縣霧台鄉
雞角刺	*Cirsium albescens* Kitam.	菊科 Compositae	台南縣後壁鄉
內冬子	*Lindera akonsis* Hayata	樟科 Lauraceae	屏東市
扛板歸	*Polygonum perfoliatuum* Linn.	蓼科 Plolygonaceae	高雄縣旗山鎮
小葉灰藜	*Chenopodium album* Linn.	藜科 Chenopodiaceae	高雄縣旗山鎮

表 2. 澎湖地區植物種原收集

種類/學名	科名	蒐集地點	收集保存形式	收集保存	繁殖(株)	利用性
澎湖決明 *Cassia sophora* var. *penghuana*	豆科 Leguminosae	馬公市 七美鄉	種子 種子	100 粒 50 粒	30 0	保健植物
天人菊 *Gaillardia pulchella*	菊科 Compositae	湖西鄉 馬公市 望安鄉	扦插 扦插 扦插	9 株 4 株 4 株	0 62 0	花壇植物
澎湖爵床 *Justicia cilate*	爵床科 Acanthaceae	西嶼鄉 馬公市	扦插 種子	2 株 20 粒	0 11	盆花小品
濱排草 *Lysimachia mauritiana*	櫻草科 Primulaceae	馬公市 湖西鄉	扦插 扦插 種子	1 株 2 株 20 粒	0 0	盆花小品
單花蟛蜞菊 *Wedelia chinensis*	菊科 Compositae	馬公市 湖西鄉	扦插 扦插	1 株 1 株	0 0	盆花小品 地被植物

表 3. 高雄地區原生植物種原收集

植物名稱	科名	收集地點	收集數	形式	繁殖數	利用性
蘭嶼竹芋	竹芋科	台東縣蘭嶼	2	植株	1	盆栽植物
台灣鳶尾	鳶尾科	高雄縣桃源鄉天池特有種	3	植株	8	盆花植物
玉山一葉蘭	蘭科	高雄縣桃源鄉天池特有種	1	植株	0	盆花植物
台灣堇菜	堇菜科	高雄縣桃源鄉天池特有種	1	植株	0	盆花小品
喜岩堇菜	堇菜科	高雄縣桃源鄉天池特有種	1	植株	0	盆花小品
台灣油點草	百合科	高雄縣桃源鄉梅山	3	植株	0	盆花植物
原生秋海棠	秋海棠科	高雄縣桃源鄉中之關	1	植株	2	盆花植物
原生椒草	胡椒科	高雄縣桃源鄉中之關	1	植株	1	觀葉小品
水龍骨	水龍骨科	恆春林業試驗所	1	植株	2	盆栽植物
鳳尾蕨	鳳尾蕨科	恆春林業試驗所	2	植株	4	盆栽植物