

表 1. 各處理之玫瑰切花產量(單位：支)

處理 ^a	切花等級 ^b					Total
	A+	A1	A2	A3	A4	
NT	231	61	18	3	0	313
CM	236	56	22	3	0	317
PA	223	55	20	5	0	303
PC	243	45	26	4	0	318
SO	250	42	18	0	0	310

a：NT：不處理對照、CM：化學藥劑處理、PA：噴施亞磷酸、PC：噴施碳酸氫鉀、SO：噴施葵花油。

b：A+：>75cm、A1：65-74cm、A2：55-64cm、A3：45-54cm、A4：<45cm。

粗肋草品種圃之建立

許涵鈞

台灣南部地區氣候條件適合觀葉植物生長，轄區內亦有大規模之觀葉植物栽培場，針對轄區內之觀葉植物栽培場進行訪查，以粗肋草栽培品種最多，本年度共收集粗肋草(*Aglaonema* spp.)品種 46 種，於本場建立品種展示圃。

品種來源為高屏地區栽培業者及台灣大學園藝系；擺放於 70% 黑網遮陰塑膠棚防雨網室中。調查葉斑形式及莖型態等特徵，葉片顏色除 *A. simplex* 及 *A. modestum* 全株綠色，其餘葉片特徵多以綠色、灰綠色、黃色及白色為主，其中‘金寶座’(Sithiporn)、『情人』、『Dud Unyamane』、*A. lipstick*、*A. rotundum*、Cochin hybrid、*A. Adelia*、『cau wang』、『pride of sumatera』等九品種葉片有紅色斑塊，具有育種潛力。植株型態除『心葉』為地下根莖型、『Rembrandt』為叢生型，其餘皆為單莖直立型；葉柄顏色以『白馬』、『白柄』、『變種白柄』、『豹紋(白)』、*A. Lipstick* 及『compacta Green』為白色；『凱旋門』及『Rembrandt』為棕色，『紅柄』、『金寶座』、『情人』、『Dud Unyamane』、*A. Lipstick*、cochin. Hybrid、*A. Adelia*、『pride of sumatera』及『cau wang』為紅色系。後續將持續進行開花特性、花粉活力及生育特性調查。

觀賞鳳梨組培苗馴化及加速種苗養成之研究

黃柄龍

本試驗目的擬利用不同光強度及不同介質進行觀賞鳳梨組培苗之馴化及

栽培，藉以降低出瓶死亡率，及促進發根與營養生長，以期加速觀賞鳳梨種苗田間培育之流程。利用觀賞鳳梨 *Aechmea fasciata* 約 5 cm 大小的組培苗，在保持高濕環境下，以 80、3870 及 7140 lux 等三種不同光強度進行馴化，並以蛇木屑、泥炭土、椰纖、椰塊及椰土等不同介質栽培，分析組培苗之存活率、新生鬚根數、植株生長高度及葉片數等。如圖 1 所示，80 lux 處理者，植株小，死亡率高，僅 17.5% 存活；3870 lux 及 7140 lux 處理者，存活率高，分別可達 95% 及 92%。但高光度處理者，葉片焦枯現象較中光度處理者嚴重。新生鬚根可促進植株定植後的生長，80 lux 處理者，其新生鬚根形成數目為 0.82，3870 lux 及 7140 lux 處理者，其新生鬚根形成數目分別為 4.15 及 3.47。栽培介質對觀賞鳳梨 *Aechmea fasciata* 組培苗生長之影響，以椰纖的效果最佳，6 個月可達 22 cm；其次為椰塊，可達 19.2 cm。而栽培介質對組培苗葉片數之影響，亦以椰纖的效果最佳，6 個月可達 19 片葉片；其次為蛇木屑及椰塊，均可生長 17 片葉片。

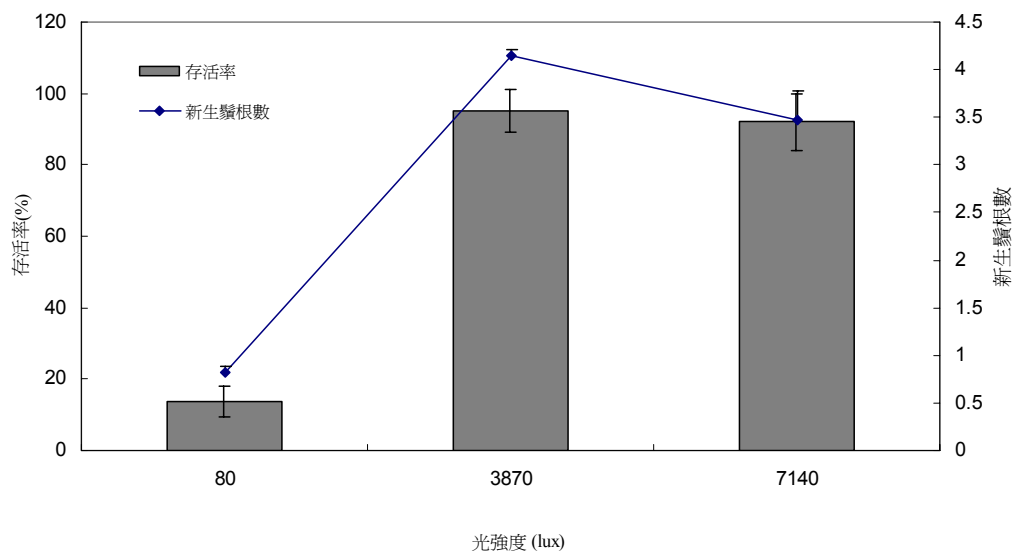


圖 1. 不同光強度對觀賞鳳梨 *Aechmea fasciata* 組培苗出瓶馴化存活率及新生鬚根數變化之影響