



魚尾椰子

栽培管理技術之改進

許哲夫



▲魚尾椰子因葉片外形像魚尾而名之

棕櫚科 (Palmae) 玲瓏椰子屬 (Chamaedorea) 中有不少株型優美、葉片濃綠、株高中小型，適合做觀賞盆栽的種類。其中的魚尾椰子 (*Chamaedorea metallica*) 原產墨西哥雨林區，適宜在熱帶及亞熱帶環境下生長。植株單幹，株高約 1 ~ 2 呎，最高可達 3 ~ 4 呎，葉片具紋路，葉色綠到深綠，葉片具層次、羽狀、先端分裂、外觀形狀似魚尾，所以稱為魚尾椰子，頗具特色。種子初熟時為紅色，隨著成熟度增加漸轉變成黑褐色。植株耐陰性佳，是高級的室內盆栽。在民國九十年本場舉辦的「棕櫚科成果觀摩會」中，曾被參加來賓認為是頗具市場潛力之棕櫚盆栽。

由於魚尾椰子主要以種子的型態輸入國內，在國外產地運輸前種子經過處理，以利外銷貯運，所以種子進入本省後，播種前種子須經過處理，才有利於發芽。此外，魚尾椰子是新引進的種類，本省栽培業者對其適應性及栽培技術皆不熟悉。有鑑於此，高雄區農業改良場針對上述問題進行魚尾椰子種子發芽及盆栽栽培技術的

改進，以提供農民參考。

一、種子發芽試驗：

在種子發芽試驗上，以進口之魚尾椰子種子為試驗材料，將種子分別行浸水處理，時間為 2 小時、1、3 及 5 天、60℃ 水溫自然降溫浸水 1 天，GA₃ 處理（濃度為 100、250 及 500ppm 處理 3、6 及 9 小時）及硫酸處理（濃度分別是 1、5 及 10 % 處理 3、6 及 9 分鐘），再將種子播種於砂中，調查其發芽率、發芽期，以瞭解播種前種子適合的前處理以利種子發芽。試驗結果主要如下：(1) 以常溫浸水 2 小時處理，初期發芽速度較快，播種後 90 天發芽率達 40%，120 天達 73.3%；以 60℃ 水溫自然降溫浸泡 1 天處理，初期發芽雖較慢，到了中後期發芽率漸增，播種後 180 天發芽率亦達最高 73.3%。(2) 以 GA₃ 處理時，將種子浸於 250ppm 濃度 6 小時，在室溫下經過 60 天，種子發芽率較高可達 66.7%。(3) 以硫酸處理時，將種子浸



▲葉片綠耐陰性強是高級的室內盆栽



▲適合的環境為 60 ~ 80% 遮光網，光線太強易日燒

於 5% 硫酸 3 分鐘，取出清洗後播種，在室溫下經過 115 天，種子發芽率達 60% 表現較佳。

所以魚尾椰子播種前若以常溫浸水約 2 小時或 60°C 水溫自然降溫浸泡 1 天，再配合 GA3 250ppm 處理 6 小時，可提高種子發芽率及縮短發芽期。

二、盆栽栽培技術改進試驗：

魚尾椰子發芽後，在株高約 7 公分時，移植到以泥炭土、蛇木屑及有機肥為介質（體積比 1:1:1/5）的 3 吋盆，在 80% 遮光網下，每天噴灌一次，時間約為下午 4 時，每次噴灌時間為噴水量累積達 1.5 毫米即可。經三週後盆栽已長新根，此時可施含高氮之粒肥，每盆約 5 公克，促進植株發育，當植株生長到 15 ~ 20 公分，原有的 3 吋盆已不適合其生長，此時則定植於以砂：椰屑：有機肥或泥炭土：蛇木屑：有機肥（體積比均為 1:1:1/5）為介質的 5 吋盆，換盆後三週可施高氮之粒肥，每盆約 10 公克。



▲每週施一次速效型液肥，稀釋倍數 1000 倍，可使葉片茂盛翠綠

為了瞭解魚尾椰子盆栽適當的遮光環境，將盆栽置於 80、60、40% 遮光網及室外，經過六個月後調查園藝性狀（如表 1），由表得知在株高、葉數以盆栽 60% 遮光網下表現較佳，而在莖徑、展幅及葉色則以在 80% 遮光網下植株表現較佳，由此可知魚尾椰子在生育期，較適當的遮光環境為 60 ~ 80% 遮光網。為了提高其生長速率，建議植株在 5 吋盆生長階段置於 60% 遮光網。冬季每天噴灌一次，每次噴灌時間為噴水量累積達 5 毫米；而夏季每天噴灌二次，每次噴灌時間為噴水量累積達 7 毫米。待盆栽植株株高超過 30 公分，展幅超過 32 公分，外觀大小已接近成品時，可將植株置於 80% 遮光網下，並噴施速效型三要素液態肥料，稀釋倍數為 1000 倍，每週一次，促使葉片茂盛，葉色翠綠，提高盆栽商品價值。魚尾椰子生長勢強，生育過程中，除了例行性的病蟲害防治外，並沒有發現其他病蟲害。一般而言魚尾椰子從種子生長到可出售的盆栽成品約需 1.5 ~ 2.0 年。

表 1. 不同遮光網環境下魚尾椰子生育性狀調查表

調查項目	莖徑 cm	株高 cm	葉數 no.	展幅 cm	葉 色		
					L 註1	a 註2	b 註3
80%	1.42a	26ab	6a	30.6a	31.8a	-8.4a	10a
60%	1.34ab	27a	6a	27.6ab	33.6ab	-8.4a	11.1a
40%	1.20b	24b	5a	23.9b	40.2b	-8.1a	15.3b
室外	0.54c	15c	2b	10.0c	47.1c	-7.4b	18.2c

註1：L：明度（0~100）

註2：a：色相（綠→紅）（範圍 -60~60）

註3：b：色相（藍→黃）（範圍 -60~60）