

桃園區少量多樣化農特產

新幾內亞鳳仙

■ 張元聰

這種原生於新幾內亞島上海拔 2000 公尺山地的花卉，在幾年前才被引進台灣栽培，也因為花朵豔麗，除純黃、純藍色外，其他顏色均有的豐富花色，觀賞價值高，深具市場潛力。尤其新幾內亞鳳仙適合冷涼氣候，在本省平地的最適生長期為冬末春初，正適合接續聖誕紅出貨後所遺留下來的溫室空間供作栽培，故獲選為少量多樣的栽培作物之一，以下就新幾內亞鳳仙之栽培特性介紹如下：

一、繁 殖

室外品種以種子繁殖時其最適發芽溫度為 20℃，生育適溫為 15～30℃，在本省栽

培為 8 月至隔年 1 月播種，11～5 月開花，在此不建議以扦插繁殖，因根系弱，且分枝性不佳。盆花種扦插繁殖約略在相同時期，扦插於乾淨、潮溼的介質中配合自動噴霧設備的環境其成活率極佳，插穗來源以向種苗商購買為宜，因本省平地夏季高溫，自留母本生長衰弱，縱使在 5～6 月重新扦插以活力較強的小苗來越冬依然容易感染病蟲害，徒增管理成本。



▲ 開花不受日長、溫度影響，植株強壯即可開始開花。

新幾內亞鳳仙花色豔麗，數年前才引入台灣栽培，在涼溫下生長良好。

二、栽培介質

介質選擇的首要條件是清潔，不要使用廢棄的盆上來栽培以免土壤性病害無法控制，以具有良好通氣性、保水性的材料為宜，通常以泥炭土為基本介質，混合 25% 的粗粒珍珠石或樹皮都可以接受，也可以再多加 10% 的稻殼。適當的 pH 在 5~6 之間，高或低一點無妨。

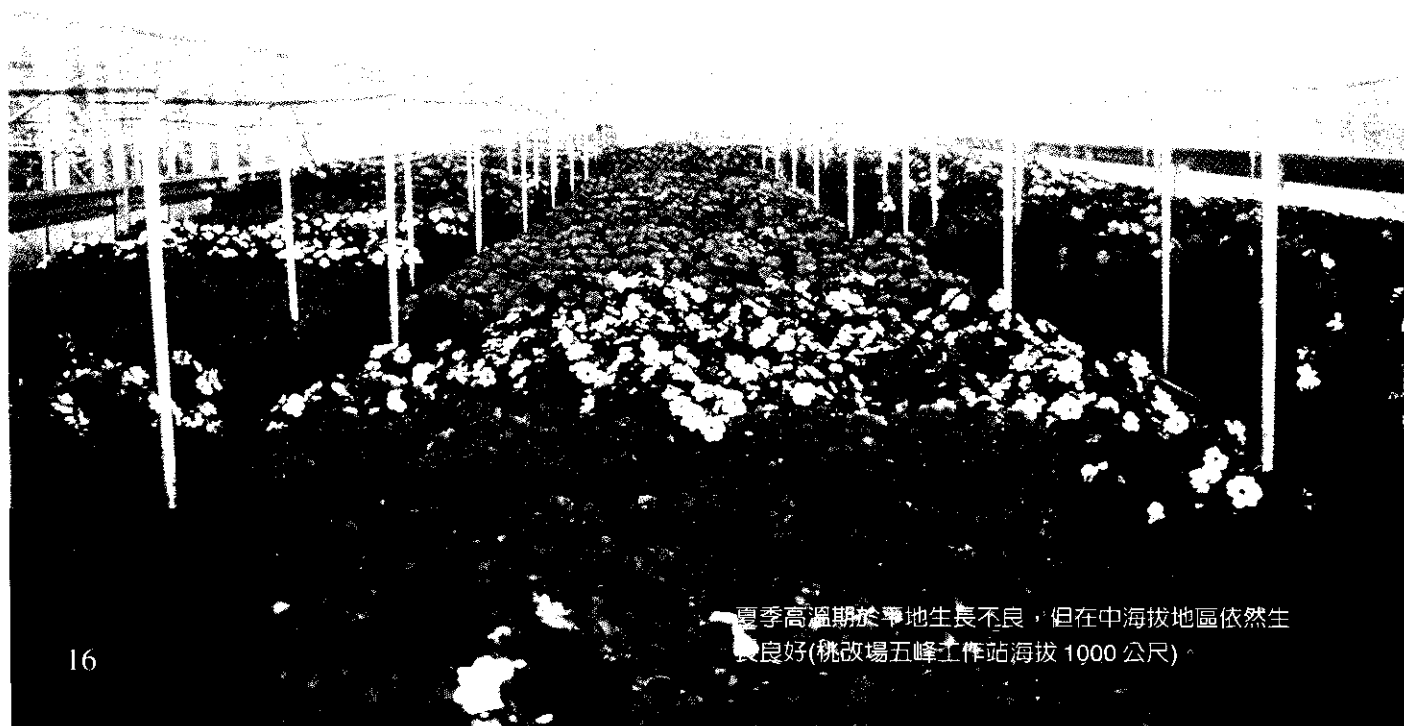
三、施肥管理

栽培新幾內亞鳳仙失敗的原因最常見的就是施用太多肥料，這可能是因為它生長快速且旺盛，因此常被栽培者誤以為需要大量施肥，事實上新幾內亞鳳仙對任何種類的高溶解性鹽類是很敏感的，在此建議最初上盆調製介質時就不要加入任何緩釋性肥料，種植後約 3~4 週，以手倒扣盆土觀察根系，若根尖已到達盆緣時顯示植株生長良好且根

系旺盛，此時才可開始施肥，若植株生長不良或夏季高溫生長衰弱時施肥無異自討苦吃。初次施肥以完全肥料(20-20-20)1000 倍水溶液每週以澆灌方式施用一次，約四週後花芽開始發育後可提高濃度為 500 倍或每週施用二次，再過四週接近出貨期宜降低氮肥，提高磷、鉀肥濃度以改善出貨時之品質。



▲常見施肥過多的特徵：葉片暗綠、有光澤、表面凹凸不平、葉緣反捲焦枯。



夏季高溫期於平地生長不良，但在中海拔地區依然生長良好(桃改場五峰工作站海拔 1000 公尺)。

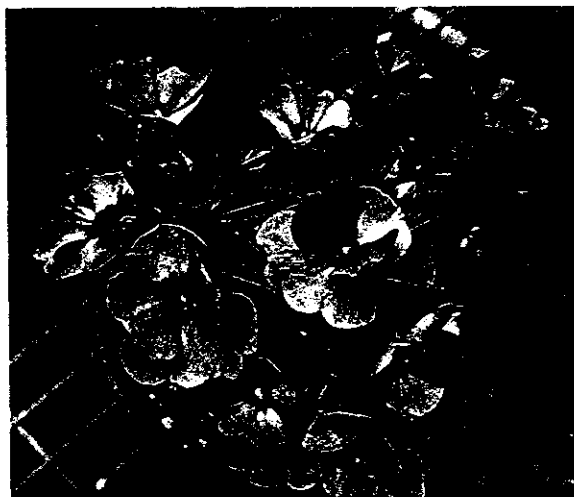
四、栽培環境

太高（30℃）與太低（15.5℃）的溫度對新幾內亞鳳仙的生長均有不利的影響，日、夜溫 20℃ 為最適花芽分化溫度，植株在 17℃ 下生長比在 23℃ 下要多一週的時間才開第一朵花。室外花壇用的品種在冬春季的全日照下可生長開花良好，若種植於室內會因光線不夠而徒長，室內盆花種較適光照強度約 25000～30000 lux，栽培環境的光線應調到這個範圍才能生長良好。總而言之，只要光線充足，植株強壯即可花芽分化，與日長和溫度無關，光線和溫度只影響開花數和品質。此外，栽培場所也要注意維持通風，尤其清晨時分，以免葉、花結露水而發生灰黴病。

五、病蟲害防治

新幾內亞鳳仙常見的蟲害有介殼蟲、蚜蟲、癭蠅、紅蜘蛛等，日常管理就應隨時注意，一經發現即應隔離並噴藥，病害常見有灰黴病和根莖壞疽等，其發生和環境的管理有關，潮溼而低溫的空氣易感染灰黴病，衰弱的植株加上介質鹽類濃度太高易發生根莖腐壞。此外，因蟲害或不良的母株而帶來的番茄斑點萎凋病毒（TSWV）也會造成葉花畸形和凋萎，因此，無病的插穗、清潔的栽培介質和環境，加上一套有系統、有規則的蟲害控制作業方式是成功栽培新幾內亞鳳仙的不二法門。

新幾內亞鳳仙是一種快速生長的作物，在適當環境下，只要經過 8～10 週的栽培即可出貨，在歐美、日本、澳大利亞每年均



▲ 迷你型品系植株小，開花多，可經短期栽培即可出貨。

有大量消費利用在居家或庭園佈置之用，但是在本省由於消費者認識不多以致市場狹小，目前只有在本場轄區內少數農戶栽培，缺乏足夠的資訊，品質因而不盡理想。事實上，新幾內亞鳳仙花色繁多又能開花不斷，具有草花的效果又能在室內栽培觀賞，以此為賣點加以推廣必能使消費增加，期待本文能提供栽培業者參考以提高品質，符合市場需求。