

新興盆花作物介紹 ——新幾內亞鳳仙

■王瑞卿、傅仰人

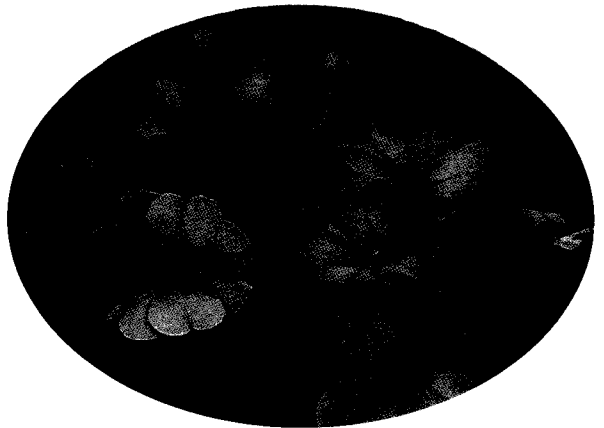
自從新幾內亞鳳仙在 1972 年被引進至美國之後，其栽培的數量就不斷增加。栽培的需求比較起來是較容易且在品種之間都可適用。而台灣的栽培是最近幾年才被引進來的。由於新幾內亞鳳仙的花朵鮮豔、顏色豐富、分枝性密集、觀賞價值高、深具市場開發潛力。且新幾內亞鳳仙一年四季均可開花，可充分的調節花期供應市場，使消費者有更多的選擇。目前對於新幾內亞鳳仙的栽培，業者均在摸索的階段，今將新幾內亞鳳仙的栽培管理方式概述如下：

一、扦插（插穗）

幾乎所有商業化生產的新幾內亞鳳仙，其繁殖方式均來自扦插。扦插的場所在溫室適當光線的區域，主要的溫度範圍從 18～24℃，並避免陽光直射。移植時應儘可能的快速，以避免插穗的擁擠造成乾枯和徒長。新幾內亞鳳仙最初生長在 4 寸的盆子和 8～10 寸的吊籃。

二、根部介質

新幾內亞鳳仙喜歡通氣良好的介質，無土介質經常是最佳的。以高百分比的土壤為



基礎的介質，並沒有被推荐。許多商業栽培是以泥炭苔為基本的介質，含有泥炭苔、蛭石、珍珠石或者是樹皮都可接受。介質的 pH 值應維持在 5.8～6.4 之間。

三、水分

介質必需在移植前先行濕潤，新幾內亞鳳仙在早期發育時，由於需水量不高而常容易發生澆水過多的問題。每次澆水之前讓介質稍微乾燥，對植物似乎可達到最佳的狀態。

四、施肥

新幾內亞鳳仙不可過度施肥。因為它對於任何種類的高溶解性鹽類是很敏感的。在移植三週後才可薄施肥料。肥料施用應在根系到達盆子邊緣後，才以液肥方式持續施用。持續液肥的施用方式應由從上而下之澆水系統供給，且氮肥的範圍應在 100～150ppm，避免超過 250ppm 以上。假若肥料的施用並不是連續的，單一施用的氮肥可達 300～350ppm，且在每隔一次澆水時施用。

五、溫度

新幾內亞鳳仙適合生長的溫度相對於其他花卉來說範圍較窄。溫度從 15.5°C 到 25°C 時，發育速率才會增加。植物在 17°C 下生長，比植物在 23°C 下生長需較多一週長時間開第一朵花。植物在幼株當夜溫在降低至 18°C 之下，會呈現嚴重矮化的生長情形。而較成熟的植株在夜溫降至 15.5°C 似乎並沒有不利的反應。

六、光照

日或夜的長短並不能促進新幾內亞鳳仙的開花。其植物曝露於光照總量較多時，可提早開花。光亮的狀態及日長較會使植物接受之光量增加而使開花較多。光照強度在白天期間，推薦約 2500～3000 呎燭光之間。

七、植株高度

在新幾內亞鳳仙最佳達到控制株高的方法，是適當的空間及適當的光強度。利用 DIF（日、夜溫度的差距），及早晨時使溫度驟然降低以減少莖的伸長。當溫度增加接近 27°C 時，莖的伸長也可跟著增加。當 DIF 增加時，莖的伸長也跟著增加。當日夜溫度在 20°C 時花朵的大小可達最大。新幾內亞鳳仙一般不常需要矮化劑。

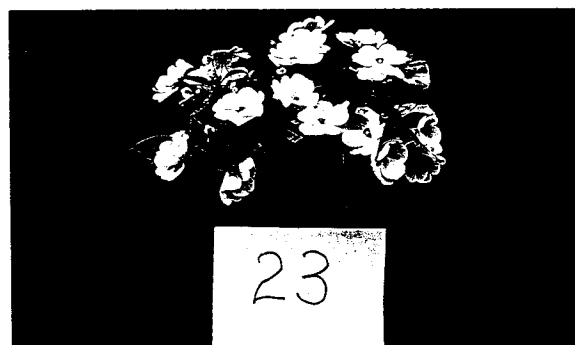
八、蟲害和病害

新幾內亞鳳仙最常見的蟲害為二點葉蟎、蚜蟲、縷蠅和西方薊馬。雖然西方薊馬能夠直接損害植株，但最危險的是西方薊馬還會傳播番茄斑點萎凋病毒 (TSWV)。假

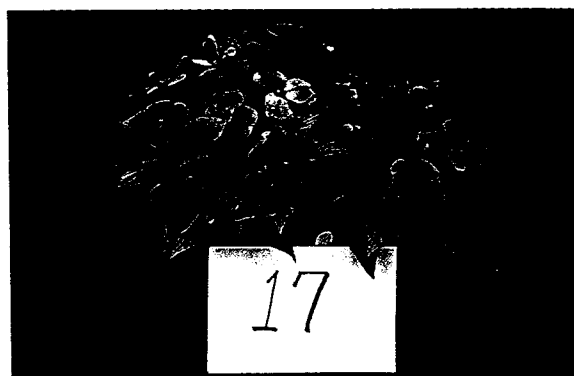
若發現西方薊馬時，應立刻發展一套有系統、有規則的蟲害控制作業方式，並在薊馬為害區檢測有無 TSWV 病毒感染。另外新幾內亞鳳仙常見的病害為灰黴病 (Botryis) 和根莖腐壞的現象。■



▲新幾內亞鳳仙一年四季均可開花



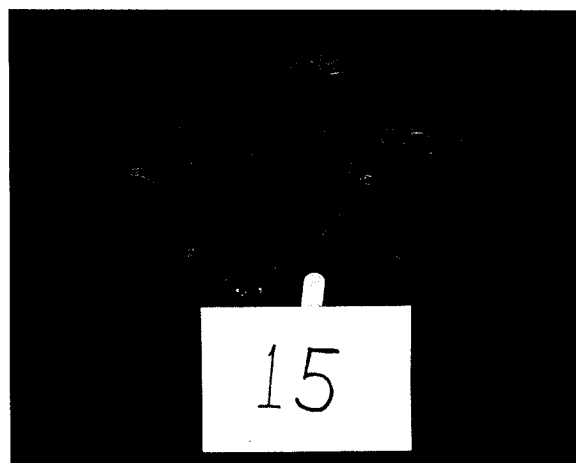
▲ MINUET



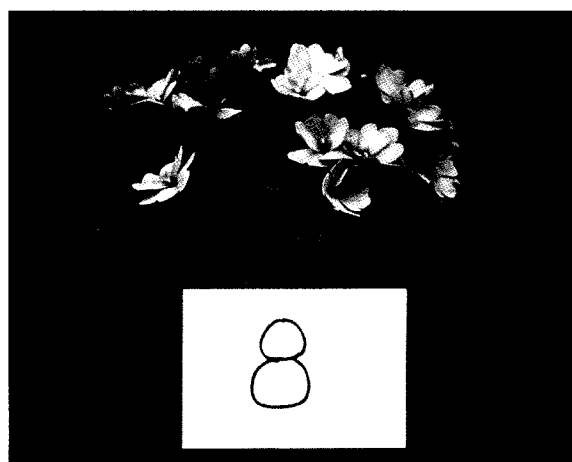
▲ SWING



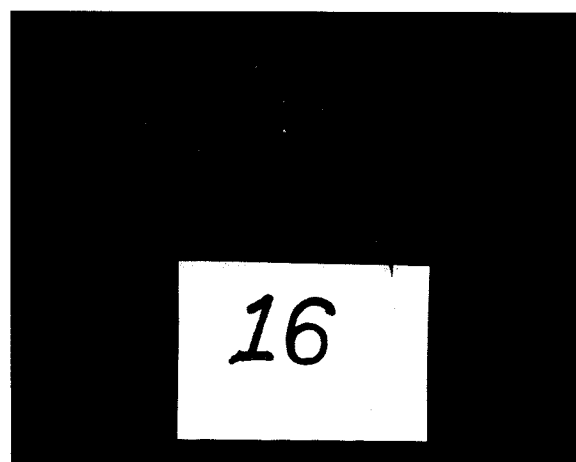
▲ BALLET



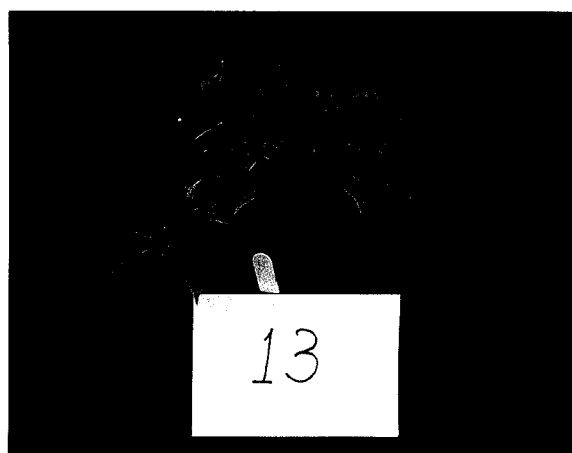
▲ BINGO



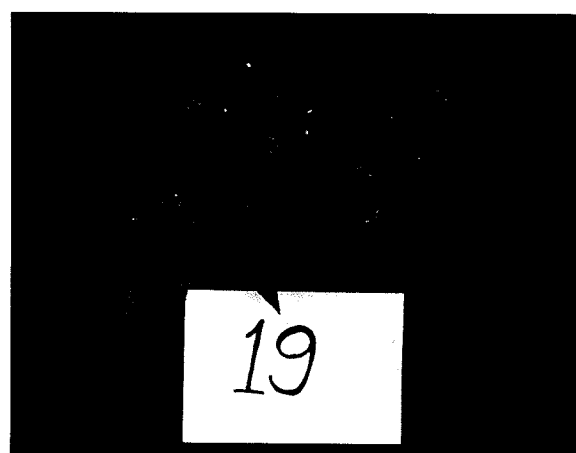
▲ MERENGUE



▲ BIRDYGINI



▲ DEBKA



▲ POLKA