



鐵樹

黃布周

鐵樹即蘇鐵，又稱鳳尾松或鳳尾蕉，屬蘇鐵科，係暖熱地帶之木

本裸子植物。一般多栽於庭園或盆鉢，以供觀賞。在我國北部因氣候寒冷，多不開花，故有鐵樹不開花之說，實則在暖熱地域，則多開花結實。惟對其繁殖方法，則多有不明者，而該項文獻亦少，特草本文以供繁殖者參考。

樹體健美壽命長

鐵樹係常綠樹，幹高一至四公尺。葉為羽狀複葉，幼嫩時有淡黃色毛茸，老則光滑呈濃綠色，叢生於莖頂，向四方展開。小葉質硬，全緣向裏側反捲。雌雄異株，雄花序為圓筒狀，鱗片多數為螺旋狀排列。雌花序卵形或球形，自葉叢中心抽出心皮呈羽毛狀，密生褐絨毛。種實為扁倒卵形，表面呈朱紅色。

臺灣尚有一種臺灣蘇鐵（臺灣鳳尾松）(Cyas Taiwaniana, Carruthers, 其樹形與前者略相類似，惟較高，各地栽培亦多。

鐵樹原產暖熱地區，分佈於我國南部及日本、琉球，臺灣亦多栽植。適於濕潤之砂質壤土地，好日光照射，惟忌寒凍，有好鐵分之傳說。生長中庸，壽命長，雖不好水分，然過分乾燥，發育亦不良，故須注意供以適當之水分。土壤若過分潮濕，則生長不良，甚且有根腐之虞，故於必要時須設置排水溝以利其生長。

三種繁殖方法

鐵樹之繁殖方法，有播種法、分蘗法、插植法三種，分別簡述於次：

播種法：鐵樹種實為倒扁卵形，長約三公分許，若用播種繁殖，則須選壯齡鐵樹，擇其大形、色澤新鮮者，若色澤不鮮而輕者，一般多發芽不良，生長亦弱。又老齡鐵樹一般常少開花，即開花結實發芽劣，發育不良。

種實成熟後，即可採取播種，惟貯至翌春播種亦可，在臺灣大約在四月間播種。圃地可選排水良好地，作寬約一公尺之床，條播或點播均可。條距二十公分，株距約十五公分至二十公分左右。先掘溝或穴，深約四公分左右，將種實細小之一端置於下方，覆土二公分，稍壓覆土，再覆稻草於其上。

若妥為管理，一般當年可有一部分發芽，其餘大部則於翌年發芽，已發芽之苗，最好移植於花鉢，加施肥料，妥為管理。

即可掘取栽植，小者則先掘取移植於苗床，培養至適當高度後，再行定植。

插植法：切取鐵樹幹株，插植於圃地。實施時可先選排水良好之砂質壤土作苗床，於三、四月間砍切幹株，剪去大部之葉，用席包裹，插植於苗床，大約初夏即發芽，到中夏即發根活著，於秋末或翌春掘起栽植可也。

若要栽於盆中，可於發根活著後，移植於盆鉢中，在冬季若天氣寒冷有凍害者，則移置於室中，其栽於庭園野外者，最好設法保護。

鐵樹好暖熱氣候，冬季須注意預防其罹受寒凍之害。又栽植地區須注意排水良好，而預防其淤水。若遇過分乾燥，則須適量注水，每年最好施肥一次或二次。又葉之裏面，有時常罹受介殼蟲之害，而至生勢萎萎，須隨時注意防除。

虱目魚養殖月曆

黃清雲

一月：(1) 越冬魚苗飼養管理，好天氣須酌投花生餅或米糠等飼料，水質惡變時應及時換水，隨時防備寒流侵襲，封好防寒棚窗戶，注意越冬魚苗的動態，俾提早發現各種魚病，及時處理。

(2) 繼續整修水路，堤岸及水門。
二月：(1) 本月水溫降至最低，且常有下霜，需特別注意越冬池的防寒和凍傷、魚病等發生。

(2) 晴天上午十時以後，水溫溫暖時，在淺坪繼續投餌，飼餵越冬魚苗。

(3) 養成池第二次晒坪(年頭坪)施用基肥(每公頃米糠三〇〇公斤或雞糞六〇〇公斤，如池床土質發生鹽水蜈蚣、土蟲、貝螺等害蟲，每公頃以於砂三百公斤殺除)，但須選擇晴天施放，否則減少肥效。

(4) 繼續整修魚池、堤岸及水門。

三月：(1) 越冬池管理如上月，但本月水溫逐漸上升，水質易生變化，常常發生魚病(魚

虱)應在發生初期應特別注意施用殺蟲劑驅除。
(2) 整修內水路並施用茶粕或農藥殺除溝內雜魚。

(3) 養成池曝曬龜裂後，發糞前施用第二次基肥(每公頃米糠三〇〇公斤或雞糞六〇〇公斤)及化肥過磷酸鈣(每公頃一二〇公斤)，注水十五公分，使池床藻類繁殖。

四月：(1) 越冬池水溫上升，水中浮游生物異常繁殖，容易泛池，有大量死亡的危險，應注意換水。

(2) 清明節後，氣溫趨暖，無寒流再浸的可能時，注水入養成池，並將越冬魚苗(每公頃分大中小型，在高雄縣永安鄉一帶約三、五〇〇尾，臺南縣市一帶約三、〇〇〇尾嘉義縣一帶約二、〇〇〇尾)點入各養成池放養。

(3) 購入頭水新苗(清明苗)，每公頃約三、〇〇〇尾先在育苗池(新苗坪)飼育三週，體長約達六公分時，分作二次每隔十日以上點放入養成池飼育。育苗池須先施放茶粕、米糠、雞糞等，使池床藻類繁殖。

(4) 觀察養成池底藻類發生情形，酌予追放有機肥料或化肥。(待續)