

# 蕨類栽培要訣

● 文 / 圖 陳進分

蕨類是一群不開花的植物，雖然沒有美艷的花朵，但因具有幾何圖形排列之羽片，非常



筆筒樹可全日照栽培

美觀。有些種類新芽是鮮紅色或鮭紅色，毛或鱗片是金黃色，在觀賞價值上，與開花植物相比毫不遜色。初學者栽培蕨類必需注意以下幾點。

## 一、光線

除了筆筒樹、芒萁、粉葉蕨等少部分蕨類以外，大部分的蕨類需要遮光栽培，秋、冬、春季以 80% 遮光網遮光，夏天以 90% 遮光網遮光，最佳之光照強度為 2 萬流明 (Lux)，在 2 萬流明的環境下，耐陰或耐光的種類大都可以成活。

## 二、水分

除了萬年松、杯狀蓋陰石蕨、槲蕨等少部分蕨類可以耐長期乾旱環境外，大部分的蕨類需要大量的水分，在缺水的環境下，不僅生長受阻，甚至造成死亡。給水的基本原則是保持介質濕潤而不積水，充足的水分讓蕨葉保持鮮綠，缺水時葉片萎凋無觀賞價值。介質積水則容易爛根，植株萎凋枯死。

## 三、肥料

少量多施是栽培蕨類的不二法門，成株以市售之化學肥料稀釋 2000 倍施用，幼株則需稀釋至 3,000~4,000 倍施用。或以緩效性肥料 3~4 個月施用 1 次。



萬年松適合全日照至半日照栽培

有機肥的施用可與介質混合均勻當基肥使用，若要當追肥使用，務必要小心，不可過量。

## 四、介質

若以土壤栽培蕨類，植株也可生長，但盆栽時水分較難控制，往往因為積水造成根系腐敗。因此栽培蕨類要選擇疏鬆通氣、保水良好之介質栽培，可混合珍珠石、蛭石、泥炭土、河砂等，以適當比例調製培養土，使植株之根系茂盛，自然生長健壯。

## 五、風

強風造成枝條折損，生長點壞死，因此強風之環境不適合栽培蕨類，尤其臺灣東北季風強勁，迎風面受到的影響非常強烈，蕨類生長不易。以室外來說，建築物之周圍可選擇背風之區塊來栽培，



鐵線蕨羽片扇形



松葉蕨的莖為二分分支

室內栽培則與室外相反，要選擇空氣流通之地方栽培，尤其夏天，辦公室下班後窗戶緊閉，無空調之環境，植株很容易中暑死亡，應置於窗外，陽光不會直射之處。

## 六、病蟲害

臺灣氣候溫暖潮濕，病蟲猖獗，如何防治病蟲害是一大課題。危害蕨類的蟲害有蟎類、介殼蟲、薊馬、蝶蛾幼蟲等，病害有炭疽病、疫病、白絹病等，其他如蝸牛、蛞蝓等亦會造成危害。家庭式盆栽以人工摘除方式，或噴施有機資材如肉桂油、窄域油、印楝素等防治。經濟生產時，則需配合藥劑防治，或洽各區農業改良場植保研究室提供必要防治技術。