

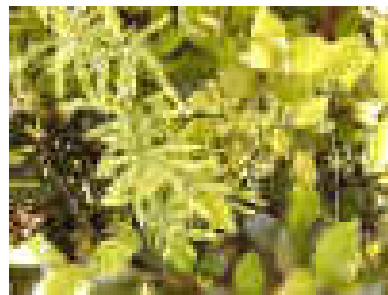


校園中的蕨類植物

美麗的再興校園中植物種類豐富，不僅四季都可欣賞不同樣的花卉，還有高大、雄偉，可以遮蔭的喬木類植物，但是，同學們有沒有注意到在大樹腳下，還有一些特別的植物呵！牠們是喜歡陰涼、潮溼環境的蕨類植物，這些植物不僅豐富了林園的景觀，還可以幫助水土保持，有些種類還是中醫拿來作為藥用的中藥材呢！

一、海金沙：海金沙科 Schizaeaceae

多年生蔓性蕨類，根莖呈匍匐狀。它最特別的地方是：有兩種完全不同葉片，一是營養葉，一是孢子葉。營養葉最先生長，當然是為了進行光合作用，吸收營養，好讓自己快快長大；而後孢子葉才漸漸生長，像小羽片一般，葉形和營養葉完全不同。孢子囊就長在小羽葉裂片的邊緣。一種植物有兩種截然不同的葉片，真令人驚訝。



- 用途：1. 海金沙營養葉和孢子葉都是押花的好材料！
2. 嫩莖葉或孢子均可食。

二、伏石蕨：水龍骨科 Polypodiaceae

多年生蕨類，根莖細長，橫走，有細且近圓形或卵形的鱗片生長其上，葉可分成孢子葉與營養葉，營養葉形狀圓形，肉質，孢子葉為線狀，厚革質，孢子囊群沿葉緣連續密生成狹長狀，棕褐色。



用途：全葉可為藥用，具有清熱解毒，止血消腫的功效。

三、毛蕨：金星蕨科 Thelypteridaceae



根、莖長、匍匐狀，密被棕色披針形鱗片。一回羽狀複葉，葉片近革質；羽片線狀披針形而略彎指向頂端，孢子囊群著生於葉片側脈上部，苞膜圓腎形，有密柔毛。

用途：可作為水土保持用，根莖舒經活血、消腫毒。

四、山蘇：鐵角蕨科 Aspleniaceae

植株附生於樹幹或岩石上。莖短而盤繞成圓形，葉輻射狀叢生而呈鳥巢狀，收集枯枝落葉作為養料。葉片披針形，孢子囊群沿側脈而生。



用途：為利尿、預防高血壓和糖尿病的食物。

五、筆筒樹：桫欏科 Cyatheaceae

植株可達 6 公尺以上，樹幹直徑約 15~20 公分，葉為三回羽狀複葉，孢子囊呈圓形，著生在末回羽片主脈兩旁各一排，在莖頂部著生茂密。葉長有許多細毛，老葉易掉落，幹上有葉痕存在，樹幹上密生黑色細長之氣根，為栽培蘭花、觀葉植物良好之介質。



用途：止咳、促進血液循環。葉有散瘀、收斂止血、解毒消腫、

驅蟲之效



六、鐵線蕨：鐵線蕨科 Adiantaceae

植株高約 30 公分左右，根莖匍匐生長，三回羽狀複葉。孢子囊群呈扇形，著生於末羽片葉緣，由葉緣反捲之假孢子膜所覆蓋。鱗片綠褐色，有深褐色條紋，全株無毛。臺灣全島及離島分布有許多品系，其株高、葉形各有不同。



用途：性涼味苦。全草解熱、治皮膚病，在歐洲用以治咳嗽。

七、腎蕨：蓀蕨科 Oleandraceae

多年生草本，根莖短小，根下有球形的塊莖，可做中藥藥材。羽狀複葉，狀似羽毛。因孢子囊呈腎臟形而得名。



用途：1. 插花用材；
2. 其根莖有兩種型，一為直立型，一為長橫走型，後者會長出近圓球狀之貯藏莖，富含水分及澱粉，為野外求生植物。

八、鱗蓋鳳尾蕨：鳳尾蕨科 Pteris vittata L.

根莖很短，直立或斜上生長，葉叢生，幼時有密黃白色或淡褐色光澤鱗片，鱗片呈狹披針形或線形，葉柄短，為褐色或稻稈色，具鱗片及毛，孢子囊群長在葉背細脈頂端，由羽片邊緣反捲保護，呈線狀排列，顏色由綠白色轉為黃褐色至褐色。



用途：可供觀賞。



這些植物是否有些眼熟？它們生長在校園的哪些角落？有空不妨找找看！說不定會有更多的發現呵！

