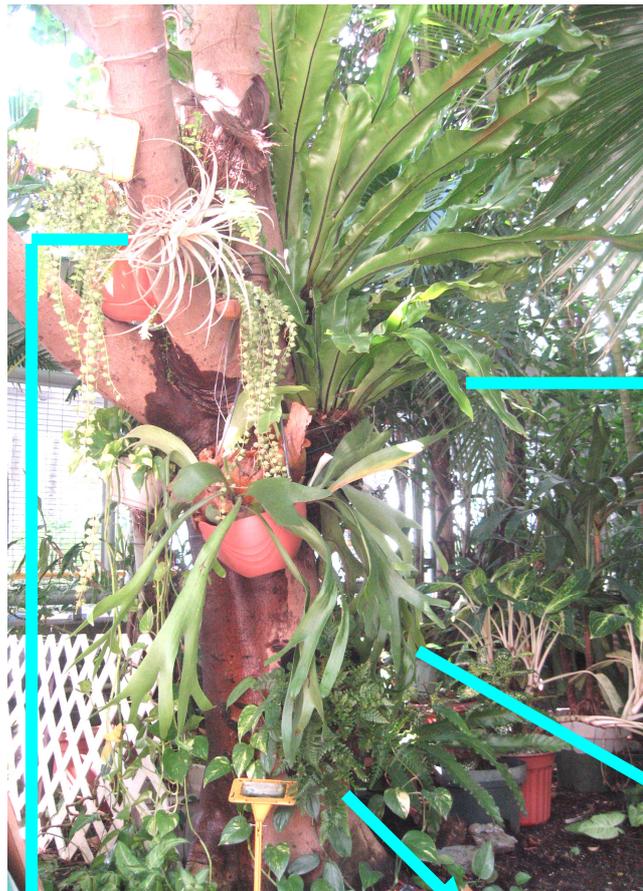


# 2013 陳楷生態校園

沿小路進入熱帶雨林…親身感受潮濕和陰暗的森林氣氛……



雀巢蕨

鐵角蕨科 (*Aspleniaceae*) –  
*Asplenium* (鐵角蕨屬)  
雀巢蕨  
學名: *Asplenium nidus*  
英名: Bird's-nest fern  
原產地: 台灣  
它們以其多數發達的氣生根，著生於潮濕的樹幹或岩壁縫穴中，地面堆積的腐葉土上亦可見其蹤跡。葉自地際著生，若由葉羣中央向內往下看，可見如鳥巢般，故名鳥巢蕨。



鹿角蕨

鹿角蕨科 (*Platyceriaceae*) –  
*Platycerium* (鹿角蕨屬)  
鹿角蕨屬的植物英名統稱之為 *Staghorn fern*，都是屬於附生狀氣生型植物。在自然野外樹林中，它們常附生於樹幹上或岩壁、峭壁面上，自然垂懸，形態優美。



兔腳蕨



鐵蘭花



兔腳蕨 (*Rabbit's foot fern*) *Davallia mariesii* 具有裸露在外的根莖，肉質，表面貼伏著褐色鱗片與毛茸，如同動物覆毛茸的腳一般，葉片多為羽狀複葉，羽葉外型呈三角形。

## 樹幹上



# 樹下



腎蕨



雀巢蕨



鳳尾蕨



魚尾蕨



石蠶



細葉卷柏



黃金葛

鳳尾蕨科 (*Pteridaceae*) – *Pteris* (鳳尾蕨屬)  
因羽狀複葉基部的四個羽片，展開如蝶翼一般，故名為鳳尾蕨。鳳尾蕨對環境的適應力相當的強。

鳳尾蕨

魚尾蕨 (*Polypodium punctatum* cv.) (*Fishtail fern*)  
最奇特之造型乃在其葉端先呈扇形擴大，裂端又呈波浪狀曲褶，如魚尾般在水中游動。此種喜歡高溫、多濕、半陰的生育環境，繁殖可用孢子或分株法。

金毛狗蕨

細葉卷柏 (*Selaginella apoda*) (*Meadow spike moss*)  
原產地：南非、北美  
它們是隱花植物，不會開花，但會產生孢子。大部份喜歡陰濕、溫暖的環境，亦有耐旱者，能在乾旱地區生存。

烏毛蕨

半邊旗

腎蕨科 (*Nephrolepidaceae*) – *Nephrolepis* (腎蕨屬)  
腎蕨屬植物英名統稱之為 Sword fern，來自熱帶或亞熱帶地區之陸生性蕨類。  
腎蕨 ~ 波士頓蕨 (*Nephrolepis exaltata* cv. *Bostoniensis*)  
英名：Boston fern

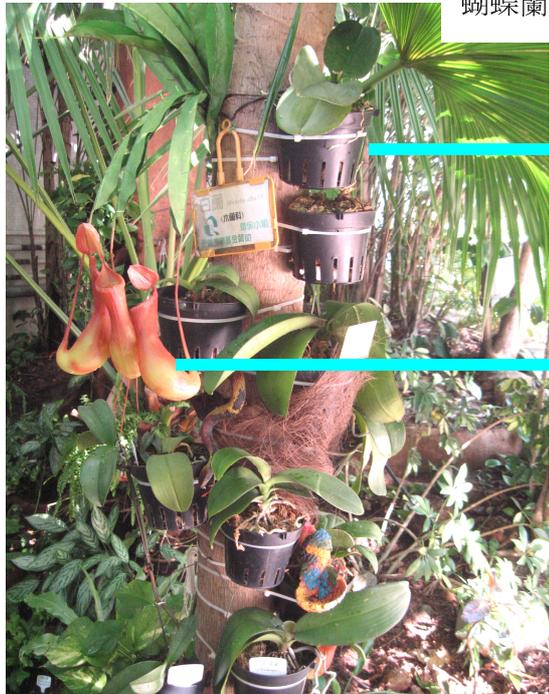


毛蕨科 (*Blechnaceae*) – *Blechnum* (烏毛蕨屬) 肋骨蕨 / 烏毛蕨 (*Blechnum gibbum*)  
英名：Rib fern, Dwarf tree fern  
*Blechnum* 是一個古希臘字，意指“蕨類”，而 *gibbum* 意指“拱形的”乃指其羽狀複葉成自然的彎拱狀，又因其羽葉上之小葉如肋骨般的排列，故英名為 Rib fern，加上其外觀狀似棕櫚狀之樹蕨，也叫做 Dwarf tree fern (矮性樹蕨)，此植株喜好潤濕的空氣，繁殖多用孢子。

Pteridophyta (蕨類植物門)  
Lycophytina (石松亞門)  
Lycopodiales (石杉目)  
Lycopodiaceae (石松科)  
Lycopodium (石松屬)  
Selaginellales (卷柏目)  
Selaginellaceae (卷柏科)  
Selaginella (卷柏屬)  
Filicophytina (真蕨亞門)

# 樹幹上的「蘭」

蝴蝶蘭



蝴蝶蘭 (*PHALAENOPSIS*) 花形優美，氣質高雅，風姿綽約，美艷稱絕，是洋蘭中最受歡迎的蘭花品種之一。當初蝴蝶蘭被植物學家發現時，正好有一株開了一串小百花在空中飄舞，發現者誤認爲一群白蝴蝶在飛舞，因此給它起名爲“蝴蝶蘭”。蝴蝶蘭在自然界中一般附生在氣候炎熱多濕雨林的樹上，只需要散光，不耐日曬。

拖鞋蘭



拖鞋蘭 (*PAPHIOPEDIUM*)，英俗名 Lady Slippers。依拉丁文解釋，爲像神話中的愛神維納斯(*Venus*)所穿的鞋一般。由於它的花朵極像拖鞋，又像一個口袋，故叫拖鞋蘭，又名兜蘭。

國蘭



嘉德麗亞蘭



嘉德麗亞蘭 (*CATTLEYA*，又叫卡特蘭)原產於南美洲的溫暖地帶，其野生蘭附生在叢林的樹上或岩石週圍，靠其根部吸收空氣中養料而生長，是一種“氣生蘭”。

跳舞蘭



文心蘭 (*Oncidium*) 又名跳舞蘭。現已有 700 多個品種，不同產地品種及其生長特性差別很大。花形極似一群翩翩起舞、身穿黃色衣裙的舞娘。



蝴蝶蘭



石斛蘭 (*Dendrobium*) 是蘭科植物的一大族，約 1500-1600 個原生種，它是附生蘭。中國種植春石斛文獻記載已有 1500 年以上的歷史。如金釵石斛等主要是藥用，以前人們可見到有的中藥店還擺有用粗砂種植金釵石斛，是用其假鱗莖切片供配藥之用。

石斛蘭



讓同學多接觸及欣賞大自然、認識多樣化的生物及其棲所、愛惜生命，活出心靈一分綠色姿采。



臭草



龍俐葉



落地生根



蚌花



九里香

### 中草藥種植研究……

植物名稱	學名	所屬科目	使用部份	用途
龍俐葉	Sauropus changianus S. Y. Hu (Euphorbiaceae)	大戟科	葉、花	止血、潤肺止咳 (*葉, 加南北杏仁煲瘦肉, 治燥咳)
豬籠草	Nepenthes mirabilis (Lour.) Druce	豬籠草科	全株植物	清熱、止咳、利尿、降壓
落地生根	Bryophyllum pinnatum (L.) Oken	景天科	全株植物	解毒、消腫、止血
香茅	Cymbopogon citratus	禾本科	全株植物	消腫、止痛
金銀花	Lonicera confusa (Sweet) DC.	忍冬科	花	清熱解毒
臭草	Ruta graveoleus	芸香科	全株植物	清熱解毒、散瘀止痛
蚌花	Tradescantia spathacea Sw.	鴨跖草科	葉、花	補脾潤肺、化痰止咳
九里香 (月橘)	Murraya paniculata	芸香科	根、葉	跌打腫痛、風濕骨痛、胃痛、蛇蟲咬傷
桂花	Osmanthus fragrans	木樨科	花、果、根	散寒破結、化痰止咳
鴨腳木	Schefflera arboricolor	五加科	根、葉、樹皮、根皮	感冒發熱、咽喉腫痛、風濕胃痛

中國草藥已經有數千年歷史，對人們的健康作出重大貢獻，今天，就讓我們也來學習植物的藥用功能及其醫療價值……

讓同學多接觸及欣賞大自然、認識多樣化的生物及其棲所、愛惜生命，活出心靈一分綠色姿采。

### 迷你香草園 ~ 香草植物

植物名稱	學名	所屬科目	使用部份	用途	使用方式
1. 迷迭香 (Rosemary)	Rosemarinus officinalis	唇形科	枝、葉	增強記憶、幫助消化	花茶、精油、烹調、沐浴用品、香水
2. 薰衣草 (Lavender)	Lavendula vera	唇形科	花、莖、葉	消化系統、頭痛	花茶、精油、切花裝飾、沐浴用品、香水
3. 百里香 (Thyme)	Thyme vulgaris	唇形科	莖、葉	消化系統、呼吸系統	花茶、精油、香料
4. 薄荷 (Mint)	Mentha species	唇形科	莖、葉	提神、清熱、解毒	花茶、精油、香料
5. 香蜂草 (Lemon Balm)	Melissa officinalis	唇形科	莖、葉	提神、抗憂鬱、幫助消化	花茶、精油、香料
6. 鼠尾草 (Sage)	Salvia officinalis	唇形科	莖、葉	幫助消化、喉嚨痛、更年期	花茶、精油、香料
7. 羅勒 / 九層塔 (Basil)	Ocimum basilicum	唇形科	莖、葉	解酒、止嘔吐、改善婦科疾病	花茶、香料
8. 驅蚊草 / 香葉天竺葵 (Scented geranium)	Rose geranium	牻牛兒苗科	花、葉	振奮精神、緩解壓力	精油、化妝品
9. 香茅 (Lemongrass)	Cymbopogon citratus	禾本科	莖、葉	消腫、止痛	花茶、香料 (*泰式食物的調味香草)
10. 紫蘇 (Perilla)	Perilla frutescens (L.)	唇形科	葉	清熱解毒、促進食慾、消除胃脹、便秘、嘔吐	香料、配菜 (*吃魚肉中毒時, 可當解毒劑使用)
11. 臭草	Ruta graveoleus	芸香科	莖、葉	清熱解毒、散瘀止痛、去頭風、解小兒瘡	香料 (*綠豆沙的香料)