

十八羅漢山

植物解說手冊



十八羅漢山

植物解說手冊



本書編排內容以稀有種、特有種、優勢種為選擇考量，順序從蕨類至被子植物，以科之英文排列順序編排。植物名錄共計101科355屬512種，其中蕨類植物57種，被子植物455種。



行政院農業委員會林務局 屏東林區管理區



行政院農業委員會林務局 屏東林區管理區



十八羅漢山 植物解說手冊

行政院農業委員會林務局 屏東林區管理處



| 局長序 |

地形巍峨多變，層疊聳峙的十八羅漢山，是台灣著名的三大「火炎山地形」之一，為保存本區特殊地景，並使自然資源得以永續經營，林務局於民國81年即公告為國有林自然保護區，並於民國95年依森林法公告成立十八羅漢山自然保護區。

十八羅漢山自然保護區之地質主要為六龜礫岩堆積組成，地表與土壤保水性差，旱季長達7個月，以耐旱之岩生植物為主，然於溪谷、岩壁、坡下滲水之處，間有濕生植物，其豐富且特殊的地質景觀及動植物資源，為學術研究生物難得之區域。

為加強保護區基礎資料建立與監測，提升保護區效能，供管理單位建立監測系統，本局屏東林區管理處特委託國立屏東科技大學葉慶龍教授，進行植群調查工作並將結果編撰成書，該處並針對其調查成果，調整保護區經營管理方向與技術，使自然資源得以永續經營。

本植物解說手冊除彙整本區植群及植物名錄外，配合現場生育地及不同季節之照片，以深入淺出的方式羅列介紹66種稀有及常見植物，除提供經營自然保護區之參考，更兼具生態教育與環境教育功效，期待國人對此保護區植物資源有更多認識外，能進一步體認自然生態保育工作之重要性。

林務局代理局長

李桃生

謹識



| 處長序 |

十八羅漢山自然保護區，面積約193公頃，介於海拔200至500公尺間，是由礫岩層所構成。由於礫石間的膠結不一，易受雨水沖刷裸露，呈現多座層疊聳峙的山峰，遠眺時宛如神情動作各異的羅漢而得名。因具有特殊地形及複雜的地質景觀，植物在礫石間附著生長不易，孕育出複雜多樣的動、植物社會，再加上人煙稀少，使得一些稀有物種得以完整保存，成了動物絕佳的棲息場所。

本區之生態景觀特色有多樣的耐旱、適濕並表現季節性生命現象之草本與藤本植物、空谷迴音的鳥類、繽紛的旱季小型蝶類等，一年四季皆適合品賞。

本書編排內容以稀有種、特有種、常見種為軸線，依序為先蕨類而後被子植物，並以科之英文排列順序編排，介紹66種植物。後附之全區植物名錄共計101科355屬512種，其中蕨類植物57種，被子植物455種。

本手冊介紹植物之中名、學名、科名、形態特徵(包括花期)、生育地(包括世界分佈、臺灣分佈、本區生育環境)，兼及重要用途、生態角色等，供為生態旅遊、解說教育、戶外教學之參考，希驥欣賞優美地景、鳥蹤蝶影之餘，尚能飽覽植物之美，培養愛護自然資源之高貴情操。

屏東林區管理處處長

薛明城



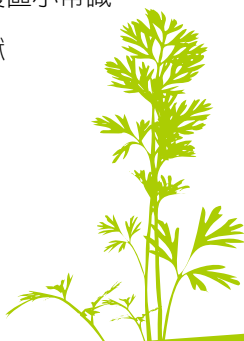


目次

- | | | | |
|----|--|----|---|
| 02 | 局長序 | 25 |  里龍山水竹葉 |
| 03 | 處長序 | 26 |  香澤蘭 |
| 04 | 目 次 | 27 |  小花蔓澤蘭 |
| 06 | 十八羅漢山導覽 | 28 |  鈍葉朝顏 |
| 09 | 植物解說各論 | 29 |  大萼旋花 |
| 10 |  半月形鐵線蕨 | 30 |  穿山龍 |
| 11 |  澤瀉蕨 | 31 |  臺灣羅漢果 |
| 12 |  大線蕨 | 32 |  多脈莎草 |
| 13 |  萊氏線蕨 | 33 |  軟毛柿 |
| 14 |  海金沙 | 34 |  水楊梅 |
| 15 |  萬年松 | 35 |  白匏子 |
| 16 |  槍刀菜 | 36 |  扛香藤 |
| 17 |  臺灣鱗球花 | 37 |  小西氏石櫟 |
| 18 |  柳葉鱗球花 | 38 |  天料木 |
| 19 |  酸 藤 | 39 |  雙心皮草 |
| 20 |  南臺灣秋海棠 | 40 |  旋莢木 |
| 21 |  岩生秋海棠 | 41 |  尖舌草 |
| 22 |  毛瓣蝴蝶木 | 42 |  小葉蓋草 |
| 23 |  荷蓮豆草 | 43 |  臺灣蘆竹 |
| 24 |  葶花水竹葉 | 44 |  假淡竹葉 |



- 45 草本 扭鞘香茅
- 46 草本 剛莠竹
- 47 草本 田代氏鼠尾草
- 48 草本 南臺灣黃芩
- 49 喬木 內冬子
- 50 喬木 黃肉樹
- 51 喬木 大葉楠
- 52 喬木 黃豆樹
- 53 藤本 菊花木
- 54 藤本 老荊藤
- 55 灌木 假木豆
- 56 藤本 疏花魚藤
- 57 藤本 厚殼鴨腱藤
- 58 藤本 脈葉木藍
- 59 灌木 排錢樹
- 60 灌木 兔尾草
- 61 草本 臺灣油點草
- 62 草本 細莖石斛
- 63 草本 岩坡玉鳳蘭
- 64 草本 廣葉軟葉蘭
- 65 草本 臺灣胡椒
- 66 灌木 臺灣笑靨花
- 67 喬木 無患子
- 68 草本 寬葉母草
- 69 草本 臺南見風紅
- 70 草本 屏東見風紅
- 71 灌木 山芝麻
- 72 喬木 克蘭樹
- 73 灌木 菱葉捕魚木
- 74 灌木 六龜粗糠樹
- 75 草本 閉鞘薑
- 76 中文索引
- 78 學名索引
- 80 全區植物名錄
- 98 自然保護區小常識
- 103 參考文獻



十八羅漢山導覽

一、地理位置與人文環境

十八羅漢山保護區面積193.01公頃，位於高雄市六龜區荖濃溪西側，隸屬屏東林區管理處六龜工作站轄內旗山事業區第55林班國有林地之一部份，其林地屬性為土砂捍止保安林；本區東鄰荖濃溪谷西岸河階，西接竹頭山(海拔535公尺)，海拔高200~600公尺。由旗山沿臺28線，接臺27甲線往六龜7公里處即可抵達。本區距離旗山約25公里，六龜5公里，高雄市區約76公里。其間及鄰近地區有6座早期通行車輛之隧道。

本區位於六龜區新興里與文武里境內，以4號隧道側之溪溝為界。六龜區文武里人口約2,000人；新興里約1,000人，大多以務農為主。

■ 十八羅漢山交通導覽圖



二、氣候、地質土壤與地形

高雄地區降雨期間大多集中於5～9月，10月至翌年4月為乾旱季節，乾季與雨季的對比很明顯，相對濕度頗高。年平均溫度為25.1℃，1月份平均溫度為19.3℃，7月份平均溫度為29.2℃，年雨量約為1884.9公釐。

本區地質由更新世中期後之六龜礫岩組成，主要由厚礫層、粗砂岩、砂質頁岩和泥岩組成；礫石大多為砂岩、石英岩、砂質頁岩和少數火山岩，具良好的膠結度，在短距離內高度變化大，其外形為尖銳山峰，地形具半面山、形狀各異之山頭、懸崖、峽谷等，山谷溪流曲折蜿蜒，滿佈卵石，山勢呈西北延伸，西側陡峭，東側緩斜。可供為大地科學：造山運動、侵蝕作用、地殼均衡調整、沈積物來源、風化作用對後期應力之反應及古氣候議題等學術研究、環境教育、解說教育及保育價值等。然其內具六龜斷層帶、地形奇特，山峰凸起、懸崖峭壁，遠眺則群峰相連，猶如十八羅漢並坐，故名十八羅漢山，晨曦暮靄，佳景天成，素有小桂林美譽。因其內地形崎嶇陡峭，不易攀登，亦幾無小徑，故為多種生物之庇護所。土壤屬於錫安山系，由砂頁岩母質風化而形成之石質土，土壤與母岩極近似，呈暗黃棕色，含石量50%以上。剖面質地為砂質壤土。土型計有砂質壤土、極細砂壤土及壤土三種，以極細砂壤土較多，就特殊地貌分別描述如下：

(一)U型谷：為溪谷兩岸陡直所形成，寬窄不一，此類型表示曾有激烈的下切侵蝕作用。

(二)峽谷地形：U型谷延伸一段不算短的距離即形成峽谷，在本區能形成峽谷的部份為與走向大致略呈直交的溪谷，呈狹長狀，此地



貌形成需岩性配合激烈的地形作用。

(三)山頭：六龜礫岩的分佈區內的獨立山頭甚多，海拔從214-383公尺不等。山頭之間的山谷或溪流即組合成樹枝狀水系。

(四)遷急點：多發生於溪谷較上游區，遇膠結度良好的堅硬礫岩，溪谷的縱剖面突然產生落差1-2公尺的河道稱之。於此處可看到流水呈湍流。

(五)谷頭：於六龜礫岩區往上游方向常遇到支流僅到20~30公尺遠即消失，僅淺V型谷的崩塌面稱之。此為向源侵蝕的痕跡，表示目前溪谷仍有向源侵蝕的作用存在。

(六)曲流：本地質區內的溪谷為樹枝狀河系，溪流除了有許多分枝外，各支流也呈彎曲現象稱之。有些曲流外彎區的侵蝕相當明顯，內彎的堆積也明顯，而形成較寬的溪谷，表示溪谷的側向侵蝕作用進行中。

(七)乾旱溪谷：大部份礫岩區透水性良好，故溪谷常呈乾旱狀況稱之，亦即地下水位低於地面，此種乾旱溪表示曾經有不少的流水在進行侵蝕作用成溪谷的條件，而目前水位已下降。

三、森林及植群型

本區旱季長達7個月，植群氣候隸屬臺灣西南部楠榕林帶之落葉闊葉林，竹林及果園佔全區面積81%為最廣，森林及灌叢僅佔18%，林冠僅有2層，林木稀疏分佈於獨立山頭、上坡及溪谷；崩塌地及垂直岩壁則為草本植群，僅佔1%為最窄。

木本植群型

- A.黃荊-土密樹型；B.黃豆樹-紅皮型；C.荔枝型；D.江某-水錦樹型；
E.稜果榕型

草本植群型

- A.臺灣油點草-耳葉鴨跖草型；B.老荊藤-臺灣鱗球花型；C.木賊-兩耳草型；D.萊氏線蕨-冷清草型；E.姬書帶蕨-雙心皮草型



A photograph of a lush green forest scene. In the foreground, a river flows over a rocky, pebbly shore. The background is filled with dense, vibrant green foliage, including tall trees and thick undergrowth. The lighting is bright, suggesting a sunny day. The overall atmosphere is serene and natural.

PLANT

植物解説各論



|半月形鐵線蕨| 鐵線蕨科 | Adiantaceae

學名 *Adiantum philippense* L.

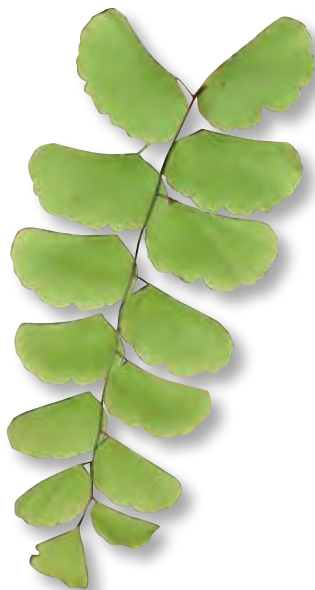
形態特徵：地生形一年生蕨類，莖短而直立狀，被褐色披針形鱗片；植株高可達30公分，葉叢生，有柄，長8~15公分，纖細亮黑色，有光澤，基部被相同的鱗片，先端光滑；一回羽狀複葉，葉片線形或披針形，葉軸表面光滑或近乎無毛，羽片呈對開式的半月形或半圓腎形，葉脈游離，基部柄羽片最長約1公分，



先端圓鈍或向下彎，上緣圓形，有些葉片頂端具不定芽。

葉可分營養葉及繁殖葉兩種；營養葉的邊緣具波狀淺裂，裂片先端圓鈍，具細鋸齒，基部全緣，截形或略向下彎，罕為闊楔形，兩側不對稱。繁殖葉的邊緣微波狀或近全緣具2~4淺缺刻，形成假孢膜，假孢膜是由葉緣特化形成的。孢子囊群位於裂片邊緣，被短線形或線形的假孢膜所包被。

生育地：分佈熱帶及亞熱帶地區；臺灣低海拔常見於溫暖濕潤和半陰環境，忌陽光直射。本區分佈於小溪溝潮濕的礫岩壁下緣處，夏至秋季水氣豐沛時，從小苗至成株常見於溪溝兩側。





| 澤瀉蕨 | 鐵線蕨科 | Adiantaceae

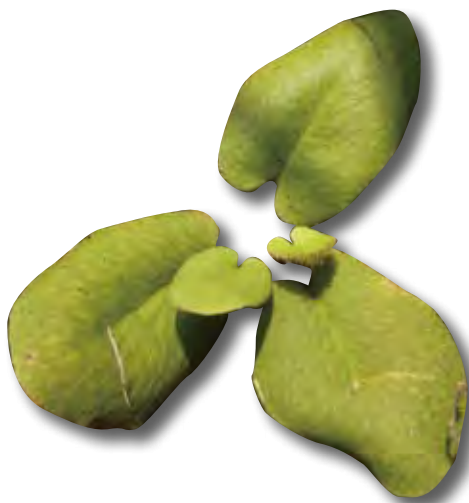
學名 *Hemionitis arifolia* (Burm. f.) Moore

形態特徵：地生形一年生蕨類，根莖短小，直立或斜上，被褐色鱗片，鱗片窄披針形；單葉叢生，可分營養葉及繁殖葉兩種；營養葉具有2~8公分葉柄，柄呈黑色，似生鏽的鐵線，密生鱗片及有節的毛，其葉柄跟其他鐵線蕨類同。葉片卵狀長橢圓形，略呈心形；厚革質，基部深心形，先端圓形，背面被散生鱗片有節毛。



繁殖葉之葉柄約為營養葉的3倍長，葉片戟形或長橢圓形，基部平截形，先端尖銳，全緣，葉脈網狀。孢子囊堆沿網狀脈著生，無孢膜。

生育地：分佈中國、菲律賓、馬來西亞、印度及錫蘭等地；臺灣野外是極為稀有的蕨類，僅零星產於中南部。本區分佈於小溪溝半遮陰環境的下坡，生長於礫石層臺灣蘆竹下，植株於夏至秋季生長，至冬季嚴重缺水，呈現枯萎現象。



|大線蕨| 水龍骨科 | Polypodiaceae

學名 *Colysis pothifolia* (Don) Presl



形態特徵：多年生蕨類植物，根莖長而匍匐，密被疏鋸齒的圓披針形黃褐色鱗片。植株大小變化很大，幼葉屬於單葉或單側不規則裂片，成熟的葉片呈一回羽狀深裂，有翼片的末端朝向羽片的頂端，散生，紙質無毛。可分營養葉及繁殖葉兩種；營養葉有柄，長約25公分，以關節與根莖相連，長卵形，羽狀深裂至葉軸處，葉脈網狀，網眼內有單一或分叉的游離小脈；繁殖葉與營養葉形狀相似，有長柄，可達40公分，孢子囊群短線狀，斜上生長，著生在羽軸兩側僅具一排。無囊群蓋。



生育地：分佈日本、琉球、韓國、中國、越南、菲律賓、緬甸、印度及尼泊爾等地；臺灣產於低至中海拔山區，常著生於林緣的地上或石壁陰濕處。本區分佈小溪溝半遮陰環境的下坡處，冬天乾早期植株明顯枯萎，春天雨季來臨，植株開始生長。



| 萊氏線蕨 | 水龍骨科 | Polypodiaceae

學名 *Colysis wrightii* (Hook.) Ching

形態特徵：多年生蕨類植物，根莖細長匍匐於地表或岩石上，通常不伸入地下，邊緣有淺鋸齒的褐色鱗片。單葉，散生，短柄有翅約2~5公分，斜上的側脈顯著，每對側脈間有2~3行網眼，內藏單一或分歧小脈；葉片倒披針形，長約20~40公分，寬約2~5公分，先端漸尖，



中間最寬，基部漸窄，有狹翅狀下延，邊緣略呈淺波狀，乾燥時呈黑褐色。孢子囊群長線形，在主脈兩側各一排，斜向長出至葉緣，偶有不連續排列的情形，無孢膜。

萊氏線蕨與橢圓線蕨之差異：前者是單葉形式，葉柄有翅，但幼葉時與後者幼株相似，而前者的葉脈和葉肉都是綠色，並不是很明顯。後者老葉為一回羽狀深裂，幼葉也是單葉形態，但葉背有清楚的黑紫色葉脈。

生育地：分佈日本、琉球、中國及越南等地；臺灣產於海拔1,000公尺以下的溪澗邊潮濕處。本區分佈小溪溝中下坡兩側潮濕處，常與橢圓線蕨混生，夏季水分充足，植株開始自根莖處長出，至冬季缺水期枯萎。



|海金沙|

海金沙科 | Schizaeaceae

學名

Lygodium japonicum (Thunb.) Sw.

形態特徵：多年生常綠攀緣蕨類，根莖匍匐長在土中，生黑褐色有節的毛；羽狀複葉，葉軸蔓藤狀，可無限延長，休眠芽在羽軸頂端，光滑無毛，在野外常誤以為是一株海金沙，其實只是一片海金沙的羽狀複葉，利用卷曲的葉軸攀爬在它物之上，以得到適量的陽光行光合作用。因葉片能持續不斷地無限伸長，產生分歧，使它的葉片宛如藤類縱橫交錯延伸，最長可達十數公尺，在蕨類植物中頗為奇特的現象，有人說它是全世界最長的葉片。



葉片邊緣有鋸齒或不規則分裂，可分營養葉及繁殖葉兩種；營養葉尖呈三角形，小葉闊線形；繁殖葉卵狀三角形，裂片呈流蘇狀，用來繁衍後代的孢子囊群長在背面裂片邊緣，本身具有孢膜保護。因孢子內含有脂肪油及空氣，置放於火上燃燒會爆鳴及閃出火光，極為特殊。先民取纖細強韌如鐵線之葉軸，切成數十條後對摺綁成一束，用以洗刷鍋具。

生育地：分佈日本、韓國、中國、越南、菲律賓、印度及澳洲等地；臺灣為低海拔常見蕨類，喜半日照陰涼環境生長。本區分佈小溪溝半遮陰環境的下坡處，常攀爬於植物體上，爭取行光合作用的機會。





|萬年松|

卷柏科 | Selaginellaceae

學名 *Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring

形態特徵：多年生常綠擬蕨類，莖基部著生多數剛硬之鬚根。主莖直立，短而粗壯，由多數分枝共同組成；水分充足時，葉片完全伸展，翠綠而生意盎然；乾旱時，葉片則捲曲成圓球狀，呈枯萎狀，為適應乾旱環境的一種方法。小葉鱗片狀密生，側生葉片和中間葉片外形相似，卵形，具有芒尖且葉基均為歪形，葉緣有毛。此外，表面深綠色，背面為泛白淺綠色，目的是為反射陽光，減少吸收陽光的熱量，保持最佳的水分。



孢子囊穗生於枝梢，呈4稜形，孢子葉單型，卵形，銳尖而有龍骨；小孢子紅棕色，大孢子黃色。繁殖可用分株或孢子播種。

生育地：分佈西伯利亞、韓國、日本、中國、菲律賓、爪哇和印度等區域；臺灣分佈海拔2,000公尺以下的向陽岩壁和礫石斜坡，喜半日照潮濕岩壁生長，耐旱性超強，環境乾燥時，卷如拳狀，潮濕時開展。本區分佈礫石層中下坡，族群呈聚集生長，6～10月雨量充足為生長期，11月至隔年5月為乾燥呈捲曲。





| 槍刀菜 | 爵床科 | Acanthaceae

學名 *Hypoestes cumingiana* Benth. & Hook.

形態特徵：亞灌木或多年生草本，高可達1公尺，莖斜上昇或呈匍匐狀，近圓柱形，上部疏被短柔毛，莖有節而稍膨大，節上分枝，光滑無毛，綠色。葉對生，有柄，葉片大小變化大，卵狀長橢圓形或線狀披針形，先端漸尖或銳尖形，基部鈍形或近圓形，全緣或微波緣，上下表面均光滑。



冬季開花，排列呈圓錐狀疏聚繖花序，頂生或腋生，花軸長可達40公分，花梗常和小葉對生，基部具葉狀總苞片；花萼深5裂，裂片線形，被細柔毛及腺毛；花冠長可達2公分，粉紅色至紅紫色，外側被細柔毛，瓣緣2唇裂，上唇橢圓形，先端圓形，下唇長橢圓形，淺3裂；雄蕊2枚，着生花冠喉部；子房上位，花柱細長伸出花冠外，柱頭2歧。蒴果，卵圓形，密被細柔毛。

生育地：分佈中國及菲律賓；臺灣產在南部至恆春半島及臺東荒野灌叢中或疏林內。本區分佈小溪溝中下坡兩側潮濕處，春季缺水期植株呈枯萎現象，夏季植株開始成長，開花結果後呈現枯萎現象。





| 臺灣鱗球花 | 爵床科 | Acanthaceae

學名 *Lepidagathis formosensis* Clarke ex Hayata

形態特徵：植株矮小呈亞灌木狀草本，莖呈4稜形，近光滑。葉對生，有柄，卵形或長橢圓狀卵形，先端漸尖，表面光滑，背面葉脈疏被硬毛，波狀緣。植株是枯葉蝶、眼紋擬蛱蝶及黑擬蛱蝶等幼蟲的食草。

秋季至冬季為盛花期，穗狀花序，腋生或頂生，花由數朵簇生，苞片與小苞片線形，被短柔毛，花冠白色細小，基部筒狀，唇形，先端略呈唇形裂，冠喉內部被毛，瓣緣外面被細柔毛。蒴果圓錐形，被細毛。爵床科植物最大的辨識特徵是大多為草本，莖多呈扁方形，且莖節上通常膨大，葉對生，無托葉，花序上有明顯的苞片，花冠大多為二唇形。

生育地：分佈琉球；臺灣產於全島低海拔山區林緣或較陰涼的山路邊坡。本區零星分佈小溪溝中下坡兩側，僅在夏季水分充足，植株才開始成長，後開花結果。





| 柳葉鱗球花 | 爵床科 | Acanthaceae

學名 *Lepidagathis stenophylla* Clarke ex Hayata

形態特徵：半灌木草本，高可達50公分，莖呈四稜形，節間有膨大，近光滑。葉對生，有柄，線形或線狀披針形，長4～6公分，寬0.5～0.8公分，基部漸狹且延至葉柄，先端銳形或漸尖形，葉緣呈淺波狀，兩面疏披短柔毛，側脈4～5對。葉片為眼紋擬蛺蝶食草。



秋至冬季開花，穗狀花序，腋生或頂生，花單生或數枚簇生，外層有苞片保護，苞片呈密覆瓦狀排列；花萼5深裂，前2裂片窄披針形，後3裂片闊披針形，均密被緣毛；花冠白色，除基部外，均被細柔毛，冠喉內密被髯毛，瓣緣2唇裂，上唇微凹頭，下唇3裂，裂片圓形；雄蕊藏花冠內，柱頭球形。蒴果圓錐形，被短柔毛。

生育地：臺灣特有種，僅零星分佈恆春半島。本區分佈小溪溝河床邊，陰涼潮濕的谷地，在冬天乾燥期植株略有缺水乾枯現象，至夏季水分充足，植株才又長出。



| 酸藤 | 夾竹桃科 | Apocynaceae

學名 *Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn.

形態特徵：是藤類植物中攀緣的高手，常見覆蓋在樹冠頂層，而將生機較差的樹給「悶死」。莖細長，分枝多，光滑無毛，枝條韌性佳，可當繩索用於捆綁木材、橋樑及攀岩用繩。葉對生，卵圓形或倒卵形，先端銳尖，全緣，葉脈及柄呈紅褐色，含有酒石酸及蘋果酸成分，咀嚼葉片，帶有粘性且有強烈酸味，能生津



止渴，看到時不妨摘片葉生嚼，體驗它的酸勁，先民常以它的嫩心葉作為鹽的替用品。但全株含豐沛乳白色汁液，乳汁有毒。

5~7月開花，繽紛淡紅色的花，頂生，圓錐狀聚繖花序，花小量多，花萼細小5裂，花冠闊鐘形5裂。細長的蓇葖果成單一或兩分叉，熟後開裂會飛出許多帶有白色冠毛的種子。

生育地：分佈中國、印度及馬來西亞等；臺灣分佈各地的中低海拔山林中、溪溝旁等較濕潤之地。本區分佈小溪溝中下坡兩側樹冠叢上，植株生長旺盛。



| 南臺灣秋海棠 |

秋海棠科 | Begoniaceae

學名

Begonia austrotaiwanensis Chen & Peng

形態特徵：落葉性草本，無地上莖，具有數個鏈珠狀的地下橫走莖；地表植株冬季乾枯，以地下走莖渡冬，春雨過後漸長新葉，為會「冬眠」的秋海棠。被宿存三角形之托葉。葉有長柄，歪卵形，葉片大小差異大，長10~38公分，寬10~32公分。成熟葉常裂，不規則齒狀鋸齒緣，部分植株葉面具白斑點。



秋季開花，腋生，雌雄同株異花，花朵甚豔麗，雄花粉紅色；花被片4枚，2輪，外輪較大，近圓或圓形。雌花粉白色；花被片3枚，稀2或4枚，外輪2片，近圓形。冬季果漸熟，翅果三角形，果軸長可達50公分，具3翅，果翅為臺灣產秋海棠中最長者，是一種非常漂亮的秋海棠，它不但葉子漂亮，花朵的顏色也很鮮豔，具綠美化的潛力。

生育地：臺灣特有種，僅零星分佈高雄、屏東海拔150~1,000公尺之區域；性喜乾濕適中略有土層之路旁邊坡，或潮濕岩壁。本區分佈小溪溝半遮陰環境的下坡，於12~6月其生育地之相對溼度較低，地上部枯萎，以地下莖渡冬，夏季遇水後萌芽。





|岩生秋海棠| 秋海棠科 | Begoniaceae

學名 *Begonia ravenii* Peng & Chen

形態特徵：具匍匐莖之多年生肉質草本，直立之植株基部具有球莖，並會延伸多條走莖，從末端長出新植株，莖肉質多汁，常帶紅色，光滑；莖葉於秋冬結果後凋落，其球莖渡過環境惡劣的乾旱季節，等待雨季的來臨，長成新株。葉互生，有長柄，綠色或有時帶紅色，



歪卵形，綠色，紙質至近肉質，表面有細微散生的絨毛，背面光滑，先端近尖形至銳尖形，基部不等心形，具不規則鋸齒緣，老葉常淺裂。

秋季開花，腋生，雌雄同株異花，二歧聚繖花序，雄蕊先熟，雄花具花被片2枚，粉紅色，心形，邊緣常輕微反曲，雄蕊黃色，圓球狀，極為鮮豔；雌花之花被片2或少為3枚，粉紅至淡紫色，正扁圓形，基部稍心形，花柱3叉，黃色，子房3室，3翅。蒴果具翅，三角形，三翅近於等寬；種子多數細微，狹卵形。

生育地：臺灣特有種。生育環境條件不佳，族群分佈西部低海拔山區。本區分佈小溪溝陡峭礫石較潮濕或蔽蔭處。





|毛瓣蝴蝶木|

山柑科(白花菜科) | Capparidaceae

學名

Capparis sabiaefolia Hook f. & Thoms.

形態特徵：常綠灌木或略帶藤本，枝條斜上昇或有時呈平臥狀，小枝條細長，光滑無毛或有時散生紅色柔毛；基部無小鱗片，幾無針刺，如有則長約0.3公分，直立，斜上昇狀，少數較顯著。葉互生，有柄，披針形、長卵形至卵狀披針形，先端漸尖或銳尖，基部鈍或漸狹或近似楔形，硬紙質或薄革質，全緣，表面呈有光澤綠色，背面淡綠色，主脈於表面略凹下而於背面凸起，側脈8~10對，表裏兩面的網狀脈皆明顯可見。植株是端紅蝶、台灣粉蝶、黑點粉蝶、淡紫粉蝶及雌白黃蝶幼蟲食草。



春季開花，1至數枚叢生，生長於枝條先端之葉腋，花白色或略帶淡黃色；具有細長花梗，稍帶紅褐色毛茸；萼片4枚，外面光滑無毛，內面略有毛茸，先端鈍；花瓣4枚，披針形，兩端均鈍，表裏兩面均有毛茸；雄蕊細長多數，花藥長橢圓狀線形，子房柄細長，線形；子房卵形，先端銳尖；花形特殊，潔白顯明，有芳香味。果實球形或橢圓形，長1.5~2公分，熟時黑紅色，內有種子多數。

生育地：分佈中國、中南半島、琉球；臺灣產於中、南部，中至低海拔路旁或開闊的坡地、森林的邊緣半陰的闊葉林下。本區分佈小溪溝兩側邊坡底層，常與喬木混生。





|荷蓮豆草| 石竹科 | Caryophyllaceae

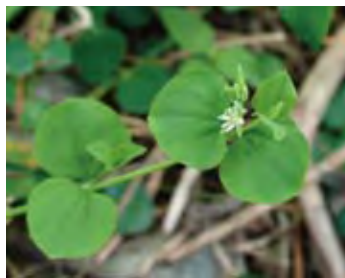
學名 *Drymaria diandra* Blume

形態特徵：一年生草本，莖細而分枝多，呈散開狀，節上常生不定根。葉小對生，有短柄，腎形或卵圓形，先端微凸，基部鈍心形，全緣，具三主脈，有膜質絲狀裂的托葉。

夏至秋季開花，疏聚繖花序，腋生或頂生，花梗細長有腺毛，苞片及花細小，綠白色不起眼；萼片長橢圓形，花瓣5枚，先端2深裂，裂片狹長，較花萼短。蒴果細小具梗，卵圓形或三角形，為宿存萼片包被，蒴果下之萼及花梗含有黏性的腺毛，易黏在人畜的褲管上，幫其散播到其他地方。莖葉搗碎外敷，可治毒蟲咬傷，有消炎退腫功效，是野外很好的一種急救草。

其葉似荷蓮豆故名荷蓮豆草；另傳說中叫菁芳的女孩，因父親下田耕種常中暑，女孩不忍心而在庭院哭，眼淚所滴到之處，長出這種草；女孩把它拿來煮茶給父親喝，而治癒了父親的病，後人就將此草又名為菁芳草。

生育地：分佈熱帶亞洲、非洲及澳洲；臺灣從平地至中海拔1500公尺的闊葉林下、水邊及路旁陰涼濕潤地，常成大族群，是典型的陰濕指標植物。本區分佈小溪溝底層河床邊緣，棲息地易受季節性洪氾干擾。





| 葶花水竹葉 |

鴨跖草科 | Commelinaceae

學名 *Murdannia edulis* (Stokes) Faden

形態特徵：落葉性多年生草本，地下根莖粗厚，無地上莖；地上部基生葉至冬季呈現乾枯，以地下根莖渡冬，春夏梅雨季過後，植株才逐漸長出新葉，為會「冬眠」的水竹葉。叢生葉，無柄，倒披針形，長12~25公分，寬2~3.5公分，深波緣，表面光滑，綠色，背面被毛，具緣毛；莖生葉披針形，長0.5~1.8公分，寬3~7公釐。因葉片大型而又名「大葉水竹葉」。



夏至秋季開花，聚繖狀圓錐花序；花序軸比葉片長，小花於正午時分才綻放，欲欣賞花姿，得頂著烈日的陽光，才能一親芳澤；花二型：雄花花柱居子房中央且直，雌蕊退化，雄蕊對稱排列，萼片三枚，披針形、橢圓形、船形，長5~6公釐，寬約4.3公釐；花瓣3枚近圓形，長約6公釐，寬約4.3公釐；孕性雄蕊3，假雄蕊3，在前花瓣的假藥囊3裂。子房橢圓體形、尖三角形，長2公釐。花柱約長3.2公釐，蒴果3室，每室4種子。種子棕色。

生育地：分佈印度、尼泊爾、孟加拉國、緬甸、泰國、寮國、柬埔寨、越南、菲律賓、中國、爪哇及巴布亞新幾內亞。臺灣分佈嘉義以南，常生於略蔽陰處或山谷峭壁上。本區分佈小溪溝兩側坡面之灌木及草本底層，喜陰涼或略半日照的環境。





|里龍山水竹葉|

鴨跖草科 | Commelinaceae

學名

Murdannia taiwanensis Peng var. *lilungensis* Y. J. Chen

形態特徵：落葉性草本，無地上莖；基生葉至冬季枯乾，以地下根莖渡冬，春至夏季植株逐漸從地下長出新葉，本分類群和葶花水竹葉十分相近，但葉形較為短小。基生葉叢生狀，無柄，線形-倒披針形，長8~23公分；寬約5~9公釐；基出葉線形—披針形，長2~6公分，寬3~5公釐倒披針形；植株在開花時期會同時長出走莖。



夏至秋季開花，頂生蝎尾狀聚繖花序，1~2花；花二型：雄花花柱居中且直，雌蕊退化；兩性花，花柱彎向一邊；萼片披針形、船形；花瓣近圓形、卵形，孕性雄蕊2，退化雄蕊4，一在前萼之藥囊似痕跡，其餘在前瓣之3枚其假藥囊3裂。子房橢圓體形，3稜。蒴果橢圓體形，3室，約長2.5公釐，寬1.6公釐，基部截形，腹側具隆線。

生育地：臺灣特有變種。目前僅在屏東本區及里龍山發現此分類群；常著生於略蔽陰處。本區分佈山谷小溪溝兩旁灌木及草本底層陰涼處。





|香澤蘭|

菊科 | Compositae

學名

Chromolaena odorata (L.) R. M. King & H. Rob.

形態特徵：多年生粗壯草本或狀似灌木，偶有攀緣性，株高可達2公尺，莖密被白色捲毛；多分枝，小枝成直角分生，具節狀。葉對生，有柄，中部葉最大，卵形至三角形，先端銳尖或漸尖形，基部鈍至截形，粗鋸齒緣，三出脈，背面被腺體；嫩葉帶褐色。本種於1980年從東南亞引進作為藥



用植物；因根部會分泌特殊物質，造成其他植物無法生長，森林生態因此受到極大的危脅，為世界百大外來入侵植物之一，現已在臺灣中海拔逐漸蔓延。

冬季開花，頭狀花序呈繖房狀排列，生莖端或小枝端，總梗密被毛；小花筒狀約有30朵，花冠白、藍或紫色，不具舌狀花，雌蕊花柱極長，單一頭花花徑可達1.8公分。瘦果黑色，呈5稜，被毛或腺體，具有黃褐色短冠毛，冠毛糙毛狀。

生育地：原產南美牙買加；臺灣常見於中南部平地至中海拔山區，生長在路旁邊坡、荒廢地及林緣處。本區分佈小溪溝下層兩側半日照處，常呈族群式生長。





| 小花蔓澤蘭 | 菊科 | Compositae

學名 *Mikania micrantha* Kunth

形態特徵：多年生略呈木質藤本，莖細長，匍匐或攀緣性強，多分歧，被短柔毛或近無毛，幼時綠色，近圓柱形，老莖淡褐色，具多條肋紋。葉對生，有柄，心狀卵形，微波緣，兩面被疏短柔毛；莖中部葉三角狀卵形至卵形，先端漸尖，基部心形或近戟形，邊緣具數個粗齒或淺波狀圓鋸齒，兩面無毛，表面綠色，背面淡綠色，基出3~7脈；上部的葉漸小，葉柄亦短。



秋至冬季開花，頭狀花序在枝端排成繖房狀至總狀，花序梗纖細，頂部的頭狀花序花先開放，次向下逐漸開放，全為結實的筒狀花。總苞片4枚，狹長橢圓形，頂端漸尖，部分銳尖，綠色，總苞基部有一線狀橢圓形的小苞葉。花有香氣；花冠白色，管狀。瘦果黑色，呈狹長圓錐形，被毛，具5稜，被腺體，冠毛由32~40條刺毛組成，白色。種子輕而具毛，可隨風飄散，是迅速蔓延的有利方式，為世界百大外來入侵植物之一，現為全民防除外來生物之主要對象。

生育地：分佈中南美洲及加勒比海一帶；臺灣在中、低海拔的山野開闊與檳榔園常見。本區分佈小溪溝下層陰涼處，蔓藤攀爬於樹冠叢上層，常呈優勢植物。





| 鈍葉朝顏 |

旋花科 | Convolvulaceae

學名

Argyreia formosana Ishigami ex Yamazaki

形態特徵：牽牛花屬的植物大多在半夜開花，一大清早，就已展顏，而得名「朝顏」。但根據台灣維管束植物簡誌敘述，旋花科中真正的朝顏，僅有鈍葉朝顏。木質藤本，莖具纏繞性，被淡褐色柔毛。葉互生，有柄，紙質，心形至三角狀寬卵形，先端銳尖形，表面光滑，背面具銀絲毛，不明顯疏鋸齒緣，側脈7~10對，先端銳尖頭，基部心形。



秋末冬初為開花期，圓錐花序，由4~7朵組成，總梗長2~3公分，小花梗長約0.7公分，被短柔毛，萼片5枚，卵狀長橢圓形，外面被短柔毛；花冠鐘形或盤形，深裂，白色。雄蕊5枚與花瓣互生。果期2~3月，球形，果皮紅色薄革質；種子黑色，光滑；漿果狀紅色果實與旋花科其他果實為蒴果，明顯不同，紅色果實被萼片所包。



生育地：分佈中國及印度；臺灣僅零星分佈南部高雄壽山地區。本區生長於小溪溝陡峭礫石上坡及竹林邊緣，喜潮濕或半遮陰的環境，冬季缺水，葉片掉落。



|大萼旋花|

旋花科 | Convolvulaceae

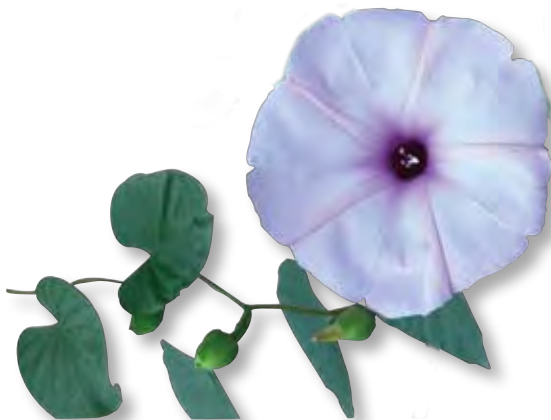
學名 *Stictocardia tiliifolia* (Desr.) Hallier f.

形態特徵：又稱為大葉濱牽牛，是落葉蔓性攀緣木質藤本，如無供攀附，它就匍匐地面生長，遇可供攀緣樹木便纏繞攀緣而上；幼嫩部分有毛。葉互生，有長柄，心形或廣卵形，先端尖或微鈍，基部心形，背面有小黑點，全緣。

夏至秋季開花，腋出，通常單立或呈聚繖花序；具苞片，早落，花萼5裂，花梗有毛，萼片圓形；花冠寬漏斗形，長8~10公分，白色或淡紅紫色，雄蕊5枚，著生花冠近基部，花絲基部有毛；雌蕊花柱1枚。開花結果後，花萼宿存，會膨大呈肉質性，將果實完全包裹，格外肥大。蒴果球形，熟時為暗褐色，不開裂，種子4枚。正午時後，大多數旋花科植物的花都凋萎，只有大萼旋花正盛開著，較為特殊。



生育地：分佈熱帶地區。臺灣產於中南部濱海、恆春半島及其它低海拔森林內，蔓延性強，耐風及耐鹼，適合綠廊、蔓籬或蔭棚綠美化。本區分佈於山谷小溪溝旁灌木叢及竹林中。





|穿山龍| 葫蘆科 | Cucurbitaceae

學名 *Neosalsomitra integrifolia* (Cogn.) Hutch.

形態特徵：多年生藤本，植株具攀緣性，分枝細長，有縱溝紋，表面近光滑，自頂端二分歧，靠莖節處的長卷鬚能無限延伸，藉以攀緣於它物，有如飛龍穿山之本能而得名。葉互生，有柄，小葉5片作鳥趾狀排列，葉基有兩腺點，葉柄及卷鬚基部亦各有1腺體，小葉長橢圓形或披針形，先端漸尖，全緣。



秋季開花，單性花，雌雄同株，圓錐花序，腋生或頂生，花白色至淡綠色，花梗細長，雄花萼5裂，花瓣5枚，雄蕊5枚明顯；雌花之花萼及花瓣與雄花同數，子房被軟毛，柱頭2裂。蒴果圓柱形下垂狀，基部鈍，先端截形，果型相當奇特，似一支支的棒錘懸掛在枝條上而又名「棒錘瓜」，初為綠色，熟後黃褐色，由底部裂開成三瓣片，種子星狀具薄膜狀翅。

生育地：分佈中國、越南、柬埔寨、泰國、馬來半島和菲律賓；臺灣生長於低海拔平野或山區。本區生長於溪溝底層樹冠或竹林上，常與藤類植物共存。



|臺灣羅漢果| 葫蘆科 | Cucurbitaceae

學名 *Siraitia taiwaniana* (Hayata) C. Jeffrey ex Lu & Zhang

形態特徵：攀緣性藤本植物，莖上光滑無毛；卷鬚單或雙歧，在分叉處上下皆卷繞。葉互生，膜質，卵狀心形，邊緣有3~7淺裂至深裂，長5~10公分，先端銳，基部心形。

夏季開花，單性花，雌雄異株；雄花呈總狀花序或圓錐花序，腋生；花萼5裂，綠色；花冠裂成5片，鵝黃色，長圓形，先端鈍，雄蕊5枚。雌花單一，花具明顯苞片，柱頭及子房離生。匏果，球形，青果有10條沿果蒂至果底的白斑紋線，成熟後呈橘黃色，表皮光滑無毛，白斑紋淡失；種子黃褐色，光滑。具觀果植物之潛力。

臺灣羅漢果花形及果形與青牛膽相似，葉形又近於王瓜。但本種花色鵝黃，果實光亮無毛；青牛膽花色橘黃，果皮被毛，大小兩者極為接近。葉形與王瓜近似，常3~7淺裂。卷鬚2叉但王瓜多單一卷鬚；葉上具硬毛而王瓜葉上具柔毛；葉柄光滑與王瓜葉柄具刺不同。羅漢果的匏果長圓球形，熟時灰棕色，被柔毛，果形較臺灣羅漢果大1/3，產自中國，中藥中具清熱潤肺功能。

生育地：臺灣特有種。分佈亦侷限本島中南部某些特定地區；本區生長於小溪溝底層陰涼處，與草本和藤類植物共存，植株易受溪水暴漲而流失。



| 多脈莎草 | 莎草科 | Cyperaceae

學名 *Cyperus diffusus* Vahl



形態特徵：草本植物，根莖極短呈球莖狀，具暗棕色鱗片及殘留的細絲，稈稍粗，高25~75公分，銳三稜形，平滑。葉鞘淡綠色，後呈銹棕色，基部具較多葉，葉長短於稈，線形，扁平，3條脈，邊緣粗糙。苞片6~10枚，葉狀，平展，長於花序。

夏季開花，長側枝聚繖花序多次復出，具多數鬆散的第一次輻射枝，小穗具柄或無柄，單生或2~3（有時更多些）個成指狀排列於第二次輻射枝或第三次輻射枝的頂端，長圓形或線狀長圓形，頂端急尖，稍腫脹，具6~12朵花；小穗軸具狹翅，鱗片排列較鬆，膜質，寬卵形或近於圓卵形，頂端具向外彎的硬尖，背面中部較寬部分為綠色，兩側淡紅棕色，具7~11條脈；雄蕊3枚，線形；花柱極短，柱頭3歧。瘦果長橢圓形，三稜形，長為穎片的3/4，深褐色。



生育地：分佈印度、印尼、馬來西亞以及中國等；臺灣生長於海拔800公尺以下的地區，多生在山坡草叢中或河邊潮濕處。本區生長於小溪溝兩旁下坡處或河床上，植株在雨季常遭受溪水暴漲威脅。





|軟毛柿| 柿樹科 | Ebenaceae

學名 *Diospyros eriantha* Champ. ex Benth.

形態特徵：春天換新裝時，披黃白毛的芽及嫩葉，摸起來感覺特別舒服；常綠中喬木，樹皮灰黑色，在野外很容易辨識，而有「烏材柿」的雅號；小枝條、葉背、葉柄、中肋、側脈、萼及果實均被有黃褐色的短柔毛。葉平展互生，有短柄，長卵狀橢圓形或披針狀長橢圓形，先端漸尖，表面深綠光滑，背面淡綠色，主脈及側脈凸起，全緣。



花開於夏季，單生葉腋，雄花1～3朵簇生，花萼深4裂，花冠白色；雌花單生，花冠淡黃色，兩者外面均密被粗毛。果期8～10月，果實大小約僅直徑1公分，呈卵狀橢圓形，漿果成熟時由綠轉為紫黑色，沒有食用價值，不像柿子那樣耀眼；柿樹科植物均有殘存的萼片，屬「子房上位」的植物。軟毛柿的心材很小且質脆易斷，價值較低，僅被利用於薪炭材或製農具。

生育地：分佈越南、馬來西亞、印度尼西亞及中國等；臺灣生長於海拔500公尺以下的山地疏林、密林或灌叢中，或在山谷溪畔林。本區生長於小溪溝兩旁下坡處或河床邊緣。



| 水楊梅 |

大戟科 | Euphorbiaceae

學名 *Homonoia riparia* Lour.

形態特徵：半落葉灌木，高1～3公尺，幼枝條有稜角，被短柔毛；水中長鬚根，呈鮮紅色，飄逸在流水中，極為特殊。葉互生，有柄，線狀長圓形或狹披針形，先端漸尖或銳形，基部寬楔形，全緣或細齒狀，表面無毛或被疏柔毛，背面在葉脈上略被毛，以中脈較密，葉脈間密被鱗痂。



春季開花，穗狀花序，腋生，單性，同株或異株，雄花花萼球形，萼片3枚，長圓形或倒卵形，雄蕊極多數，花絲分歧；雌花似球狀，萼片5枚，卵狀披針形，外被短柔毛，無花瓣；子房3室，近球形，密被緊貼的灰色柔毛，每室1胚珠；花柱3歧，不分裂，內面具絨毛狀突起。蒴果扁桃形，密被褐色柔毛；種子近卵形。

生育地：分佈於印度、馬來西亞至中國及爪哇；臺灣僅零星分佈於南部低海拔地區河床上，喜潮濕或半日照的環境。本區生長於小溪溝河床上，植株在雨季期間常遭受到溪水暴漲的威脅。





|白匏子|

大戟科 | Euphorbiaceae

學名 *Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell.-Arg.

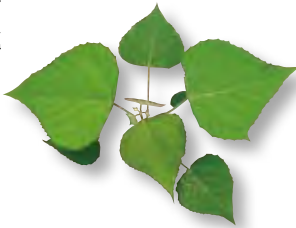
形態特徵：似瓠的葉形，且葉背呈粉白色而得名；當山風吹來，葉片翻轉，滿樹的銀白映入眼簾，其英文名字即取自於此。半落葉性喬木，是陽性的先驅植物，嫩枝葉被有黃褐色星狀毛；葉互生，具長柄，卵形、三角形或菱形，全緣或三淺裂，先端尖形，基部卵形，有一對不明顯紅褐色腺體，會分泌蜜液，引來螞蟻吸食；表面綠色，背面密被白色星狀毛。



夏季開花，雌雄同株或異株，頂生穗狀花序呈圓錐狀排列，雄花序每苞內有雄花3~6朵，雄花有花被3~4枚，裂片卵形，外面被密毛，內面有紅色腺點，雄蕊多數，是很好的蜜源植物；雌花序每苞具雌花1朵，花被鐘形，不整齊5裂，子房有軟刺，刺上密生星狀柔毛。蒴果球形，3室，外被短毛及柔軟長刺。木材灰白色，年輪明顯，材質輕軟，可製木屐、器具及薪炭等用途。



生育地：分佈中國南部；臺灣產於全島低海拔山區，喜日照充足，且耐乾旱的環境。本區生長於小溪溝陡峭礫石中至下坡處，亦見於沖刷高地上。





|扛香藤| 大戟科 | Euphorbiaceae

學名 *Mallotus repandus* (Willd.) Muell.-Arg.

形態特徵：常綠蔓性灌木。莖木質化，蜿蜒纏繞於礫石或其他植物上，常形成高密度的灌叢，幼葉嫩枝密被黃色星狀柔毛。葉互生；有柄；三角卵形或菱狀卵形，先端漸尖，基部圓、截平或稍呈心形，全緣，兩面被毛，多少有變異。莖藤是相當有名的治肝病良藥。



春、夏間開黃綠色小花，花單性，雌雄異株；雄花成穗狀總狀花序，單一或分枝。腋生，花萼3裂，密被黃色茸毛，雄蕊多數；雌花序頂生或腋生，雌花序則為總狀排列，花十分細小，萼3裂，子房3室。蒴果球形，被銹色茸毛。種子黑色，微有光澤，球形，直徑約0.3公分。

生育地：分佈中國南部、馬來西亞、印度、菲律賓、澳洲及新喀里多尼亞；臺灣產於低海拔森林邊緣、河邊及灌叢中。本區生長於小溪溝兩旁礫石底層，常攀爬於植物上緣，喜日照佳的環境生長。



|小西氏石櫟| 殼斗科 | Fagaceae

學名 *Lithocarpus konishii* (Hayata) Schottky

形態特徵：常綠小喬木，樹皮灰褐色，有縱向裂紋，枝條細長，皮孔不顯著。葉互生，葉柄基部略有膨起，長橢圓形或長橢圓狀披針形，先端漸尖至尾狀，基部楔形至鈍，常有星狀毛，上半部葉緣呈明顯粗鋸齒狀，表裏兩面光滑無毛，但葉背中肋和側脈分歧處有灰白色星狀毛，側脈表面凹陷，葉片為石櫟屬中較小的。



春至夏季開花，雌雄花常同花序，頂生，雄花葇荑花序穗狀，直立或斜上，雄蕊8~12枚，花被6片；雌花在中枝處著生，單生，或3或多朵簇生。殼斗淺盤狀，外被灰白色短毛，鱗片三角形細小，覆瓦狀排列。堅果大型壓縮狀扁球形或橢圓形，光滑，基部圓鈍呈截斷狀，先端有小尖突，殼斗包被其基部約三分之一，常數粒聚在一起，極特殊。堅果含有豐富的澱粉質及油分，是松鼠的佳餚。木材可用於薪炭。



生育地：臺灣特有種。分佈臺灣中、南部及東部低海拔300~700公尺闊葉林常見，喜溫暖環境，全日照或半日照均可。本區生長於小溪溝中下層，與其他樹種伴生。





|天料木| 大風子科 | Flacourtiaceae

學名 *Homalium cochinchinensis* (Lour.) Druce

形態特徵：落葉灌木或小喬木，小枝具細柔毛或近光滑。葉互生，具短葉柄，卵形至橢圓形，基部楔形，先端鈍至銳形，鈍齒緣至鋸齒狀齒牙緣，或近全緣，上下表面光滑，網紋明顯，側脈7～8條；托葉早落或缺。

夏至秋季開花，腋生或近頂生，多花排成總狀、穗狀或圓錐狀，兩性，花白色；萼筒倒錐狀，花瓣6～8枚，線形至長橢圓形，邊緣具緣毛，花盤具腺體，與萼片對生，雄蕊着生在花瓣上；子房半下位或近下位。蒴果，革質，2～8瓣裂或不裂。



生育地：分佈於中國南部、印度；臺灣產於低海拔闊葉林，喜日照佳的環境生長。本區生長於小溪溝底層至中坡，與其他樹種伴生。





|雙心皮草|

苦苣苔科 | Gesneriaceae

學名 *Chirita anachoreta* Hance

形態特徵：一年生草本，莖圓筒狀，株高約20公分，不分歧或少部分枝，平滑，節間具有紅褐色；葉對生，稀互生，有柄，卵形至披針形，先端銳形或漸尖形，基部歪斜，鈍形或楔形，表面疏被白毛，背面近光滑，淺鋸齒緣；基生葉蓮座狀。

夏至秋季開花，腋生或頂生，單出或聚繖花序；由3～5朵花組成，苞片2枚，對生；花萼合生管狀，5裂；花瓣合生筒形花冠二唇形，雄蕊2枚，花絲基部膨大，被柔毛，退化雄蕊2枚；雌蕊柱頭2裂，裂片長橢圓形。蒴果長線形，種子小而多數。



生育地：分佈於緬甸、泰國、寮國、越南、中國南部；臺灣分佈中、低海拔山區林內或林緣潮濕地，生長於岩縫間。本區分佈小溪溝底層，夏季雨水充足時從地面長出，常呈族群式生長。



| 旋莢木 | 苦苣苔科 | Gesneriaceae

學名 *Paraboea swinhoii* (Hance) Burt



形態特徵：一年生草本，基部莖木質化被絨毛；葉對生，有柄，披針形或倒披針形，先端漸尖或銳形，鋸齒緣，表面深綠色被疏絨毛，成熟則無毛，背面密被褐色絨毛且葉脈突起，是辨識的特徵之一。當環境乾燥時，葉片常會反卷，露出褐色絨毛更為明顯，有反射陽光的功能，能兀自守在礫岩壁上，期待雨水的降臨又可伸



張葉片，展現欣欣向榮的一面。外表與同科的同蕊草有幾分相似，同蕊草的葉面密被柔毛，具腺點，葉背灰褐色，主側脈均突起。

夏至秋季間開花，圓錐花序，頂生或腋生，花小白色，花萼裂片線形，花瓣反捲淺2裂，雄蕊2枚，雌花柱頭伸出花瓣外，在步道兩旁可見朵朵潔白的小花恭迎著我們來訪。蒴果長圓筒狀，呈螺旋狀扭曲，稍下垂狀，極為特殊，而得名。



生育地：分佈婆羅洲；臺灣產在中低海拔山區，喜生長在闊葉林下陰涼處。本區生長於小溪溝中下坡礫岩處，呈零星狀分佈。

| 尖舌草 |

苦苣苔科 | Gesneriaceae

學名

Rhynchoglossum obliquum Blume var. *hologlossum* (Hayata) W. T. Wang

形態特徵：一年生草本，莖圓筒形，光滑或疏被柔毛，肉質多汁，不分歧或偶有分歧。葉互生，具葉柄，葉片不對稱，歪狹卵形，先端漸尖形，基部歪斜，一邊近楔形，另一邊近耳形，膜質，表面疏被細柔毛，背面無毛，全緣，緣被毛。

夏至冬季開花，總狀花序，頂生或腋生，莖頂萌發淡藍色花，花軸被毛，苞片線形，花萼鐘形，5裂，裂片披針形，花冠2唇形，冠筒唇形，花冠淡藍色，小巧可愛；2強雄蕊均孕性或僅前側生的2枚具孕性。蒴果橢圓形，果長0.3~0.4公分，藏在宿萼，種子小而多數。



生育地：分佈於中國廣西、貴州、四川及雲南；臺灣主要分佈於中部以南的闊葉林緣、潮濕的岩壁處。本區生長於小溪溝底層陰涼潮濕處，呈小片狀分佈。





小葉蘆草

禾本科 | Gramineae (Poaceae)

學名

Arthraxon lancifolius (Trin.) Hochst.

形態特徵：一年生；秆纖細，基伏匍地面，多分枝，高10～20公分，花序以下疏生毛。葉鞘鬆弛，通常短於節間，上部生微毛，邊緣無毛或有時具纖毛；葉舌甚短，具長約0.1公分纖毛，葉片卵狀披針形，先端尖，基部心形，抱莖，兩面密被絨毛或疣基毛。



秋季開花，總狀花序，2～6枚呈指狀排列，細弱；總狀花序軸節間長約為無柄小穗之半，被絲狀纖毛。無柄小穗線形，兩側壓扁，基部具纖毛；第一穎線狀披針形，膜質，先端尾尖而具2短尖頭，具不明顯5-7脈，僅在脈上部微粗糙；第二穎兩側壓扁，舟形，膜質，稍短於第一穎，先端漸尖或具小尖頭；第一外稃長圓狀披針形，長為第一穎的1/4；第二外稃稍長於第一外稃，先端具2短尖，自近基部處生一芒；中部以下膝曲，芒柱棕色，扭轉；內稃缺；雄蕊2枚。穎果線形。有柄小穗較小，卵狀披針形，背腹壓扁，退化而僅存兩穎；第一穎具不明顯5脈，膜質；第二穎很薄；小穗柄長為總狀花序軸節間之半，具絲狀纖毛。

生育地：分佈中國；臺灣為歸化種，主要分佈於低海拔闊葉林底層、潮濕的岩壁處。本區零星分佈小溪溝底層陰涼潮濕處，呈小片狀。





|臺灣蘆竹| 禾本科 | Gramineae (Poaceae)

學名 *Arundo formosana* Hack.

形態特徵：多年生草本，地下部與竹類一樣，具有發達的根莖，秆長10～50公分，中空，秆常具下垂性。莖秆(含葉)可作掃帚或作為茅草屋的覆蓋物。發達的根莖，可掘起加工製成各種玩偶或工藝品，美觀別緻且非常富有鄉土氣息。葉片長披針形，長10～20公分，寬1～2公分，基部被有長絲狀毛；葉舌長約0.05公分；上緣鬚狀，背面被刺毛。



秋至冬季開花，圓錐花序，長20～30公分；小穗通常含3朵小花，小花褐色；最上位小花很小；穎近革質，3～4條脈；外穎長約0.3公分，先端銳尖；內穎長約0.4公分，先端漸狹；外稃長約0.5公分，5條脈，三角形，先端具長芒，基部背面被絲狀毛；內稃長約0.3公分，背面具2條稜脊，邊緣被細刺毛，先端微凹裂；鱗被2枚，脈明顯，先端截形。穎果，胚為穎果的一半長。

生育地：臺灣特有種。臺灣全島海拔1,800公尺以下的山區或海邊海岸溼地以及內陸岩壁，蘭嶼和綠島亦有分佈。本區生長於小溪溝礫石崖壁、石縫或斜坡間。





|假淡竹葉| 禾本科 | Gramineae (Poaceae)

學名 *Centotheca lappacea* (L.) Desv.

形態特徵：多年生草本，具短根狀莖。稈直立，高40~70公分，具4~7節。葉鞘平滑，一側邊緣具纖毛；葉舌乾膜質；葉片長橢圓狀披針形，具橫脈，上面疏生硬毛，頂端漸尖，基部漸窄，成短柄狀或抱莖，葉緣呈波浪狀形態特徵。

夏至秋季開花，圓錐花序長12~25公分，分枝斜升或開展，微粗糙，基部主枝長達15公分；小穗柄生微毛，含2~3小花；穎披針形，具3~5脈，脊粗糙，第一穎長0.2~0.25公分，第二穎長0.3~0.35公分；第一外稃長約4公分，具7脈，頂端具小尖頭，第二與第三外稃長0.3~0.35公分，兩側邊緣貼生硬毛，成熟後其毛伸展、反折或形成倒刺；內稃長約0.3公分，狹窄，脊具纖毛；雄蕊2枚。穎果橢圓形，胚長為果體的1/3。



生育地：分佈印度、泰國、中國、馬來西亞和非洲等地；臺灣生於林下、林緣和山谷蔽蔭處。本區生長於小溪溝底層陰涼至半日照處。





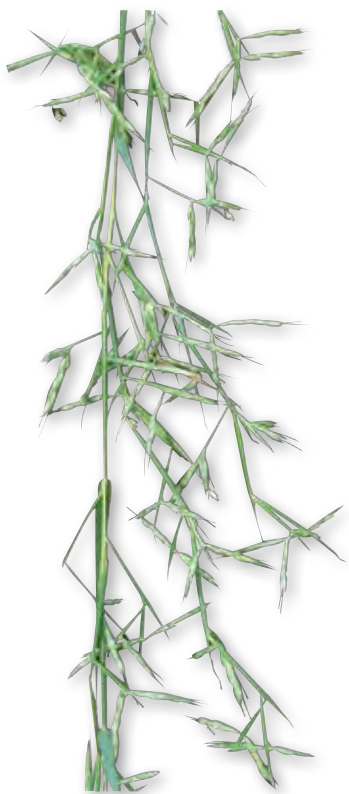
|扭鞘香茅| 禾本科 | Gramineae (Poaceae)

學名 *Cymbopogon tortilis* (Presl) A. Camus

形態特徵：多年生草本；稈直立叢生，高可達120公分，節被白粉色微小毛茸；植株有香氣，且是藥草。葉線形，扁平，上面基部被微小茸毛；葉鞘無毛，先端鈍圓。

總狀花序聚合成圓錐花序，長可達40公分，顏色為紅棕色或紫色。穗軸節間邊緣被白色柔毛，無柄小穗長圓狀披針形，基盤具微毛，第一穎先端微呈裂齒狀，具2脊，脊之上部具狹翼，脊間生2~4脈，背部扁。

生育地：分佈泰國、中國、馬來西亞等地；臺灣生於低海拔山區。本區生長於小溪溝底層礫石上，喜陰涼至半日照的環境。





|剛莠竹| 禾本科 | Gramineae (Poaceae)

學名 *Microstegium ciliatum* (Trin.) A. Camus

形態特徵：一年生纖弱草本，莖傾臥狀；稈高約1公尺，基部常蔓生而有分枝，節有毛或無毛。葉片線形或線狀披針形，兩端漸尖，兩面被微毛，邊緣粗糙，葉鞘無毛或有稀疏的疣基毛；葉舌鈍圓，土紅色。

夏至秋季開花，總狀花序3至數個呈指狀排列於稈頂，總軸有關節，各節與著生其上的無柄小穗一同脫落。小穗成對，同型，均為可孕性，上位小穗有柄，下位小穗無柄，穗柄與穗軸扁平，較小穗短，兩側被絲狀毛，外穎披針形，具2條稜脊，被短纖毛；內穎與小穗同長，三角狀披針形，3條脈，邊緣稍內捲，成撕裂狀；下位小花退化，上位小花微小；內穎長橢圓形，先端凹裂。穎果長橢圓形。



生育地：分佈印度、錫蘭、中國、馬來西亞和中南半島；臺灣產於空曠潮濕地、林下或陰坡上。本區生長於小溪溝礫石層陰涼處。





|田代氏鼠尾草| 唇形科 | Labiatae (Lamiaceae)

學名 *Salvia tashiroi* Hayata

形態特徵：一年生或多年生草本；單一或偶有分枝，基部有長走莖，莖四稜，具溝槽，密披短柔毛及稀疏長柔毛。葉基生和莖生，單葉或三出複葉；基生葉柄較長，莖生葉柄較短，披短柔毛及稀疏長柔毛；葉片卵圓形或卵圓狀橢圓形，先端鈍或銳尖，基部心型或圓形，背面有時紫紅色，邊緣圓鋸齒或鈍鋸齒，葉脈披短柔毛，表面疏披短毛；三出複葉時頂小葉較大。



每輪具有六朵花組成輪生聚繖花序，形成頂生總狀花序，披短柔毛。花萼筒狀，外面沿脈上披短柔毛和腺毛，內部喉部密披長粗毛，萼二唇形，上唇先端3淺裂，下唇略長於上唇；花冠長筒狀，淡紫白色或白色，伸出花萼後往上彎曲，花冠筒內部基部披毛環，二唇形，上唇長圓形，下唇三裂，中裂片寬橢圓形；可孕雄蕊2枚，略外伸，花絲短，退化雄蕊2枚，著生於上唇；花柱底生，稍外伸。小堅果4枚，長橢圓形，橫截面略成三角形，褐色。

生育地：臺灣特有種。生於臺灣南部低海拔地區，溪谷旁陡坡之開闊地上陽光充足處。目前僅發現於本區，此處的土壤侵蝕嚴重，較不耐遮蔭，但能忍受乾旱；在溪谷的砂石堆積處亦可生長。





|南臺灣黃芩|

唇形科 | Labiatae (Lamiaceae)

學名

Scutellaria austrotaiwanensis T. H. Hsieh & T. C. Huang

形態特徵：多年生草本，單一或偶有分枝，高20~50公分，莖扁平狀，紅褐色。葉對生，有柄，三角狀寬卵形，長寬各1~2.2公分，基部截形，先端鈍形至圓形，淺鈍齒緣，兩面僅背面脈上有毛。



春至夏季開花，輪生聚繖花序，形成頂生總狀花序，花萼筒狀，花冠藍紫色。南臺灣黃芩本種近似布烈氏黃芩，但其具有較小的葉子，葉緣具4~5個淺圓齒，小堅果具短鉤狀突起，後者葉子較大，葉緣具5~9個鋸齒，小堅果具平滑瘤狀突起，足以區別。

生育地：臺灣特有種。恆春半島山區楠木林緣及陡坡。臺灣黃芩和南臺灣黃芩則為局限分佈型；前者分佈恆春半島1,000公尺左右；而後者則僅分佈里龍山400~500公尺。因相似生育地尚有存在，所以將之列為低危險級但接近威脅的物種。本區生長於小溪溝底層陰涼處。





|內冬子|

樟科 | Lauraceae

學名 *Lindera akoensis* Hayata

形態特徵：常綠灌木或小喬木，樹皮光滑，暗褐色，枝條多數而細長，幼枝葉被毛。葉小不規則互生，具短柄，卵形、倒卵形或長橢圓形，先端銳尖，基部近圓形，全緣，表面光亮，無毛，背面粉白色，主脈及側脈皆被褐色短毛，主脈上凹下凸，網脈兩面明顯呈小格狀。樹型優雅，是優良的庭園樹、綠籬樹種。



夏至秋季間開花，雌雄異株；乳黃白色，簇生呈繖形花序，腋生；雌、雄花序各有花5~6朵，雄花外側基部被軟毛，花被6片；完全雄蕊9枚，藥2室，全部內向，第1、2輪雄蕊花絲無腺體，第3輪基部具腺體；退化子房倒卵形，發育不完全；雌花5~6朵，具有退化雄蕊9枚；花被6片，鐘形，裂片圓三角狀匙形，鈍頭，子房長卵形。核果球形，初綠熟時紅色。

生育地：臺灣特有種。種名「*akoensis*」是由「阿猴」之拉丁化而來，說明當初早田氏(Hayata)發表時，是以它的產地「阿猴」，即現今的屏東為拉丁學名的種小名。分佈臺灣全島闊葉樹林之低海拔處，特別以南部乾燥及向陽處為多。本區生長於溪溝中下礫石層半日照處。





| 黃肉樹 | 樟科 | Lauraceae

學名 *Litsea hypophaea* Hayata

形態特徵：常綠喬木，枝條纖細紅褐色。葉互生或簇生狀，有柄，倒卵形或長倒卵形，先端鈍尖，基部楔形，表面光滑深綠色，背面蒼綠有白粉，中肋及側脈顯著凸起，且沿脈著生細柔毛，全緣。基部側脈與主脈呈近垂直排列，且揉搓葉片具有特殊味道，此為分辨木薑子屬植物的特徵。



春季開花，雌雄異株，繖形花序腋生，花小黃白色。漿果橢圓形，約1公分長，熟時由綠轉黑褐色，有截形的宿存萼。木材堅硬呈淡黃色，而又名「黃肉楠」。

生育地：臺灣特有種。喜低海拔半日照的環境生長，具有抗污染及抗病蟲害能力，是工業區綠化及水土保持護坡的優良樹種。本區生長於溪溝下層。





大葉楠

樟科 | Lauraceae

學名

Machilus japonica Sieb. & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) Liao

形態特徵：常綠大喬木，樹姿高聳雄偉，幹皮灰褐色，皮孔明顯，枝條頂端具休眠芽，初春時，休眠芽同時分生出葉芽與花芽，外被淡紅色苞片。葉大形互生，叢生枝端，有柄，老葉柄呈紫黑色，長橢圓形或倒披針形，先端尾狀銳尖，基部銳形，揉搓葉片有一股特殊香味，全緣，表面綠色，背面紫白色。葉片是青帶鳳蝶幼蟲食草。



春季開花，圓錐花序呈聚繖狀，生於枝端或腋生，花小，多數，花被6片，黃綠色；雄蕊4輪，第3輪基部有腺體，第4輪退化；雌蕊子房球形，先端具小尖突，基部具有宿存而反捲之花被，熟時紫黑色，鳥兒喜食。

大葉楠外觀很像假長葉楠，但大葉楠分布較低海拔，且葉片較大，又生長快速，材質良好，樹莖大，利用價值甚高。樹皮含豐富黏膠質，可供作線香用，木材為淡紅褐色，堅軟適中，易加工，耐保存，為建築、傢俱、車輛及樂器之用材。

生育地：臺灣特有變種。產於中低海拔山區，喜日照佳的環境生長。本區生長於溪溝下層及溪床中。



| 黃豆樹 | 豆科 | Leguminosae

學名 *Albizia procera* (Roxb.) Benth.

形態特徵：落葉喬木，樹皮淡灰褐色，無刺；小枝略被短柔毛或近無毛。二回羽狀複葉；總葉柄基部粗大，近基部有1枚長圓形大腺體；羽片對生，3~5對，小葉亦為偶數對生，6~12對，橢圓形至卵形，近革質，先端圓鈍或微凹，基部偏斜，兩面疏被伏貼短柔毛，中脈偏於下緣。葉片為臺灣黃蝶幼蟲食草。



夏季開花，頭狀花序在枝頂或葉腋排成圓錐花序；花無梗；花萼漏斗形，無毛；花淺綠白色，裂片披針形，頂部被柔毛；子房近無柄。莢果帶形，深褐至紅褐色扁平，光滑無毛，有種子8~15粒；莢果從11月至翌年3月均可見。

生育地：分佈於印度、中國至澳洲。臺灣僅零星分佈中南部地區。本區生長於小溪溝陡峭礫石中至上坡，喜日照佳且耐乾旱的環境，冬季缺水，葉片掉落。





菊花木

豆科 | Leguminosae

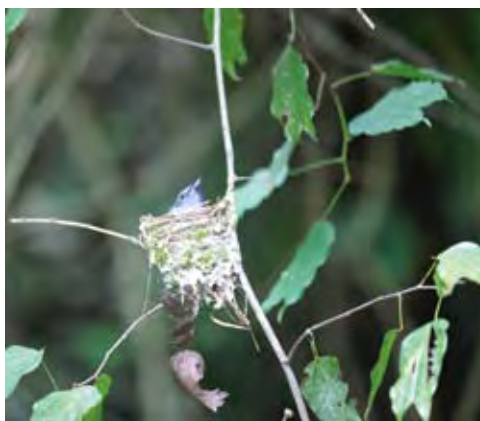
學名 *Bauhinia championii* (Benth.) Benth.

形態特徵：大型攀緣木質藤本，直徑可粗達20公分以上，其莖之橫斷面，木質部和射髓間交錯排列形如菊花狀的花紋而得名。在工藝上頗富利用價值，因此常遭嚴重盜採，應加以列管保護。嫩枝條上有銹色皮孔，且有一對卷鬚可攀緣在樹冠頂層。葉有柄互生，闊心形，先端尖呈燕尾狀2裂分叉，是最易辨識的特徵。表面綠色，背面則為淡綠色，5~7出脈，全緣。



秋天開花，頂生總狀花序，花小呈黃白色，花瓣5片呈葉片狀，有波狀皺褶，加上3枚細長伸出花外的雄蕊，也頗為特別，因花小且顏色不明顯，在蒼鬱的林下並不顯眼。莢果扁平，表面有細網紋，熟呈黑褐色，兩邊裂開。

生育地：分佈印度半島、中南半島至印尼及中國、海南島、香港等；臺灣生長於中、低海拔山坡、溪邊、疏林或灌叢向陽處。本區生長於小溪溝礫石中至下坡，喜日照佳且耐熱的環境，常攀爬於樹冠頂。





|老荊藤| 豆科 | Leguminosae

學名 *Millettia reticulata* Benth.

形態特徵：常綠大藤本，藉特殊的攀緣技巧，常攀爬於林緣或灌叢頂層吸取陽光，木質莖粗壯，全株平滑，莖皮纖維可供編織。葉互生，一回奇數羽狀複葉，小葉有短柄5~9片，橢圓形或披針狀長橢圓形，先端漸尖而有凹陷，全緣，表面深綠色，背面黃綠色。葉片是雙尾蝶幼蟲食草。

秋季開花，圓錐花序、頂生，花萼5裂，淺鐘形，蝶形花密集，暗紫紅色，盛開時極為壯觀美麗，可惜花期甚短。蝶形花科植物的花很獨特，花瓣大而高高舉起者稱「旗瓣」，兩側各一片似翅膀稱「翼瓣」，中間有一似船之龍骨稱「龍骨瓣」；其雄蕊亦很奇特，屬二體雄蕊（9加1），即9枚基部連花絲在一起，另1枚則獨立。莢果扁平長帶形，熟時為黑褐色，長約10公分。

生育地：主要分佈中國、琉球；臺灣分佈中、低海拔山區向陽處，喜日照充足的環境生長。本區分佈小溪溝兩旁礫石中、下層及道路旁，常攀爬於樹冠頂層。



|假木豆| 豆科 | Leguminosae

學名 *Dendrolobium triangulare* (Retz.) Schindl.

形態特徵：落葉性灌木，嫩枝具三稜，密被灰白色短柔毛，老時變無毛。葉為三出複葉，有柄，具狹翅及明顯的溝紋，頂生小葉倒卵狀長橢圓形，先端漸尖，基部鈍圓或寬楔形，側生小葉略小，基部略偏斜，表面無毛，背面被長絲狀毛，脈上毛更密，側脈10～17條，直達葉緣；幼葉呈表裡



兩面皆密佈有白絹毛，老葉僅背面有毛茸，葉脈處尤其多；硬紙質；托葉披針形，外面密被灰白色絲狀毛，早落性。葉片是琉球三線蝶幼蟲的食草。

夏季開花，花多數，呈密集的繖形花序，腋生；萼鐘形，裂片齒狀披針形，密被白色柔毛，基部具2枚苞片，蝶形花白色或淡黃色；旗瓣寬橢圓形，具短瓣柄，翼瓣和龍骨瓣長圓形，基部具瓣柄；龍骨瓣較翼瓣為短，其瓣片基部上部邊緣有明顯耳狀物。莢果2～5節，稍彎曲，背腹兩縫縊收，種子處膨大；節間長寬相等，密被毛。

生育地：廣泛分佈熱帶亞洲，如馬來西亞、泰國、緬甸、印度及中國等，臺灣生長於南部地區，於低海拔原野、林緣常見。本區分佈於小溪溝兩旁礫石中、上層，喜日照佳的環境生長。



| 疏花魚藤 | 豆科 | Leguminosae

學名 *Derris laxiflora* Benth.

形態特徵：半落葉木質藤本，全株除生有皮孔外，近於平滑，莖枝無毛，可蔓延數十公尺。葉互生，具3~5公分葉柄，奇數羽狀複葉，小葉5~7枚，對生，具有小葉柄，小葉橢圓形，基部近於圓形，先端呈短突尖，全緣。全株是雙尾蝶的幼蟲食草。



夏季開花，呈頂生或腋生的圓錐花序，花序軸通常較羽狀複葉為長，有皮孔但光滑無毛；花多數，小形，花萼淺鐘形，旗瓣白色，反捲圓形，先端圓鈍，基部有短爪；龍骨瓣較翼瓣為長，皆有細長的爪；雄蕊10枚。莢果長橢圓形，扁平，兩側具略等寬之翅，闊扁而不開裂，內藏種子2~3粒。

生育地：臺灣特有種。生長於臺灣全島中南部低海拔1,000公尺以下之林緣、平地、原野，或叢林邊緣，喜陽光充裕之地。本區生長於小溪溝陡峭礫石下至中坡，常攀爬於植物上緣。



|厚殼鴨脰藤| 豆科 | Leguminosae

學名 *Entada rheedii* Spreng.

形態特徵：多年生大型半木質攀緣藤本。葉互生，有柄，前端具有卷鬚，二回羽狀複葉，葉軸5~7公分，羽葉2對，羽葉軸8~11公分，每一羽葉有4~5對小葉，對生，卵形或長橢圓形，葉二側小葉大小不等，基部鈍形至圓形，先端銳尖，全緣。

夏季開花，腋生，穗狀花序；花小數量多，雄花或兩性花；花萼闊杯狀綠色，花瓣白色，狹橢圓形至披針形，長2.8~3公釐，子房具子房柄。莢果平直至彎曲，長60~120公分，寬7~15公分，莢節收縮明顯，內果皮木質厚約3.4公釐。種子褐色扁平狀球形，有光澤，周圍邊緣有淺溝。



生育地：分佈熱帶地區及中國；臺灣多見於中北部低地。臺灣的鴨脰藤可分為小葉鴨脰藤、鴨脰藤，厚殼鴨脰藤與臺灣鴨脰藤四種。本區生長於小溪溝低至上坡處之礫石層中，喜日照佳且耐熱的環境，呈零星分佈。





| 脈葉木藍 | 豆科 | Leguminosae

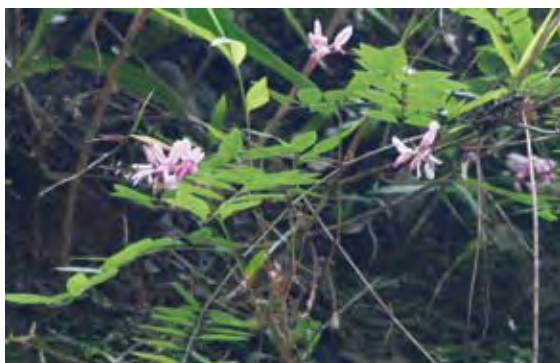
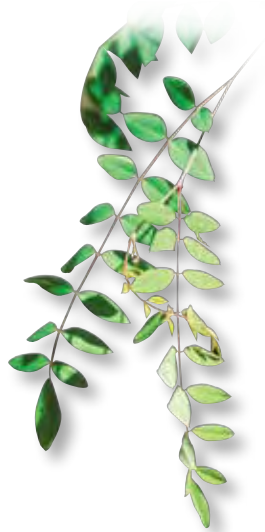
學名 *Indigofera venulosa* Champ. ex Benth.

形態特徵：直立或懸垂藤本，高40~70公分，莖曲折，圓柱形，全株光滑無毛；一回奇數羽狀複葉，互生，具葉柄，托葉小，早落；小葉5~10對，對生，有短柄，卵形菱形或圓形，長2~2.5公分，寬1~1.5公分，先端圓鈍或漸尖形，基部鈍形至圓形，全緣，表面無毛，背面被毛，側脈和細脈隆起。



夏季開花，總狀花序，較葉為短，腋生，無毛；苞片卵狀披針形，花萼杯狀，外面疏生短丁字毛，5齒裂，萼齒三角形，花冠鮮紫色，旗瓣倒卵狀長圓形或長圓形，先端圓鈍或微凹，基部有短瓣柄，外面密生白色並間生棕色丁字毛，翼瓣窄，與旗瓣等長，邊緣有毛，龍骨瓣略比翼瓣短，邊緣和上部有毛；莢果直線形下垂，長4~5公分；種子10~15粒。花藥。卵狀長圓形，兩端有髯毛；子房無毛。

生育地：分佈中國；臺灣分佈中部中海拔山區岩坡及路旁。本區分佈小溪溝礫石中層，與草本植物混生。





排錢樹 | 豆科 | Leguminosae

學名 *Phyllodium pulchellum* (L.) Desv.

形態特徵：半落葉亞灌木或灌木，莖直立或斜下，分枝多而纖細，具有柔毛。三出複葉，互生，有短柄，托葉1枚，頂小葉卵狀長橢圓形或披針狀卵形，先端稍鈍，基部寬楔形，邊緣淺波狀，表面近無毛，背面脈上被短柔毛，側小葉僅及頂小葉之半。



秋季開花，腋生，繖形花序，花序長達50公分，葉狀苞片約30對排為總狀，兩兩對生，似兩串錢；苞片近圓形，直徑約1公分，每對苞片內著生由2至數朵花組成的繖形花序；蝶形花冠白色。莢果僅2莢節，莢節處緊縮，先端有長喙，邊緣被毛。種子細長，近矩形。

生育地：分佈中國、海南島、香港，琉球，印度、馬來西亞，澳洲等亞熱帶至熱帶地區；臺灣生於低海拔山坡林下、路旁及灌叢中。中、南部較多，但已經不容易看到。本區生長於產業道路旁，與其他草本伴生。





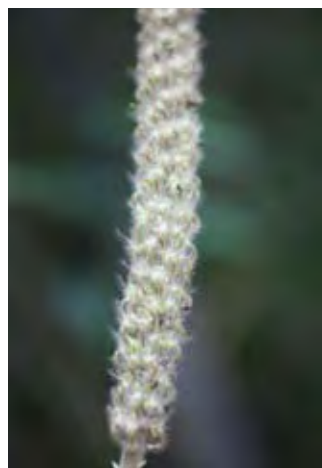
|兔尾草| 豆科 | Leguminosae

學名 *Uraria crinita* (L.) Desv. ex DC.

形態特徵：多年生的亞灌木，植株高度可達1.5公尺，莖直立且多分枝，莖上有短毛。奇數羽狀複葉，互生；有長柄；小葉3~7片，對生，卵狀披針形或橢圓形，先端短尖，基部圓形或稍心形，全緣，上面無毛，背面被柔毛；托葉小。

夏季開花，頂生，總狀花序成穗狀，長達30公分以上，先端彎曲，形似"狗尾"，花極稠密；萼管極短；花冠蝶形，紫色，旗瓣闊，翼瓣和龍骨瓣粘貼；雄蕊二體，子房上位。莢果2~4節，扭曲重疊，略被短毛。種子黑褐色。有光澤。全草有止咳潤喉的功能，莖根水煮當茶喝，其味味 芳香、甘醇，有如人參茶，而有『臺灣人參』美譽。全草和烏骨雞或再酌加中藥材，以慢火燉湯即為味美的『狗尾雞』。

生育地：分佈中國；臺灣多見於低海拔山坡灌木叢邊或雜草叢中，喜乾燥之荒地。本區生長於小溪溝底層至中坡礫石層上，與其他草本伴生。





|臺灣油點草| 百合科 | Liliaceae

學名 *Tricyrtis formosana* Baker var. *formosana*

形態特徵：多年生草本，地下莖蔓生，地上莖直立或略呈彎曲，上部分歧。葉互生，無葉柄，橢圓形或倒披針形，先端銳尖，基部漸窄或鞘狀，全緣，疏被纖毛，表面光滑，亮綠色，背面被毛，尤以中肋較多。因葉片表面有暗綠色光滑的斑點，看起來好像是葉片上滴上油漬一樣，所以稱為『油點草』。葉片是琉璃蛺蝶幼蟲食草。



夏至秋季開淡紫紅色的花，花數朵之疏生繖房花序，花呈喇叭狀，花被白紫色，有許多紫色斑點，雄蕊6枚，花絲細長，花藥丁字著生，花柱與柱頭同長，子房光滑或近光滑，3室。蒴果，成3稜長柱狀，光滑；種子小型，多數。

生育地：臺灣特有種。分佈中、低海拔山區闊葉林下及路旁，尤其是潮濕陰暗處，喜生長在潮溼的樹蔭下或山壁上。本區生長於廢棄隧道口峭壁潮濕下坡。





| 細莖石斛 | 蘭科 | Orchidaceae

學名 *Dendrobium leptoclandum* Hayata

形態特徵：地生蘭，多年生落葉草本，冬季枯水期植株明顯落葉；氣根明顯外露，其莖叢生，纖細下垂，常分枝，長約50公分。葉互生，葉鞘長約2.2公分，線形，長5~10公分，寬0.5公分，基部窄，先端銳形，表裏光滑無毛，外形似禾本科的臺灣蘆竹葉片，而常被認為禾草。



夏至秋季開花，花1~2朵，著生在莖部較下面的節上，不從葉腋處生出，花萼大小約相等，上萼長橢圓形，側萼先端銳形，基部歪斜與蕊柱足部合生成頰，花雪白，呈半張樣，唇瓣呈菱形，先端及唇盤上佈滿捲毛；盛開時整片山壁雪白，亮麗優雅。蒴果長圓柱狀，內含種子多數。

生育地：臺灣特有種。分佈中、南部低海拔山區，喜生於岩壁溼氣高的環境。本區生長於小溪溝底層至中坡礫石層陰涼潮濕處，族群零星分佈，常與禾本科植物混生，未開花前不易分辨。





|岩坡玉鳳蘭| 蘭科 | Orchidaceae

學名 *Habenaria iyoensis* Ohwi

形態特徵：地生蘭，塊根長橢圓形或圓柱狀，莖較短，冬季枯水期植株明顯枯萎，僅存地表之塊根。葉基生於近地表，約5~7片，披針形至橢圓狀披針形，長約7~10公分，表面光滑，全緣。

秋季開花，花淡綠色，唇瓣3裂片，深裂至唇瓣基部，中裂片線形，側裂片絲狀，略為橫展，距長約2公分，蕊柱短。蒴果，少見結果。



生育地：分佈日本；臺灣產於中、南部低至中海拔山區，林緣之土坡或岩縫中。本區生長於小溪溝兩旁底層潮濕陰涼處。





| 廣葉軟葉蘭 | 蘭科 | Orchidaceae

學名 *Malaxis ophrydis* (J. G. Koen.) Ormerod

形態特徵：又名花柱蘭的廣葉軟葉蘭，為多年生地生蘭。莖長柱形，肥大肉質，高約30公分；葉叢集於莖頂，葉鞘約6公分，具4~5片葉，歪橢圓形或略近卵形，長可達25公分，寬約4~7公分，基部楔形，先端銳形，呈多數曲折狀及細脈，全緣。

5~6月開花，花莖頗粗，高可達40公分，橫面為多角形，由密生小花排列呈圓柱形之總狀花序，花未開時為青綠色，漸轉為黃綠色，盛開時為橙紅色或紫紅色，萼片及花瓣長約0.3公分，唇瓣3裂。蒴果圓柱形。

生育地：分佈東南亞、中國及澳洲；臺灣普遍分佈海拔1,000公尺以下，半日照之環境。本區生長於小溪溝旁竹林底層潮濕陰涼處。



|臺灣胡椒| 胡椒科 | Pipeaceae

學名 *Piper umbellatum* L.

形態特徵：多年生草本，莖直立狀，少見有側枝，株高可達2公尺，莖有毛，呈圓柱形，略有縱溝紋，節間膨大。葉有柄，柄具溝槽，大型互生，闊卵形至卵圓形，基部心形，先端銳形至圓形，表裏兩面被細毛，有棕黑色腺點，背面呈白色，掌狀脈，全緣；托葉連生於葉柄，極為特殊。



夏季開花，腋生，穗狀花序數枚呈繖形狀，花梗纖細，花小無花被，乳白色。果實為漿果，倒卵形，先端截形，全株含有辛辣味，先民用來當胡椒替代品，嫩莖葉為野菜。

生育地：分佈於印度、錫蘭、馬來西亞和熱帶非洲；臺灣分佈於南部低海拔山區，喜半日照的環境生長。本區溪床旁底層偶可見零星分佈。





|臺灣笑靨花|

薔薇科 | Rosaceae

學名 *Spiraea prunifolia* Sieb. & Zucc. var. *pseudoprunifolia* (Hayata) Li

形態特徵：落葉小灌木，樹高可達2公尺，樹皮灰褐色，常有細裂片剝落，具多數分歧；枝條細長，有毛茸。葉有短柄，叢生於小枝的先端，橢圓形或長橢圓形，先端銳尖，基部楔形，紙質，上部具有鋸齒，下部則為全緣，表面有毛茸或光滑，背面則多少具有密生毛茸。葉片是星點三線蝶及渡邊烏小灰蝶的幼蟲食草。



春季開花，花3~8枚成腋生無總柄的繖形花序，花小白色，基部有一葉狀苞片；花梗細長，有毛茸；花萼筒鐘形，有毛茸，先端5裂；裂片三角狀卵形；花瓣闊卵形，白色，較雄蕊為長，先端鈍，基部有短爪。蓇葖果有分果5枚，成熟時開裂，光滑無毛。每年春季，笑靨花於枝上密綴雪白小花，迎風搖曳，可用於庭園觀賞。

生育地：臺灣特有變種。生長於臺灣全島中至高海拔約1,500~2,800公尺的山地，常見於裸露地及公路兩旁。本區溪床兩旁中下層可見零星分佈。



|無患子|

無患子科 | Sapindaceae

學名 *Sapindus mukorossii* Gaertn.

形態特徵：低海拔落葉喬木，樹皮黃褐色，樹型優美，秋冬之際，落葉前葉轉鮮黃，極為美觀；具多數分枝，枝條淡黃色，直立或斜上昇，有無數小皮孔。葉互生，羽狀複葉，小葉5～8對，互生或近於對生，基部歪斜，呈卵狀披針形。葉片是恆春小灰蝶、蓬萊烏小灰蝶的幼蟲食草。



夏季開花，頂生，朵朵黃白色的小花，聚集成圓錐花序，雌蕊由3心皮組成，一般只有一個心皮會發育為果實，2個，3個心皮皆發育的機率少。核果近球形，徑約2公分，熟時由綠轉黃或橙褐色，常有未發育的心皮遺留在基部。果皮富含皂素可代肥皂，種子可搾油供製肥皂和潤滑油之用，亦可拿來製成佛珠或念珠。相傳以無患樹的木材製成的木棒可以驅魔殺鬼。

生育地：分佈中國、東南亞等地；臺灣由於氣候與地形適宜，低海拔闊葉林內皆有分佈。本區溪床中至上坡可見零星分佈。





|寬葉母草| 玄參科 | Scrophulariaceae

學名 *Lindernia nummularifolia* (D. Don) Wettst.

形態特徵：一年生草本，高4~10公分。葉對生，幾無柄，近圓形、卵圓形，羽狀脈但似掌狀脈，銳鋸齒緣，長、寬0.3~2.5公分。

夏季開花，花單一腋生或稀疏總狀花序，小花梗細長，長0.3~1.5公分；萼5深裂，裂片卵形，約與萼筒等長；花冠淡紫色、白色，約0.7公分長；上唇瓣寬卵形，下唇瓣3圓裂；雄蕊4枚，孕性。蒴果短柱狀，先端銳，長0.5~0.6公分，為宿存萼1.5~2倍長。種子闊橢圓至橢圓形，蜂巢狀具許多突起物。本種甚似藍豬耳，但本種具類似掌狀脈之羽狀脈，蒴果明顯較萼片長，短柱狀，先端尖，果實萼片不具脊。



生育地：分佈於印度、尼泊爾、緬甸、泰國、越南、馬來西亞、中國中西部、馬達加斯加。臺灣僅分佈於屏東瑪家鄉濕草原。稀有等級為嚴重瀕臨滅絕。本區生長於潮濕山壁，零星分佈，秋冬季枯萎。



|臺南見風紅|

玄參科 | Scrophulariaceae

學名 *Lindernia scutellariiformis* Yamazaki

形態特徵：一年生草本，植株直立或傾斜狀；葉具短柄，三角卵形，長1.3～3公分，羽狀脈，鋸齒緣，上表面無毛，下表面疏被長柔毛。未開花前三角卵形的葉似倒地蜈蚣，難以分辨；所不同的是倒地蜈蚣之匍匐莖較長，分枝多。當然，如果有花的時候，是不會把台南見風紅誤認為倒地蜈蚣的，因花比倒地蜈蚣小很多。



夏至秋季開花，總狀花序，花4～5朵生於莖頂，花梗較其鄰近葉短，花萼5枚，深裂至近基部，花白色至淡紫色，上唇短小，2裂或不裂，下唇3裂，喉口具一塊黃斑；雄蕊4枚(2強)，2短雄蕊在喉口呈八字狀，2長雄蕊呈密合狀。蒴果較萼片短，長約0.5公分。

生育地：臺灣特有種。分佈南部低海拔山區之濕地。本區溪床旁山壁偶可見零星分佈。





|屏東見風紅|

玄參科 | Scrophulariaceae

學名

Lindernia viscosa (Hornem.) Boldingh

形態特徵：一年生草本；葉對生，有柄至無柄，卵形至倒卵形，長1.2~3.5公分，羽狀脈，鈍鋸齒緣至牙齒緣，波狀緣，兩面被粗毛至變無毛。

夏至秋季開花，總狀花序，頂生，花梗較其鄰近葉短；花冠白色或粉紅色；雄蕊4枚。蒴果約等長於萼片或較短。



生育地：臺灣特有種，分佈於南部低海拔山區林緣和路旁。本區溪床旁山壁偶可見零星分佈。





|山芝麻|

梧桐科 | Sterculiaceae

學名 *Helicteres angustifolia* L.

形態特徵：落葉小灌木，高可達1.5公尺。莖直立，有分歧，莖皮堅韌似麻，全株密被灰色短柔毛。葉互生，有柄，被星狀短柔毛；線狀披針形或長圓狀線形，先端鈍或短尖，基部圓形，表面無毛或幾無毛，背面被灰白色或淡黃色星狀茸毛，間或混生剛毛，脈3出，全緣。



夏季開花，聚繖花序，腋生，花小，2至數朵；花梗通常有錐尖狀的小苞片4枚；花萼管狀，被星狀短柔毛，5裂，裂片三角形；花瓣5片，大小不等，淡紅色或紫紅色，比萼略長，基部有2個耳狀附屬物；雄蕊10枚，退化雄蕊5枚，線形，甚短；子房5室，被毛，較花柱略短，每室有胚珠約10個。蒴果卵狀長圓形，先端急尖，密被星狀毛及混生長絨毛。種子小，褐色，有橢圓形小斑點。莖皮纖維為品質優良的纖維材料。

生育地：分佈中國；臺灣產於低海拔山區半日照的環境。本區溪床兩旁山壁，偶可見零星分佈。





|克蘭樹|

梧桐科 | Sterculiaceae

學名 *Kleinhovia hospita* L.

形態特徵：「克蘭」二字音譯其屬名 *Kleinhovia*。是為紀念荷屬東印度公司的德國醫生 Christiaan Kleynhoff，而將他的姓作為屬名。常綠喬木，樹幹通直，樹皮平滑，富含纖維，灰褐色，可製繩索或織麻袋和作造紙的原料。葉互生，有柄，卵形至心形，先端漸尖，基部深心形，表面黃綠色，背面淡綠色，表裡兩面光滑無毛；紙質，全緣，掌狀5出脈。



夏至秋季開花，頂生，圓錐花序，萼片整齊，長橢圓形，外面有粗毛，先端銳尖；花瓣不整齊，5枚，粉紅色或近白色，橢圓形，互不相等成唇狀；雄蕊花絲大部分合成管狀，雄蕊管先端膨大成杯狀，包圍子房，頂端分成5束，每束具花藥3枚。蒴果倒圓錐形，5裂，膜質，具五稜，熟時為淡褐色。木材質地輕軟，可供製造浮苓、農具及傢俱。

生育地：分佈中國、馬來西亞、菲律賓、東非洲及澳洲等地；臺灣分佈北部及嘉義以南低海拔600公尺以下的山區，生性強健，生長迅速，耐風及耐潮。本區分佈於溪床兩旁底層，在產業道路旁零星分佈。





| 菱葉捕魚木 |

田麻科 | Tiliaceae

學名 *Grewia rhombifolia* Kanehira & Sasaki

形態特徵：小喬木或灌木，高可達5公尺。小枝具明顯皮孔，小枝、葉下表面及花均被有銹褐色星狀絨毛。單葉厚紙質，互生，具葉柄，葉基楔形或近圓形。菱形或卵狀橢圓形，長2.5~8公分，寬2~4公分，不整齊之粗鋸齒緣。托葉2片，長三角形~披針形。



夏季開花，雌雄異株或同株，8~20朵兩性花呈腋生繖形花序，花直徑1.0~1.2公分，花柄長0.6~1.5公分，具絨毛，腋出，與葉對生；花萼5枚，長橢圓形；花瓣5枚，較花萼短小(短於1/3)，下半部近於圓形，邊緣有毛；苞片鑽形；萼片外面被星狀茸毛，內面無毛；花瓣長圓形，腺體近圓形，周圍有毛，子房披毛，花柱無毛，柱頭2~4裂。雄蕊多數；柱頭5裂，與長絲毛間生。果實為蒴果，徑約0.3公分，倒卵形。

生育地：臺灣特有種。分佈低海拔山區半日照的環境。本區溪床兩旁中上層山壁，偶可見零星分佈。





|六龜粗糠樹|

馬鞭草科 | Verbenaceae

學名 *Callicarpa formosana* Rolfe var. *glabrata* T. T. Chen, S. M. Chaw & Yuen P. Yang

形態特徵：常綠灌木，小枝刺狀物明顯。葉對生，有柄，卵形、倒卵形或橢圓形，長9~23公分，寬3~9公分，疏被毛且易落性，厚紙質而粗糙，細鋸齒緣，主側脈明顯突出於葉背。

夏至秋季開花，聚繖花序，腋生，花序梗作兩叉狀6-8次分枝，花小由十數朵聚生在一起綻放，繽紛美麗。花萼4淺裂，花冠管狀，直立，粉紅或紫紅色有香味，雄蕊4枚，粉紅色的花絲伸出花冠外，搭配末端黃色的花藥，極為特殊。花後結漿質球形的核果，熟時呈紫色。



生育地：臺灣特有變種。主要分佈在南橫與南迴公路之間的低海拔山區路旁、破壞地及次生林中。本區溪床兩旁中上層山壁，溪谷沖刷地可見零星分佈。





| 閉鞘薑 |

薑科 | Zingiberaceae

學名 *Costus speciosus* (Koenig) Smith

形態特徵：多年生宿根草本，株高1~2公尺，地下有塊狀根莖，橫生，莖基部木質化，頂部偶分枝，枝莖旋卷。葉呈螺旋狀排列，長橢圓形或披針形，先端漸尖或尾尖，基部圓形，全緣，平行脈由中央呈羽狀斜出，背面密被絹毛，葉色翠綠，葉鞘抱莖封閉不開裂。



夏至秋季開花，穗狀花序，頂生，無柄；苞片覆瓦狀排列，卵形，淡紅色，先端尖，每1苞片內具花1朵，並側生小苞片；花萼管狀，紅色，先端3裂；花冠筒短而大展開，裂片長圓狀橢圓形，白色或帶紅色，唇瓣寬倒卵形，白色，中部橙黃色，先端具裂片及皺狀波緣；雄蕊1枚，呈花瓣狀，白色，基部橙黃；子房2-3室，胚珠多數。蒴果球形，紅色，稍木質；種子黑色，有光澤。因其受到日照的時間較短，所以葉子如螺旋梯一般排列於莖上，以增加葉面的光照面積。

生育地：分佈中國、熱帶亞洲；臺灣產於中、南部平野至低海拔山區，性喜溫暖、濕潤環境下生長，在林蔭或疏林下、山谷陰濕地、路邊草叢、水溝邊等處常可見。本區生長於小溪溝礫石層兩旁陰涼或半日照處，常呈小族群分佈。



中文索引

▲ 蕨類植物 〇 單子葉植物 ♥ 雙子葉植物

三畫

- ♥ 大萼旋花 29
 ♥ 大葉楠 51
 ▲ 大線蕨 12
 ♥ 小西氏石櫟 37
 ♥ 小花蔓澤蘭 27
 〇 小葉蓋草 42
 ♥ 山芝麻 71

四畫

- ♥ 六龜粗糠樹 74
 ♥ 內荖子 49
 ♥ 毛瓣蝴蝶木 22
 ♥ 天料木 38
 ♥ 水楊梅 34

五畫

- ♥ 白匏子 35
 ▲ 半月形鐵線蕨 10
 ♥ 田代氏鼠尾草 47

六畫

- ♥ 扛香藤 36
 ♥ 尖舌草 41
 〇 多脈莎草 32
 ♥ 老荊藤 54

七畫

- ♥ 克蘭樹 72
 〇 里龍山水竹葉 25
 〇 扭鞘香茅 45

八畫

- ♥ 岩生秋海棠 21
 〇 岩坡玉鳳蘭 63

九畫

- ♥ 穿山龍 30
 ♥ 南臺灣黃芩 48
 ♥ 南臺灣秋海棠 20
 ♥ 兔尾草 60
 ♥ 屏東見風紅 70
 ♥ 香澤蘭 27
 ♥ 厚殼鴨腱藤 57
 ♥ 柳葉鱗球花 18



十畫

- 剛莠竹 46

十一畫

- 旋莢木 40
假木豆 55
假淡竹葉 44
軟毛柿 33
疏花魚藤 56
排錢樹 59
閉鞘薑 75
細莖石斛 62
荷蓮豆草 25

十二畫

- 無患子 67
菊花木 53
萊氏線蕨 13
菱葉捕魚木 73
海金沙 14
鈍葉朝顏 28
脈葉木藍 58
黃豆樹 52
黃肉樹 50

十三畫

- 葶花水竹葉 24
萬年松 15

十四畫

- 槍刀菜 16
寬葉母草 68
酸藤 19
廣葉軟葉蘭 64
臺南見風紅 69
臺灣胡椒 65
臺灣笑靨花 66
臺灣油點草 61
臺灣羅漢果 31
臺灣蘆竹 43
臺灣鱗球花 17

十七畫以上

- 澤瀉蕨 11
雙心皮草 39



學名索引

A

- Adiantum philippense* L. 半月形鐵線蕨 10
Albizia procera (Roxb.) Benth. 黃豆樹 52
Argyreia formosana Ishigami ex Yamazaki 鈍葉朝顏 28
Arundo formosana Hack. 臺灣蘆竹 43
Arthraxon lancifolius (Trin.) Hochst. 小葉蓋草 42

B

- Bauhinia championii* (Benth.) Benth. 菊花木 53
Begonia austrotaiwanensis Chen & Peng 南臺灣秋海棠 20
Begonia ravenii Peng & Chen 岩生秋海棠 21

C

- Callicarpa formosana* Rolfe Schot var. *glabrata* T. T. Chen, S. M. Chaw & Yuen P. Yang 六龜粗糠樹 74
Capparis sabiaefolia Hook. f. & Thoms. 毛瓣蝴蝶木 22
Centotheca lappacea (L.) Desv. 假淡竹葉 44
Chirita anachoreta Hance 雙心皮草 39
Chromolaena odorata (L.) R. M. King & H. Rob. 香澤蘭 26
Colysis pothifolia (Don) Presl 大線蕨 12
Colysis wrightii (Hook.) Ching 萊氏線蕨 13
Costus speciosus (Koenig) Smith 閉鞘薑 75
Cymbopogon tortilis (Presl) A. Camus. 扭鞘香茅 45
Cyperus diffusus Vahl 多脈莎草 32

D

- Dendrobium leptocladum* Hayata 細莖石斛 62
Dendrobium triangulare (Retz.) Schindl. 假木豆 55
Derris laxiflora Benth. 疏花魚藤 56
Diospyros eriantha Champ. ex Benth. 軟毛柿 33
Drymaria diandra Blume. 荷蓮豆草 23

E

- Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn. 酸藤 19
Entada rheedii Spreng. 厚殼鴨腱藤 57

G

- Grewia rhombifolia* Kanehira & Sasaki 菱葉捕魚木 73

H

- Habenaria iyoensis* Ohwi 岩坡玉鳳蘭 63
Helicteres angustifolia L. 山芝麻 71
Hemionitis arifolia (Burm. f.) Moore 澤瀉蕨 11
Homalium cochinchinensis (Lour.) Druce 天料木 38
Homonioia riparia Lour. 水楊梅 34
Hypoetes cumingiana Benth. & Hook. 槍刀菜 16

I

- Indigofera venulosa* Champ. 脈葉木藍 58

K

Kleinhovia hospita L. 克蘭樹 72

L

Lepidagathis formosensis Clarke *ex* Hayata 臺灣鱗球花 17

Lepidagathis stenophylla Clarke *ex* Hayata 柳葉鱗球花 18

Lindera akoensis Hayata 內冬子 49

Lindernia nummularifolia (D. Don) Wettst. 寬葉母草 68

Lindernia scutellariiformis Yamazaki 臺南見風紅 69

Lindernia viscosa (Hornem.) Boldingh 屏東見風紅 70

Lithocarpus konishii (Hayata) Schottky 小西氏石櫟 37

Litsea hypophaea Hayata 黃肉樹 50

Lygodium japonicum (Thunb.) Sw. 海金沙 14

M

Machilus japonica Sieb. & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) Liao 大葉楠 51

Malaxis ophrydis (J. G. Koen) Ormerod 廣葉軟葉蘭 64

Mallotus paniculatus (Lam.) Muell.-Arg. 白匏子 35

Mallotus repandus (Willd.) Muell.-Arg. 扛香藤 36

Microstegium ciliatum (Trin.) A. Camus 剛莠竹 46

Mikania micrantha Kunth 小花蔓澤蘭 27

Millettia reticulata Benth. 老荊藤 54

Murdannia edulis (Stokes) Faden 葶花水竹葉 24

Murdannia taiwanensis Peng var. *lilungensis* Y. J. Chen 里龍山水竹葉 25

N

Neosomitra integrifolia (Cogn.) Hutch. 穿山龍 30

P

Paraboea swinhooi (Hance) Burtt 旋莢木 40

Phyllodium pulchellum (L.) Desv. 排錢樹 59

Piper umbellatum L. 臺灣胡椒 65

R

Rhynchoglossum obliquum Blume var. *hologlossum* (Hayata) W. T. Wang 尖舌草 41

S

Salvia tashiroi Hayata 田代氏鼠尾草 47

Sapindus mukorossii Gaertn. 無患子 67

Scutellaria austrotaiwanensis T. H. Hsieh & T. C. Huang 南臺灣黃芩 48

Selaginella tamariscina (Beauv.) Spring 萬年松 15

Siraitia taiwaniana (Hayata) C. Jeffrey *ex* Lu & Zhang 臺灣羅漢果 31

Stictocardia tiliifolia (Desr.) Hallier f. 大萼旋花 29

Spiraea prunifolia Sieb. & Zucc. var. *pseudoprunifolia* (Hayata) Li 臺灣笑靨花 66

T

Tricyrtis formosana Baker var. *formosana* 臺灣油點草 61

U

Uraria crinita (L.) Desv. *ex* DC. 兔尾草 60



全區植物名錄

Pteridophyte 蕨類植物門

Adiantaceae	鐵線蕨科
<i>Adiantum capillus-veneris</i> L.	鐵線蕨
<i>Adiantum malesianum</i> Ghatak	馬來鐵線蕨
<i>Adiantum philippense</i> L.	半月形鐵線蕨
<i>Hemionitis arifolia</i> (Burm. f.) Moore	澤瀉蕨
<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link	粉葉蕨
Aspidiaceae	三叉蕨科
<i>Ctenitopsis fuscipes</i> (Wall.) C. Chr. <i>ex</i> Tard.-Blot & C. Chr.	屏東擬肋毛蕨
<i>Quercifilix zeylanica</i> (Houtt.) Copel.	地耳蕨
<i>Tectaria deversa</i> (Kze.) Copel.	薄葉三叉蕨
<i>Tectaria subtriphylla</i> (Hook. & Arn.) Copel.	三叉蕨
Aspleniaceae	鐵角蕨科
<i>Asplenium adiantoides</i> (L.) C. Chr.	革葉鐵角蕨
<i>Asplenium apogamum</i> Murakami <i>et</i> Hatanaka	無配鐵角蕨
<i>Asplenium nidus</i> L.	臺灣山蘇花
Athyriaceae	蹄蓋蕨科
<i>Deparia petersenii</i> (Kunze) M. Kato	假蹄蓋蕨
<i>Diplazium esculentum</i> (Retz.) Sw.	過溝菜蕨
Blechnaceae	烏毛蕨科
<i>Blechnum orientale</i> L.	烏毛蕨
<i>Woodwardia orientalis</i> Sw. var. <i>formosana</i> Rosenst.	臺灣狗脊蕨
Cyatheaceae	桫欏科
<i>Cyathea lepifera</i> (J. Sm. <i>ex</i> Hook.) Copel.	筆筒樹
<i>Cyathea spinulosa</i> Wall. <i>ex</i> Hook.	臺灣桫欏
Dennstaedtiaceae	碗蕨科
<i>Microlepia speluncae</i> (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨
<i>Microlepia taiwaniana</i> Tagawa	臺灣鱗蓋蕨
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科
<i>Dryopteris varia</i> (L.) Ktze.	南海鱗毛蕨
Equisetaceae	木賊科
<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊

Lindsaeaceae	陵齒蕨科
<i>Sphenomeris chusana</i> (L.) Copel.	烏蕨
Lomariopsidaceae	蘿蔓藤蕨科
<i>Bolbitis rhizophylla</i> (Kaulf.) Fée	大刺蕨
Marattiaceae	觀音座蓮舅科
<i>Angiopteris lygodiiolia</i> Rosenst.	觀音座蓮
Nephrolepidaceae	腎蕨科
<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	腎蕨
<i>Nephrolepis biserrata</i> (Sw.) Schott	長葉腎蕨
Polypodiaceae	水龍骨科
<i>Colysis pothifolia</i> (Don) Presl	大線蕨
<i>Colysis wrightii</i> (Hook.) Ching	萊氏線蕨
<i>Lepisorus thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching	瓦草
<i>Loxogramme formosana</i> Nakai	臺灣劍蕨
<i>Microsorium fortunei</i> (Moore) Ching	大星蕨
<i>Microsorium punctatum</i> (L.) Copel.	星蕨
<i>Pseudodrynaria coronans</i> (Wall.) Ching	崖薑蕨
<i>Pyrrosia adnascens</i> (Sw.) Ching	抱樹石葦
Pteridaceae	鳳尾蕨科
<i>Cheilanthes chusana</i> Hook.	細葉碎米蕨
<i>Cheilanthes hirsuta</i> (Poir.) Mett.	毛碎米蕨
<i>Cheilanthes tenuifolia</i> (Burm.) Sw.	薄葉碎米蕨
<i>Pteris biaurita</i> L.	弧脈鳳尾蕨
<i>Pteris ensiformis</i> Burm.	箭葉鳳尾蕨
<i>Pteris linearis</i> Poir.	三角脈鳳尾蕨
<i>Pteris multifida</i> Poir.	鳳尾蕨
<i>Pteris semipinnata</i> L.	半邊羽裂鳳尾蕨
<i>Pteris vittata</i> L.	鱗蓋鳳尾蕨
Schizaeaceae	海金沙科
<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	海金沙
Selaginellaceae	卷柏科
<i>Selaginella delicatula</i> (Desv.) Alston	全緣卷柏
<i>Selaginella moellendorffii</i> Hieron.	異葉卷柏
<i>Selaginella tamariscina</i> (Beauv.) Spring	萬年松

Thelypteridaceae	金星蕨科
<i>Cyclosorus acuminatus</i> (Houtt.) Nakai var. <i>acuminatus</i>	小毛蕨
<i>Cyclosorus dentatus</i> (Forssk.) Ching	野毛蕨
<i>Cyclosorus parasiticus</i> (L.) Farw.	密毛小毛蕨
<i>Cyclosorus subarida</i> Tatew. & Tagawa	小密腺小毛蕨
<i>Cyclosorus taiwanensis</i> (C. Chr.) H. Ito.	臺灣圓腺蕨
<i>Cyclosorus truncatus</i> (Poir.) Farw.	稀毛蕨
<i>Thelypteris torresiana</i> (Gaud.) Alston	粗毛金星蕨
Vittariaceae	書帶蕨科
<i>Anthrophyum formosanum</i> Hieron.	臺灣車前蕨
<i>Vittaria anguste-elongata</i> Hayata	姬書帶蕨

全區植物名錄

Angiospermae 被子植物門

Acanthaceae	爵床科
<i>Dicliptera chinensis</i> (L.) Juss.	華九頭獅子草
<i>Dipteracanthus repens</i> (L.) Hassk.	蘆利草
<i>Hypoestes cumingiana</i> Benth. & Hook.	槍刀菜
<i>Hypoestes purpurea</i> R. Brown	六角英
<i>Justicia procumbens</i> L. var. <i>procumbens</i>	爵床
<i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke ex Hayata	臺灣鱗球花
<i>Lepidagathis inaequalis</i> Clarke ex Elmer	卵葉鱗球花
<i>Lepidagathis stenophylla</i> Clarke ex Hayata	柳葉鱗球花
<i>Peristrophe roxburghiana</i> (Schult.) Bremek.	長花九頭獅子草
<i>Strobilanthes longespicaus</i> Hayata	長穗馬藍
Actinidiaceae	獼猴桃科
<i>Saurauia tristyla</i> DC. var. <i>oldhamii</i> (Hemsl.) Finet & Gagnep.	水冬瓜
Amaranthaceae	莧科
<i>Achyranthes aspera</i> L. var. <i>indica</i> L.	印度牛膝(土牛膝)
<i>Alternanthera sessilis</i> (L.) R. Brown	蓮子草
<i>Amaranthus patulus</i> Bertoloni	青莧
<i>Amaranthus spinosus</i> L.	刺莧



Cyathula prostrata (L.) Blume
Deeringia polysperma (Roxb.) Miq.

假川牛膝
 多子漿果莧

Anacardiaceae

漆樹科

Mangifera indica L.
Rhus javanica L. var. *roxburghiana* (DC.) Rehd. & Willson
Rhus succedanea L.

檬果(芒果)
 羅氏鹽膚木(山鹽青)
 木蠟樹(山漆)

Apocynaceae

夾竹桃科

Alstonia scholaris (L.) R. Brown
Ecdysanthera rosea Hook. & Arn.

黑板樹
 酸藤

Aquifoliaceae

冬青科

Ilex asprella (Hook. & Arn.) Champ.

燈稱花

Araceae

天南星科

Alocasia cucullata (Lour.) Schott
Alocasia odora (Lodd.) Spach.
Amorphophallus henryi N. E. Br.
Colocasia formosana Hayata
Epipremnum pinnatum (L.) Engl. ex Engl. & Kraus
Pothos chinensis (Raf.) Merr.
Xanthosoma sagittifolium (L.) Schott

臺灣姑婆芋
 姑婆芋
 臺灣魔芋
 山芋(臺灣青芋)
 鈴樹藤
 柚葉藤
 千年芋

Araliaceae

五加科

Eleutherococcus trifolius (L.) S. Y. Hu var. *trifolius*
Schefflera octophylla (Lour.) Harms

三葉五加
 鵝掌柴(江某)

Asclepiadaceae

蘿藦科

Cryptolepis sinensis (Lour.) Merr.
Gymnema sylvestre (Retz.) Schultes
Hoya carnosa (L. f.) R. Brown
Marsdenia tinctoria R. Brown
Tylophora ovata (Lindl.) Hook. ex Steud.

隱鱗藤
 武靴藤
 絨蘭
 絨毛芙蓉蘭
 鷓鴣

Begoniaceae

秋海棠科

Begonia austrotaiwanensis Chen & Peng
Begonia ravenii Peng & Chen

南臺灣秋海棠
 岩生秋海棠



Bignoniaceae	紫葳科
<i>Radermachia sinica</i> (Hance) Hemsl.	山菜豆
Boraginaceae	紫草科
<i>Cordia dichotoma</i> Forst. f.	破布子
<i>Ehretia acuminata</i> R. Brown	厚殼樹
<i>Ehretia resinosa</i> Hance	恆春厚殼樹
<i>Trichodesma calycosum</i> Collett & Hemsl.	假酸漿
Burseraceae	橄欖科
<i>Canarium album</i> (Lour.) Racusch.	橄欖
Buxaceae	黃楊科
<i>Buxus liukuensis</i> Makino	琉球黃楊
Capparaceae	山柑科(白花菜科)
<i>Capparis acutifolia</i> Sweet	銳葉山柑
<i>Capparis floribunda</i> Wight	多花山柑
<i>Capparis micracantha</i> DC. var. <i>henryi</i> (Matsum.) Jacobs	小刺山柑
<i>Capparis sabiaefolia</i> Hook. f. & Thoms.	毛瓣蝴蝶木
<i>Capparis sikkimensis</i> Kurz subsp. <i>formosana</i> (Hemsl.) Jacobs	山柑
<i>Cleome rutidosperma</i> DC.	平伏莖白花菜
Caprifoliaceae	忍冬科
<i>Sambucus chinensis</i> Lindl.	有骨消
Caryophyllaceae	石竹科
<i>Drymaria diandra</i> Blume	荷蓮豆草(菁芳草)
Celastraceae	衛矛科
<i>Maytenus diversifolia</i> (Maxim.) Ding Hou	北仲(刺裸實)
Commelinaceae	鴨跖草科
<i>Amischotolype hispida</i> (Less. & A. Rich.) Hong	中國穿鞘花
<i>Belosynapsis karwakiensis</i> (Hayata) C. I Peng & Y. J. Chen	川上氏鴨舌草
<i>Commelina auriculata</i> Blume	耳葉鴨跖草(蓬萊鴨跖草)
<i>Commelina diffusa</i> Burm. f.	竹仔菜
<i>Commelina paludosa</i> Blume	大葉鴨跖草(大苞鴨跖草)
<i>Murdannia edulis</i> (Stokes) Faden	葶花水竹葉
<i>Murdannia taiwanensis</i> Peng var. <i>lilungensis</i> Y. J. Chen	里龍山水竹葉

Pollia japonica Thunb.
Pollia miranda (H. Lév.) H. Hara

杜若
 小杜若

Compositae (Asteraceae)

菊科

Ageratum conyzoides L.
Ageratum houstonianum Mill.
Aster subulatus Michaux var. *subulatus*
Bidens pilosa L. var. *pilosa*
Bidens pilosa L. var. *radiata* Sch.
Blumea balsamifera L. (DC.)
Blumea laciniata (Roxb.) DC.
Blumea lanceolaria (Roxb.) Druce
Blumea riparia (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria
Chromolaena odorata (L.) R. M. King & H. Rob.
Conyza sumatrensis (Retz.) Walker
Crassocephalum crepidioides (Benth.) S. Moore
Elephantopus mollis Kunth
Emilia fosbergii Nicolson
Emilia sonchifolia (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld
Eupatorium cannabinum L. subsp. *asiaticum* Kitam.
Eupatorium chinense L. var. *tozanense* (Hayata) Kitam.
Gnaphalium hypoleucum DC.
Gnaphalium luteoalbum L. subsp. *affine* (D. Don) Koster
Gnaphalium pensylvanicum Willd.
Gynura bicolor (Roxb. & Willd.) DC.
Gynura divaricata (L.) DC. subsp. *formosana* (Kitam.) F. G. Davies
Mikania micrantha Kunth
Pluchea carolinensis (Jacq.) G. Don
Pterocypsela indica (L.) C. Shih
Synedrella nodiflora (L.) Gaert.
Tridax procumbens L.
Vernonia cinerea (L.) Less. var. *cinerea*
Youngia japonica (L.) DC.

藿香薷
 紫花藿香薷
 掃帚菊(帶馬蘭)
 白花鬼針
 大花咸豐草
 艾納香
 裂葉艾納香
 走馬胎
 大頭艾納香
 香澤蘭
 野茼蒿
 昭和草
 地膽草
 纓絨花
 紫背草
 臺灣澤蘭
 塔山澤蘭
 秋鼠麴草
 鼠麴草
 匙葉鼠麴草
 紅鳳菜
 白鳳菜
 小花蔓澤蘭
 美洲闊苞菊
 鵝仔草
 金腰箭
 長柄菊
 一枝香
 黃鵪菜

Convolvulaceae

旋花科

Argyreia formosana Ishigami ex Yamazaki
Ipomoea batatas (L.) Lam.
Ipomoea biflora (L.) Persoon
Ipomoea indica (Burm. f.) Merr.
Ipomoea obscura (L.) Ker-Gawl.
Ipomoea triloba L.

鈍葉朝顏
 甘藷(地瓜)
 白花牽牛
 銳葉牽牛
 野牽牛
 紅花野牽牛

Merremia gemella (Burm. f.) Hall. f.
Stictocardia tiliifolia (Desr.) Hallier f.
Xenostegia tridentata (L.) D. F. Austin & Staples

菜藥藤
 大萼旋花
 戟葉菜藥藤

Crassulaceae

景天科

Bryophyllum pinnatum (Lam.) Kurz
Kalanchoe gracilis Hance

落地生根
 小燈籠草

Cucurbitaceae

葫蘆科(瓜科)

Diplocyclos palmatus (L.) C. Jeffrey
Gymnopetalum chinense (Lour.) Merr.
Melothria pendula L.
Momordica charantia L. var. *abbreviata* Ser.
Momordica cochinchinensis (Lour.) Spreng.
Neosomitra integrifolia (Cogn.) Hutch.
Siraitia taiwaniana (Hayata) C. Jeffrey ex Lu & Zhang
Solenia amplexicaulis (Lam.) Gandhi
Trichosanthes cucumeroides (Ser.) Maxim. ex Fr. & Sav.
Trichosanthes laceribracteata Hayata

雙輪瓜
 裸瓣瓜
 垂瓜果
 短角苦瓜(野苦瓜)
 木鼈子
 穿山龍
 臺灣羅漢果
 茅瓜(變葉馬瓜交兒)
 王瓜
 槭葉栝樓

Cyperaceae

莎草科

Carex makinoensis Franch.
Cyperus diffusus Vahl
Cyperus distans L. f.
Cyperus rotundus L.
Fimbristylis dichotoma (L.) Vahl
Kyllinga brevifolia Rottb.
Kyllinga nemoralis (J. R. & G. Forster) Dandy ex Hutchinson & Dalzell
Kyllinga sesquiflora Torr. subsp. *cylindrica* (Nees) T. Koyama
Mariscus cyperinus Vahl
Mariscus sumatrensis (Retz.) J. Raynal
Scleria laeviformis T. Tang & F. T. Wang
Scleria levis Retz.
Scleria terrestris (L.) Fassett

牧野氏薹
 多脈莎草
 疏穗莎草
 香附子
 竹子飄拂草
 短葉水蜈蚣
 單穗水蜈蚣
 圓筒穗水蜈蚣
 莎草磚子苗
 磚子苗
 光果珍珠茅
 毛果珍珠茅
 陸生珍珠茅

Dioscoreaceae

薯蕷科

Dioscorea bulbifera L.
Dioscorea doryphora Hance

黃獨(獨黃、黃藥子)
 恆春薯蕷(戟葉田薯)

Ebenaceae	柿樹科
<i>Diospyros eriantha</i> Champ. ex Benth.	軟毛柿
Elaeagnaceae	胡頹子科
<i>Elaeagnus thunbergii</i> Serv.	鄧氏胡頹子
Euphorbiaceae	大戟科
<i>Aleurites montana</i> E. H. Wilson	廣東油桐(千年桐)
<i>Bischofia javanica</i> Blume	茄冬
<i>Breynia officinalis</i> Hemsley	紅仔珠(七日暈、山漆莖)
<i>Bridelia tomentosa</i> Blume	土密樹
<i>Croton cascarilloides</i> Raeusch.	裏白巴豆
<i>Flueggea virosa</i> (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹
<i>Glochidion philippicum</i> (Cavan.) C. B. Rob.	菲律賓饅頭果
<i>Glochidion rubrum</i> Blume	細葉饅頭果
<i>Glochidion zeylanicum</i> (Gaertn.) A. Juss.	錫蘭饅頭果
<i>Glochidion zeylanicum</i> (Gaertn.) A. Juss. var. <i>lanceolatum</i> (Hayata) M. J. Deng & J. C. Wang	披針葉饅頭果
<i>Homonoia riparia</i> Lour.	水楊梅
<i>Liodendron formosanum</i> (Kanehira & Sasaki) Ken	臺灣假黃楊
<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐
<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐
<i>Mallotus paniculatus</i> (Lam.) Muell.-Arg.	白宛子
<i>Mallotus philippensis</i> (Lam.) Muell.-Arg.	粗糠柴
<i>Mallotus repandus</i> (Willd.) Muell.-Arg.	扛香藤
<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯
<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. f. & Zoll.	蟲屎
<i>Phyllanthus hookeri</i> Muell.-Arg.	疣果葉下珠
<i>Phyllanthus multiflorus</i> Willd.	多花油柑
<i>Phyllanthus tenellus</i> Roxb.	五蕊油柑
<i>Sapium discolor</i> Muell.-Arg.	白柏
Fagaceae	殼斗科
<i>Castanopsis formosana</i> (Skan) Hayata	臺灣苦槠
<i>Lithocarpus konishii</i> (Hayata) Schottky	小西氏石櫟
Flacourtiaceae	大風子科
<i>Casearia membranacea</i> Hance	薄葉嘉賜木



Homalium cochinchinensis (Lour.) Druce

天料木

Gesneriaceae**苦苣苔科***Chirita anachoreta* Hance

光萼唇柱苣苔(雙心皮草)

Paraboea swinhooi (Hance) Burt

旋莢木(錐序蛛毛苣苔)

Rhynchoglossum obliquum Blume var. *hologlossum* (Hayata) W. T. Wang

尖舌草(全唇尖舌苣苔)

Rhynchotechum discolor (Maxim.) B. L. Burt

同蕊草

Gramineae(Poaceae)**禾本科***Arthraxon lancifolius* (Trin.) Hochst.

小葉蓋草

Arundinella setosa Trin.

刺芒野古草

Arundo formosana Hack.

臺灣蘆竹

Axonopus compressus (Sw.) P. Beauv.

地毯草

Bambusa oldhamii Munro

綠竹

Bambusa stenostachya Hackel

刺竹

Centotheca lappacea (L.) Desv.

假淡竹葉

Chloris barbata Sw.

孟仁草

Cymbopogon tortilis (Presl) A. Camus

扭鞘香茅

Cynodon dactylon (L.) Pers.

狗牙根

Cyrtococcum accrescens (Trin.) Stapf

散穗弓果黍

Cyrtococcum patens (L.) A. Camus

弓果黍

Dendrocalamus giganteus (Wall.) Munro

老濃巨竹(印度麻竹)

Dendrocalamus latiflorus Munro var. *latiflorus*

麻竹

Digitaria ciliaris (Retz.) Koeler

升馬唐

Eleusine indica (L.) Gaertn.

牛筋草

Enteropogon dolichostachyus (Lag.) Keng

腸鬚草

Ichnanthus vicinus (F. M. Bailey) Merr.

距花黍

Imperata cylindrica (L.) P. Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan

白茅

Lophatherum gracile Brongn.

淡竹葉

Microstegium ciliatum (Trin.) A. Camus

剛莠竹

Miscanthus floridulus (Labill.) Warb. ex K. Schum. & Lauterb.

五節芒

Neyraudia arundianacea (L.) Henr.

類蘆

Oplismenus compositus (L.) P. Beauv.

竹葉草

Panicum maximum Jacq.

大黍

Panicum notatum Retz.

心葉稷

Panicum sarmentosum Robx.

藤竹草

Paspalum conjugatum Bergius

兩耳草

Pennisetum polystachion (L.) Schult.

牧地狼尾草

Pennisetum purpureum Schumach.

象草

Phragmites vallatoria (Pluk. ex L.) Veldkamp

開卡蘆

Pogonatherum crinitum (Thunb.) Kunth

金絲草

Rhynchelytrum repens (Willd.) C. E. Hubb.

Rottboellia exaltata L. f.

Saccharum sinensis Roxb.

Saccharum spontaneum L.

Setaria palmifolia (J. König.) Stapf

Setaria plicata (Lam.) T. Cooke

Spodiopogon tainanensis Hayata

Sporobolus indicus (L.) R. Br. var. *major* (Buse) Baaijens

Thysanolaena latifolia (Roxb. ex Hornem.) Honda.

紅毛草

羅氏草

甘蔗

甜根子草

棕葉狗尾草

皺葉狗尾草

臺南大油芒

鼠尾粟

棕葉蘆

Labiatae(Lamiaceae)

Coleus scutellarioides (L.) Benth.

Hyptis rhomboides Mart. & Gal.

Leucas chinensis (Retz.) R. Brown

Salvia tashiroi Hayata

Scutellaria austrotaiwanensis T. H. Hsieh & T. C. Huang

唇形科

小鞘蕊花

頭花香苦草(白有骨消)

白花草

田代氏鼠尾草

南臺灣黃芩

Lauraceae

Cinnamomum camphora (L.) Presl

Cinnamomum osmophloeum Kanehira

Lindera akoensis Hayata

Litsea akoensis Hayata

Litsea hypophaea Hayata

Litsea perrottetii (Blume) F.-Vill.

Machilus japonica Sieb. & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) J. C. Liao

Machilus zuihoensis Hayata

樟科

樟樹

土肉桂

內冬子

屏東木薑子

黃肉樹(小梗木薑子)

菲律賓木薑子

大葉楠

香楠

Leeaceae

Leea guineensis G. Don

火筒樹科

火筒樹

Leguminosae (Fabaceae)

Acacia caesia (L.) Willd.

Acacia confusa Merr.

Aeschynomene americana L.

Albizia falcata Bacher ex Merrill

Albizia procera (Roxb.) Benth.

Archidendron lucidum (Benth.) I. Nielsen

Bauhinia x blakeana Dunn

Bauhinia championii (Benth.) Benth.

Calopogonium mucunoides Desv.

豆科

藤相思樹

相思樹

敏感合萌

摩鹿加合歡

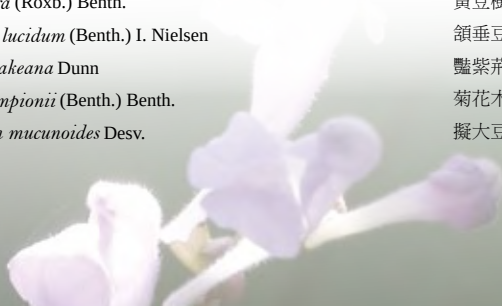
黃豆樹

領垂豆

豔紫荊

菊花木

擬大豆



<i>Canavalia lineata</i> (Thunb.) DC.	肥豬豆
<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆
<i>Chamaecrista leschenaultina</i> (DC.) Degener	大葉假含羞草
<i>Christia obcordata</i> (Poir.) Bakh. f. <i>ex</i> van Meeuwen	鋪地蝙蝠草
<i>Crotalaria albida</i> Heyne <i>ex</i> Roth	響鈴豆
<i>Delonix regia</i> (Bojer <i>ex</i> Hook.) Raf.	鳳凰木
<i>Dendrolobium triangulare</i> (Retz.) Schindl.	假木豆
<i>Derris laxiflora</i> Benth.	疏花魚藤
<i>Desmodium diffusum</i> DC.	散花山螞蝗
<i>Desmodium gangeticum</i> (L.) DC.	大葉山螞蝗
<i>Desmodium heterocarpon</i> (L.) DC. var. <i>strigosum</i> van Meeuwen	直毛假地豆
<i>Desmodium tortuosum</i> (SW.) DC.	紫花山螞蝗
<i>Desmodium triflorum</i> (L.) DC.	蠅翼草
<i>Entada rheedii</i> Spreng.	厚殼鴨腳藤
<i>Flemingia macrophylla</i> (Willd.) O. Ktze. <i>ex</i> Prain	大葉佛來明豆
<i>Flemingia strobilifera</i> (L.) R. Brown <i>ex</i> Ait	佛來明豆
<i>Indigofera venulosa</i> Champ. <i>ex</i> Benth.	脈葉木藍
<i>Leucaena leucocephala</i> (Lam.) de Wit	銀合歡
<i>Milletia nitida</i> (Benth.) R.	光葉魚藤
<i>Milletia pachycarpa</i> Benth.	臺灣魚藤
<i>Milletia reticulata</i> Benth.	老荊藤
<i>Mimosa diplotricha</i> C. Wright <i>ex</i> Sauvall	美洲含羞草
<i>Mimosa pudica</i> L.	含羞草
<i>Neonotonia wightii</i> (Wight & Arn.) Lackey	爪哇大豆
<i>Phyllodium pulchellum</i> (L.) Desv.	排錢樹
<i>Pueraria montana</i> (Lour.) Merr	山葛
<i>Senna alata</i> L. Roxb.	翼柄決明
<i>Senna occidentalis</i> L.	望江南
<i>Senna siamea</i> (Lamarck) Irwin & Barneby	鐵刀木
<i>Sesbania cannabiana</i> (Retz.) Poir	田菁
<i>Uraria crinita</i> (L.) Desv. <i>ex</i> DC.	兔尾草
<i>Vigna reflexo-pilosa</i> Hayata	曲毛豇豆

Lemnaceae**浮萍科***Lemna aequinoctialis* Welwitsch

青萍

Liliaceae**百合科***Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.

天門冬

Dianella ensifolia (L.) DC.

桔梗蘭(山菅蘭)

Lilium formosanum Wallace

臺灣百合

Liriope minor (Makino) Makino var. *angustissima* (Ohwi) S. S. Ying

細葉麥門冬

Ophiopogon japonicus cv.

沿階草



Tricyrtis formosana Baker

臺灣油點草

Loganiaceae

馬錢科

Buddleja asiatica Lour.

揚波(駁骨丹、白埔姜、山埔姜)

Lythraceae

千屈菜科

Ammannia multiflora Roxb.

多花水荳菜

Cuphea cartagenesis (Jacq.) Macbrids

克非亞草

Lagerstroemia subcostata Koehne

九芎

Malpighiaceae

黃櫨花科

Hiptage benghalensis (L.) Kurz.

猿尾藤

Malvaceae

錦葵科

Abelmoschus moschatus (L.) Medicus

香葵

Hibiscus mutabilis L.

木芙蓉

Hibiscus surattensis L.

刺芙蓉

Hibiscus taiwanensis Hu

山芙蓉

Hibiscus tiliaceus L.

黃槿

Sida acuta Burm. f.

細葉金午時花

Sida mysorensis Wight & Arn.

薄葉金午時花

Sida rhombifolia L. subsp. *rhombifolia*

金午時花

Urena lobata L.

野棉花

Urena procumbens L.

梵天花

Melastomataceae

野牡丹科

Melastoma candidum D. Don

野牡丹

Menispermaceae

防己科

Cocculus orbiculatus (L.) DC.

木防己

Cocculus sarmentosus (Lour.) Diels var. *stenophyllus* Merr.

細葉鐵牛入石

Cyclea ochiaiana (Yamamoto) S. F. Huang & T. C. Huang

臺灣土防己

Stephania cephalantha Hayata

大還魂

Stephania japonica (Thunb.) Miers

千金藤

Moraceae

桑科

Broussonetia papyrifera (L.) L'Herit. ex Vent.

構樹

Ficus ampelas Burm. f.

菲律賓榕

Ficus erecta Thunb. var. *beeheyana* (Hook. & Arn.) King

牛奶榕

Ficus formosana Maxim.

天仙果

Ficus irisana Elm.

澀葉榕

Ficus microcarpa L. f.

榕樹(正榕)

Ficus nervosa Heyne ex Roth.

九丁榕



<i>Ficus septica</i> Burm. f.	稜果榕(大有榕)
<i>Ficus superba</i> (Miq.) Miq. var. <i>japonica</i> Miq.	雀榕
<i>Ficus tannoensis</i> Hayata	濱榕
<i>Ficus vaccinioides</i> Hemsl. ex King	越橘葉蔓榕
<i>Ficus variegata</i> Blume var. <i>garciae</i> (Elm.) Corner	幹花榕
<i>Maclura cochinchinensis</i> (Lour.) Corner	柘樹
<i>Malaisia scandens</i> (Lour.) Planch.	盤龍木
<i>Morus australis</i> Poir.	小葉桑

Musaceae**芭蕉科**

<i>Musa itinerans</i> var. <i>formosana</i> (Hayata) Häkkinen & C. L. Yeh.	臺灣芭蕉
--	------

Myrsinaceae**紫金牛科**

<i>Ardisia cornudentata</i> Mez subsp. <i>morrisonensis</i> (Hayata) Yuen P. Yang	玉山紫金牛
<i>Ardisia crenata</i> Sims	珠砂根(鐵雨傘)
<i>Ardisia sieboldii</i> Miq.	樹杞
<i>Ardisia virens</i> Kurz	黑星紫金牛
<i>Maesa perliaria</i> (Lour.) Merr. var. <i>formosana</i> (Mez) Yuen P. Yang	臺灣山桂花

Myrtaceae**桃金娘科**

<i>Acmena acuminatissima</i> (Blume) Merr. & L. M. Perry	賽赤楠
<i>Syzygium formosanum</i> (Hayata) Mori	臺灣赤楠
<i>Syzygium samarangense</i> (Blume) Merr. & Perry	蓮霧

Nyctaginaceae**紫茉莉科**

<i>Pisonia aculeata</i> L.	腺果藤
----------------------------	-----

Oleaceae**木犀科**

<i>Jasminum nervosum</i> Lour.	山素英
<i>Osmanthus enervis</i> Masamune & Mori	無脈木犀

Onagraceae**柳葉菜科**

<i>Ludwigia hyssopifolia</i> (G. Don) Exell	細葉水丁香
<i>Ludwigia octovalvis</i> (Jacq.) Raven	水丁香

Opiliaceae**山柚科**

<i>Champereia manillana</i> (Blume) Merr.	山柚
---	----

Orchidaceae**蘭科**

<i>Dendrobium leptoclandum</i> Hayata	細莖石斛
<i>Habenaria iyoensis</i> Ohwi	岩坡玉鳳蘭
<i>Liparis formosana</i> Rehb. f.	寶島羊耳蒜

Malaxis ophrydis (J. G. Koen.) Ormerod
Tainia hookeriana King & Pantling
Thrixspermum formosanum (Hayata) Schltr.

廣葉軟葉蘭
 綠花安蘭
 臺灣風蘭

Oxalidaceae

酢漿草科

Averrhoa carambola L.
Oxalis corniculata L.
Oxalis corymbosa DC.

楊桃
 酢漿草
 紫花酢漿草

Palmae(Arecaceae)

棕櫚科

Areca catechu L.
Arenga tremula (Blanco) Becc.
Calamus quiquetnerivius Burret
Phoenix hanceana Naudin

檳榔
 山棕
 黃藤
 臺灣海棗

Passifloraceae

西番蓮科

Passiflora foetida L. var. *hispida* (DC. ex Triana & Planch.) Killip
Passiflora suberosa L.

毛西番蓮
 三角葉西番蓮

Piperaceae

胡椒科

Piper kadsura (Choisy) Ohwi
Piper umbellatum L.

風藤
 臺灣胡椒

Plumbaginaceae

藍雪科

Plumbago zeylanica L.

烏面馬

Polygonaceae

蓼科

Polygonum barbatum L.
Polygonum chinense L.
Polygonum hydropiper L.
Polygonum multiflorum Thunb. var. *hypoleucum* (Ohwi) T. S. Liu, S. S. Ying & M. J. Lai
Polygonum plebeium R. Brown

毛蓼
 火炭母草
 水蓼
 臺灣何首烏
 節花路蓼(假扁蓄)

Ranunculaceae

毛茛科

Clematis chinensis Osbeck
Clematis grata Wall.

威靈仙
 串鼻龍

Rhamnaceae

鼠李科

Rhamnus formosana Matsumura
Ventilago leiocarpa Benth.

桶鉤藤
 光果翼核木

Rosaceae	薔薇科
<i>Eriobotrya deflexa</i> (Hemsl.) Nakai	山枇杷
<i>Pourthiaea lucida</i> Decne.	臺灣石楠
<i>Prunus campanulata</i> Maxim.	山櫻花
<i>Rubus sphaerocephalus</i> Hayata	圓果懸鉤子
<i>Spiraea prunifolia</i> Sieb. & Zucc. var. <i>pseudoprunifolia</i> (Hayata) Li	臺灣笑靨花
Rubiaceae	茜草科
<i>Damnacanthus indicus</i> Gaertn.	伏牛花
<i>Gardenia jasminoides</i> Ellis	山黃梔
<i>Hedyotis hirsuta</i> (L. f.) W. H. Lewis	涼喉茶
<i>Hedyotis uncinella</i> Hook. & Arn.	長節耳草(狗骨消)
<i>Lasianthus obliquinervis</i> Merr.	雞屎樹
<i>Mussaenda pubescens</i> Ait f.	毛玉葉金花
<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume	蛇根草
<i>Paederia cavaleriei</i> H. Lev.	毛雞屎藤
<i>Paederia foetida</i> L.	雞屎藤
<i>Psychotria rubra</i> (Lour.) Poir.	九節木(牛屎烏、青龍吐霧)
<i>Randia sinensis</i> (Lour.) Roem. & Schult.	華茜草樹
<i>Sinoadina racemosa</i> (Siebold & Zucc.) Ridsdale	水冬瓜
<i>Spermocoe latifolia</i> Aubl.	闊葉鴨舌癭舅
<i>Tarenna gracilipes</i> (Hayata) Ohwi	薄葉玉心花
<i>Wendlandia formosana</i> Cowan	水金京
<i>Wendlandia uvarufolia</i> Hance	水錦樹
Rutaceae	芸香科
<i>Clausena excavata</i> Burm. f.	過山香
<i>Glycosmis citrifolia</i> (Willd.) Lindl.	石荳舅(山桔)
<i>Melicope pteleifolia</i> (Champ. ex Benth.) T. Hartley	三腳龜
<i>Melicope semecarpifolia</i> (Merr.) T. Hartley	山刈葉
<i>Murraya paniculata</i> (L.) Jack.	月橘
<i>Severinia buxifolia</i> (Poir.) Tenore	烏柑仔
<i>Tetradium glabrifolium</i> (Champ. ex Benth.) T. Hartley	賊仔樹
<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam.	飛龍掌血
<i>Zanthoxylum ailanthoides</i> Sieb. & Zucc.	食茱萸
<i>Zanthoxylum nitidum</i> (Roxb.) DC.	雙面刺(崖椒)
Sapindaceae	無患子科
<i>Dodonaea viscosa</i> (L.) Jacq.	車桑子
<i>Euphoria longana</i> Lam.	龍眼

Litchi chinensis Sonn.

荔枝

Sapindus mukorossii Gaertn.

無患子

Saxifragaceae

虎耳草科

Deutzia pulchra Vidal

大葉溲疏

Hydrangea chinensis Maxim.

華八仙

Schisandraceae

五味子科

Kadsura japonica (L.) Dunal

南五味子

Scrophulariaceae

玄參科

Lindernia crustacea (L.) F. Muell.

藍豬耳

Lindernia nummularifolia (D. Don) Wettst.

寬葉母草

Lindernia scutellariiformis Yamazaki

臺南見風紅

Lindernia viscosa (Hornem.) Boldingh

屏東見風紅

Torenia concolor Lindl.

倒地蜈蚣

Torenia flava Buch.- Ham. ex Benth.

母丁香

Torenia violacea (Azaola ex Blanco) Pennell

長梗花蜈蚣

Smilacaceae

菝葜科

Heterosmilax japonica Kunth

平柄土茯苓(平柄菝葜)

Smilax glabra Wright

光滑菝葜(禹餘糧、冷飯藤、光葉

菝葜)

Smilax ocreata A. DC.

耳葉菝葜

Solanaceae

茄科

Lycianthes biflora (Lour.) Bitter

雙花龍葵(耳鉤草)

Lycopersicon esculentum var. *cerasiforme* (Dunal) A. Gray

櫻桃小番茄

Solanum americanum Miller

光果龍葵

Solanum capsicoides Allioni

刺茄

Solanum diphyllum L.

瑪瑙珠

Solanum erianthum D. Don

山煙草(假煙葉樹)

Solanum lasiocarpum Dunal

羊不食

Solanum nigrum L.

龍葵

Tubocapsicum anomalum (Franch. & Sav.) Makino

龍珠

Staphyleaceae

省沽油科

Turpinia formosana Nakai

山香圓



Stemonaceae	百部科
<i>Stemona tuberosa</i> Lour.	百部
Sterculiaceae	梧桐科
<i>Helicteres augustifolia</i> L.	山芝麻
<i>Kleinhovia hospita</i> L.	克蘭樹
<i>Melochia corymbifolia</i> L.	野路葵
Styracaceae	安息香科
<i>Styrax suberifolia</i> Hook. & Arn.	紅皮
Theaceae	茶科
<i>Eurya chinensis</i> R. Brown	米碎棧木
Thymelaeaceae	瑞香科
<i>Wikstroemia indica</i> (L.) C. A. Mey.	南嶺薨花
Tiliaceae	田麻科
<i>Corchorus aestuans</i> L.	繩黃麻
<i>Elaeocarpus sylvestris</i> (Lour.) Poir.	杜英
<i>Grewia rhombifolia</i> Kanehira & Sasaki	菱葉捕魚木
<i>Sloanea formosana</i> H. L. Li	猴歡喜
<i>Triumfetta bartramia</i> L.	垂椶草
Ulmaceae	榆科
<i>Aphananthe aspera</i> (Thunb.) Planch.	糙葉樹
<i>Celtis biondii</i> Pamp.	沙楠子樹
<i>Celtis formosana</i> Hayata	石朴
<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume	山黃麻
<i>Trema tomentosa</i> (Roxb.) H. Hara	山油麻
<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	榔榆
Urticaceae	蕁麻科
<i>Boehmeria blinii</i> L'evl. var. <i>podocarpa</i> W. T. Wang	柄果芋麻(長葉芋麻)
<i>Boehmeria densiflora</i> Hook. & Arn.	密花芋麻
<i>Boehmeria formosana</i> Hayata	臺灣芋麻
<i>Boehmeria nivea</i> (L.) Gaudich. var. <i>tenacissima</i> (Gaudich.) Miq.	青芋麻



<i>Boehmeria pilosiuscula</i> (Blume) Hassk.	華南苧麻
<i>Dendrocnide meyeniana</i> (Walp.) Chew	咬人狗
<i>Elatostema lineolatum</i> Wight var. <i>majus</i> Wedd.	冷清草
<i>Elatostema parvum</i> (Blume) Miq.	絨莖樓梯草
<i>Gonostegia matsudai</i> (Yamamoto) Yamamoto & Masam.	小葉石薯
<i>Oreocnide pedunculata</i> (Shirai) Masamune	長梗紫麻
<i>Parietaria taiwanica</i> C. L. Yeh & C. S. Leou	臺灣牆草
<i>Pilea microphylla</i> (L.) Liebm.	小葉冷水麻
<i>Pilea plataniflora</i> C. H. Wright	西南冷水麻
<i>Pouzolzia elegans</i> Wedd.	水雞油
<i>Pouzolzia zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛

Verbenaceae**馬鞭草科**

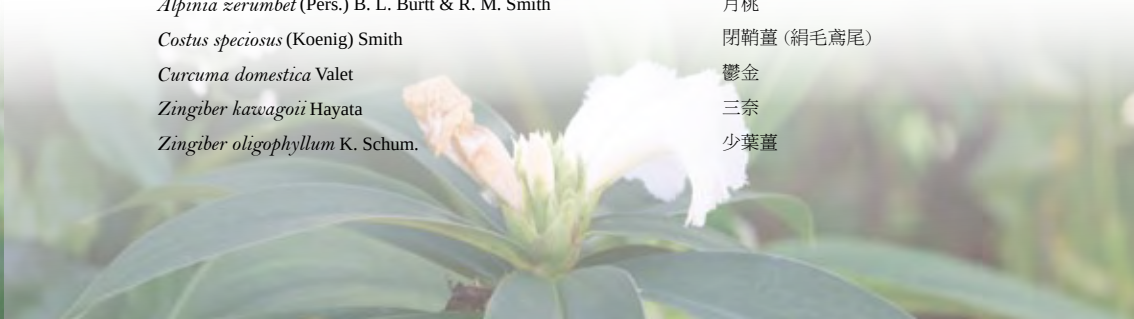
<i>Callicarpa dichotoma</i> (Lour.) K. Koch	紫珠
<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe	杜虹花 (臺灣紫珠)
<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe var. <i>glabrata</i> T. T. Chen, S. M. Chaw & Yuen P. Yang	六龜粗糠樹
<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz.	大青
<i>Clerodendrum kaempferi</i> (Jacq.) Siebold ex Steud.	龍船花
<i>Lantana camara</i> L.	馬櫻丹
<i>Stachytarpheta urticifolia</i> Sims	長穗木
<i>Tectona glandis</i> L. f.	柚木
<i>Vitex negundo</i> L.	黃荊(埔姜仔、埔荊茶)
<i>Vitex quinata</i> (Lour.) F. N. Williams	山埔姜

Vitaceae**葡萄科**

<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Traut. var. <i>hancei</i> (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄
<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	虎葛(烏斂莓)
<i>Cissus pteroclada</i> Hayata	翼莖粉藤
<i>Cissus repens</i> Lam.	粉藤
<i>Tetrastigma formosanum</i> (Hemsl.) Gagnep.	三葉崖爬藤

Zingiberaceae**薑科**

<i>Alpinia zerumbet</i> (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Smith	月桃
<i>Costus speciosus</i> (Koenig) Smith	閉鞘薑 (絹毛鳶尾)
<i>Curcuma domestica</i> Valet	鬱金
<i>Zingiber karvagoii</i> Hayata	三奈
<i>Zingiber oligophyllum</i> K. Schum.	少葉薑



自然保護區小常識 自然保護區法源及其內容



一、法源依據：依森林法第十七條之一規定訂定之自然保護區設置管理辦法

【公布日期】94.07.07 【公布機關】行政院農業委員會

二、法規沿革

中華民國九十四年七月七日行政院農業委員會農授林務字第

0941700709號令訂定發布全文14條；並自發布日施行

三、法規內容摘要

（一）自然保護區之設置條件：

- 1、具有生態及保育價值之原始森林。
- 2、具有生態代表性之地景、林型。
- 3、特殊之天然湖泊、溪流、沼澤、海岸、沙灘等區域。
- 4、保育類野生動物之棲息地或珍貴稀有植物之生育地。
- 5、其他經主管機關認定有特別保護之必要。

（二）分區管理：依自然保護區內環境特性及生態狀況劃分下列各區之必要性，並報經中央主管機關同意後管理之：

- 1、核心區：指受保護對象之主要生存、棲息、繁衍及族群最集中或地質地形最脆弱敏感之區域，並具易辨識區隔之天然或人為界線，區內僅供科學研究及生態監測活動。
- 2、緩衝區：指位於核心區外圍，隔離外界與核心區，以減少外在環境對核心區之影響。區內可進行與核心區相關之科學研究與生態及人文監測活動，並容許有限度之環境教育活動。
- 3、永續利用區：指位於緩衝區外圍，以維護保育對象的生存、繁衍，並促進鄰近社區之發展，區內資源容許有限度之利用。

（三）進入自然保護區，禁止的行為：

- 1、採折花木，或於樹木、岩石、標示、解說牌或其他土地定著物加刻文字或圖形。
- 2、經營流動攤販。



-
- 3、隨地吐痰、拋棄瓜果、紙屑或其他廢棄物。
 - 4、污染地面、牆壁、樑柱、水體、空氣或製造噪音。
 - 5、騷擾或毀損野生動物巢穴。
 - 6、擅自進入自然保護區內。

（四）經申請後許可的行為：

- 1、採集標本應檢附載明採集物種之名錄、數量及用途計畫書；如發現新種或新紀錄種，而需採集，應於採集發生三個月內補提出申請。
- 2、在自然保護區內辦理經許可之各項相關活動或執行計畫，不得損害自然保護區環境，並應接受管理經營機關及管理單位之監督，其成果應於計畫結束後三個月內送管理經營機關備查。

愛的小叮嚀 安全事項

- 1.本區地形崎嶇、陡峭，山頭林立，適合體力耐力較佳者造訪，必備安全帽。
- 2.行前密切注意氣象報告，如有豪雨、大雨則因山陡、水急、土崩易生事故，必需取消行程，如已進入本區遇雨，則設法儘速離開，以策安全。
- 3.本區有赤尾青竹絲等毒蛇，宜著高筒雨鞋，並有毒蜂、荊棘植物，行進間必備安全帽並宜眼觀四方，此外土石易滑落，腳踏石塊之前，先試其是否牢靠。
- 4.進入自然保護區需向屏東林區管理處提出申請。屏東林區管理處電話

08-7236941。屏東林區管理處網址: <http://pingtung.forest.gov.tw/>



進入_____自然保護區永續利用區申請事項及許可表

申請人 (代表人)	姓名		身分證 字號		出生年 月日		性別	
	服務 單位		連絡 電話	(辦) (宅) (H)	手機			
	通訊 地址				傳真			
	戶籍 地址				電子郵件 信箱			
申請事項(請勾選)					許可事項(請勾選)			
一、申請事項： ☐ 採集標本 ☐ 1.植物 ☐ 2.動物 ☐ 採集種源 ☐ 人員出入 ☐ 引進或攜出動、植物 ☐ 探採礦、採取土石、挖掘埋藏物或改變水文、 地形、地貌 ☐ 溯溪或泛舟 ☐ 動、植物之復育 ☐ 其他(請說明：_____) 二、地點(附圖面範圍三份) 三、進入人數：_____ (附名冊三份，註明姓 名、身分證字號、出生年月日、性別、服務單 位、通訊地址、連絡電話及車籍資料) 四、期間：自__年__月__日至__年__月__日					一、許可事項： ☐ 採集標本 ☐ 1.植物 ☐ 2.動物 ☐ 採集種源 ☐ 人員出入 ☐ 引進或攜出動、植物 ☐ 探採礦、採取土石、挖掘埋藏 物或改變水文、地形、地貌 ☐ 溯溪或泛舟 ☐ 動、植物之復育 ☐ 其他(請說明：_____) 二、地點(如附許可範圍)： 三、進入人數：____ (如附名冊) 四、期間：自__年__月__日至 ____年__月__日 五、附款			

附註	一、申請人應於進入十四日前，檢附本申請表及活動計畫書，以郵件或親自向進入地點轄管之管理經營機關提出申請（以接獲日起算）。 二、自然保護區每日核准許可進入人數，依自然保護區經營管理計畫規定。 三、持證人應隨身攜帶身分證明文件，確實遵守自然保護區設置管理辦法及各項有關法令，若有違反即取消本許可。 四、採集動、植物標本或種源與動、植物復育之申請及成果資料之提送，應依自然保護區設置管理辦法第十一條、第十二條相關規定辦理。 五、申請進入地區如屬山地管制區或國家公園區，應依國家安全法、國家公園法等相關法令向主管機關提出申請，經許可後始得進入。 六、管理經營機關得視自然保護區的生態狀況，每年定期或不定期關閉 或限制人員進出自然保護區，以實施保育養護工作。關閉或限制期間，另公告之。 七、自然保護區多屬天然森林區域，常有毒蛇、毒蜂、蟲獸出沒，部份地區天候易變、地形險峻，進入者應自行注意安全。 八、申請人若為多數，請指派或指定一人為代表人。
以上說明，本人業已完全明瞭，並同意確實遵守相關規定。 （申請人或代表人簽名蓋章）	

（管理經營單位用印）

中華民國 年 月 日

申請進入人員名冊						
姓名	身分證字號	出生年月日	性別	服務單位	通訊地址	連絡電話
車牌號碼		車型說明				

參考文獻 |

- 山地農牧局 1984 高雄縣山坡地土壤調查報告 69頁。
- 李勉民 讀者文摘常見藥草圖說（讀者文摘遠東有限公司）。
- 邱年永、張光雄 1992 原色臺灣藥用植物圖鑑（一至六冊）（南天書局）。
- 林春吉 2004 採迭生態全記錄（綠世界出版社）。
- 洪富文 1996 臺灣森林土壤調查報告(一)老濃溪事業區 林業試驗所138頁。
- 劉和義、楊遠波、呂勝由、施炳霖 1998 臺灣維管束植物簡誌（一至五冊）（行政院農業委員會）。
- 劉業經、呂福原、歐辰雄 1988 臺灣樹木誌（中興大學農學院出版委員會）。
- 樓梅芳、江合隆、邱文良、楊國楨、呂勝由 2000 臺北植物園自然教育解說手冊（行政院農業委員會林業試驗所）。
- 歐辰雄、呂福原、呂金誠 1999 臺灣樹木解說（一至五冊）（行政院農業委員會，國立中興大學森林系）。
- 潘富俊 2007 福爾摩沙植物記（遠流出版事業股份有限公司）。
- 蔡森煌 1995 高雄縣六龜鄉十八羅漢山地質、地形簡介。高雄縣政府。3-5頁。
- 鄭元春 1994 神奇多用途植物圖鑑（綠生活雜誌股份有限公司）。
- 鄭武燦 2000 臺灣植物圖鑑（上、下冊）（國立編譯館主編，茂昌圖書有限公司）。
- 薛聰賢 1993~2006 臺灣花卉實用圖鑑（一至十五冊）（薛氏園藝有限公司出版部）。
- 應紹舜 1991~1995 臺灣高等植物彩色圖誌（應紹舜編印）。
- 謝宗欣、江柏毅、謝春萬、葉慶龍、陳建文 2010 臺灣稀有的唇形科植物 - 田代氏鼠尾草的再發現。臺灣生物多樣性研究 12(1)：73-820。
- 謝春萬 2000 森濤之美藤枝植物解說手冊（林務局屏東林區管理處）。
- 謝春萬 2003 雙流之美植物解說手冊（林務局屏東林區管理處）。

中央氣象局全球資訊網1971-2000

<http://www.cwb.gov.tw/V6/index.htm>

www.hljh.tcc.edu.tw/teach/校園植物



國家圖書館出版品預行編目(CIP)資料

十八羅漢山植物解說手冊 / 葉慶龍、謝春萬撰文。
--初版。-- 屏東市：農委會林務局屏東處，民
100.12

面：公分
ISBN 978-986-03-0164-9(平裝)

1.植物 2.植物生態學 3.解說 4.高雄市六龜區

375.233/133

100024128



十八羅漢山 植物解說手冊

行政院農業委員會林務局 屏東林區管理處



發行人 | 李桃生
總策劃 | 許明城
策劃 | 黃妙修、許碧如、董榮
編輯 | 葉慶龍、謝春萬
撰文 | 葉慶龍、謝春萬
攝影 | 謝春萬、何季耕
校對 | 何季耕、廖春芬
美術編 | 天晴文化事業
審訂 | 陳至瑩、曾彥學
審查 | 陳麗美、陳誼、楊集中
圖審 | 葉慶龍
校稿 | 何季耕、廖春芬
資料提供人 | 陳誼、何季耕、游騰文、錢亦新

出版單位 | 行政院農業委員會林務局屏東林區管理處
地址 | 900 屏東縣屏東市民興路39號
電話 | 08-7236941
網址 | <http://pingtung.forest.gov.tw/>
印刷 | 天晴文化事業 06-2144599
出版日期 | 中華民國100年12月
版次 | 初版一刷
定價 | 新台幣250元
展售處 | 國家書店 台北市松江路209號1樓 02-25180207
五南文化廣場 台中市北屯區軍福七路600號 04-24378010
國家網路書店 <http://www.govbooks.com.tw/>
五南網路 <http://www.wunanbooks.com.tw>

I S B N | 978-986-03-0164-9

G P N | 1010003889

版權所有 翻印必究

本書版權，未經同意不得翻攝複製

著作財產權人：行政院農業委員會林務局屏東林區管理處

◎ 本書保留所有權利，欲利用本書全部或部份內容者，須徵求著作財產權人
同意或書面授權(請洽屏東林區管理處育樂課 08-7236941)