九份二山

Wildlife of Jiu-Fen-Er-Shan

生物資源解說圖鑑

植物篇

PLANTS









九份二山

Wildlife of Jiu-Fen-Er-Shan

生物資源解說圖鑑

植物篇

PLANTS



九份二山

Wildlife of Jiu-Fen-Er-Shan

生物資源解說圖鑑

植物篇

PLANTS



目錄 Contents

4 局長序

5 主任序

6 九份二山的植物組成

8 九份二山地形與氣候
9 植生變化
11 植物調查方法
12 植被概況

18 生態旅遊路線圖

18 生態旅遊路線
22 觀賞須知

25 植物介紹

25 植物外型、生活史介紹
30 九份二山植物選介

230 九份二山植物名錄

局長序

九份二山位於南投縣國姓鄉，中央山脈的西側，天然自然資源豐富。地震發生後造成大規模崩塌、地表隆起及兩處堰塞湖，九份二山成為臺灣重要的特殊災難地景，遂成立九份二山國家地震紀念園區，作為保留地震遺跡以及發揮環境教育、研究等多功能，期帶動地方發展及重建聚落生機。

自地震發生後，本局暨所屬南投分局為防範二次災害發生及穩定環境積極進行整治，透過一系列的緊急處理及後續水土保持處理維護，穩定脆弱的坡面及河道、加強當地居民人身安全及促進生態環境自然復原，經過多次颱風豪雨考驗下，治理工作已發揮功效未發生更大的災害。治理迄今將近 20 週年，九份二山原有地形地貌及野生動植物組成已大幅改變，為瞭解當地野生動植物群族組成變化及環境變遷，特別委託行政院農業委員會特有生物研究保育中心進行九份二山生物多樣性調查研究。

經過 3 年的時間記錄九份二山之各種生態資源現況與演變，並將調查成果彙集編印「九份二山生物資源解說圖鑑」，九份二山地區生態資源豐富，圖鑑詳細介紹區內各類物種之生態資訊及照片。讀者可利用書內導覽地圖配合摺頁走訪九份二山，享受一邊漫步森林一邊尋找動植物的樂趣，並期望提升民眾對環境及生態保育的興趣與知識，亦為九份二山留下重要紀錄。

行政院農業委員會水土保持局　局長　李鎮洋　謹識

主任序

1999 年 9 月 21 日發生芮氏規模 7.3 的大地震（簡稱 921 大地震），在九份二山地區約有 3,500 萬立方公尺之土石崩塌及地表隆起，廣達 195 公頃之崩塌面積，原本的山林瞬間山崩地裂，自然生態環境嚴重受創，並且影響到野生物族群的分布及生物多樣性組成，也由於崩塌土石淤積形成韭菜湖溪及澀仔坑溪兩個堰塞湖，造就了臺灣近百年來的特殊災難地景。

隨著時間的流逝，區內植生群落持續生長演替，野生物族群的組成及生態環境也隨之改變。因此，有必要進行更完善的生物多樣性調查，並建立物種的長期監測模式，以生態保育與環境教育理念，提供永續經營的生態資訊。有鑑於此，行政院農業委員會水土保持局於 2016 年委託本中心執行「九份二山生物多樣性調查及長期監測模式之建立」計畫，項目包括兩棲爬蟲類動物相、哺乳類動物相、昆蟲類動物相、無脊椎類動物相、魚蝦蟹類動物相、鳥類動物相、植物相以及地景變遷與植被演替分析等內容。

經研究團隊三年的調查共記錄哺乳類 37 種、鳥類 98 種、兩棲類 21 種、爬蟲類 41 種、魚類 26 種、蝦蟹類 7 種、蝴蝶類 156 種、蜻蛉類 40 種、甲蟲類 86 種、蜘蛛 158 種、蝸牛 31 種及植物 766 種，顯示九份二山物種的多樣性與豐富度已逐漸恢復。冀望未來可以藉由生態保育教育訓練及生態調查研習等活動，讓民眾瞭解生物與環境之間的關係，並融入生物多樣性保育觀念，讓更多人瞭解生物多樣性的重要，以及九份二山自然演替之美。

行政院農業委員特有生物研究保育中心　主任 楊志雄 謹識

九份二山的植物組成

九份二山位於臺灣南投縣中寮鄉合興村與國姓鄉南港村交界處，鄰近大茅圍雙冬斷層，為西部麓山帶著名二級山，南港溪支流韭菜湖溪與貓羅溪支流平林溪的分水嶺，峰頂海拔 1,178 公尺，屬臺灣小百岳。

921 大地震時，九份二山地景遭逢鉅變，北側之澀仔坑崁斗山山麓一帶，發生大規模順向坡岩體滑動，通稱為「九份二山崩塌地」，崩塌區達 180 公頃。原本的秀麗山林瞬間山崩地裂，自然生態環境嚴


（Lu）


韭菜湖溪堰塞湖（左）與澀仔坑溪堰塞湖（右）（Lu）

重受創，大量土石也阻斷了南港溪支流韭菜湖溪與澀仔坑溪兩條溪谷，形成了兩處天然堰塞湖（即澀仔坑溪堰塞湖與韭菜湖溪堰塞湖），也間接構成了臺灣近百年來的特殊災難地景，讓九份二山一夕成名。而地震造就此地具崩塌裸露地、溪流水域及闊葉林地等多樣化的棲地，並造就了一連串的植生變化，構成豐富的植相與多元的植物種類，為低海拔區生態遊覽的寶地。


（Lu）


（Lu）

九份二山地形與氣候

九份二山的海拔高度在 400 ～ 1,100 公尺之間，平均高度約 678 公尺；坡度介在 0 ～ 60 度，平均坡度約 21 度。根據九份二山測站的雨量資料（2005 ～ 2014 年），九份二山地區的年降雨量為 3,017.6 公釐，平均月降雨量為 251.5 公釐，參考中央氣象局中寮測站氣溫資料，年均溫為 22.5℃。雨量集中在 3 ～ 6 月梅雨季及 7 ～ 9 月的颱風期，屬於亞熱帶重濕氣候。

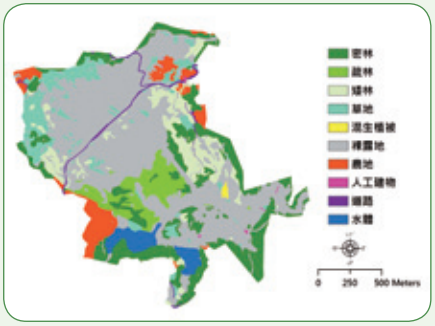


九份二山地理位置圖（Lu）

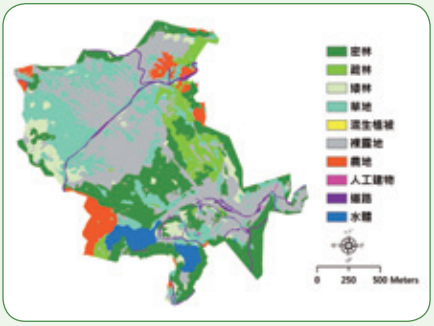
植生變化

九份二山的地景變遷軌跡，主要在崩塌後的裸露地及草地、密林、疏林和矮林彼此轉換，利用遙測觀察本區的植生變化可發現，在地震後初期（2001 年），地景格局以大面積的裸露地為優勢，顯見地震對本區的影響甚鉅。自 2003 年起，已可發現地景格局的排列出現明顯改變，位於北半面的大崩塌地，已開始有先驅植物發育且建立族群，逐漸被植被覆蓋，而水保局也曾該區位人工撒播約 75 公頃的草籽，進行邊坡復育工作，且在韭菜湖溪的兩側及石門觀景區周邊辦理植生與環境綠美化作業，使得裸露地可迅速被大量的草地與密林所取代。

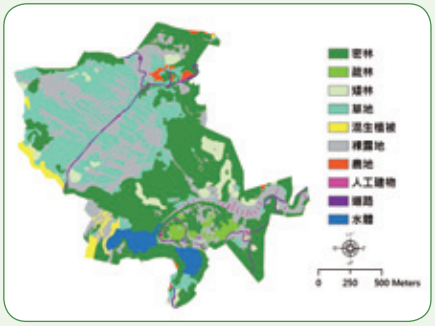
地震中後期（2007 年），除了草地持續取代裸露地外，本時期出現了自然演替的現象，最明顯的地方位處



2001 年（Lu）

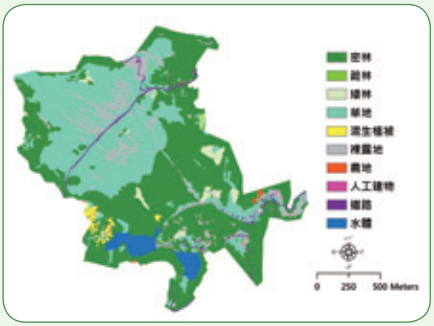


2003 年（Lu）

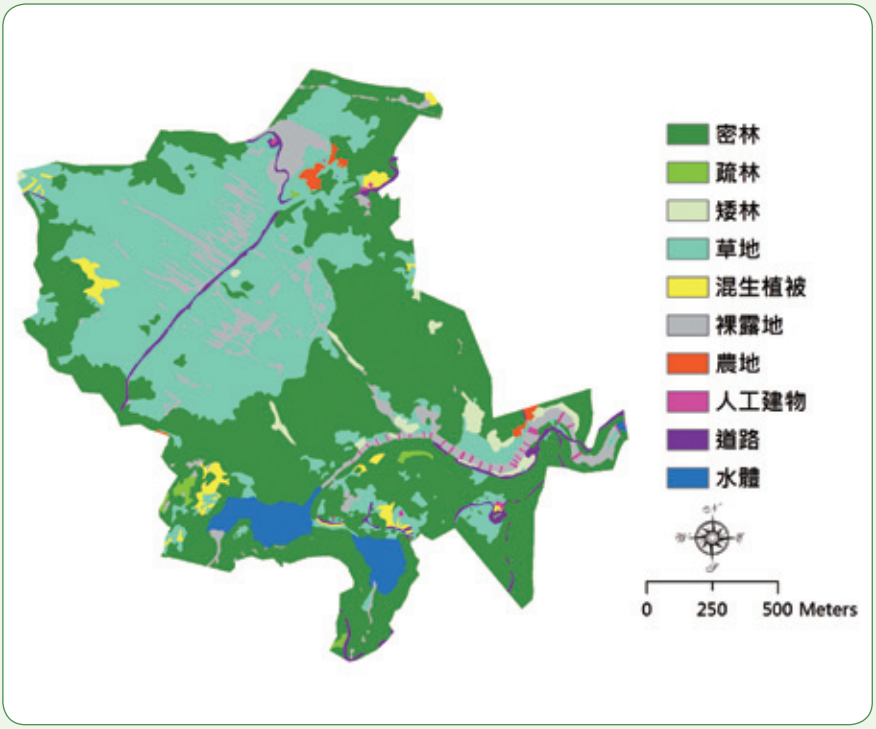


2007 年（Lu）

東側，此處原為疏林，因樹木的生長量增加，充實了樹冠層密度，進而轉移為以喬木為主的密林。而 2011 年後，地景變遷的幅度逐漸趨緩，尤其至 2014 年，該期間地景的變化已微乎其微，顯示在地景尺度上，生態系似乎進入穩定的狀態，可見 921 地震過後，九份二山的植被在自然演替及人工復育的輔助下，植生恢復具有相當的成效。



2011 年（Lu）



2014 年（Lu）

植物調查方法

以穿越線調查法及多樣區法（multiple plot method）之集落樣區設置法（contagious quadrant method）進行計畫區及周邊區域植物多樣性全面性調查，並記錄區域內出現之植物族群種類、數量及代表性植物組成，總共設置了 14 條穿越線、11 個永久樣區與 22 個臨時樣區並詳加調查，調查到的種類據以製作植物名錄及植物標本。所製作之植物標本全數收藏於特有生物研究保育中心植物標本館（TAIE）。



樣區設置（W）



沿線調查（C）

植被概況

植物組成

臺灣產的野生維管束植物共5,188分類群，其中九份二山調查共紀錄149科496屬766種（含外來種、栽培種及種以下分類群）。其中以禾本科（Poaceae）和菊科（Asteraceae）為最多，因結實豐富及散布能力強占優勢，樟科（Lauraceae）、桑科（Moraceae）及殼斗科（Fagaceae）植物等常綠樹種皆生長良好，推測地震干擾前木本植物以這三科物種組成為大宗，而在干擾地區，以大戟科（Euphorbiaceae）及桑科植物，如野桐、血桐、白匏子、溝樹等耐旱、喜熱、好光的陽性先驅樹種為主。

區內植物各分類群統計表

類別	科數	屬數	種數
蕨類植物	24	54	102
裸子植物	5	9	9
雙子葉植物	106	346	533
單子葉植物	16	87	122
總　計	**149**	**496**	**766**

九份二山維管束植物種數較多之科別統計表

科名	種數	占全區植物種數
禾本科（Poaceae）	50	6.54%
菊科（Asteraceae）	40	5.24%
豆科（Fabaceae）	31	4.06%
大戟科（Euphorbiaceae）	31	4.06%
茜草科（Rubiaceae）	25	3.27%
蕁麻科（Urticaceae）	22	2.88%

科名	種數	占全區植物種數
樟科（Lauraceae）	21	2.75%
桑科（Moraceae）	19	2.49%
鳳尾蕨科（Pteridaceae）	15	1.96%
瓜科（Cucurbitaceae）	14	1.83%
薔薇科（Rosaceae）	14	1.83%
殼斗科（Fagaceae）	14	1.83%
茶科（Theaceae）	14	1.83%
水龍骨科（Polypodiaceae）	12	1.57%
芸香科（Rutaceae）	12	1.57%
莎草科（Cyperaceae）	12	1.57%

九份二山地區原生維管束植物的特有性、保育等級與全國狀況之比較

		臺灣	九份二山	九份二山占臺灣百分比（%）
原生植物	蕨　類	787	102	12.96
	裸子植物	30	1	3.33
	被子植物	4,373	592	13.54
合　計		5,188	695	13.40
特有種		1,176	75	6.38
保育類		1,479	19	1.28
EN（瀕危）		283	3	1.06
VU（易危）		511	9	1.76
NT（接近威脅）		463	7	1.51

根據「2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄」資料庫統計

植物社會分析

依蘇鴻傑（1984）對臺灣中部山區植群代支劃分，九份二山為楠櫧林帶與楠榕林帶之交界，氣候型態為中西部內陸夏雨型氣候。針對所設立的 33 個樣區所調查到的植物種類及數量利用矩陣群團（matrix cluster analysis, MCA）進行分析，結果可將九份二山原生植群分為 4 型，分述如下：

1. 山黃麻－野桐－白匏子林型（*Trema orientalis-Mallotus japonicus-Mallotus paniculatus* Type）

山黃麻、野桐、白匏子皆為耐陰性較差之陽性樹種，在擾動初期曾大量侵入定殖，然目前森林漸趨鬱閉，更新繁殖已少或闕如，現今林下已有多數天然下種的樟樹及香楠等中等耐陰樹種偏陽性樹種小苗出現，表示此林相正在趨向進化演替中，陽性樹種將會被耐陰性樹種取代。



（C）

2. 香楠－鵝柴林型（*Machilus zuihoensis-Schefflera octophylla* Type）

優勢物種主要為香楠、鵝掌柴、墨點櫻桃、長尾尖葉櫧等，為耐陰樹種所組成，林分較為老熟，還有許多稀有植物諸如竹柏（EN）、呂氏菝契（EN）、臺灣紅豆樹（VU）、臺灣羅漢果（VU）、能高山茶（VU）等夾生其中。



（C）

3. 五節芒－大花咸豐草型（*Miscanthus floridulus-Bidens pilosa var. radiate* Type）

為本區崩塌地之主要代表類型，因土壤層淺薄且石間多具岩縫，保水力相當差，使得大型林木難以生長，其組成分為五節芒、大花咸豐草、山葛及野茼蒿等先驅草本植物最為優勢，偶爾可見羅氏鹽膚木、山黃麻、美洲闊苞菊、野桐等先驅樹種的小苗夾生其中，為乾性演替的初期階段。



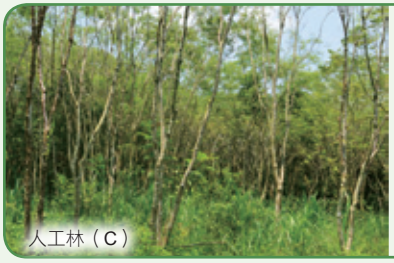
（C）

4. 白茅型（*Imperata cylindrica* Type）

本草本植物社會分布於計畫區內滑坡形成之谷地，因除草頻繁使得此區以耐旱且速生白茅為主，為乾性演替的初期階段，地上偶夾雜光蠟樹及相思樹的造林木，但生長不佳。谷地周邊可見白匏子、山黃麻及野桐為主的木本植物，待天然下種侵入定殖後，預計此區將發展為山黃麻－野桐－白匏子林型。



（C）



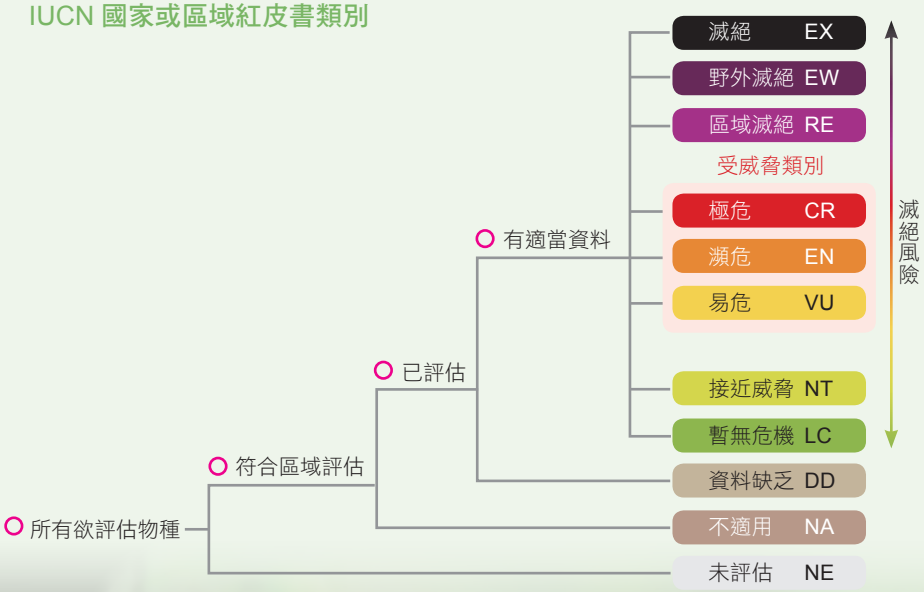
人工林（C）

森林依建造或更新的方式可分為天然林（natural forest）與人工林（man-made forest）。其中天然林係由原生樹種經過生態程序（ecological processes）演替而來，沒有人為或天然災害性因素嚴重干擾的跡象。樹種組成上較複雜，並較具層次感，可再視其是否歷經人為干擾再區分為無干擾的原始林（virgin foreat）與受干擾的次生林（secondary forest），九份二山除上述的 4 種原生植群外，尚具有為量不少的人工造林地。

稀有植物概況

根據「2017 臺灣維管束植物紅皮書名錄」的分級評估，對照本區之植物名錄之瀕危植物物種，計有 19 種列於其中，其中紅皮書的評估標準主要參考國際自然保育聯盟（International Union for Conservation of Nature and Natural Resources, IUCN）的規範。

IUCN 國家或區域紅皮書類別





易危（VU）—能高山茶（C）

九份二山稀有植物名錄

保育等級	種	學名	生活型
EN（瀕危）	竹柏	*Nageia nagi*	喬木
	牛樟	*Cinnamomum kanehirae*	喬木
	呂氏菝契	*Smilax luei*	木質藤本
VU（易危）	鹿谷秋海棠	*Begonia lukuana*	草本
	臺灣羅漢果	*Siraitia taiwaniana*	草質藤本
	光葉魚藤	*Callerya nitida*	木質藤本
	臺灣紅豆樹	*Ormosia formosana*	喬木
	楮樹	*Broussonetia kaempferi*	喬木
	能高山茶	*Camellia nokoensis*	小喬木
	柔毛樓梯草	*Elatostema villosum*	草本
	五蕊石薯	*Gonostegia pentandra*	草本
	臺中假土茯苓	*Heterosmilax seisuiensis*	木質藤本
NT（接近威脅）	臺灣鷗蔓	*Tylophora taiwanensis*	木質藤本
	大葉苦櫧	*Castanopsis kawakamii*	喬木
	天料木	*Homalium cochinchinensis*	喬木
	土肉桂	*Cinnamomum osmophloeum*	喬木
	梨仔	*Sinoadina racemosa*	喬木
	柳葉山茶	*Camellia salicifolia*	小喬木
	蠶繭草	*Polygonum japonicum*	草本

生態旅遊路線圖

生態旅遊路線

九份二山的順向坡岩體受地震影響，在 1991 年 9 月 21 日發生了大規模的崩塌，形成特殊的天災地景，亦啟動了大面積的森林演替，在此地可以見到豐富的臺灣常見低海拔植物種類，亦可觀察到因崩塌而進行的濕性（hydrarch succession）及乾性（xerarch succession）演替生態。白日的九份二山處處藍天白雲、碧草如蔭，而在雨後放晴的早晨、雷雨後的傍晚或者是冷鋒來襲時的清晨時分，還會出現雲瀑及雲海翻騰的大景，實在是白日踏青、欣賞植相、一日輕旅的好去處。

本書的生態旅遊路線參考《九份二山生物資源解說圖鑑．兩棲篇》的規劃，由縣道 147 走龍南道路，沿路經傾斜屋、震爆點下方、崩塌區；沿著往堰塞湖路標前進，遇到往紀念碑路標後離開龍南道路；續走農用小路，沿路經過涼亭、阿茂咖啡、韭菜湖溪堰塞湖邊的停車場入口、兩湖通道周邊、澀仔坑溪堰塞湖，繞行一圈後回到停車場；改走長石巷到石門觀景臺，沿路經中興橋、長安橋與南興橋後，返回縣道 147，共計約 12.6 公里。本書共選介 6 點能看到不同植相的位置。

1 震爆點裸岩區

本區為九二一地震的震爆點，放覽望去盡是走山位移、怪岩亂石遍布的景象。因土壤層淺薄且石間多具岩縫，保水力相當差，使得大型林木難以生長，全區以大花咸豐草、五節芒、山葛及野茼蒿等先驅草本植物為優勢，偶爾可見羅氏鹽膚木、山黃麻等陽性樹種原生的小苗夾生其中，土坡上亦有黃連木及臺灣櫸的造林木，但生長不佳。

2 崩塌地

本區受 921 地震搖晃影響，導致大規模的土體滑落，裸露出頁岩，土壤層尚未發育且含水量低，相當鬆薄，時常有小規模的崩塌，環境非常貧劣。其上有大面積的五節芒覆蓋生長，若挑選春末夏初時前往九份二山，便可以欣賞到漫山遍野的丹山草欲燃，美不勝收。

3 次生林區

由傾斜屋廁所處開始一路向下為次生林區，植相主要為山黃麻－野桐－白匏子林型，沿途木本以先驅樹種如山黃麻、白匏子或耐陰性的樟科植物如黃肉樹、香楠、大葉楠等為優勢，常有麻竹叢及桂竹叢夾生於中，地被以紫花霍香薊、大花咸豐草及中國穿鞘花最常見，行方至終為一大片平坦開闊的谷地，覆滿五節芒及白茅，在榮枯之間潛移默化的改善環境的保水力及肥力。

4 原始林區

此區受人為干擾的程度最小，如果想了解九份二山最原始的植相分布本地是非常適合參訪的地點，其林型主要為香楠－鵝柴林型，樹種組成多為耐陰性物種，林分較為老熟，偶爾可以見到直徑大於 50 公分的原生林木，木本植物以墨點櫻桃、鵝掌柴、香楠、九節木等為優勢，地被優勢種則為玉山紫金牛、紅果金粟蘭、臺灣省藤等，物種多樣性高，內含許多稀有物種如呂氏菝契（EN）、竹柏（EN）、臺灣羅漢果（VU）等。

5 農墾區

龍南路鄰近堰塞湖產業道路的周圍多遭墾殖，以種植檳榔、梅子、芭蕉等經濟作物為主，道路兩旁偶爾可以見到山枇杷行道樹。冬末春初的時節，此區廣種的梅花開放，遠看恰似一片皚皚白雪，暗香浮動，滿樹白玉條，煞是美麗，為南投地區知名的賞梅秘境。而此區的檳榔樹上常有崖薑蕨、風藤等植物附生，樹下則利用檳榔樹蔭混種咖啡，交織成特色農景。此區的環境乾燥、排水性好，路邊的草本植物以禾本科為大宗，但儘管此區已受到大量的人為干擾，依舊有少數稀有物種如光葉魚藤分布。

6 原生植物園區

地震改變了原有的植物社會，為使民眾了解當地原生植物及特殊自然景觀，水土保持局於 2004 年規劃了九份二山紀念園區，其中栽植如大花紫薇、黃金風鈴木、菲島福木、陰香等作為行道樹及觀賞樹，種類相當豐富，園區內定期施行刈草作業，地被族群常受干擾，大花咸豐草與紫花藿香薊等入侵種植物於刈草後族群恢復最快速，為最優勢之草本植物，而金色狗尾草、莠狗尾草、白茅、多穗雀稗等禾本科及莎草科植物為次優勢。


崩塌地（C）



原始林區（C）


震爆點裸岩區（W）


次生林區（C）


原生植物園區（C）


農墾區（C）

N
200 公尺
震爆點
傾斜屋
1
2
龍南道路
3
147
長安橋
中興橋
菜湖溪
147
震災紀念碑
6
瀝仔坑溪
堰塞湖
石門觀景臺
南興橋
韭菜湖溪
堰塞湖
湖韭
溪菜
韭菜湖橋

觀賞須知

1. 裝備

九份二山屬於輕健行的郊山步道，路跡清楚，不需陡上陡下，行走裝備輕便安全即可。

(1) 服裝

穿著輕鬆透氣的長衣褲，鞋子以登山鞋或布鞋為宜，備妥遮陽帽，拐杖、護膝等登山協助用具視個人需求配備。

(2) 觀察用具

準備植物手冊、筆、相機、望遠鏡及放大鏡，以便協助辨認種類或記錄其特徵，若非必要以不採集為原則，倘需採集則需另備修枝剪、夾鏈袋及採集袋，採集時必以修枝剪採取枝條，切莫徒手折枝增加不必要損傷。

(3) 行李

攜帶適量的礦泉水及乾糧、通訊器材、錶、雨具、頭燈、垃圾袋。



一日輕旅郊山健行所須裝備（Lu）

2. 有毒植物

許多植物都具有毒性，有的會因汁液碰及皮膚引起過敏；有的則因為誤食而造成中毒，甚至損及消化、循環及中樞神經系統的正常運作。因此在野外時，不熟悉或具有鮮豔色彩之植物應避免採食，尤其是白色乳汁的物種更要小心，若皮膚碰觸到植物流出的汁液，請儘快用清水沖洗，以防過敏或沾食。在食用植物時若感受到舌腔有麻刺感，須迅速吐出並用大量清水或牛奶漱口，以免中毒。

九份二山常見的有毒植物有：咬人狗（葉面布滿纖毛，皮膚接觸，會引起疼痛燒熱）、山漆（皮膚接觸汁液會引起過敏反應）、馬纓丹（枝葉及未熟果有毒，接觸會引起過敏反應，誤食會造成慢性肝中毒）、大花曼陀羅（誤食恐致命）及姑婆芋（誤食會中毒）。

3. 友善接觸

利用實踐無痕山林運動（Leave No Trace，簡稱 LNT）的概念，在體驗生態旅遊時，儘可能減少衝擊的活動方式與行為，達成親近山林的體驗，而這些減少環境衝擊的行為共有七大準則（摘取自山林悠遊網）。

(1) 做好事前的規劃與準備 Plan Ahead and Prepare
進入山林前，事先蒐集當地相關資訊、充實知識與技能、做好充分的計畫與準備，除可將可能造成的危險及傷害降至最低外，更可以增進戶外遊憩體驗的豐富性。

(2) 在可承受的地點行走宿營 Travel and Camp on Durable Surfaces
踐踏會破壞植被的生長，並造成土壤侵蝕與地表的流失，因此請在已規劃好的步道及宿營範圍內活動，不走捷徑，儘可能留下最輕的足跡。

(3) 適當處理垃圾 Dispose of Waste Properly
攜帶適量的裝備與食物，帶出所有攜入的垃圾，並妥切的處理無法攜出的物品。

(4) 保持環境原有的風貌 Leave What You Find
儘可能保持造訪地點的原始風貌，避免留下人為的痕跡及記號，不任意放養生物至自然環境中，避免破壞既有的生態平衡。

(5) 減低用火對環境的衝擊 Minimize Use and Impact from Fires
自然環境中請勿隨意引火，並避免丟棄菸頭或燃放鞭炮，如必要請以效能高的器具煮食及照明，並做好用火管理，降低對環境的衝擊。

(6) 尊重野生動植物 Respect Wildlife
自然環境是各種生物的家，應尊重並儘量不影響牠們的生活與習慣，不餵食、不破壞、不侵犯，如有攜帶寵物者，須做好寵物管理並妥善處理其大小便。

(7) 考量其他的使用者 Be Considerate of Other Visitors
尊重他人的體驗品質，避免大聲交談，如需使用手機或收音機等電子用品，應盡可能降低音量，任何作為都應審慎思考自己的行為對環境和他人的影響。



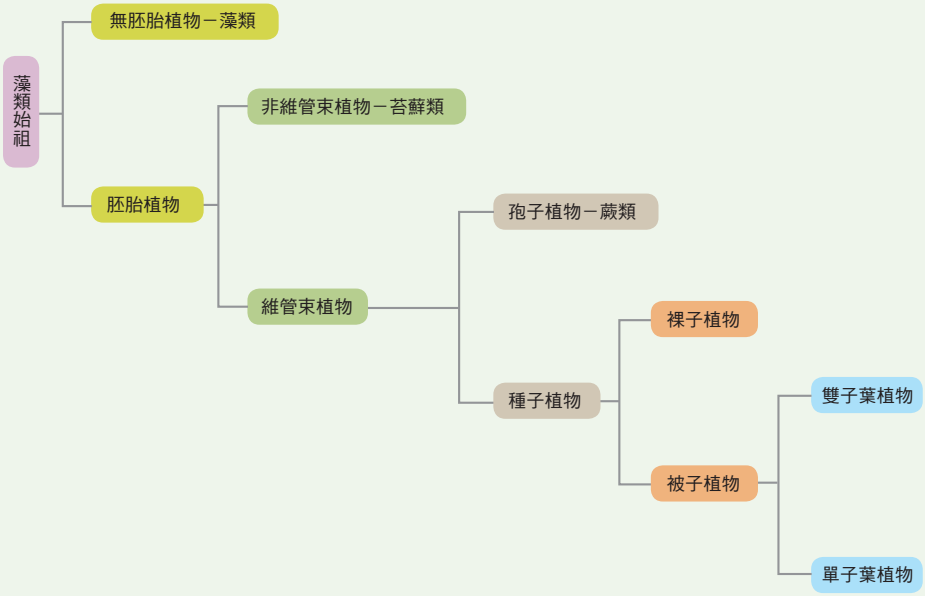
（C）

植物介紹

植物類型、生活史介紹

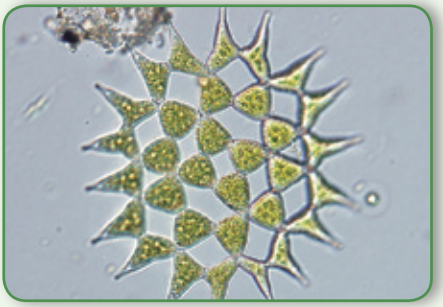
植物為植物界（Plantae）成員的泛稱，據估現存大約有 350,000 個物種，為一群多細胞的真核生物，具有細胞壁，大多數都含有葉綠體，具有光合作用的能力，最早約在五億年前由綠藻類演化而來的，依演化的先後，可分為藻類、蘚苔植物、蕨類植物、裸子植物和被子植物。

植物演化圖



1. 藻類

是一群不具根、莖、葉，也不會開花結果的植物，其個體間型態差異極大，從多細胞到及單細胞，原核生物到真核生物都有可能是藻類的成員，依生活方式可分為生活在底棲環境的固著性藻類，及生存在大洋中行浮游生活的浮游藻類，因缺乏維管束和其他營陸生活的適應構造，普遍生活在水域中。



綠藻門（Chlorophyta）植物－
單角盤星藻（*Pediastrum simplex*）（Li）

2. 苔蘚植物

是最早定居在陸地的植物，因體內缺乏支撐與運輸水分、養分的維管束組織，常常生長在陰涼潮濕、靠近水源的地方，利用細胞組成的假根固著吸水，個體非常矮小，利用孢子繁殖，其產生的精子需要靠水分才能交配，分為苔門、蘚門及角蘚門三類。



蘚門（Marchantiophyta）植物－
地錢（*Marchantia polymorpha*）（Q）



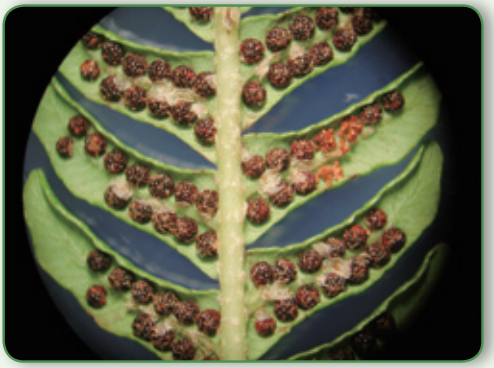
角蘚門（Anthocerotophyta）植物－
黃角蘚（*Phaeoceros laevis*）（Q）



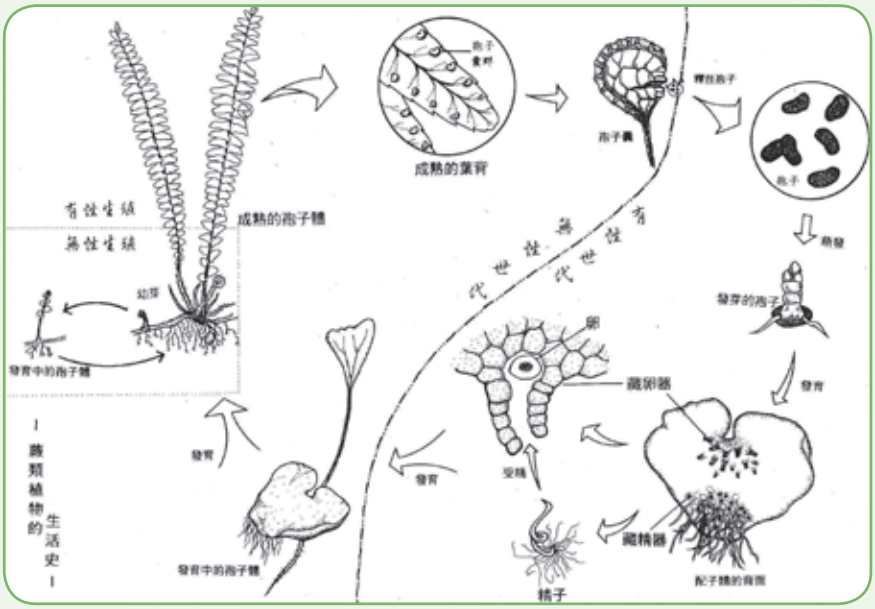
苔門（Bryophyta）植物－
比拉真苔（*Bryum billarderii*）（Q）

3. 蕨類植物（羊齒植物）

是原始的維管束植物（Tracheophyta），藉由孢子囊所產的孢子來繁衍後代，生存競爭較種子植物遜色，常蜷居森林底層。其中幼葉呈捲曲狀、以葉為植株主體、葉背具孢子囊和有世代交替的一生是蕨類植物最大的特徵，大部分的蕨類植物為橫走莖及斜生莖，僅有少數物種有高大的直立莖。現今燃燒用的煤炭，大都是由古代的蕨類植物深埋於地層，經長久的時間而成的。



筆筒樹（*Cyathea lepifera*）的孢子囊堆（P）



蕨類生活史

4. 裸子植物

種子植物因具抗逆能力強可長期保存，內所儲藏的養分又可供給胚發育，在繁殖和擴張生長範圍具優勢，故現今陸地種子植物占了絕大部分的生長面積，其中裸子植物為最原始的種子植物，因胚珠和種子沒有子房的保護，故稱裸子。

裸子植物大部分為高大喬木，僅少數為灌木和木質藤本，大多數種類木質部多具管胞，無導管，雌雄異株，會產生毬果，沒有果實，種子多子葉，因葉子普遍針狀，故又被稱為針葉樹。因木材穩定不易變形，且含有精油可防蟲，紋理細緻美觀、質地堅實，是林業經營的重要材種。另外野外常見的神木、巨木，也是裸子植物占大多數。



裸子植物樹型尖削，圖為臺灣肖楠（*Calocedrus macrolepis*）（C）

5. 被子植物（顯花植物）

在胚胎時期種子即受到子房完整的保護，具有真正的花，故又稱顯花植物，可靠著動物、風及水等媒介進行多樣的傳粉及傳播方式，營養器官的組織結構更適應於各種生活條件，生殖器官也具更成功的繁殖力，占絕對優勢，故現今物種數量占植物界的一半以上。依其子葉的數目又可細分為雙子葉植物與單子葉植物。



單子葉植物－牛軛草（*Murdannia loriformis*）（C）



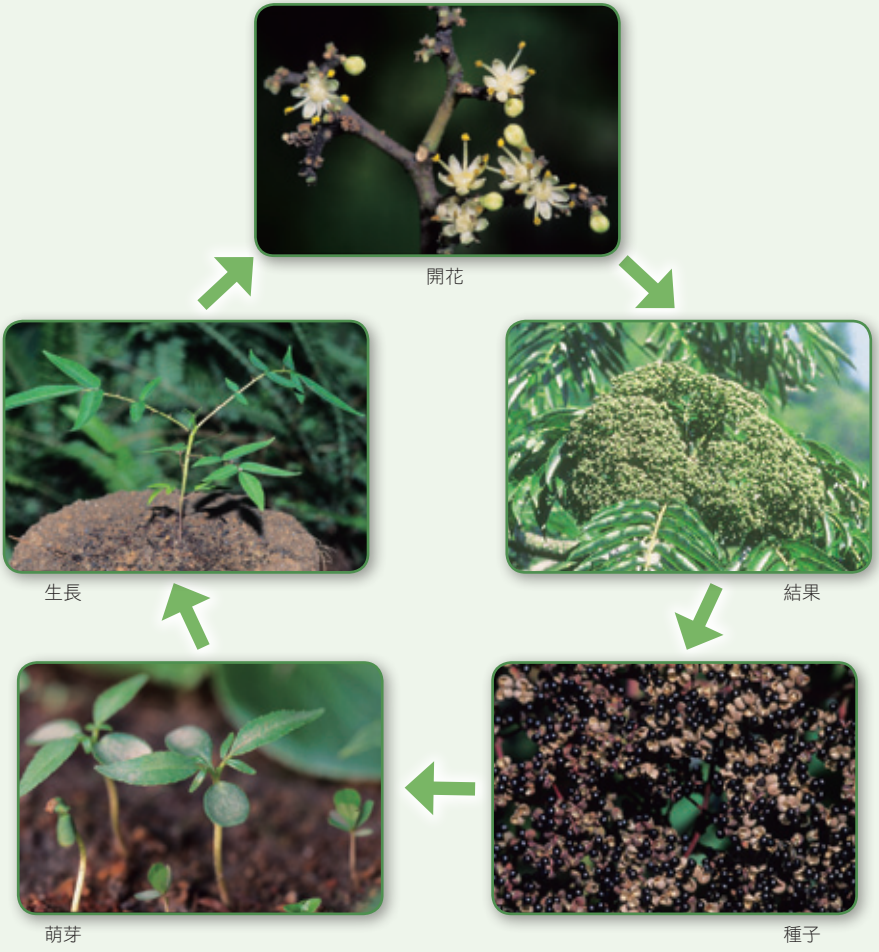
雙子葉植物－大丁黃（*Euonymus laxiflorus*）（H）

(1) 雙子葉植物（Dicotyledoneae）

種子具 2 片子葉，草本木本皆普遍，多為軸根系，具發達的主根；莖內維管束多排列成環狀，有形成層。葉為網狀脈。花的基數通常 4、5。

(2) 單子葉植物（Monocotyledoneae）

種子僅具 1 枚子葉，多草本稀木本，鬚根系；維管束多散生排列，通常無形成層，葉多為平行脈或弧形脈，花通常基數為 3。



被子植物生活史（Lu）

九份二山植物選介

臺灣山蘇花

學　名：*Asplenium nidus* L.
科　名：鐵角蕨科 Aspleniaceae
別　名：鳥巢蕨

形　態

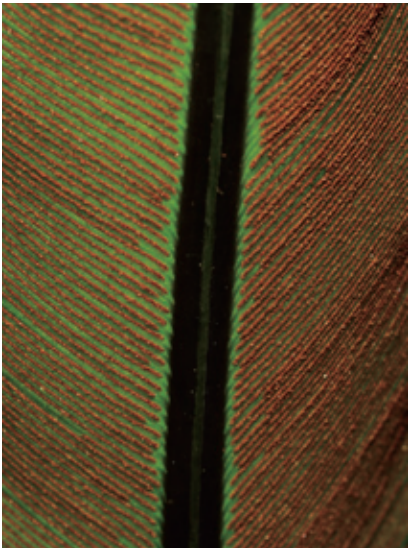
著生或岩生蕨類。莖粗短直立，葉盆狀叢生莖頂，葉柄很短或無，黑紫色。單葉，細長橢圓形，長 60 ～ 150 公分，寬 8 ～ 15 公分，葉軸表面有溝，背面圓弧狀隆起。孢膜長線形，和葉軸斜交，沿著側脈平行分布，長度約為葉軸至葉緣的一半，孢膜開裂朝向葉尖方向。

分　布

熱帶亞洲、非洲及臺灣全島低海拔地區潮濕環境之樹幹或岩石上。

特色及應用

常著生於樹幹，遠看似鳥巢，又名鳥巢蕨。臺灣原生的山蘇花有三種，以臺灣山蘇花分布最廣、最常見，除本種外另有南洋山蘇花（*A. australasicum*）及山蘇花（*A. antiquum*），其中南洋山蘇花葉背中軸具稜脊，葉片較大而開展，孢子囊長度約為側脈長度的一半；山蘇花葉背中軸不具稜脊，植株較小，孢子囊長度約和側脈等長。原住民常取新芽搗碎敷於傷口上，有助療傷，嫩芽亦可作為美味的蔬菜，雖三種山蘇雖皆可食用，但南洋山蘇花的幼嫩葉片最為鮮美，一般食用的「炒山蘇」就是南洋山蘇花。



南洋山蘇花葉背中軸具稜脊，臺灣山蘇花則無（Ho）



南洋山蘇花（Ho）



臺灣山蘇花（Ho）

筆筒樹

學　名：*Cyathea lepifera* (J. Sm.) Copel.
科　名：桫欏科 Cyatheaceae
別　名：蛇木、山大人、山棕蕨

形　態

莖直立可達 10 公尺，直徑可達 15 公分，只有單一主幹，表面密布厚層氣生根。葉集生莖頂，葉柄粗大，直徑約 4 ～ 5 公分，葉柄及葉軸均具有瘤狀突起及披針形、易掉落之褐色鱗片。葉片長橢圓形，長達 2 公尺，寬 60 ～ 120 公分，三回羽狀深裂，老葉脫落後會在樹幹上留下橢圓形至圓形的明顯葉痕。小羽片無柄，末裂片密集羽狀，全緣。孢子囊群圓形，不具孢膜，在裂片中脈兩側各排成列。



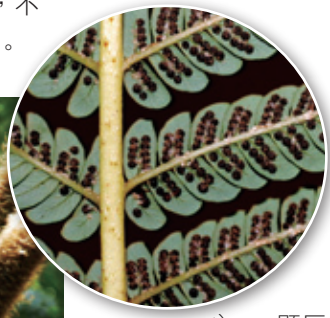
幼葉（C）

分　布

中國大陸、菲律賓、琉球及臺灣。低海拔向陽潮濕地區常見，在北部及東北部常可見大片筆筒樹林。

特色及應用

臺灣桫欏及筆筒樹的枝幹均可高達 3 公尺以上，而筆筒樹的幼葉及葉柄基部被有大量而明顯的金黃色鱗片，樹幹上有橢圓至圓形葉痕（老葉脫落殘存），和臺灣桫欏幼葉及葉柄基部被褐色鱗片，老葉不脫落聚成群有明顯區別。目前因為育苗栽培仍不普遍，有大量野採之現象。樹幹外層黑色部分，係由不定根纏繞而成，也就是園藝界用來培養蘭花的「蛇木」材料。



孢子（F）



三回羽狀葉（C）

筆筒樹為臺灣最高的樹蕨，莖可達 10 公尺（C）

臺灣金狗毛蕨

學　名：*Cibotium taiwanianum* Kuo
科　名：蚌殼蕨科 Dicksoniaceae
別　名：金狗毛、金毛狗脊

形　態

地生大型蕨類，莖及葉柄基部具有密生的金黃色多細胞柔軟毛。葉柄及葉軸均綠色，葉大型，可達 2～3 公尺，三回羽狀深裂。小葉革質，羽片有柄，基部兩側不對稱，下側缺少 2～3 枚小羽片。孢子囊群著生在相鄰兩末裂片缺刻內，每一缺刻至多 2～3 對孢子囊群，孢膜蚌殼狀，革質，黃綠色，熟時轉褐色。

分　布

特產於臺灣低海拔地區，以中、北部較多。

特色及應用

因葉柄基部鱗毛細如蛛絲，敷於傷口可做止血良藥，而容易遭盜採販賣，具有藥用，莖根部外型優美，可塑造各種動物外形飾品，被大量濫採販賣，野外族群以急速減少。



孢子囊群長在相鄰兩末裂片凹陷處（P）



成熟孢子囊群（F）



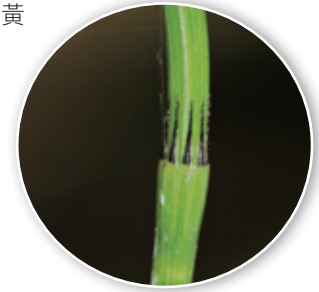
臺灣金狗毛蕨常成群出現，形成大片的景緻（P）

木賊

學　名：*Equisetum ramosissimum* Desf.
科　名：木賊科 Equisetaceae
別　名：接骨草

形　態

具有直立的地上莖，植株高可達1公尺。枝條及小葉輪生，莖中空有節，綠色，表面有縱向稜脊及溝槽，表面粗糙。小葉多數，輪生於節上，基部癒合成鞘，上部為線狀三角形的鞘齒。孢子囊穗長於枝端，長1.2～2公分，黃褐色，由六角形盾狀突起構成，成熟時若經碰觸或風吹，黃色孢子囊及孢子會如灰塵般群起飛散。



葉（F）

分　布

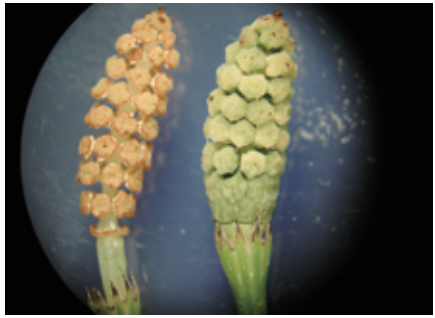
分布於北半球寒帶、溫帶及亞熱帶，臺灣於中低海拔可見，常成群生長在向陽的溪床、山溝及路邊潮濕地。

特色及應用

因枝上的節拉開後好像可以再接回去的樣子，鄉間通常稱其為「接骨草」。枝葉細軟，早期常做為洗刷鍋具之鍋刷，因具有特殊的形態及質感，常為插花、庭園景觀及綠美化之優良材料。



未熟孢子囊為黑色（F）



孢子囊穗（P）



常成群生長在向陽的溪床、山溝及路邊潮濕地（P）

芒萁

學　名：*Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Under.
科　名：裏白科 Gleicheniaceae
別　名：毛萁、烏萁、山萁

形　態

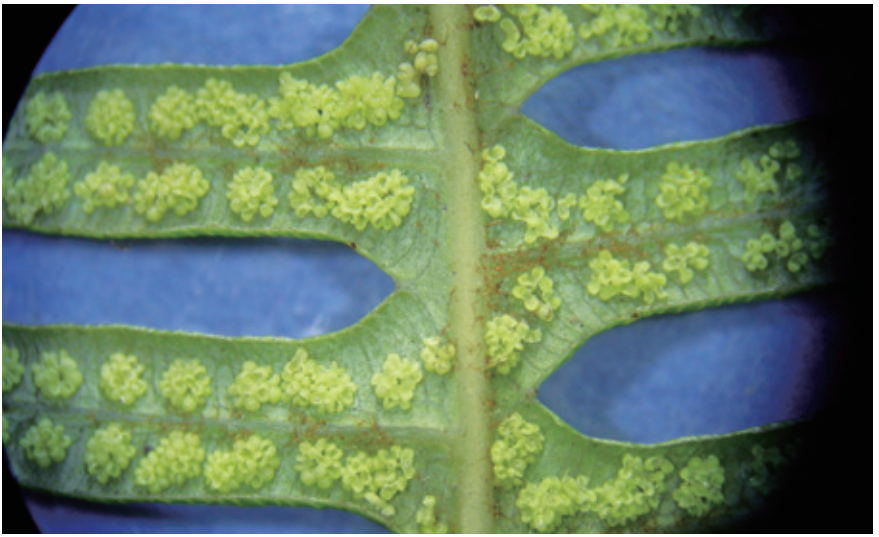
地生中大型蕨類。地下莖長，橫走狀，葉軸頂端有休眠芽。葉柄長 30 ～ 100 公分，葉片多回假二叉分枝，各分枝之長度約略相等。小羽片長 15 ～ 30 公分，寬 4 ～ 6 公分，一回羽狀深裂，最基部二裂片反折。葉表面黃綠色，背面粉綠色。末裂片側脈游離，常呈不對稱之二叉分枝。孢子囊群圓形，在中脈二側各成一列，每一孢子囊群由 4 ～ 9 個孢子囊組成，未熟時黃綠色，成熟後黃褐色。

分　布

非洲及亞洲熱帶地區，臺灣低海拔林緣及乾旱開闊地常見。

特色及應用

因細長枝條具彈性可彎曲，帶光澤的褐色質感又美觀，早期常將葉柄去除外部硬皮，用為鄉間編織材料（水果籃或鍋刷等），亦可供做涼亭之屋頂及牆壁之遮蔽材料。



孢子囊群（P）



葉（P）



低海拔林緣及乾旱開闊地常見（C）

觀音座蓮

學　名：*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.
科　名：合囊蕨科 Marattiaceae
別　名：山羊蹄

形　態

地生大型蕨類。根粗大肉質，葉柄基部有肥厚、木質化之宿存托葉。葉叢生，初生葉一回羽狀複葉，葉柄上有膨大關節。一般葉二回羽狀複葉，長 1 ～ 3 公尺，葉柄長 30 ～ 80 公分，葉柄基部及羽片基部具有膨大之葉枕。葉緣鋸齒，葉脈單一或一次分叉，每一小脈對應一個鋸齒，葉緣偶有回脈，回脈長度僅約 0.5 ～ 1 公分。孢子囊群由 8 ～ 10 個孢子囊聚生而成，位於葉緣二側，長約 0.2 公分。

分　布

日本及臺灣全島低海拔山區。

特色及應用

全株粗大、肉質狀，葉柄脫落後基部具有形狀像觀音座之肥厚托葉，加上特別明顯之葉枕、孢子囊群及質地細緻之葉脈（二叉脈），使觀音座蓮顯得特別超俗優雅，可栽植供園藝及綠美化。



二叉脈（F）



孢子囊（P）



葉（P）



塊狀莖（P）

腎蕨

學　名：*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen
科　名：蓧蕨科 Oleandraceae
別　名：鳳凰蛋、雉雞蛋、球蕨、玉羊齒

形　態

多年生草本，根莖短，葉叢生，橫走莖末端有時具有圓球狀塊莖，就是早期鄉間小孩常在岩壁上尋找的「鐵雞蛋」。葉片長約 25 ～ 60 公分，一回羽狀複葉，羽片短，無柄，緊貼葉軸密生，基部上側有耳狀突起。耳狀突起會蓋住葉柄，所以從葉背來看，葉軸幾乎完全被葉子覆蓋。羽片與葉軸連接處有關節，當乾旱缺水時，羽片會掉落，以減少水分喪失。孢子囊群圓形，具有腎形孢膜，位於二分叉側脈末端之葉緣處。



孢子囊（P）

分　布

熱帶亞洲及臺灣全島低海拔地區。喜生長於開闊地、林下空曠處、砌石田埂、圍牆、老建築物牆面及水溝等處，幾乎處處可見。

特色及應用

因胞子囊形狀像腎臟而命名「腎蕨」，圓球狀塊莖長於地下，是儲藏水分和養分的構造，富含汁液，可生食亦可煮熟食用，俗稱「鳳凰蛋」或「雉雞蛋」。羊齒狀葉片因形狀美觀，常做插花材，原住民婦女常採腎蕨羽狀葉編成頭環，作為婚禮或慶典的頭飾。由於栽培及管理容易，且耐乾旱及貧瘠，是花圃及各種綠籬的良好綠化植物。



葉（P）



圓球狀塊莖（Ho）

伏石蕨

學　名：*Lemmaphyllum microphyllum* Presl
科　名：水龍骨科 Polypodiaceae
別　名：豆片草、抱樹蕨

形　態

著生及岩生小型蕨類。根莖細長而橫走，蔓生。有兩型葉，營養葉倒卵形，長 1～2 公分，寬 1～1.5 公分，幾乎無葉柄，單葉，厚肉質，表面光滑，全緣。孢子葉線形至倒披針形，葉柄長 0.6～1 公分，葉長 4～10 公分，寬 0.4～1 公分。孢子囊群長線形，位在孢子葉上端中脈二側。

分　布

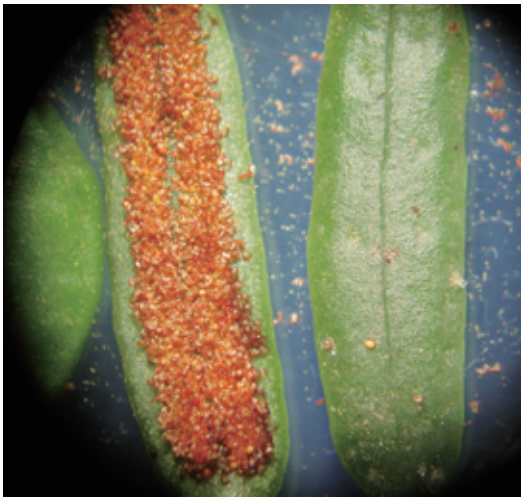
中國大陸、韓國、日本及臺灣全島低海拔地區，喜著生於行道樹、庭園老樹及森林樹幹上或岩壁上。

特色及應用

具兩型葉（營養葉及孢子葉），營養葉小巧圓潤，常趴伏於枝幹，專行光合作用；孢子葉較細長，常直立於枝幹上，以利孢子散布。



孢子葉（F）



孢子囊群（P）



營養葉（F）



（F）

崖薑蕨

學　名：*Pseudodrynaria coronans* (Mett.) Ching
科　名：水龍骨科 Polypodiaceae
別　名：鳥巢蕨

形　態

著生或岩生中型蕨類。根莖粗大，匍匐狀橫走。葉披針形，沒有葉柄而緊密貼在根莖上生長，互相緊靠排列成鳥巢狀。葉基部圓形，貼緊在著生之樹幹或岩石上，形成水分及腐植質蒐集葉，往上為淺裂牙齒狀或三角形之裂片，上半部裂片則為羽狀深裂。葉脈明顯，主要側脈互相平行，其間有多排網眼及游離小脈。孢子囊群圓形，無孢膜，常密生在側脈間。

分　布

中國大陸、印度及臺灣全島低海拔地區。

特色及應用

常高高著生在檳榔、龍眼、茄苳及各種大樹幹上，環繞樹幹生長，遠觀近似鳥巢，偶而於岩石及砌石空隙也可見。



葉（F）



孢子囊群（P）

常著生於樹幹（F）

密生褐色鱗片的根莖（F）

半邊羽裂鳳尾蕨

學　名：*Pteris semipinnata* L.
科　名：鳳尾蕨科 Pteridaceae
別　名：半邊旗、半邊蕨、粗蕨草

形　態

地生中型蕨類。葉叢生。葉柄長 15 ～ 30 公分，葉片長 30 ～ 50 公分，二回羽狀複葉，葉柄光亮紅褐色。頂羽片三角形，羽狀深裂。側羽片 3 ～ 7 對，上下側明顯不對稱，下側羽片寬而深裂，上側羽片窄而不分裂。孢子囊群位於羽片邊緣，被由葉緣反捲之假孢膜保護。

分　布

中國大陸、日本、東南亞及臺灣低海拔地區。

特色及應用

常見於九份二山林下空曠、林緣半遮蔭環境或砌石田埂、圍牆之縫隙。其不對稱而特殊的半邊側羽片、翠綠葉色及光亮紅褐色葉柄，頗富美感，具觀賞價值。



羽片背面及孢子囊群（P）



葉緣反捲形成假孢膜（H）



半邊生長的小羽片（P）



植株（P）

海金沙

學　名：*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.
科　名：海金沙科 Schizaeaceae
別　名：鼎炊藤、苦藤、金沙藤

形　態

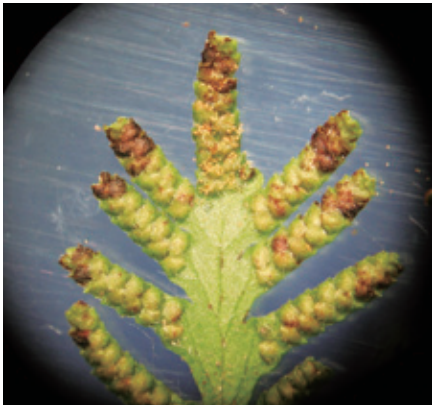
地生型蕨類，葉軸可以無限生長，使葉片似藤本植物般隨著林木枝條往上攀爬。根莖橫走狀，葉軸光滑，長可達數公尺。葉二型。營養葉葉片 3 ～ 4 回羽狀深裂，小羽片長 3 ～ 8 公分，對生，3 ～ 5 枚末回小羽片，末回小羽片 3 裂或掌狀分裂。孢子葉之末裂片邊緣有指狀突起，其上並排二裂孢膜，每一孢膜有一孢子囊群。

分　布

印度、中國大陸、日本、韓國及臺灣低海拔地區。常見其攀爬在各地森林邊緣半遮蔭之林木、石頭及岩壁上。

特色及應用

葉軸可無限生長，看起來像是一般藤本植物的莖，其實它只是一片從地上長出的葉子，長可達數公尺，具有世界上最長的葉片，以往鄉間居民常用其葉軸對折綁成束狀，作為廚房鍋刷或編織成籃子。



孢子囊群（P）



孢子葉上的二裂孢膜（F）



葉（C）

密毛毛蕨

學　名：*Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw.
科　名：金星蕨科 Thelypteridaceae
別　名：密毛小毛蕨、華南毛蕨

形　態

地生小型蕨類。全株具有密集的單細胞針狀毛。根莖短匍匐狀，葉叢生，葉片卵形到卵狀披針形，長 30～50 公分，寬 10～17 公分，紙質，密布柔毛，二回羽狀分裂。羽片長 7～10 公分，寬 1～2 公分。孢子囊群圓形，孢膜圓腎形，生在裂片中脈與葉緣之間，形成明顯的二排排列。

分　布

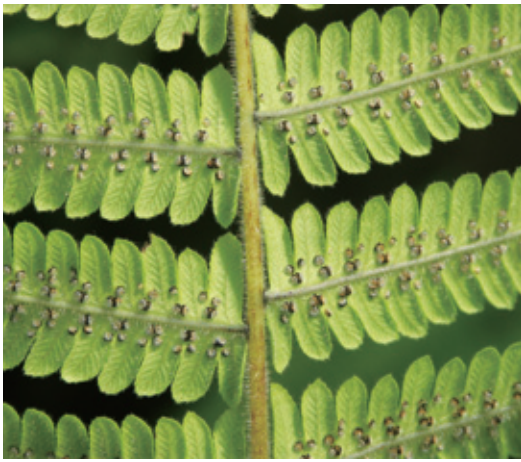
熱帶、亞熱帶地區及臺灣低海拔地區常見。

特色及應用

為低海拔最常見的蕨類之一。農村聚落各處建物裂隙、砌石縫、林內、林緣都可發現。葉片最寬處在中下段，最基部一對羽片較短，且明顯朝下反折是它的特徵，可以和其他小毛蕨區別。



相鄰兩末裂片最基部之側脈會相連結，並由連結點向缺刻處延伸小脈，呈現賓士狀的小毛蕨脈型。（P）



孢子囊群（P）



低海拔地區常見（P）

臺灣肖楠

學　名：*Calocedrus macrolepis* Kurz var. *formosana* (Florin) W. C. Cheng & L. K. Fu
科　名：柏科 Cupressaceae
別　名：肖楠、臺灣翠柏、黃肉柏

形　態

常綠大喬木。小枝非常扁平，枝上面枝葉顏色深綠色，背面呈灰綠色。鱗片狀葉很細小，四片，近輪生，上下二片貼於小枝上，上方三角形部分與小枝分離，兩側葉對折包圍小枝，上方部分突出。雌雄同株，雄花穗狀生於枝頂，長約 1 公分。毬果長橢圓形，長 1 ～ 2 公分，種子橢圓形，具有二個不等長之薄翅。

分　布

臺灣特有種。分布於北部海拔 300 ～ 1,800 公尺之中低海拔山區，常與闊葉樹混生。

特色及應用

樹形優美、材質優良，且有天然芳香，用途甚廣，邊材淡黃褐色，心材黃褐色，為針葉樹一級木，早年曾大量砍伐，野外數量已不及往昔，是珍貴稀有之裸子植物。因繁殖及栽種容易，各地種苗商及政府造林單位每年栽培不少苗木，供各界造林及綠化使用。


幹皮（C）


穗狀雄花（咖啡色）（C）


雌花（C）



果（Ho）

竹柏

學　名：*Nageia nagi* (Thunb.) Kuntze
科　名：羅漢松科 Podocarpaceae
別　名：山杉

形　態

樹幹挺拔通直，尤以 30 年生以上之樹木，樹勢優美，樹幹圓滿。樹皮平滑，暗褐色塊狀或雲片狀剝落，側枝向上斜出，較少橫向及向下。葉對生，革質，無中肋，有多數細縱向平行脈，長卵狀披針形，長 4 ～ 9 公分，寬 1.5 ～ 2.5 公分，搓揉後有類似番石榴之特殊香味。雌雄異株。雄花圓柱狀，3 ～ 5 朵簇生葉腋，雌花球形。果實核果，球形，直徑 1 ～ 1.5 公分，外被有白粉，11 ～ 1 月成熟時由綠轉為藍紫色。



未熟果（C）

分　布

中國大陸、日本、琉球及臺灣低海拔地區。

特色及應用

生長較慢，樹冠不大，但質感細緻優雅，因葉脈平行似竹葉而得名，由於葉子為卵形或橢圓形，很容易誤以為它是闊葉樹或被子植物。



雄花（P）



葉（P）



果（C）

樟葉槭ㄘㄨˋ

學　名：*Acer albopurpurascens* Hayata
科　名：槭樹科（楓樹科）Aceraceae
別　名：飛蛾子樹、裏白槭

形　態

喬木，高可達 15 公尺；葉對生，葉面油亮暗綠色，背面粉白色，全緣，基生不明顯三出脈；果實為翅果，雙子狀，具扇形的翅，於秋季果熟之時，乘風而起，四處飛揚，恰似飛蛾展翅。因葉子不同於其它槭樹科的葉片有掌狀裂葉或鋸齒緣，而呈酷似樟樹的全緣狀，故得名。

分　布

特產臺灣全島低至中海拔 300～1,800 公尺處，常見於森林的邊緣或叢林內。

特色及應用

是臺灣唯一秋冬不會落葉的槭樹科植物，老葉亦不會變色。花期為 3 月，5～6 月為果期。



花（P）



葉全緣不裂（H）



粉白色葉背（C）



熟果（C）

青楓

學　名：*Acer serrulatum* Hayata
科　名：槭樹科（楓樹科）Aceraceae
別　名：中原氏掌葉槭、青皮楓、雞柔

形　態

落葉小喬木，樹枝多為青綠色。葉掌狀5裂，偶3～4裂，紙質，對生，葉柄長，葉緣具有不規則鋸齒。單性花，雌雄同株，雄蕊8，雌花花柱二裂。翅果呈倒卵狀，翅長2～2.5公分，每二個翅果連生，每片翅果包覆著一粒種子。

分　布

臺灣特有種，全島低中海拔森林常見。

特色及應用

在秋冬時節或日夜溫差大時，大多的槭樹科物種葉片會轉紅，俗稱「楓紅」，可作為優美的原生景觀綠化及公路行道樹種。臺灣另產一種與本種形態相似的金縷梅科樹種－楓香，但從楓香是大喬木，葉互生且三裂，聚合狀圓球形蒴果，枝條不具有青綠色樹皮等特徵去辨識，很容易能與青楓區別。



花（P）



果實為雙翅果（P）



（H）



新葉為紅色（Ho）

黃連木

學　名：*Pistacia chinensis* Bunge
科　名：漆樹科 Anacardiaceae
別　名：楷木、孔木、爛心木

形　態

半落葉喬木。一回奇數羽狀複葉，小葉 7 ～ 10 對，披針形，長 4 ～ 6 公分，寬 1.2 ～ 1.5 公分，全緣，葉基歪斜。雌雄異株。腋生總狀或圓錐花序。雄蕊 3 ～ 4 枚，雌蕊花柱 3 裂，柱頭頭狀。核果扁球形，成熟紅棕色。花期 4 月，9 ～ 10 月果熟。



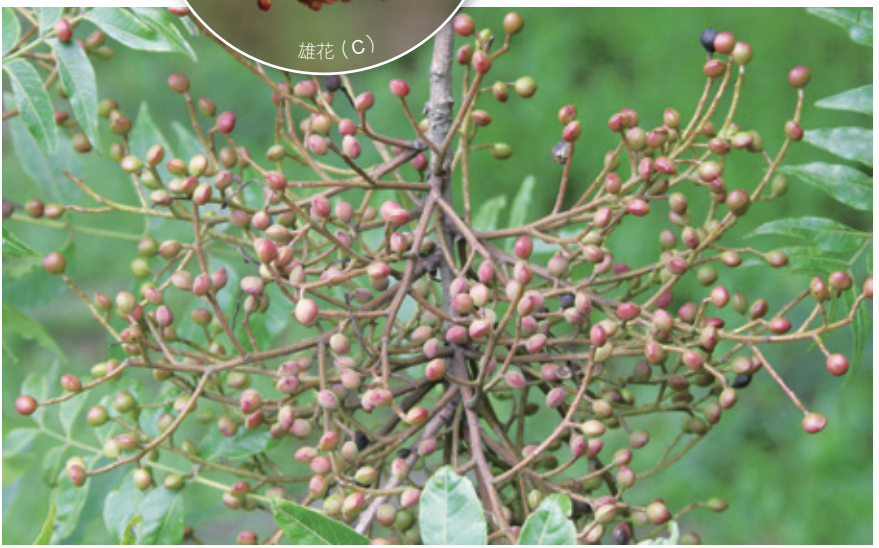
雄花（C）

分　布

中國大陸及臺灣低海拔 1,000 公尺以下山區或河岸。

特色及應用

幼葉紅色，隨後轉綠，落葉時又轉回紅色。黃連木木材常腐爛，而導致中空，故亦稱爛心木、孔木。其材質堅硬緻密，花紋漂亮，常用來做細工飾品，為闊葉樹一級木。



果（P）



幼葉為紅色（P）

（C）

羅氏鹽膚木

學　名：*Rhus javanica* Mill. var. *roxburghiana* (DC.) Rehde
科　名：漆樹科 Anacardiaceae
別　名：山鹽青、埔鹽、鹽東仔

形　態

落葉小喬木，全株被褐毛，枝幹及皮孔呈紅褐色。一回奇數羽狀複葉，有 4～8 對小葉，小葉呈卵狀橢圓形，鈍鋸齒緣互生。雄雌異株，黃白色的小花密生成穗，排列成圓錐花序於枝頂。扁球形的核果成熟時為橙紅色，花果期時常見明麗的鮮黃與嬌豔的橙紅朝天怒放。

分　布

產印度、華南；華西及臺灣山路叢林。

特色及應用

為喜好陽光的陽性樹種，曠野可見大量族群。核果吃起來酸中帶鹹，可以供作鹽的代用品。枝條上蚜蟲寄生的蟲癭富含單寧，為中藥的「五倍子」，可做收斂藥；枝葉含多量單寧，為傳統漂染時用的黑色染料。


熟果（C）


一回奇數羽狀複葉（C）


10 月為盛花期（H）



羅氏鹽膚木是重要的蜜源植物，右圖為綠小灰蝶吸食花蜜的畫面（C）

鵝掌藤

學　名：*Schefflera arboricola* Hayata
科　名：五加科 Araliaceae
別　名：狗腳蹄、七葉蓮

形　態

蔓性常綠小灌木。葉互生，掌狀複葉，小葉6～9枚，呈橢圓狀，革質，全緣，葉側脈 4 ～ 6 對。繖形花序呈總狀排列，長約 20 公分。開花期 9 ～ 11 月。漿果球形，直徑0.3～0.5 公分，12 月～ 1 月成熟時呈鮮豔的黃橙色，甚為美麗。

特色及應用

生態適應範圍很廣，從遮蔭處到全日照皆能生長良好。枝葉、花序及果實在不同時期可呈現特有之翠綠、黃綠及紅橙色彩，為極佳之觀葉、觀花及觀景樹種。



分　布

海南島及臺灣低中海拔森林邊緣。



果熟顏色多樣，可做觀果植物（C）



（C）

江某

學　名：*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms
科　名：五加科 Araliaceae
別　名：鴨腳木、鵝掌柴

形　態

半落葉小喬木，樹幹脆而且具有白色髓心。掌狀複葉大而顯著，葉柄長，基部膨大。小葉 6 ～ 9 枚，葉緣全緣成大鋸齒狀，紙質至稍革質，綠或深綠色，橢圓形或卵狀橢圓形，長 10 ～ 20 公分，略淺裂或疏鋸齒，在野外常可發現葉子被昆蟲寄生而特化的蟲癭葉，有多種不同形狀及顏色。花頂生聚繖花序，花黃白色，繖形或複繖形花序。花萼不明顯 5 齒，雄蕊 5。果球形，直徑 0.5 ～ 0.8 公分。



（C）

分　布

中國大陸、中南半島、日本及臺灣全島低海拔山區。

特色及應用

生長於中低海拔森林，特別偏好潮濕的溪谷環境，每年冬季開花，隔年春天結果，果實是許多鳥類的食物，枝葉是很多蝴蝶及蛾之食草植物。花則為許多昆蟲的蜜源植物。木材輕白，以往曾用為便當盒、火柴盒、冰淇淋杯等的材料。



果（C）



（C）



（C）

紫花藿香薊

學　名：*Ageratum houstonianum* Mill.
科　名：菊科 Compositae
別　名：熊耳草

形　態

一年生直立草本，全株密生毛，高可達 80 公分。葉對生，卵形或心臟形，長 4～7 公分，兩面密生柔毛。頭狀花序排成繖房狀或圓錐狀，總苞鐘形，花紫色，全為管狀花，花冠外側有腺毛，所以摸起來易粘手，花柱分枝且增長，全年均可開花。瘦果黑色，上有冠毛。

分　布

原產熱帶美洲，現已蔓延全球熱帶、亞熱帶地區，臺灣中低海拔到處可見。

特色及應用

引進臺灣栽培做為觀賞花草，現為野外常見的歸化植物，葉片揉之具特殊氣味。



（C）



全株密生毛（Ho）



常大片生長（C）



頭狀花序（C）

大花咸豐草

學　名：*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch. Bip.
科　名：菊科 Compositae
別　名：鬼針草、赤查某

形　態

多年生草本，莖四方形，具明顯縱稜，高達 1 公尺。單葉或奇數羽狀複葉，羽片卵形或披針形，頂羽片較大，葉緣粗鋸齒。頭狀花序頂生或腋生，直徑 2 ～ 3 公分，繖房狀排列，外層總苞片匙形，內層苞片披針形。舌狀花白色，5 ～ 6 枚，中性或雌性，長約 1.2 公分；管狀花黃色，二性或稀為雄性。瘦果線形，4 稜，黑色，冠毛為芒刺狀，具 2 ～ 3 條逆刺。

分　布

原產美洲，目前已蔓延至南、北美洲、北非及南亞等地，為極具侵略性之歸化草本，臺灣低海拔地區極為常見。

特色及應用

為九份二山及各地區常見之入侵種，入侵期間約在最近 30 年內。白色舌狀花搭配鮮黃色管狀花，形成特殊景觀，常吸引許多昆蟲，現已成為養蜂人家冬季的重要蜜源植物。



瘦果（Ho）



（Ho）



常大片生長（Ho）



為重要蜜源植物（Ho）

昭和草

學　名：*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore
科　名：菊科 Compositae
別　名：野茼蒿、飢荒草、神仙菜

形　態

一年生直立草本，植株高 30～150 公分，莖多汁。單葉、互生，葉長橢圓形至長卵形，長 5～15 公分，寬 2～7 公分，葉基下延成葉柄，不規則羽裂，裂片具不規則鋸齒緣。頭狀花序頂生，繖房排列，總苞鐘狀。小花花冠筒黃綠色，花冠裂片紅色。瘦果圓柱形。冠毛細絲狀。

分　布

廣泛分布於熱帶及亞熱帶地區，臺灣常見於中低海拔的山野平地。

特色及應用

味道有如茼蒿，在未開花前採摘最為好吃，川燙清炒煮湯皆宜，果實成熟後，種子隨風傳播，繁殖力極強，普遍可見於中低海拔地區，屬於山地居民常食用植物，相傳是在日治昭和年間引入，故稱昭和草。


瘦果具細絲狀冠毛（F）


全株（Ho）



路邊常見（Ho）

小花蔓澤蘭

學　名：*Mikania micrantha* Kunth-
科　名：菊科 Compositae
別　名：山瑞香、蔓菊、假澤蘭

形　態

攀緣性蔓藤。蔓莖及葉均有毛，單葉，葉對生，心形，邊緣淺波浪狀圓鋸齒。頭狀花序，花有香氣，花冠白色或淡綠白色，10～11 月開大量而密集的花。黑色瘦果被毛，具 5 稜，白色冠毛由刺毛組成。

分　布

外來種，分布中南美洲和加勒比海，現已入侵臺灣海拔 1,000 公尺以下路旁、開闊地、農地及果園。

特色及應用

為臺灣十大入侵物種之一，種子數量非常多，可隨風飄散，並可藉蔓莖上長出之不定根行無性繁殖。在臺灣中南部海拔 1,000 公尺以下，光度足夠的土地迅速蔓延，入侵至農林地後，因攀爬纏勒植物，干擾植物生長，並將植物整株覆蓋使其死亡，影響農林作物及生態，俗稱「綠癌」。



花（C）



葉（P）



瘦果（P）



纏勒植物的情景（C）

穗花蛇菰

學　名：*Balanophora laxiflora* Hemsl. ex Forbes & Hemsl.
科　名：蛇菰科 Balanophoraceae
別　名：玉山蛇菰、臺灣蛇菰、蛇菇

形　態

一年生肉質寄生草本植物，常見於低海拔森林陰濕處。葉互生，退化成鱗片狀。植株為紅色或紅褐色，無葉綠素或氣孔，高約 10 ～ 22 公分，表面密布粗粒狀疣瘤，具星芒狀皮孔，頂端開口處有裂片。雌雄異株，圓錐形穗狀花序，花被 6 片，雄花序無柄，瘦長約 20 公分，雌花序橢圓狀圓柱形，長 8 ～ 10 公分；子房球形，具短柄，著生於基部。

分　布

臺灣特有種，分布於全島海拔 1,200 ～ 2,800 公尺的闊葉森林。

特色及應用

溫暖潮濕的季節裡，在森林、草原或路邊的枯枝落葉或腐木旁，經常可以看到各種型態的植物，其中大部分是野生菇菌類，但是有少部分卻是形態與菇菌極相似的寄生植物，穗花蛇菰即經常被誤認為是菇菌類。


雌花序（C）


雌花序與瘤狀塊莖（Ho）



雄花序（Ho）

毛瓣蝴蝶木

學　名：*Capparis sabiaefolia* Hook. f. et Thoms.
科　名：山柑科 Capparaceae
別　名：山柑仔、細葉蝴蝶木

形　態

高 1 ～ 3 公尺的小灌木，小枝無刺；單葉互生，呈長橢圓形至披針形，長 7.5 ～ 10 公分，先端漸尖，基部圓形，略歪斜，葉脈兩面具明顯缺刻；花白色，花瓣及萼片內面皆密生絨毛，雄蕊多數並比花瓣長 2 倍有逾，漿果球形至橢圓形，熟時黑色。因花瓣上被滿滿的毛，花形又仿若展翅的蝴蝶，故而得名。

分　布

可見於亞洲，華南及臺灣中南部海拔 600 ～ 1,100 公尺的林下或灌叢乾燥處。

特色及應用

本種葉片為多種粉蝶幼蟲的食草，亦為蝴蝶的蜜源植物，在春末夏初花朵開放之際，常可見蝴蝶在旁盤旋飛舞，其性喜陰耐旱，為充分獲得陽光，眾多葉片常平整分布同呈一面，在森林中相當顯眼。本種過去一直被錯誤鑑定成銳葉山柑（*Capparis acutifolia* Sweet），直至鐘詩文（2004）檢視到兩者的差異特徵，始被處理為臺灣的新紀錄種毛瓣蝴蝶木，其差異點在於：銳葉山柑枝條具刺，葉長 9 至 16 公分，葉基銳形，葉脈不明顯，花萼光滑僅邊緣有毛絨。


果（P）


花瓣及萼片密生毛絨（C）



(C)



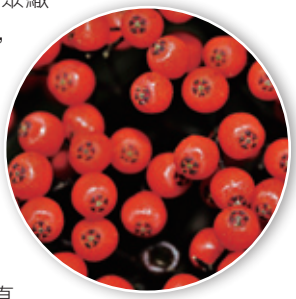
(P)

冇ㄇㄡ骨消

學　名：*Sambucus chinensis* Lindl.
科　名：忍冬科 Caprifoliaceae
別　名：臺灣蒴藿、接骨草、打骨消

形　態

多年生草本，高 1～2 公尺。枝條有白色隨心。葉對生，奇數一回羽狀複葉，小葉披針形，3～7 枚，紙質，細鋸齒緣，幾乎無柄。葉柄及葉緣偶有小腺體。頂生複聚繖花序，花白色，花數多，花冠 5 裂，雄蕊 5 枚，雌蕊花柱短，柱頭 3 裂。有些花特化成直立且具有短柄的黃綠色杯狀腺體，一般稱為蜜環。漿果肉質，圓形，成熟呈鮮豔之橙紅色。


漿果（F）

分　布

中國大陸、日本、琉球及臺灣 2,000 公尺以下山區。喜生長在潮濕且陽光充足之處。

特色及應用

是原生植物中最重要的蜜源植物，於九份二山日照充足之潮濕地常見。因為其莖中空，故稱冇（沒有）骨。


花（F）


花序間具多數橙紅色蜜杯（Ho）



（Ho）



（F）

呂宋莢蒾

學　名：*Viburnum luzonicum* Rolfe
科　名：忍冬科 Caprifoliaceae
別　名：紅子莢蒾

形　態

灌木或小喬木。一年生小枝條有黃褐色短毛。葉對生，紙質，卵形至卵狀長橢圓形，長 3 ～ 9 公分，上表面近光滑，下表面有星狀毛，鋸齒緣。聚繖花序成圓錐狀或繖房狀排列。花萼 5 裂，花冠筒 5 裂，白色，雄蕊 5。核果圓形，直徑 0.5 ～ 0.8 公分，成熟時紅色。

分　布

中國大陸、菲律賓、中南半島及臺灣全島低海拔地區林緣或灌叢中。

特色及應用

春初時於九份二山路邊及林緣偶可見其開滿滿樹白花，夏季始生綠色的初果，秋天果實轉紅，可生食，滋味甜而微酸澀，為誘鳥植物。



果可食，為誘鳥植物（Ho）



（F）

廣東油桐

學　名：*Aleurites montana* E. H. Wilson
科　名：大戟科 Euphorbiaceae
別　名：千年桐、皺果桐、油桐

形　態

落葉喬木。葉互生，具長柄，闊心臟形，全緣或呈 5 ～ 7 裂，葉基部有二個杯狀而具柄的腺體，可分泌蜜液並吸引昆蟲。葉緣分裂處也常有一個腺體。單性花，雌雄異株或偶同株，花冠白色五瓣，基部略帶紅色。雄蕊多數，常分列二輪。雌蕊花柱 3，柱頭 2 深裂。核果卵至扁球形，表面有皺皮及 3 ～ 4 脊稜。

特色及應用

臺灣引進為栽植經濟樹種，取種子榨油外銷。木材可以製造木屐、家具、火材棒等。4 ～ 5 月花期，滿樹開滿白花，落花似雪花片片，稱有「五月雪」。苗栗及新竹客家聚落每年舉辦的「客家桐花祭」就是在紀念客家人的勤儉精神和當地代表性之油桐花季。油桐花季另外有三年桐或光桐，同樣也開白花。外形最大差異為三年桐果實外皮平滑無皺紋，葉基之腺體較小且無柄。

分　布

外來種，原分布中國大陸，廣泛栽培於臺灣低海拔山地。



三年桐（Ho）



外皮無皺紋

（Ho）



表面皺皮

千年桐（Ho）

茄苳

學　名：*Bischofia javanica* Blume
科　名：大戟科 Euphorbiaceae
別　名：重陽木

形　態

常綠大喬木。葉互生，葉柄 6～10 公分長，三出複葉，小葉卵形或橢圓形，6～12 公分長，3～7 公分寬，鈍鋸齒緣。雌雄異株。2～3 月開花，雄花小而多分枝，常全株各小枝條均長滿花序，花瓣 5，黃綠色，長約 0.3 公分，雄蕊 5；雌花花序較少分枝，也較稀疏，柱頭呈三叉狀，長 1～2 公分。核果球形，直徑約 0.8～1.2 公分，12～1 月成熟時黃褐色。1～2 月時老葉會大量變紅掉落。

分　布

中國大陸、印度、馬來西亞、琉球、澳洲及臺灣低海拔森林、河岸。

特色及應用

樹冠為傘形，具觀賞及遮蔭效果，其葉、花及果實為多種昆蟲及野鳥喜好之食物，適合做為校園、庭園、公園綠美化及道路行道樹，與榕樹、樟樹及楓香並稱為老樹四大天王。



雄花序（F）



果熟為褐色，可做漬物（Ho）



（Ho）

血桐

學　名：*Macaranga tanarius* (L.) Mull. Arg.
科　名：大戟科 Euphorbiaceae
別　名：流血樹、大冇樹、橙欉

形　態

常綠喬木，小枝及葉柄被白粉。葉叢生於頂端，盾狀葉，徑約 25 公分，先基部圓，不具腺體，具長柄。雌雄異株，無花瓣；雄花呈圓錐花序；雌花序則密生成團狀。蒴果，雙球形，徑約 1 公分，具刺狀毛及腺體，成熟時裂開釋出黑亮的種子。

特色及應用

桐，為木材色白質輕樹種的泛稱，多為陽性先驅植物，血桐亦如是。因枝條折斷後，其髓心外圍及樹皮旁的汁液經氧化會由無色轉為紅色，彷彿有鮮血流出，由此得名。另外它生長迅速，一年生苗木即高達 1 公尺以上，且耐旱耐瘠，具很好的水土保持功能。

分　布

中國大陸、琉球、日本、菲律賓及臺灣平野至中海拔地區之森林、次生林、山麓及溪谷，為典型之陽性植物。



雌花（P）



雄花（C）



葉為盾狀（C）

野桐

學　名：*Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell. Arg.
科　名：大戟科 Euphorbiaceae
別　名：大白匏仔、楸

形　態

半落葉性中喬木，高可達 10 公尺，全株密布淡褐色星狀毛，嫩葉與芽均呈紅色。葉具長柄，互生或近對生，卵形或圓形，先端突尖，先端尖，常三淺裂，具三條主脈，葉表基部具赤褐色蜜腺。單性花，雌雄異株，呈頂生的複穗狀花序，無花瓣，雄蕊多數，花柱三至五裂。蒴果，三角狀球形，外被軟刺，種子熟時黑色。

分　布

低海拔山麓及叢林中的常見樹種，常大量發生於次生林陽光充足之向陽處。

特色及應用

隨處可見，生長迅速，為陽性先驅物種，也是水土保持優良植物。其木材輕軟，以往曾供製造木屐等材料。初春鮮紅的幼芽與嫩葉，以及秋冬落葉前的黃葉均具有特殊的美感。葉表基部有蜜腺，可分泌糖蜜供螞蟻取食，而螞蟻則為它驅除蟲害，形成互利共生的關係。


雌花（P）


雄花（P）



幼葉為紅色（C）



蒴果（C）

白匏子

學　名：*Mallotus paniculatus* (Lam.) Muell. Arg
科　名：大戟科 Euphorbiaceae
別　名：白葉仔、穗花山桐、白楸

形　態

常綠喬木，側枝叢生，嫩枝被有褐色星狀毛。葉具長柄，菱形至卵形，偶具三淺裂，葉背密被白色星狀絨毛，葉面基部具腺點。雌雄異株或同株，花單性，無花瓣，雄蕊多數，花柱三裂，柱頭呈毛狀。蒴果近球形，外被軟刺，種子熟時黑色。

分　布

中國大陸及臺灣全島低海拔地區。屬陽性的先驅植物，常於山坡之中、上段形成優勢社會，是臺灣中北部低海拔普遍而優勢的次生林組成樹種之一。

特色及應用

樹冠平展成傘狀，葉基有平貼的兩顆腺點，常見螞蟻舔食。葉背密生白色短絨毛，當山風吹起時，像是翻起了滾滾白浪，可說是森林中難得之白色波濤奇觀，英文名為 Turn-in-the-wind（在風中翻轉）。



雌花序（C）



雄花序（H）



4～7月為花期（C）



風吹過時，翻白的葉背如白濤（Ho）

白桕

學　名：*Sapium discolor* Mull. Arg.
科　名：大戟科 Euphorbiaceae
別　名：山烏桕、山桕

形　態

落葉性中喬木。葉柄長 4 ～ 8 公分，紙質，互生，長橢圓形或長卵形，長 6 ～ 12 公分，寬 3 ～ 6 公分，葉基有一對蜜腺，表面綠至深綠色，葉背粉綠色，全緣。總狀花序頂生，單性花，雌雄同株，蒴果球形，直徑約 0.8 ～ 1 公分，成熟時黑紫色。

分　布

中國大陸華南各省及臺灣中低海拔之伐木跡地或向陽之裸露地。

特色及應用

為崩坍地、河川裸露地之首先進駐物種，生長快速而且有很好的綠化及水土保持功能。開花時花序直立，秋冬落葉前葉子一片片轉紅，具有特殊景觀。木材是製造箱板及種植香菇之良好材料。



蒴果（P）

雄花（P）

落葉前葉轉紅（C）

相思樹

學　名：*Acacia confusa* Merr.
科　名：豆科 Leguminosae
別　名：相思仔

形　態

常綠大喬木。初生葉為一回羽狀複葉，稍長後則全變為單葉形狀的假葉。假葉革質，互生，線狀披針形，並呈鐮刀形彎曲，假葉脈平行。4～5月開黃色花，頭狀花序腋生，雄蕊很多。莢果及種子扁平，8～10月成熟，每一莢果有種子2～10粒。

分　布

菲律賓及臺灣全島低海拔800公尺以下山區。

特色及應用

木材質堅而緻密，以往大量使用於枕木、礦坑木、農具及燒木炭，現常做為香菇的椴木，或做為木地板等家具用材。適合供防風林、行道樹、邊坡、河堤、護岸之綠美化及水土保持使用。



頭狀花序（C）



（C）



莢果（P）

血藤

學　名：*Mucuna macrocarpa* Wall.
科　名：豆科 Leguminosae
別　名：青山龍

形　態

木質藤本，全株有鐵鏽色柔毛。三出複葉，小葉半革質，基部二片側小葉葉基常歪斜。花深紫色，總狀花序，花梗長而懸垂於莖幹上。花瓣 5 片，大型蝶形花。雄蕊二體，9 枚聚生，另一枚獨立，雌蕊柱頭一枚。莢果扁平，長可達 40 公分，密被軟刺毛，內有黑色扁圓之種子。

分　布

中國大陸、東南亞及臺灣中低海拔森林邊緣、溪邊及空曠處。

特色及應用

其莖的汁液經氧化後呈淡淡的紅色，故而得名，4 ～ 5 月可見深紫色的蝶形花盛開掛滿藤，形成特殊的美景。莢果內的種子俗稱「電火子」，為早期鄉間兒童的特色童玩。



莢果（C）

莖為木質，可比手臂粗（Ho）



花序（Ho）

水黃皮

學　名：*Pongamia pinnata* (L.) Pierre
科　名：豆科 Leguminosae
別　名：九重吹、水流豆、掛錢樹

形　態

落葉中喬木。小枝條下垂。奇數羽狀複葉，革質，小葉5～7枚，長6～10公分。4～5月開花，花淡紫色，花冠蝶形，旗瓣、翼瓣及龍骨瓣均明顯且呈紫紅色。莢果短刀狀，長4～6公分，8～9月乾熟時黃褐色，不開裂，內含種子1至2粒。

特色及應用

因葉似芸香科的黃皮，種子又可隨水流傳播，故而得名。耐鹽耐旱，除可做優良的行道及庭園樹外，亦用來構植海岸防風林，適合單植、列植或群植，生性強健，萌芽力強，生長快速，在全日照至半日照的環境均可生長良好。

分　布

印度、馬來西亞、菲律賓、琉球及臺灣海岸地區。



莢果（H）

（P）

葉面油亮（P）

山葛

學　名：*Pueraria montana* (Lour.) Merr.
科　名：豆科 Leguminosae
別　名：臺灣葛藤

形　態

多年生蔓性藤本。三出複葉，基部二側小葉常較小而且歪斜。莖基部木質化，全體被有褐色粗毛。托葉披針形，約 2 公分。總狀花序腋生，花紫色，花萼鐘形，5 裂。花瓣 5 片，蝶形，旗瓣在上，二旁翼瓣，底下為半合生之龍骨瓣，雄蕊 10 枚。莢果線形，扁平，密生黑褐色毛茸，2～4 公分。



花（F）

分　布

中國大陸、琉球及臺灣低海拔地區。

特色及應用

常見於九份二山林道兩旁或開闊地，也是邊坡、駁坎、護岸良好的水土保持植物。當攀爬其他植物時，其蔓藤通常是向右旋轉而上。



莢果（P）



三出複葉（P）



花序（F）

青剛櫟

學　名：*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst.
科　名：殼斗科 Fagaceae
別　名：白校讚、校欑

形　態

常綠中喬木，全株幼嫩部分密生絹毛；幹皮灰褐色，光滑，不明顯縱向細溝裂。葉倒卵圓形，先端尾狀漸尖，前半段具疏鋸齒，葉背粉白，幼葉與幼枝被灰白色絹毛；表面深綠色，新葉淡綠色。葉具葉柄，長 1 ～ 3 公分。每年春季開花，柔荑花序，花黃白色。果實堅果，長橢圓形，殼斗具 7 ～ 10 環鱗片，被灰白色絨毛，於每年夏末到秋季成熟。

分　布

日本、印度、中國大陸及臺灣平地山麓至海拔 2,000 公尺之山區。生長於全島低中海拔地區森林邊緣。

特色及應用

生育地偏向乾燥、向陽，在道路兩側或崩塌裸地容易形成小面積生長。樹液、花粉、葉片為多種動物所喜愛。種仁苦澀，不能食用，木材堅韌，為鄉間鋤頭柄及砍刀柄等農具用材，樹冠濃密，生長快速，為良好之園林樹種。


果實富含澱粉，是許多動物的食物（C）


葉（P）



花序（C）



果（C）

油葉石櫟

學　名：*Pasania konishii* (Hayata) Schottky
科　名：殼斗科 Fagaceae
別　名：小西氏石櫟、杜仔

形　態

長綠喬木，樹幹有白斑，單葉互生，長 6 ～ 10 公分，上半部具粗齒，基部楔形至鈍形，葉表面油亮有光澤，菜黃花序及穗狀花序，殼斗盤形或淺碟形，包被堅果不及一半，堅果壓縮狀球形或扁圓形。

分　布

臺灣特有種，於低海拔 500 ～ 700 公尺處可見。

特色及應用

其種小名 *konishii* 是為紀念本種的發現人－小西成章，故稱小西氏石櫟，又因堅果頂端有小尖突，別名杜仔（臺語）。因果實可愛，常被加工製成工藝品。



側脈與中肋夾角具叢毛（H）



（P）



花序（C）



堅果（C）

天料木

學　名：*Homalium cochinchinensis* (Lour.) Druce
科　名：大風子科 Flacourtiaceae
別　名：臺灣天料木、秋水仙天料木

形　態

落葉喬木，樹皮灰褐色，上部枝條橫生，小枝條有細毛。葉互生，先端銳或鈍，基部楔形，鈍鋸齒緣，上下表面網紋明顯；花多數，密集地排列呈圓錐狀總狀花序，腋生，花小型，黃白色。果實為革質蒴果，2～8瓣裂或不裂，花萼宿存，種子橢圓形，有棱。



（Ho）

分　　布

臺灣中央山脈西側低海拔山麓與河谷地帶，其生長位置多屬山坡地或河岸向陽處，數量稀少。

特色及應用

樹形高大，具觀賞及遮蔭效果，材質堅重，為優良的建材。



老葉轉紅（Ho）

楓香

學　名：*Liquidambar formosana* Hance
科　名：金縷梅科 Hamamelidaceae
別　名：楓仔、丹楓、路路通

形　態

落葉大喬木。單葉，互生，葉基圓形或心形，通常掌狀三裂葉，長寬各約 4 ～ 8 公分，極少數 5 ～ 7 裂，細鋸齒緣，葉柄細長，2 ～ 3 月幼葉紫紅色。單性花，雌雄同株，無花瓣，雄花短總狀花序叢生，雌花序有長梗，球形，有針形萼齒 4 ～ 7 枚。蒴果聚合成頭狀圓序，直徑約3公分，具星芒狀刺，11 ～ 12 月成熟。



幼葉為紅色 Ho

分　布

中國大陸華中、華南及臺灣 1,500 公尺以下山區。

特色及應用

因枝弱善搖，故字從風．葉子揉之有芒果青的香味，由此得名。一般被指稱的楓香果實實為一堆蒴果聚合成的圓球狀果序，將蒴果剝除後可見一蜂窩狀的杯狀花托，古稱「路路通」，常被拿來做為飾品，木材可以用作栽培香菇的椴木。



（Ho）



（Ho）



蒴果球形（Ho）



雌雄同株，圖中多為呈短總狀排列之雄花序（H）

樟樹

學　名：*Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl.
科　名：樟科 Lauraceae
別　名：樟、芳樟、油樟、鳥樟、栳樟、豫章

形　態

常綠喬木，全株均有樟腦芳香氣味，樹幹常縱向深溝裂。單葉互生，薄革質，卵形或橢圓形，離基三出脈，葉背脈腋有腺窩。圓錐花序頂生或腋生，花甚小，綠白色。核果球形，熟時黑色。



核果（C）



葉（C）

分　布

廣泛分布中國、日本、琉球、馬來西亞及臺灣中、低海拔各地區。

特色及應用

因樹幹紋路深刻多紋，故為章（多花紋的）。是常見的行道樹及老樹，日本佔據臺灣時，曾設樟腦專賣局，大量砍伐樟樹煉製樟腦，販售圖利，現存天然樟林數量稀少。



樹皮深溝裂（C）



（C）



花（F）

土肉桂

學　名：*Cinnamomum osmophloeum* Kanehira
科　名：樟科 Lauraceae
別　名：臺灣土肉桂、假肉桂

形　態

常綠中喬木，幹皮平滑，富含肉桂味。葉互生，革質，全緣，具離基三出脈，卵狀長橢圓形或卵狀披針形，長 8 ～ 12 公分，寬 3 ～ 5 公分，先端漸尖，基部鈍形至圓形，表面呈有光澤綠色，背面顏色較淡或略帶白粉。腋生的聚繖花序，花被片 6 枚，完全雄蕊 9 枚，果橢圓形，成熟後變紫黑色，基部有肥厚杯狀果托。



初果（C）

分　布

特產全島低海拔闊葉樹林。

特色及應用

樹冠圓錐形，樹姿優雅，枝葉翠綠，適於行道樹、庭園栽種。樹皮、樹根及葉片含的肉桂醛具有香、甜及辣的口味，可廣泛應用在食品產業中，且肉桂醛有抗發炎作用，可以有效防止小黑蚊的攻擊，為重要之藥用及香料材料。現今土肉桂因遭砍伐、挖取，數量已很少，亟待加強推廣綠化。



核果（P）



葉（C）



葉背白（C）

陰香

學　名：*Cinnamomum burmannii* (Nees) Blume
科　名：樟科 Lauraceae
別　名：印尼肉桂

形　態

外型和土肉桂相似，但陰香的小枝條多呈紅色，葉為全緣無波浪狀，葉先端鈍至漸尖，葉背蒼綠色，不具明顯白粉，搓揉後亦有氣味，但非肉桂味且不具甜味，芽鱗同為鑷合狀排列，接近水滴狀，芽徑較土肉桂寬，芽鱗先端常被黃褐色短柔毛，果實花被片半發育且常脫落而呈現盯截狀，種子長卵形且表面具明顯稜紋；土肉桂小枝條多呈黃綠色，葉全緣略呈波浪狀，葉先端漸尖，葉背蒼綠或具明顯白色脫落性粉狀臘質，葉部搓揉後具明顯肉桂香氣，不同品系香氣濃郁程度及甜度略有不同，芽鱗為鑷合狀排列，接近矛尖狀，芽徑較陰香小，芽鱗先端常被白色短柔毛，果時花被片會繼續發育且常宿存呈現三角形，種子長橢圓形且表面稜紋不明顯等處，可做區分。

分　布

栽培種，原產於中國、印尼等地。

特色及應用

肉桂醛含量少，經濟價值較低，但因神似土肉桂，故早期被大量誤植。



核果（F）



花（Ho）



花（Ho）

黃肉樹

學　名：*Litsea hypophaea* Hayata
科　名：樟科 Lauraceae
別　名：小梗木薑子、黃肉楠、小梗黃肉楠

形　態

常綠小喬木，葉互生，倒卵形，基部楔形，葉端圓鈍，長 4 ～ 6 公分，寬 1 ～ 3 公分，葉邊緣微反捲，紙質或革質，表面平滑，黃綠色，下表面蒼綠色，主脈及側脈顯著突起，其上有毛，葉基部有平行小脈。單性花，雌雄異株，花序近繖形，總苞片 4 片，十字對生包圍小花。雄蕊 9，花藥完全內向，第 3 輪花絲基部有 2 個腺體。果實基部具有杯斗，長約 1 公分。

分　布

特有種，分布臺灣全島 1,000 公尺以下山區向陽山坡。

特色及應用

邊材呈黃色，故稱黃肉樹，為九份二山森林邊緣或向陽次生林常見之樹種。11 ～ 12 月可陸陸續續發現成長中的花苞及開放的花，漿果於 5 ～ 7 月成熟，成熟時黃褐色。



花（C）



葉背側脈近基部平行（P）



花苞（C）



果（C）

大葉楠

學　名：*Machilus japonica* Siebold & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) J. C. Liao
科　名：樟科 Lauraceae
別　名：草野楨楠、楠仔

形　態

常綠大喬木，常形成高大圓錐形之大樹。春天初長之芽苞及新葉常呈紅色。葉倒披針形，革質，表面平滑有光澤，葉緣波浪狀，長 15 ～ 20 公分。花序光滑，腋生圓錐花序，花被片長橢圓形，外三枚較大。兩性花，可孕雄蕊 9 枚，排成三輪，第 1、2 輪花藥內向，第 3 輪花藥外向，基部各有 2 個腺體。另有退化雄蕊 3 枚。果扁球形，直徑約 1.2 公分，成熟時黑紫色。花被片在開花後增大並宿存反捲。

分　布

臺灣特有種。分布於全島低海拔至 1,500 公尺闊葉林中，常見於較潮濕的溪谷。



葉緣具波浪（C）

特色及應用

楠，意指南方之木，生長在較潮濕炎熱的地方，為四大名木之首，因材質致密，古稱「水不能浸，蟻不能穴」，是極好的建築器具材，大葉楠亦如是。大葉楠生長快速樹形高大雄偉，蒼勁挺拔，為極富潛力之綠美化樹種，樹皮富含黏液，可供作線香材料。



樹形高大（C）



花序（C）



果（C）

紅楠

學　名：*Machilus thunbergii* Siebold & Zucc.
科　名：樟科 Lauraceae
別　名：豬腳楠、鼻涕楠

形　態

常綠大喬木，冬季時花芽與葉芽包裹在具有保護作用的鱗苞內，初春才挺出，嫩葉及花苞為紅色。葉互生，全緣，有光澤，揉之有楠木味。花小，黃綠色，多數，呈頂生或近似頂生的圓錐花序。漿果扁球形，成熟紫黑色。


花（F）

分　布

海拔 200 ～ 1,800 公尺地區。

特色及應用

因嫩葉與鱗苞色紅，遠看像是一支支滷熟的豬腳，故而得名，常做為觀賞樹栽植。木材研磨粉末後，可做為線香骨材。


幼葉和花苞為紅色（F）



（F）



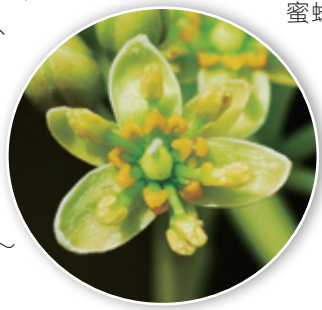
（F）

香楠

學　名：*Machilus zuihoensis* Hayata
科　名：樟科 Lauraceae
別　名：瑞芳楠

形　態

常綠大喬木，樹冠展開，樹形優美。葉互生，全緣，披針形或倒卵形，厚紙質，長 10 ～ 15 公分。葉面暗綠色，背面灰綠色，搓揉後有電線燒焦味。聚繖花序頂生或近於頂生，黃綠色，3 ～ 4 月盛開，雄蕊 9，排成三輪，第 1、2 輪內向，第 3 輪外向，柱頭小。核果約0.8公分，肉質，基部具反捲之花被片 6 片，6 ～ 7 月成熟時黑紫色。



花（C）

分　布

特產於臺灣全島中低海拔闊葉林。

特色及應用

生長快速，樹形高大，優雅而挺拔。花具清香味，可吸引多種蝴蝶及蜜蜂吸食，為良好之行道、庭園、河堤及護岸栽植樹種。因樹皮磨粉後可做為線香之黏著材料，故稱香楠。



果（Ho）



花苞（C）



（C）

大花紫薇

學　名：*Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.
科　名：千屈菜科 Lythraceae
別　名：洋紫薇

形　態

落葉喬木。葉對生，長橢圓形或長披針形，長 15 ～ 25 公分，葉脈顯著。圓錐花序頂生，花大型，直徑 6 ～ 8 公分，花萼壺形，有縱溝，裂片 6 片。花瓣 6，紅色或紫色，有不整齊之波狀緣。雄蕊多數。蒴果直徑約 3 公分，乾裂後可見到帶翅的種子飛散而出。



蒴果（P）

分　布

原產印度，廣泛栽培於熱帶地區。臺灣全島各地庭園常栽培為景觀樹。

特色及應用

花大而豔麗，早上花瓣初開時鮮紫色，中午為淡紅色，至傍晚則轉變為深紫色，冬季 1 ～ 2 月落葉前，葉片會逐漸轉變成鮮豔的紫紅色，形成很特殊的景觀。



葉（P）



蒴果（F）



花序（C）

九芎

學　名：*Lagerstroemia subcostata* Koehne
科　名：千屈菜科 Lythraceae
別　名：猴不爬、小果紫薇

形　態

落葉大喬木，樹幹光滑。葉互生或近於對生，膜質，葉柄短，落葉前葉子會變紅色。圓錐花序頂生，6～8月開白色花，花期長，數量多；花瓣常皺曲，蒴果長橢圓形，直徑約0.5公分，11～12月成熟時會裂開，種子小，有翅。

分　布

中國大陸、琉球及臺灣中低海拔灌叢或溪流河床中。

特色及應用

光滑的樹幹、開花時白色而多的花及落葉前變紅的葉子都頗具特色。根系能深入土中或岩縫，插枝能活，具良好水土保持功能，亦為各種庭園美化的優良樹種。



蒴果（F）



葉（P）



樹幹光滑（P）



花（C）

烏心石

學　名：*Michelia compressa* (Maxim.) Sargent
科　名：木蘭科 Magnoliaceae
別　名：鱸鰻、烏楣

形　態

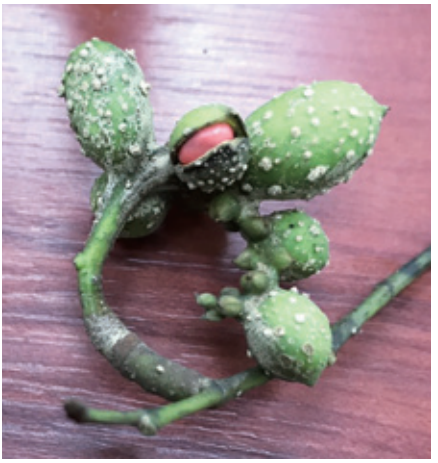
常綠大喬木。單葉，螺旋著生。托葉包圍葉芽，脫落後在節上留下一圈痕跡。葉薄革質或革質，披針形至長橢圓形，全緣。花單生，兩性花。花被片 9～12，淡黃白色。雄蕊及心皮均多數，離生，螺旋排列。蓇葖果螺旋狀著生於果梗上，每一蓇葖果有 2～3 個橙紅色種子。

分　布

日本、琉球及臺灣海拔 1,800 公尺以下中低海拔森林皆有分布。

特色及應用

臺灣林業界曾將烏心石、毛柿、臺灣櫸、黃連木及牛樟等五種重要經濟闊葉樹稱為「臺灣貴重闊葉樹五木」，為經濟價值高的木材，常用於建築及家具製造等。又因木材硬且富彈性，一般民間常取其木材當砧板。


蓇葖果開裂（C）


蓇葖果（C）



花（C）

山芙蓉

學　名：*Hibiscus taiwanensis* S. Y. Hu
科　名：錦葵科 Malvaceae
別　名：臺灣山芙蓉、三醉芙蓉、狗頭芙蓉

形　態

落葉小喬木。全株被有硬直毛。單葉互生，葉具長柄，廣三角心形，掌狀脈 5 ～ 7 條，葉緣五淺裂而有粗鋸齒，花大型，單生於葉腋，花萼鐘形，5 裂，副萼片狹披針形，長約為萼筒一半。花瓣 5 片。雄蕊聚生於雄蕊筒，花柱 3 ～ 5 分叉，柱頭膨大海綿狀。蒴果球形，徑約 3 公分，五瓣裂，外被毛茸，褐色。

分　布

臺灣特有種，臺灣低海拔河岸、山麓地區。

特色及應用

花瓣早上初開時為白色，中午轉為粉紅色，凋謝前轉為紫紅色，故有人形容為「芙蓉三醉」。花朵可煮湯食用，味道不錯，炒食、涼拌或油炸調理，均有風味。木材材質輕軟，較常供製作木屐用，樹皮可加以利用製作繩索，因花型大，花期長，可栽培為庭園及景觀樹。



錦葵科物種的雄蕊大多連生成單體管狀，將雌蕊套在其中（Ho）



開裂蒴果（Ho）



（Ho）

野牡丹

學　名：*Melastoma candidum* D. Don
科　名：野牡丹科 Melastomataceae
別　名：山石榴、王不留行、金牡丹

形　態

常綠灌木，枝及小枝有刺毛或長絨毛。葉對生，長橢圓形或披針形；葉脈具明顯 5～7 出脈，兩面密被長毛。花頂生，單獨，簇生或短聚繖花序，花瓣五瓣，粉紅色至紫紅色，雄蕊 10 枚，5 長 5 短，互生，長者具紫色藥，藥隔基部伸長，先端 2 裂，短者具黃色藥，藥隔不伸長，先端有二小塊瘤；子房略結合於萼筒，5 室，胚珠多數。果熟時不規則開裂，略甜可食。

分　布

中國大陸、菲律賓及臺灣中低海拔廣泛分布。

特色及應用

花色鮮豔、大型，高貴端雅，花期也長，適合供各式庭園、校園、社區空地列植或塊植為景觀樹及綠籬。廣泛分布於向陽坡面或路旁地區，土質不拘，但以排水良好之砂質土生長較佳。



野牡丹科物種葉皆為對生（P）



花（C）



果（C）

楝

學　名：*Melia azedarach* L.
科　名：楝科 Meliaceae
別　名：苦苓、苦楝

形　態

落葉大喬木，樹幹有明顯縱向裂溝。二回羽狀複葉，互生，小葉薄紙質，卵形或橢圓形，基部歪形，鋸齒緣。3～4月開淡紫色花，具有淡淡清香。圓錐花序腋生，花瓣5片，雄蕊合生在紫色的雄蕊筒上。核果橢圓形，直徑約1公分，成熟時黃色或黃褐色。



核果（C）

分　布

中國大陸、印度、琉球、日本及臺灣低海拔地區。

特色及應用

3～4月花期時，滿樹開滿淡紫色花，外型美觀，5月開始結初果，10月果實由綠轉黃，常有白頭翁、紅嘴黑鵯等鳥類類取食，為道地的觀花及誘鳥植物。



（C）



花房（C）



花（C）

構樹

學　名：*Broussonetia papyrifera* (L.) L Her. ex Vent.
科　名：桑科 Moraceae
別　名：鹿仔樹、楮樹、鈔票樹

形　態

落葉中喬木，樹皮灰褐色，小枝密生短毛，有白色乳汁。葉互生，卵形，長 10 ～ 15 公分，粗鋸齒緣，常呈 3 ～ 7 深裂或不規則裂，表面粗糙，葉背有短柔毛。有托葉 2 枚，寬披針形，長 1 ～ 2 公分。雌雄異株，雄花為下垂柔夷花序，長 4 ～ 8 公分，雌花呈球形頭狀花序。椹果球形，由多數瘦果與宿存的花被及苞片合成，成熟時為鮮豔的橙紅色。

分　布

中國大陸、日本、馬來西亞及臺灣低海拔地區隨處可見。

特色及應用

九份二山地區鹿農常用其枝葉飼養水鹿。樹皮纖維是製造宣紙及棉紙的優良材料。成熟的果實味道甜美多汁，常吸引很多昆蟲及鳥類前來覓食。



瘦果（C）



（C）

雄花序（Ho）

（Ho）

小葉桑

學　名：*Morus australis* Poir.
科　名：桑科 Moraceae
別　名：小桑樹、桑樹

形　態

灌木，葉呈卵形或三裂，表面膜質，先端尾尖，基部圓或心形，尖鋸齒緣，有時微裂，長達 15 公分，寬 6～9 公分，兩面近光滑或被疏軟毛。葉柄長 1～2 公分，花淡黃色，果實漿果，熟時紫紅色。

分　布

全島中低海拔森林邊緣或道路兩側，中型喬木或灌木，每年春季開花，夏季果熟，可食用。

特色及應用

臺灣山林中的野生桑樹，與民眾廣泛栽培的桑（*Morus alba* L.）是不同種。桑葉可養蠶，果實由紅而變成紫黑色方成熟才有甜味，普稱「桑葚」，可生食或製果汁、蜜餞及果醬等食品，部分原住民會利用小葉桑葉子熬煮成青草茶飲用。



花（C）



初果（C）



（C）

流蘇樹

學　名：*Chionanthus retusus* Lindl. & Paxt.
科　名：木犀科 Oleaceae
別　名：鐵樹、流疏

形　態

落葉小喬木，樹皮灰褐色，葉對生，橢圓形至近圓形，先端偶略凹，細鋸齒緣；雌雄異株，偶有兩性花，花多數，色白，簇生於枝頂，具芳香；核果深藍色，味澀難食。



果序（P）

分　布

中國大陸及日本有產，臺灣少見於桃園、新竹一帶低海拔地區。

特色及應用

為常見的觀賞花木，3～4 月花期時，細長的花冠四深裂，成簇開展並下垂，猶如古代仕女服飾上的流蘇，因而得名。其材硬種，常製成算盤子，打起來聲音極清脆，葉可代茶。



（Ho）

（H）

花冠 4 深裂（H）

光蠟樹

學　名：*Fraxinus griffithii* C. B. Clarke
科　名：木犀科 Oleaceae
別　名：白雞油、臺灣白蠟樹、山苦楝

形　態

半落葉性大喬木，幹皮紅褐色或灰綠色，會小薄片狀剝落後，留有雲狀剝落痕。葉對生，奇數羽狀複葉，小葉近全緣，長橢圓形，兩端漸尖。翅果先端鈍形，翅下延至堅果中部以下，堅果圓柱形。

分　布

中國大陸、日本、琉球、印尼、菲律賓、印度，臺灣可見於全島低海拔地區之河畔、崩塌地或乾燥山坡。

特色及應用

木材質地堅韌，材質像雞油（臺灣櫸材質顏色為紅色，俗稱雞油）但顏色為白色，所以又名白雞油，為優良家具及運動器材製造用材。因樹形優美可供觀賞樹木、行道樹或水土保持植物，為臺灣的重要闊葉樹造林樹種。獨角仙成蟲喜食光臘樹樹液，每年夏季常可發現有許多獨角仙聚集於樹幹上覓食；枯球蘿紋蛾幼蟲以光臘樹樹葉為食草。


光蠟樹幹皮常有雲片狀剝落痕（Ho）


花序（C）



（C）



翅果（Ho）

野菰

學　名：*Aeginetia indica* L.
科　名：列當科 Orobanchaceae
別　名：土地公拐、番仔煙斗

形　態

一年生寄生草本，高約 25 公分，莖從基部叢生，黃褐色，甚短小，直立，罕分枝。葉片退化消失或呈鱗片狀。黃色花梗數支，由地中鱗狀苞腋抽生，常具紫紅色條紋。花冠成管狀，與花梗相互垂直，長而內曲，淡紫紅色，肉質。花萼肉質，成鞘狀，包於花冠筒下部。蒴果卵球形，種子小而多數。花色淡紫白色，花萼紫褐色。


花冠筒內部（C）

分　布

廣泛分布於熱帶及亞熱帶地區，喜生於土層深厚、濕潤之處，臺灣於低海拔山區和平野處可見。

特色及應用

屬於全寄生植物，缺乏葉綠素無法靠光合作用自行製造養分，常寄生於禾本科芒屬（*Miscanthus*）及蔗屬（*Saccharum*）植物的根部。花期 4 ～ 8 月，因植株外型筆直而前曲，形似拐杖或煙斗，故有土地公拐或番仔煙斗的別稱。


蒴果（C）


寄生五節芒根部的野菰（C）



（C）

酢漿草

學　名：*Oxalis corniculata* L.
科　名：酢漿草科 Oxalidaceae
別　名：鹽酸草、山鹽酸

形　態

多年生匍匐性草本，全株有白色柔毛。葉互生，葉柄長，三出複葉，小葉倒心形，葉緣外圍具有一圈明顯的紫紅色。花黃色，一至數朵，長在總花梗頂端，花繖形狀。蒴果尖圓柱形，長 0.5 ～ 2 公分，有 5 稜，成熟後縱裂，種子多數，細小。蒴果裂開時產生的力量，會在瞬間將種子彈出，非常奇特而有趣。

分　布

全球溫帶、暖帶地區及臺灣全島中低海拔地區極為常見。

特色及應用

嫩莖、葉及蒴果生食帶有酸味，又名「鹽酸草」或「山鹽酸」。莖葉以鹽搓揉或以開水川燙後可食用，也是常用之中草藥。



蒴果（C）



（Ho）



花（C）

紫花酢漿草

學　名：*Oxalis corymbosa* DC.
科　名：酢漿草科 Oxalidaceae
別　名：紅花鹽酸仔草

形　態

多年生草本，全株有白色柔毛，高可達 30 公分。沒有明顯的地上莖，葉自地下短莖上叢生。葉具有長柄，三出複葉，小葉倒心形。花粉紅色至淡紫色，3 ～ 9 朵在總梗上排成繖形花序，花梗比葉柄稍長，花萼及花瓣均 5 片，雄蕊 10 枚，5 長 5 短，花柱 5 枚，柱頭綠色，2 ～ 3 分叉。

分　布

原產南美洲，現已歸化於臺灣全島低海拔地區之路旁、庭園及荒野，頗為常見。

特色及應用

為各地常見之外來種野花，開花時粉紅色的花搭配著青翠的綠葉，極具觀賞價值。它通常會在早上展開花及葉片，而黃昏時花及葉片均會閉合或下垂。



（C）



(C)



(C)

三角葉西番蓮

學　名：*Passiflora suberosa* L.
科　名：西番蓮科 Passifloraceae
別　名：黑子仔藤、爬山藤

形　態

多年生蔓性草本。全株莖、葉有疏茸毛。葉互生，三裂，中央裂片較大，三出脈，有卷鬚，自葉腋處長出，葉柄基部常有一對腺點。兩性花，常成對著生於葉腋，淡綠色，直徑約 2 公分。花萼、花瓣各 5 枚，副花冠短線狀。雄蕊 5 枚，花柱 3 枚，柱頭頭狀。漿果圓球形，直徑約 1 公分，成熟時黑紫色。

分　布

中國大陸、日本及臺灣全島低海拔潮濕地區。

特色及應用

常出現在九份二山林緣、路邊、旱田或圍籬上，葉腋處生有卷鬚，為西番蓮科的植物同具的特色。果具微毒，熟時可食少許，味甘酸。


卷鬚腋生（C）


葉三裂（C）



花與漿果（Ho）

火炭母草

學　名：*Polygonum chinense* L.
科　名：蓼科 Polygonaceae
別　名：冷飯藤、倩飯藤

形　態

多年生蔓性草本，長達 2 公尺，莖節明顯，紅棕色，嫩枝紫紅色。葉互生，卵狀長橢圓形，長 4～10 公分，寬 2～5 公分，全緣或鋸齒緣。葉紙質，鋸齒緣，表面常有紫黑色及黃白色斑塊。基部截形、心形或圓形。托葉鞘狀，膜質，圍繞莖部，小枝有稜溝。繖房花序，花白色、淡紅色或紫色。花被在開花後會變為藍黑色肉質狀，外層透明並包覆在果實外圍。

分　布

中國大陸、日本及臺灣中低海拔山區。

特色及應用

鄉間居民因其開白色花，遠望像米飯黏在枝條中，又名「冷飯藤」或「倩飯藤」。嫩莖去皮後有微甜及酸味，可供人食用，果實常有鳥類前來食用。



葉基多為心形（F）



花（C）



向陽處的莖多呈紅色（C）

山櫻花

學　名：*Prunus campanulata* Maxim.
科　名：薔薇科 Rosaceae
別　名：緋櫻

形　態

落葉喬木，高可達 10 公尺。葉互生，紙質，長橢圓形，重鋸齒緣，先端尖銳，長 7 ～ 12 公分，寬 3 ～ 5 公分，有羽狀托葉，葉柄上半部有一對腺點。2～3月開花，花3～5朵簇生，花冠鐘形，下垂，五裂，為鮮艷之紫紅色。核果橢圓形，成熟時紅色。

分　布

中國大陸、琉球及臺灣中低海拔 500 ～ 2,000 公尺森林中。農村社區之行道樹及民宅庭院均有栽植。

特色及應用

櫻花為廣受歡迎的樹種，本種在九份二山亦有栽植，開花結實時節常吸引大量野鳥，適合各種庭園、公園、風景區栽植。



果，常做漬物食用（Ho）



（Ho）



（Ho）

墨點櫻桃

學　名：*Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim.
科　名：薔薇科 Rosaceae
別　名：黑星櫻、桃仁

形　態

常綠小喬木，全株光滑。葉平面式互生，長橢圓形至披針形，先端具長尾尖，革質，全緣，葉面深綠油亮，葉背具黑色腺點，故名「墨點櫻桃」，揉之有濃郁杏仁味。總狀花序腋生，花瓣 5 枚，白色，雄蕊多數。核果球形，熟時呈暗紅色。



核果（C）

分　布

中國大陸及臺灣全島低海拔 500 至 1,500 公尺的森林中。

特色及應用

葉背在逆光之下可看到明顯的黑色細點，全株搓揉後有濃郁的杏仁味，易於辨認。



葉背具黑點（C）



（Ho）



花（C）

木黎檬

學　名：*Citrus* × *limonia* Osbeck
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：廣東檸檬

形　態

灌木，高 3～4 公尺，小枝細長，刺長約 3 公釐；葉革質，長橢圓形，長 7～8 公分，寬 3.5～4 公分，短漸尖形，先端鈍或微凹頭，基部寬鈍形，殆全緣或淺鈍鋸齒，葉脈不明顯，葉背有清楚之半透明腺點；葉柄長 5～8 公釐，具狹翼；花腋生或頂生，單生，徑約 1.2～1.4 公分；小花梗長 4 公釐，光滑；萼片徑約 3 公釐，裂片反曲，具細毛；花瓣白色，5 片，長約 5 公釐；雄蕊約 20 枚；具大花盤，環狀；果實球形，徑 3～4 公分，寬 3.5 公分，平滑或稍淺裂，裂片 6～9 瓣；果皮薄，約 1.5～2 公釐厚，平滑，成熟時為橙黃色，果汁苦味，不宜食用；種子卵圓形，長約 1 公分，寬 6 公釐。分布於日本南部和琉球。



果（Ho）

分　布

印度和緬甸東北部、雲南、廣西和廣東的中南部、福建西南部、日本南部琉球及臺灣。臺灣產低海拔森林中。

特色及應用

栽植容易，葉片具有揮發性芳香油，為本省產之野生種柑橘屬植物，雖然果肉酸、苦，不具食用價值，但因具抗病蟲力強、生長旺盛和根系健壯等優點，故常被挖去當作栽培品種嫁接繁殖之砧木。有多數鳳蝶科幼蟲均會以木黎檬為主食。



花（Ho）



（Ho）

長果山桔

學　名：*Glycosmis parviflora* (Sims) Kurz. var. *erythrocarpa* (Hay.) Ho
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：石苓舅、山油柑、山金橘

形　態

小喬木或灌木。葉富變化性，單一或 3～5 片之奇數羽狀複葉，小葉紙質，長橢圓狀披針形或披針形，全緣，具半透明腺點。花小，白色腋生聚繖狀圓錐花序；萼 5 裂，覆瓦狀排列；花瓣 5，白色。果長橢圓或長卵圓形，種子單生。

分　布

印度、馬來西亞、中國和菲律賓群島，臺灣可見於低海拔地區。

特色及應用

果實未熟時呈黃色，很像小形的桔子，故稱山桔。臺灣另產一種與長果山桔形態相似的物種－山桔，兩者樹型相似、葉形相仿，但山桔的花絲等長，長果山桔花絲不等長，山桔果為圓形，長果山桔果為長橢圓形，可以區分。


長果山桔是姬黑星小灰蝶重要食草（Ho）


長果山桔花瓣反曲明顯（Ho）


山桔花瓣平整（H）



花（Ho）



果（Ho）

三叉虎

學　名：*Melicope pteleifolia* (Champ. ex Benth.) Hartley
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：三腳鱉、三桠虎

形　態

小喬木，小枝圓柱形。葉光滑；葉具長柄，對生，三出複葉，全緣。腋生聚繖花序；萼裂 4，覆瓦狀排列，花小，多數，黃白色，蘋果，外果皮暗黃褐色至紅褐色，具乳點，種子卵狀球形，黑色有光澤。

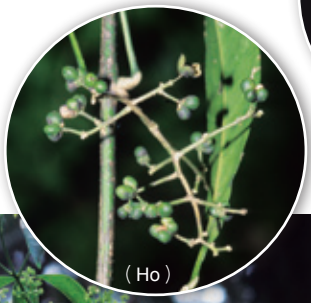
特色及應用

為鳳蝶科物種的食草。透著光觀察三叉虎的葉，能看到許多小腺點，搓揉葉片會散發特殊香氣，這是芸香科物種普遍具有的特徵。


（Ho）

分　布

中南半島及中國等地，臺灣產中、北部森林內。


（Ho）


（Ho）



（Ho）



（Ho）

山刈葉

學　名：*Melicope semecarpifolia* (Merr.) T. Hartley
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：山刈菜、白馬屎

形　態

小喬木，小枝平坦無刺。葉對生，三出複葉或少數亦有為單葉，小葉近無柄，長橢圓形或倒披針形。雌雄異株，呈腋生的聚繖花序，花小，黃綠色。蒴果由 2 ～ 4 心皮合成，裂開有種子 1 ～ 2 粒，種子球形，黑而亮。

分　布

菲律賓及臺灣南到北部低海拔地區。

特色及應用

為大琉璃紋鳳蝶的幼蟲的食草，春夏時期常可見有幼蟲在葉片上棲息。


（Ho）


（Ho）



（Ho）

（Ho）

月橘

學　名：*Murraya exotica* L.
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：七里香、石柃

形　態

灌木，樹高 2～5 公尺，全株平滑。葉互生，奇數羽狀複葉；小葉殆無柄，互生，3～7 對，倒卵狀長橢圓形或菱形，先端鈍而微凹缺，基部歪形，平滑。繖房花序頂生或腋出，花白色而有芳香。漿果卵形，熟時紅色。種子 1～2 顆，半圓形，種皮有短絨毛。

分　布

於印度、馬來西亞、菲律賓及琉球等地區。

特色及應用

臺灣廣泛產於低海拔山麓，普遍為綠籬樹種及庭園栽培，並因生長緩慢亦常用為盆景，木材堅硬，常用於農具、刀柄及手杖，部分排灣族人會將枝條烤黑後，塗抹在牙齒上，作為裝飾，果熟時可食，帶澀味，果肉可供做酒麴釀小米酒。



漿果（Ho）



葉透光可見油包（Ho）



月橘是重要的蜜源植物，圖為玉帶鳳蝶紅紋型吸食花蜜的畫面（Ho）

臺灣茵芋

學　名：*Skimmia japonica* Thunb. subsp. *distincte-venulosa* (Hayata) Ho var. *orthoclada* (Hayata) Masamune
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：深紅茵芋、顯脈茵芋

形　態

灌木，小枝近於方形，稜角上有翼光滑；葉為長橢圓狀倒披針形或披針形，先端銳尖，基部楔形或銳形，全緣，長7～13公分，寬3～4.5公分，中肋表面凹陷，側脈7～9對，不明顯；圓錐花序頂生；花兩性或雜性，各部之數為4或5；萼片具有緣毛；花瓣長橢圓形，先端短突尖狀；雄蕊較瓣片略短，花絲彎曲，柱頭頭狀，3或4裂；子房3室；漿果長橢圓形，長約8公釐，徑0.6～0.7公分，熟時深紅色。

分　布

臺灣特有變種，普遍分布於中、低海拔山區。

特色及應用

茵芋屬（*Skimmia*）名稱係由日本語 Sikimi 的譯音，日本植物分類學者最早發現本屬模式種 Skimmia japonica 時稱為 Mijania sikimi，意思是生長在深山的茴香，因為本種植物的葉子形狀很像茴香屬植物，擠壓時又具有香味，故命名之。栽植容易，為各式庭園、公園綠籬優良美化物種。


花（Ho）


初果（Ho）



果（Ho）

臭辣樹

學　名：*Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T. Hartley
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：賊仔樹、楝葉吳茱萸、木臘樹、假苦楝

形　態

常綠大喬木。奇數羽狀葉，對生，小葉長橢圓狀卵形，葉基歪形，頂端尾狀銳尖形，全緣。繖房花序頂生，花梗著生濃密之細微短柔毛，花瓣 4～5 枚，微黃白色，長橢圓狀卵形。蓇葖果由 4～5 枚分果組成，每分果含 1 枚種子，種子有光澤黑色。


種子（Ho）

分　布

臺灣廣泛分布低海拔各地區，尤以南部地區較多，產中國南方至菲律賓等地區。

特色及應用

臭辣樹的葉、根、果實均可供藥用，樹葉具有濃厚臭味，故名之，為烏鴉鳳蝶幼蟲喜食的食物。


奇數羽狀複葉（Ho）



花（Ho）



果（Ho）

飛龍掌血

學　名：*Toddalia asiatica* (L.) Lam.
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：血見愁、小葉黃肉樹

形　態

常綠蔓性灌木，全株密生小鉤刺；葉具長柄，三出複葉，葉革質，具透明腺點，長橢圓形、披針形或倒披針形，先端銳尖，基部銳形；花單性，黃綠色，花瓣 5 片長橢圓形，雄蕊 5；漿果球形，熟時黃紅色。

分　布

臺灣產於低海拔山麓至高地次生林。可園區內生長於森林底層或攀於路邊土牆上。

特色及應用

其帥氣的名稱原自於長滿刺的莖，不小心一抓便會血染手掌，是鳳蝶幼蟲的食草，常能看見它的身影出現在蝴蝶復育園區，木質化的莖剖面為黃色，又稱「小葉黃肉樹」。


果（Ho）


（Ho）



雄花（Ho）

雌花（Ho）

食茱萸

學　名：*Zanthoxylum ailanthoides* Siebold & Zucc.
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：越椒、紅刺蔥、椿葉花椒、檽葉花椒

形　態

落葉喬木，樹幹具有短瘤刺，嫩枝密被銳尖刺，具中空髓部。葉為奇數羽狀複葉，小葉 7 ～ 15 對，披針狀長橢圓形，細鋸齒緣，葉面散布透明腺點，葉背粉白色，光滑。雌雄異株，聚繖花序頂生，花黃白色。小乾果球形，熟時開裂，種子黑色，有光澤。



莖具瘤刺（Ho）

分　布

中國、韓、日、琉球和菲律賓，臺灣產低海拔森林邊緣地區或道路兩側。

特色及應用

因嫩葉可以作蔬菜食用，故名「食」茱萸。自兩漢之後，民間有農曆九月九日重陽節時登高山並佩帶茱萸以避災禍之習俗。本種小葉含豐富之芳香油，主要為甲酮類和酚類化合物，具有芳香味，是大鳳蝶和其他鳳蝶幼蟲喜食的食物。



（Ho）



（Ho）



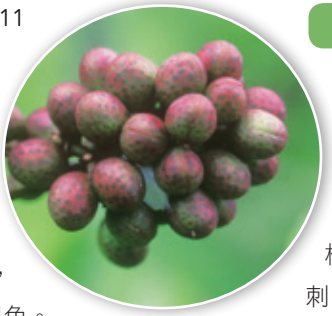
初果（Ho）

雙面刺

學　名：*Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：兩面針、崖椒、鳥踏刺、滿面針、土花椒、胡椒勒

形　態

木質藤本，老幹滿被帶有瘤刺之片狀突起，枝條及葉軸的背面或兩面均著生通常略下彎之鉤狀皮刺。三出複葉或有一回羽狀複葉，小葉 3～11 片，對生。繖房狀圓錐花序腋生，花瓣 4 片，淡黃色。蓇葖果心皮紫紅色，種子卵圓形，黑色。



果（Ho）

分　布

中國南部、海南島及琉球。普遍產全省低海拔闊葉樹林之下層，北部山麓及丘陵地帶尤多見之，金門亦產。

特色及應用

名字源於葉中肋兩面帶有暗紫紅色的刺，但也存在僅單面有刺甚至是雙面無刺的植株。根含雙面刺鹼，葉含牡荊素及揮發油，全株均可供藥用；雖然全株均具鉤狀銳刺，但是仍為玉帶鳳蝶及其他鳳蝶幼蟲所喜食。



枝條（Ho）



雌花（Ho）

雄花（Ho）

葉面小刺（Ho）

藤崖椒

學　名：*Zanthoxylum scandens* Blume
科　名：芸香科 Rutaceae
別　名：藤山椒、烏口箝

形　態

木質藤本，老幹基腳滿布瘤刺。奇數羽狀複葉，小葉 6～25 片，有光澤，革質，卵形或卵狀長圓形。雌雄異株，繖房狀圓錐花序，腋生，花瓣淡綠色，花萼近頂端處有一顆不易察見的腺點。蓇葖果由 1～4 心皮構成，紅色或褐紅色，種子扁圓珠形，黑色。



蓇葖果（Ho）

分　布

印度、中國及琉球。本省遍及低海拔地區。

特色及應用

芸香科花椒屬（Zanthoxylum）物種的果實為著名的調味料，普稱花椒，味道辛辣。本種果皮亦可作為調味料，但不可多食。



雄花（Ho）



雌花（Ho）

臺灣欒樹

學　名：*Koelreuteria henryi* Dummer
科　名：無患子科 Sapindaceae
別　名：亨利氏欒樹、苦楝舅

形　態

落葉喬木，樹幹及枝條開展。葉互生，紙質，二回羽狀複葉，小葉披針形至長卵形，細鋸齒緣，葉大小變異很大。大型圓錐花序頂生，單性，雌雄同株。花瓣 4，雄蕊約 8，花柱 3，10 ～ 12 月 蒴果呈現膨大、紅褐色之 3 片氣囊狀苞片，每一苞片上有 2 粒種子。



蒴果（C）

分　布

臺灣特有種，特產臺灣低海拔 1,000 公尺以下河岸及日照強的森林中。

特色及應用

全株質感細緻，花及蒴果大型而鮮艷，栽植及管理容易，為各地常見的行道及庭園樹。



蒴果（C）



花（C）



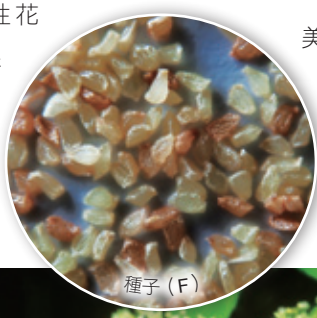
（C）

華八仙

學　名：*Hydrangea chinensis* Maxim.
科　名：虎耳草科 Saxifragaceae
別　名：土常山、野八仙

形　態

灌木，小枝暗紫色。葉對生，薄革質，橢圓披針形至長橢圓形，疏鋸齒緣，銳尖至長漸尖頭，兩面光滑無毛但偶爾在葉背中勒及側脈交接處有不明顯短柔毛。繖房狀聚繖花序，每朵花皆具 4 片中性花瓣狀萼片。蒴果紡錘形，形似鼎，內含多數細小的種子。


種子（F）

分　布

中國及臺灣全省低至中海拔地區常見，亦見於蘭嶼及綠島。

特色及應用

八仙花屬植物多數具有潔白大而美麗的瓣狀化萼片，具有觀賞價值，本類植物因普遍為一蒂八蕊簇成一朵，故名八仙。


白色部分為瓣狀化萼片（Ho）

（F）

蒴果（F）

瑪瑙珠

學　名：*Solanum diphyllum* L.
科　名：茄科 Solanaceae
別　名：黃果龍葵、玉珊瑚

形　態

常綠小灌木，全株光滑無毛或僅具不明顯之短毛。在同一節上，常可見萌芽分枝之小葉和大型葉一起生長。花序與葉對生，接近繖形花序。兩性花，花萼鐘形，5 淺裂，宿存。花冠黃白或淡紫色，5 裂，雄蕊 5，著生在花冠筒之喉部。花藥環繞著花絲相連合，頂孔開裂。柱頭單一，黃白色。漿果球形，成熟時橙黃色。

分　布

外來種，原產中南美洲，現已在臺灣馴化到處蔓延，入侵臺灣低海拔生態系。

特色及應用

茄科植物多數具有毒性，不可隨意取食，本種亦如是，目前在各社區及原野空曠地常可見其蔓延。



花（Ho）



果（Ho）

山煙草

學　名：*Solanum erianthum* D. Don
科　名：茄科 Solanaceae
別　名：生毛將軍、假煙葉

形　態

半落葉灌木。全株被白色星狀毛。葉卵形，長 8 ～ 20 公分，寬 3 ～ 10 公分。頂生聚繖花序，萼片 5 中裂，花冠白色，5 裂，雄蕊 5，著生在花冠筒之喉部。花藥環繞著花柱，花絲相連合。果成熟時黃色，直徑約 1.2 公分。



漿果（C）

分　布

外來種，原產於中南美洲，現在已擴散到熱帶亞洲及大洋洲。臺灣中低海拔山區向陽處、路邊、河岸到處可發現。

特色及應用

為村落及路邊經常可見的灌木，枝葉茂盛、平展，聚繖花序白色的花非常耀眼，果實成熟時黃橙色。



（C）



花（Ho）

（Ho）

山香圓

學　名：*Turpinia formosana* Nakai
科　名：省沽油科 Staphyleaceae
別　名：臺灣山香圓、山桂花、鋸葉杜英

形　態

常綠小喬木。單葉，對生，長橢圓形至披針形，厚革質，鋸齒緣。葉大小變化很大，長約 8 ～ 15 公分，寬 4 ～ 8 公分。葉柄 3 ～ 4 公分，兩端略膨大。頂生或腋生圓錐花序，長 10 ～ 30 公分，雜性花。花萼 5 裂，花瓣 5；雄蕊 5，與花瓣互生。漿果球形，直徑約 0.8 公分，熟時紅橙色。



核果（C）



（F）

分　布

特有種。特產於臺灣全島海拔 1,500 公尺以下山區。

特色及應用

為九份二山闊葉林及溪邊常見之特有樹種。大而對生的鋸齒葉、明顯的花序，全株光滑鮮綠，有特色而易辨識。省沽油科物種皆為複葉，只有本種為單葉，但仔細看的話會發現其葉柄基部具兩個退化葉片留存的小黑點，因此若真要說的話，本種實為發育不完全之單身複葉。



（C）



(C)

山黃麻

學　名：*Trema orientalis* (L.) Blume
科　名：榆科 Ulmaceae
別　名：山王麻、山油麻、山羊麻

形　態

常綠大喬木，小枝及葉有短柔毛，幹皮光滑。單葉、互生，葉片長心形，葉紙質，先端尖銳，基部內凹心形，葉緣有細鋸齒，表面有絨毛，老葉掉落前會變為鮮黃色。樹皮具有多數皮孔，嫩枝密生絨毛。花序為聚繖狀，腋出，花被黃綠色；核果卵形，熟時黑色。花雜性或兩性，花被4～5，雄蕊5。核果。


花序腋出（C）

分　布

中國大陸、印度、馬來西亞、日本及臺灣海拔500公尺以下之山麓至平地，為最常見之典型先驅樹種。

特色及應用

生長全島低海拔地區之開闊地，伐木跡地及次生林中，枝葉為鹿、羊之飼料。木材輕軟耐磨，以往主要用於製造木屐及火柴桿。生長極為迅速，一年可長高約2公尺。是水土保持優良樹種，也是很多鳥類及哺乳類的食物。


花（C）



（c）



（c）

臺灣櫸

學　名：*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino
科　名：榆科 Ulmaceae
別　名：櫸、雞油

形　態

落葉大喬木，幹皮黑褐色，雲片狀剝落。葉紙質，卵形至長卵形，長3～10公分，寬2～5公分，基部圓形，表面粗糙，鋸齒緣，大部分葉基歪斜。3月間花與新葉同開。單性花，花被凹形，4或5淺裂。核果幾乎無果梗。

分　布

中國大陸、日本、韓國及臺灣海拔300至1,000公尺山區。

特色及應用

木材強韌，曾供為櫸木地板、樓梯扶手、刀砧及牛軛等使用，為闊葉樹林中最優良的木材之一。落葉前，老葉會變成紅褐色，而初春之新嫩芽為鮮豔之紫紅色，具有變色葉之美，為園林景觀及盆栽常用之樹種。


核果（P）


小枝條呈閃電狀（C）



（C）



花（C）

咬人狗

學　名：*Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew
科　名：蕁麻科 Urticaceae
別　名：咬人狗艾麻

形　態

常綠中喬木。小枝、葉柄、葉及花均有短柔毛和刺毛。葉叢生枝條頂端，卵形或闊橢圓形，長 15 ～ 40 公分，寬 8 ～ 15 公分，紙質，全緣或波狀緣，葉基圓形至淺心形。葉柄長 5 ～ 15 公分，托葉長約 1 公分。圓錐花序，單性花，雌雄異株，雌花花托肉質，白色半透明，瘦果著生其上。



瘦果（C）

分　布

菲律賓及臺灣全島低海拔地區。

特色及應用

因其枝葉及花之刺毛和咬人貓相似，均含有毒性之蟻酸分泌物，皮膚直接碰觸後，會引起燒熱痛癢及紅腫，菇婆芋的汁液擦枝可中和其酸性，擦於患部可緩解不適，果實味甜可食，部分原住民族會在居家周邊種植咬人狗當圍籬，藉其毒性防止外族夜襲部落。



雌花（C）



（C）



果序下垂（C）

龍船花

學　名：*Clerodendrum kaempferi* (Jacq.) Siebold ex Steud.
科　名：馬鞭草科 Verbenaceae
別　名：癲婆花、狀元紅

形　態

常綠灌木。枝光滑，四方形。葉對生，心形至闊卵形，常 3 ～ 5 裂，長 15 ～ 20 公分，全緣或鋸齒緣，兩面有疏短柔毛。圓錐花序頂生，花冠筒狀，橙紅色。雄蕊 4，伸出筒外。花柱突出，頂端二裂。核果球形，常為宿存萼片所包圍，成熟時黑紫色。



雄蕊伸出筒外（F）

分　布

中國大陸、馬來西亞及臺灣全島低海拔普遍可見。

特色及應用

在中國大陸之花期正值 5 月端午節龍船競渡，所以「龍船花」為名。但在臺灣幾乎全年可看到開花，因為花期錯亂，所以又名「癲婆花」。花多而紅，偶見花冠白色之品種，目前為受歡迎之庭園及綠美化原生樹種。



花冠白的品系（C）



葉心形（P）



（C）



核果（P）

金露花

學　名：*Duranta repens* L.
科　名：馬鞭草科 Verbenaceae
別　名：金露華、小本苦林盤

形　態

灌木或小喬木，分枝多，小枝方形，有 4 稜，長而下垂。葉對生，卵形或倒卵形，長 3 ～ 7 公分，寬 2 ～ 4 公分，全緣或中部以上具有疏鋸齒。葉腋間常有刺。花頂生或腋生，總狀或圓錐花序。花淡紫色或白色。核果球形，直徑約 1 公分，成熟時橙黃色，聚生成串。

分　布

原產南美洲及西印度群島，臺灣引進廣泛栽培。

特色及應用

枝條細密，萌芽性強，耐修剪，而且有鮮豔之紫色花及成串之橙黃色果實，為良好的觀花觀果植物，被廣泛栽培在公園及花圃。為蜜源植物，可引蝶，果含毒性，不可誤食。



核果（Ho）



（P）

（C）

蜜源植物（Ho）

馬纓丹

學　名：*Lantana camara* L.
科　名：馬鞭草科 Verbenaceae
別　名：五色繡球、臭花草

形　態

常綠灌木，全株具有粗毛及刺激性氣味，小枝方形，具有鉤刺。葉十字對生，闊卵形，長3～7公分，寬2～4公分，鋸齒緣。繖房狀頭狀花序，具有很長之花梗，花梗自葉腋長出。花冠有黃色、粉紅、紫紅、暗紫、橙色、白色等多種變化。核果球形，直徑約0.5公分，肉質，光滑。



核果（C）

分　布

原產熱美洲，現在已逸出馴化於泛熱帶及亞熱帶地區。臺灣各地均可發現園藝栽培及逸出的植株。

特色及應用

引入臺灣很久，已馴化成野生狀態，特別在空曠且日照強烈處，常呈大片生長。因植物體含有特殊氣味，各種動物很少食用其枝葉，使其蔓延更為嚴重。



（C）



葉對生，揉之有味（P）



（C）

三葉崖爬藤

學　名：*Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep
科　名：葡萄科 Vitaceae
別　名：三腳虎、毒葡萄

形　態

多年生攀緣性藤本。全株光滑，莖細長，卷鬚和葉對生。三出複葉，葉柄長，小葉柄甚短，葉卵形至披針形，長 5 ～ 7 公分，寬 1.5 ～ 3 公分，葉緣疏生鋸齒。花黃綠色，繖房花序生於葉腋。花被 4，雄蕊 4，柱頭 4 裂。漿果球形，黃色，有 2 ～ 4 粒種子。

分　布

琉球及臺灣全島低海拔地區。

特色及應用

為九份二山平地常見之攀爬性蔓藤，次生林緣及果園中常可見到它攀爬在檳榔、龍眼、荔枝及各種樹木上。



三出複葉（F）



未成熟的柱頭為綠色（F）



柱頭 4 裂（F）

姑婆芋

學　名：*Alocasia odora* (Lodd.) Space.
科　名：天南星科 Araceae
別　名：山芋頭、木芋頭

形　態

多年生常綠草本植物，莖伸長可達 1 公尺以上。具數片葉，葉大形。葉卵狀心型至箭形，偶盾狀，具長柄。盾狀著生，緣或波狀緣。花為佛焰花序，佛焰苞綠色，肉穗花序；雌花部分綠色；雄花部分黃白色，具附屬物。漿果球形，熟時由綠轉為鮮紅色。

分　布

中國大陸、日本、琉球、菲律賓、馬來西亞及臺灣全島 1,300 公尺以下中低海拔常見。

特色及應用

寬大的葉片以往是農村社會包豬肉、豆腐的環保包裝材料。但全株有毒，皮膚接觸汁液會紅腫發癢，誤食塊莖或葉均會引起強烈中毒症狀。雖生物鹼具有毒性，但如被咬人狗、咬人貓、蜜蜂或螞蟻咬傷紅腫，可採集根莖搗爛敷於紅腫處，具中和酸性緩解疼痛之療效。栽植容易，常年翠綠，耐陰性強，所以適合林下及室內栽植。



佛焰花序（Ho）



果（Ho）



葉（Ho）



（Ho）

拎樹藤

學　名：*Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. ex Engl. & Kraus
科　名：天南星科 Araceae
別　名：爬樹藤、青龍纏柱、萬年青

形　態

攀緣性藤本。莖四方形近圓形，節處常長出不定根。單葉，互生，卵狀橢圓形，長 30 ～ 45 公分，寬 20 ～ 35 公分，先端漸尖，常有不規則及不對稱之羽狀深裂。佛焰花序長約 5 ～ 10 公分，形狀長圓錐形，似麥克風之形狀，兩性花。漿果橢圓形，直徑約 1 公分。



漿果（P）

分　布

菲律賓、馬來西亞、印度、中國大陸及臺灣海拔 2,000 公尺以下地區。

特色及應用

常見於九份二山林緣，攀爬於各種樹木上，莖葉圍繞緊貼樹幹，不規則之羽狀深裂葉片向下垂掛，頗具特色。目前已廣泛被栽植應用於各種容器及建築物壁面，為常見之綠美化材料。



葉（P）



佛焰花序（P）



具攀緣性（W）

柚葉藤

學　名：*Pothos chinensis* (Raf.) Merr.
科　名：天南星科 Araceae
別　名：石蜈蚣、石柑、石山橘

形　態

藤本，以氣根攀貼於石上或樹上。葉互生，葉片紙質，表面深綠色，背面淡綠色，葉披針狀卵形至披針狀長橢圓形，葉柄扁平翼狀。漿果卵形或長圓形，熟時紅色。

分　布

海拔 1,200 公尺以下透光佳的闊葉林樹幹、陰涼潮濕岩壁。生長於園區內之森林底層，常攀於喬木上。



佛焰花序（H）

特色及應用

葉形為一片大葉緊連著一片小葉（葉柄翼化），神似縮小版的柚子葉（單生複葉），在嚴重缺水時，前半部較大的葉會脫落，留下有翅的葉柄，尚能進行光合作用，還可減少水分的蒸散。其長圓形的漿果與芸香科鮮紅的肉質果實相仿，又得「石柑、石山橘」之名。



未熟果（Ho）



（Ho）



漿果（C）

七葉一枝花

學　名：*Paris polyphylla* Sm.
科　名：百合科 Liliaceae
別　名：蚤休、七葉蓮

形　態

植株高 30 ～ 100 公分，莖單一直立，青紫色或紫紅色，光滑無毛，基部膜質鞘葉包莖，雖名為七葉一枝花，但植株葉數實為 4 ～ 10 片不等；頂生一花，花梗從莖頂抽出，外被片葉狀，綠色，內被片有或無，線形或絲狀，黃綠色；雄蕊線形，金黃色，蒴果球形。

分　布

生於山坡林下蔭處或溝谷邊的草叢陰濕處。生長於園區內之森林底層。



蒴果（Ho）

特色及應用

相傳與毒蛇相生相剋，有七葉一枝花分布之處必有毒蛇出沒，然其植株含有藥性，向來被譽為蛇傷癰疽聖藥。本種乍看之下，容易把綠色的葉化萼片誤認為花瓣，其實真正的花瓣呈黃綠色的線形或絲狀，藏在萼片旁邊或下方。於千元鈔票裡的帝稚後面可見。



（F）



花及葉化萼片（Ho）



全株（Ho）

山林無葉蘭

學　名：*Aphyllorchis montana* (Thw.) Rchb. f.
科　名：蘭科 Orchidaceae
別　名：紫紋無葉蘭

形　態

腐生蘭，植物體高約 30 ～ 70 公分，花莖幾佔株長大部分。不具葉，全株灰綠色，密生紫色斑紋。頂生總狀花序，花甚多，疏生，花半張，呈黃白色，夾雜紫斑，唇瓣上部 3 裂，基部具一苞片。果線狀圓柱形。


花正面（H）


花側面（H）

分　布

臺灣海拔 500 ～ 600 公尺闊葉林下罕見。

特色及應用

為一種不具葉綠素的蘭花，不行光合作用，因此它一般的時候只生長在土裡，只有開花時才會抽出花苞，一年當中只有 8 ～ 10 月花期時才看得到它。


（C）



全株無葉（H）

小唇蘭

學　名：*Erythrodes blumei* (Lindl.) Schltr.
科　名：蘭科 Orchidaceae
別　名：臺灣細筆蘭、紅蠅蘭

形　態

植株只有 10～20 公分高，葉 3～4 片，葉膜質，具三條明顯主脈。花莖有毛，頂生穗狀花序。花密集著生，中萼片與花瓣合生成帽狀；唇瓣具圓柱形之距，唇瓣腹面和距均為紅色。

分　布

特產於臺灣中、北部海拔約 500 公尺之次生林、竹林內容易見到的地生蘭之一。生長於園區內之森林底層。

特色及應用

小唇蘭之名如字面上的意思「唇瓣很小的蘭花」，花沒有特別艷麗，所以常常被忽略，但細細長長直挺挺的花莖成群出現時，就很引人注目，又稱為「臺灣細筆蘭」。花的唇瓣腹面和圓柱形之距（Spur）均為紅色，唇瓣前端白色，加上花冠左右兩旁如小翅膀的花萼，這般搭配彷彿是隻振翅欲飛紅色蒼蠅，故英文名稱做 Little Fly Orchid（紅蠅蘭）。


果序（C）


花序（C）


小唇蘭距（Spur）萼或花瓣凸出延伸的盲管狀物，其內常儲蜜汁（Ho）



（C）

五節芒

學　名：*Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut.
科　名：禾本科 Gramineae
別　名：菅草、芒草、菅芒花

形　態

多年生高大草本。稈叢生，莖稈高可達 3 公尺。節上常有白粉。葉線形，葉緣粗澀銳利。葉舌膜質，撕裂狀，上緣有毛。花梗自莖頂抽出，長 1 ～ 2 公尺，圓錐花序頂生，長 30 ～ 50 公分；其組成分子之總狀花序長 10 ～ 20 公分；外穎膜質至亞革質，先端二齒；上位外稃具曲折短芒，芒長約 4 公厘。

分　布

中國大陸、東南亞及臺灣中低海拔裸露地之先驅物種。

特色及應用

為優良的水土保持先驅植物。它的圓錐花序及花梗是以往製作掃把的最佳材料，莖稈及葉可用來編屋壁、築籬芭、蓋茅舍，幼芽又稱「芒筍」，常被山區居民作為桌上佳餚，幼嫩莖葉是很好的牛飼草，可說是和人類生活息息相關。



（Ho）



（C）



五月節前後開花，故稱五節芒（P）

呂氏菝契

學　名：*Smilax luei* T. Koyama
科　名：菝契科 Smilacaceae

形　態

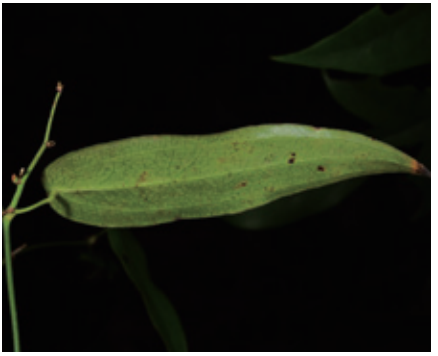
蔓性木質藤本，枝呈綠灰色，枝條圓形略具稜，無刺，枝上明顯可見白色顆粒狀皮孔。盾狀葉，呈披針狀卵形至披針形，革質，葉柄鞘為柄長1/4，鞘的上方有一對捲鬚。雌雄異株，雌花與雄花均為單生於葉腋處的繖形花序。果為光滑的藍黑色漿果。

分　布

特產於臺灣中部低、中海拔山區，為林蔭下半陽性植物，目前僅在南投蓮華池附近山區灌叢及臺中白毛山有發現小族群。

特色及應用

菝契科廣布於全球熱帶、亞熱帶及溫帶地區，是一種常見的攀緣植物，俗稱「黧殼刺」，臺灣約產 20 種，其中呂氏菝契為唯一具盾狀葉的物種，相當特別，其分布狹隘，臺灣維管束植物紅皮書初評名錄中評為瀕臨絕滅（En）。發表人小山鐵夫（Koyama Tetsuo）為感謝林業試驗所呂錦明博士在研究上的協助，特以將種小名命名為 luei（呂氏）。


盾狀葉（H）


漿果（H）



（P）



雄花（P）

普來氏月桃

學　名：*Alpinia pricei* Hayata
科　名：薑科 Zingiberaceae
別　名：短穗山薑

形　態

植株高 0.5 ～ 1.2 公尺，葉片線狀披針形，長 30 ～ 50 公分，寬 2 ～ 9 公分，頂端漸尖，基部楔型，邊緣被毛，葉背偶被小柔毛。總狀花序，直立，密被毛，每朵花具短梗，無小苞片，花萼白色。蒴果球形紅色，稀疏毛。種子黑褐色。

分　布

特產於全島海拔 1,000 公尺以下山區，多出現於林緣以及疏林內。

特色及應用

臺灣的中型月桃種類多，差異細微，加上中間型個體數量多，是很難區分的一群，本種最大的區別特徵在於花序直立，小花於花軸上排列疏密不等，短於 15 公分，不具小苞片，花基部子房明顯裸露。近年來普萊氏月桃廣被國內學者研究，證實其萃取物具很好的抗發炎活性，亦可以調節動物的中樞神經系統，在藥用上具有高價值。花期 4 ～ 6 月。


果序（P）


葉緣及葉背中肋有毛（H）

果熟紅色（P）



花序上舉（H）

月桃

學　名：*Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm.
科　名：薑科 Zingiberaceae
別　名：艷山薑、虎子花

形　態

多年生大型草本。葉互生，具長葉鞘。圓錐花序，頂生，常下垂。花冠乳白色，管狀，先端粉紅，唇瓣闊卵形，參雜有紅黃色之斑點。蒴果成熟時紅橙色，球形，表面具縱溝，直徑約 2 公分，內含多數種子。

分　布

歐亞大陸亞熱帶地區及臺灣全島低海拔地區。

特色及應用

陽性植物，生性強，耐乾旱及貧瘠。花大型而美麗，可供花材使用。以往山區居民曾用其莖及葉鞘當做捆綁工具，民間也常利用其葉片包粽子或做為蒸粿時之墊葉，種子曾經是製造香料及藥品之材料。


蒴果（C）


（P）



花序下垂（C）

野薑花

學　名：*Hedychium coronarium* Koenig
科　名：薑科 Zingiberaceae
別　名：穗花山奈、蝴蝶薑

形　態

多年生草本，高可達 3 公尺。地下莖塊狀而具有芳香，葉長橢圓狀披針形，幾乎沒有葉柄，長 30 ～ 40 公分，寬 5 ～ 8 公分，花序穗狀，有綠色大苞片保護，每一苞片內有 2 ～ 3 朵純白色之花，花冠筒白色細長，有三片狹長裂片，雄蕊正常生長者 1，其他片退化成大型花瓣狀。雌蕊 1，包夾在雄花藥內。花具濃郁芳香。喜歡沿著溪流兩岸或池邊成叢生長，5 ～ 8 月花開時一片白色花海，可為溪流與原野增添繽紛色彩。

分　布

印度、馬來西亞、越南、華南及臺灣低海拔潮濕地區。

特色及應用

栽植容易，生長快速又有片片白花，為各式庭園、公園、溪流、濕地之優良美化物種。花可供插花材料亦為獨具風味的鄉間野菜。


果（P）


蒴果縱裂（P）



花序著生頂端的葉狀莖（Ho）



花正面（H）

花側面（H）

九份二山植物名錄

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Adiantaceae	鐵線蕨科	*Adiantum capillus-veneris* L.	鐵線蕨			
Adiantaceae	鐵線蕨科	*Coniogramme intermedia* Hieron.	華鳳了蕨			
Adiantaceae	鐵線蕨科	*Pityrogramma calomelanos* (L.) Link	粉葉蕨			
Aspidiaceae	三叉蕨科	*Ctenitis eatoni* (Bak.) Ching	愛德氏肋毛蕨			
Aspidiaceae	三叉蕨科	*Ctenitopsis dissecta* (Forst.) Ching	薄葉擬肋毛蕨（南洋三叉蕨）			
Aspidiaceae	三叉蕨科	*Tectaria polymorpha* (Wall.) Copel.	南投三叉蕨			
Aspidiaceae	三叉蕨科	*Tectaria subtriphylla* (Hook. & Arn.) Copel.	三叉蕨			
Aspidiaceae	三叉蕨科	*Tectaria subtriphylla* (Hook. & Arn.) Copel. var. *ebenosa* (Nakai) Nemoto	紫柄三叉蕨			
Aspleniaceae	鐵角蕨科	*Asplenium antiquum* Makino	山蘇花			
Aspleniaceae	鐵角蕨科	*Asplenium cheilosorum* Kunze ex Mett.	薄葉孔雀鐵角蕨			
Aspleniaceae	鐵角蕨科	*Asplenium nidus* L.	臺灣山蘇花			
Aspleniaceae	鐵角蕨科	*Asplenium ritoense* Hayata	尖葉鐵角蕨			
Athyriaceae	蹄蓋蕨科	*Athyrium pycnosorum* Christ	深山蹄蓋蕨			
Athyriaceae	蹄蓋蕨科	*Deparia petersenii* (Kunze) M. Kato	假蹄蓋蕨			
Athyriaceae	蹄蓋蕨科	*Diplazium dilatatum* Blume	廣葉鋸齒雙蓋蕨			
Athyriaceae	蹄蓋蕨科	*Diplazium donianum* (Mett.) Tard.-Blot	細柄雙蓋蕨			
Athyriaceae	蹄蓋蕨科	*Diplazium esculentum* (Retz.) Sw.	過溝菜蕨			
Athyriaceae	蹄蓋蕨科	*Diplazium mettenianum* (Miq.) C. Chr.	深山雙蓋蕨			
Blechnaceae	烏毛蕨科	*Blechnum orientale* L.	烏毛蕨			
Blechnaceae	烏毛蕨科	*Woodwardia orientalis* Sw.	東方狗脊蕨			
Cyatheaceae	桫欏科	*Cyathea lepifera* (J. Sm.) Copel.	筆筒樹			
Cyatheaceae	桫欏科	*Cyathea spinulosa* Wall. ex Hook.	臺灣桫欏			
Davalliaceae	骨碎補科	*Davallia griffithiana* Hook.	杯狀蓋骨碎補			
Davalliaceae	骨碎補科	*Davallia mariesii* Moore ex Bak.	海州骨碎補			
Davalliaceae	骨碎補科	*Humata trifoliata* Cav.	鱗葉陰石蕨			
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Dennstaedtia smithii* (Hook.) Moore	司氏碗蕨			
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Hypolepis punctata* (Thunb.) Mett.	姬蕨			
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Microlepia calvescens* (Wall.) Presl	光葉鱗蓋蕨			
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Microlepia hookeriana* (Wall.) Presl	虎克氏鱗蓋蕨			
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Microlepia marginata* (Panzer) C. Chr. var. *bipinnata* Makino	臺北鱗蓋蕨			
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Microlepia obtusiloba* Hayata	團羽鱗蓋蕨			
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Microlepia speluncae* (L.) Moore	熱帶鱗蓋蕨			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Microlepia strigosa* (Thunb.) Presl	粗毛鱗蓋蕨			
Dennstaedtiaceae	碗蕨科	*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn subsp. *latiusculum* (Desv.) Shieh	蕨			
Dicksoniaceae	蚌殼蕨科	*Cibotium taiwanianum* Kuo	臺灣金狗毛蕨		●	
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	*Arachniodes aristata* (Forst.) Tindle	細葉複葉耳蕨			
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	*Arachniodes rhomboidea* (Wall. ex Mett.) Ching	斜方複葉耳蕨			
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	*Dryopteris formosana* (Christ) C. Chr.	臺灣鱗毛蕨			
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	*Dryopteris polita* Rosenst.	臺東鱗毛蕨			
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	*Dryopteris varia* (L.) Ktze.	南海鱗毛蕨			
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	*Polystichum formosanum* Rosenst.	臺灣耳蕨			
Dryopteridaceae	鱗毛蕨科	*Polystichum hancockii* (Hance) Diels	韓氏耳蕨			
Equisetaceae	木賊科	*Equisetum ramosissimum* Desf.	木賊			
Gleicheniaceae	裏白科	*Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Under.	芒萁			
Gleicheniaceae	裏白科	*Dicranopteris linearis* (Burm. f.) Under. var. *tetraphylla* (Rosenst.) Nakai	蔓芒萁			
Gleicheniaceae	裏白科	*Diplopterygium blotianum* (C. Chr.) Nakai	逆羽裏白			
Lindsaeaceae	陵齒蕨科	*Lindsaea orbiculata* (Lam.) Mett. ex Kuhn	圓葉陵齒蕨			
Lindsaeaceae	陵齒蕨科	*Odontosoria chinensis* (L.) J. Sm.	烏蕨			
Lomariopsidaceae	羅蔓藤蕨科	*Bolbitis contaminans* (Wall.) Ching	細葉實蕨			
Lycopodiaceae	石松科	*Lycopodium cernuum* L.	過山龍			
Marattiaceae	觀音座蓮科	*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.	觀音座蓮			
Oleandraceae	葮蕨科	*Arthropteris palisotii* (Desv.) Alston	藤蕨			
Oleandraceae	葮蕨科	*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen	腎蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Colysis elliptica* (Thunb.) Ching	橢圓線蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Colysis hemionitidea* (Wall. ex C. Presl) C. Presl	斷線蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Colysis wrightii* Ching	萊氏線蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Lemmaphyllum microphyllum* Presl	伏石蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Lepisorus thunbergianus* (Kaulf.) Ching	瓦葦			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Microsorium buergerianum* (Miq.) Ching	波氏星蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Microsorium fortunei* (Moore) Ching	大星蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Microsorium membranaceum* (Don) Ching	膜葉星蕨			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Polypodiaceae	水龍骨科	*Microsorium punctatum* (L.) Copel.	星蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Pseudodrynaria coronans* (Mett.) Ching	崖薑蕨			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Pyrrosia adnascens* (Sw.) Ching	抱樹石葦			
Polypodiaceae	水龍骨科	*Pyrrosia lingua* (Thunb.) Farw.	石葦			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Cheilanthes tenuifolia* (Burm.) Sw.	薄葉碎米蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Onychium japonicum* (Thunb.) Kunze	日本金粉蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris biaurita* L.	弧脈鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris cretica* L.	大葉鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris dispar* Kunze	天草鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris ensiformis* Burm.	箭葉鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris fauriei* Hieron.	傅氏鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris linearis* Poir.	三角脈鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris longipes* Don	蓬萊鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris longipinna* Hayata	長葉鳳尾蕨		●	
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris multifida* Poir.	鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris semipinnata* L.	半邊羽裂鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris tokioi* Masamune	鈴木氏鳳尾蕨			
Pteridaceae	鳳尾蕨科	*Pteris wallichiana* Ag.	瓦氏鳳尾蕨			
Schizaeaceae	海金沙科	*Lygodium japonicum* (Thunb.) Sw.	海金沙			
Selaginellaceae	卷柏科	*Selaginella delicatula* (Desv.) Alston	全緣卷柏			
Selaginellaceae	卷柏科	*Selaginella doederleinii* Hieron.	生根卷柏			
Selaginellaceae	卷柏科	*Selaginella involvens* (Sw.) Spring	密葉卷柏			
Selaginellaceae	卷柏科	*Selaginella moellendorffii* Hieron.	異葉卷柏			
Selaginellaceae	卷柏科	*Selaginella repanda* (Desv.) Spring	高雄卷柏			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Ampelopteris prolifera* (Retz.) Copel.	星毛蕨			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Christella acuminata* (Houtt.) Lev.	小毛蕨		●	
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Christella dentata* (Forsk.) Brownsey & Jermy	野小毛蕨			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Cyclosorus papilio* (Hope) Ching	薄葉梳毛蕨			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Cyclosorus parasiticus* (L.) Farw.	密毛毛蕨			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Macrothelypteris torresiana* (Gaud.) Ching	大金星蕨			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Parathelypteris glanduligera* (Kunze) Ching	密腺副金星蕨			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Phegopteris decursive-pinnata* (van Hall) Fee	短柄卵果蕨			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Pneumatopteris truncata* (Poir.) Holtt.	稀毛蕨			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Pseudocyclosorus esquirolii* (Christ) Ching	假毛蕨			
Thelypteridaceae	金星蕨科	*Sphaerostephanos taiwanensis* (C. Chr.) Holtt.	臺灣圓腺蕨			
Vittariaceae	書帶蕨科	*Antrophyum formosanum* Hieron.	臺灣車前蕨			
Araucariaceae	南洋杉科	*Araucaria excelsa* (Lamb.) R. Br.	小葉南洋杉	●		
Cupressaceae	柏科	*Calocedrus macrolepis* Kurz var. *formosana* (Florin) W. C. Cheng & L. K. Fu	臺灣肖楠	●	●	VU
Cupressaceae	柏科	*Chamaecyparis formosensis* Matsum.	紅檜	●	●	NT
Cupressaceae	柏科	*Juniperus chinensis* L.	圓柏	●		
Pinaceae	松科	*Pinus morrisonicola* Hayata	臺灣五葉松	●	●	
Podocarpaceae	羅漢松科	*Nageia nagi* (Thunb.) Kuntze	竹柏			EN
Taxodiaceae	杉科	*Cryptomeria japonica* (L. f.) D. Don	柳杉	●		
Taxodiaceae	杉科	*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook.	杉木	●		
Taxodiaceae	杉科	*Taxodium distichum* (L.) Rich.	落羽松	●		
Acanthaceae	爵床科	*Asystasia gangetica* (L.) Anderson subsp. *micrantha* (Nees) Ensermu	小花寬葉馬偕花			
Acanthaceae	爵床科	*Dicliptera chinensis* (L.) Juss.	華九頭獅子草			
Acanthaceae	爵床科	*Justicia procumbens* L.	爵床			
Acanthaceae	爵床科	*Lepidagathis formosensis* C. B. Clarke ex Hayata	臺灣鱗球花			
Acanthaceae	爵床科	*Peristrophe japonica* (Thunb.) Bremek.	九頭獅子草			
Acanthaceae	爵床科	*Ruellia brittoniana* Leonard	翠蘆莉			
Acanthaceae	爵床科	*Rungia taiwanensis* Yamaz.	臺灣明萼草		●	
Acanthaceae	爵床科	*Strobilanthes cusia* (Ness) Kuntze	馬藍			
Acanthaceae	爵床科	*Strobilanthes formosanus* Moore	臺灣馬藍		●	
Acanthaceae	爵床科	*Thunbergia alata* Bojer ex Sims	黑眼花			
Acanthaceae	爵床科	*Thunbergia erecta* (Benth.) T. Anders.	立鶴花	●		
Aceraceae	槭樹科（楓樹科）	*Acer albopurpurascens* Hayata	樟葉槭		●	
Aceraceae	槭樹科（楓樹科）	*Acer serrulatum* Hayata	青楓	●	●	
Actinidiaceae	獼猴桃科	*Actinidia callosa* Lindl.	硬齒獼猴桃			
Actinidiaceae	獼猴桃科	*Saurauia tristyla* DC. var. *oldhamii* (Hemsl.) Finet & Gagnep.	水冬瓜			
Amaranthaceae	莧科	*Achyranthes aspera* L. var. *indica* L.	印度牛膝			
Amaranthaceae	莧科	*Achyranthes bidentata* Blume	牛膝			
Amaranthaceae	莧科	*Alternanthera bettzickiana* (Regel) Nicholson	毛蓮子草			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Amaranthaceae	莧科	*Alternanthera sessilis* (L.) R. Br.	蓮子草			
Amaranthaceae	莧科	*Amaranthus spinosus* L.	刺莧			
Amaranthaceae	莧科	*Amaranthus viridis* L.	野莧菜			
Amaranthaceae	莧科	*Celosia argentea* L.	青箱			
Anacardiaceae	漆樹科	*Mangifera indica* L.	芒果			
Anacardiaceae	漆樹科	*Pistacia chinensis* Bunge	黃連木			
Anacardiaceae	漆樹科	*Rhus chinensis* Mill. var. *roxburghiana* (DC.) Rehder	羅氏鹽膚木			
Anacardiaceae	漆樹科	*Rhus succedanea* L.	木蠟樹			
Annonaceae	番荔枝科	*Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr.	瓜馥木			
Apiaceae	繖形科	*Centella asiatica* (L.) Urb.	雷公根			
Apiaceae	繖形科	*Cryptotaenia japonica* Hassk.	鴨兒芹			
Apiaceae	繖形科	*Hydrocotyle nepalensis* Hook.	乞食碗			
Apocynaceae	夾竹桃科	*Alstonia scholaris* (L.) R. Br.	黑板樹			
Apocynaceae	夾竹桃科	*Anodendron benthamiana* Hemsl.	大錦蘭		●	
Apocynaceae	夾竹桃科	*Ecdysanthera rosea* Hook. & Arn.	酸藤			
Apocynaceae	夾竹桃科	*Trachelospermum gracilipes* Hook. f.	細梗絡石			
Apocynaceae	夾竹桃科	*Trachelospermum jasminoides* (Lindl.) Lemaire	絡石			
Aquifoliaceae	冬青科	*Ilex crenata* Thunb.	假黃楊	●		NT
Aquifoliaceae	冬青科	*Ilex formosana* Maxim.	糊樗			
Aquifoliaceae	冬青科	*Ilex maximowicziana* Loes.	倒卵葉冬青	●		
Araliaceae	五加科	*Aralia bipinnata* Blanco	裡白蔥木（裏白蔥木）			
Araliaceae	五加科	*Aralia decaisneana* Hance	鵲不踏			
Araliaceae	五加科	*Eleutherococcus trifoliatus* (L.) S. Y. Hu	三葉五加			
Araliaceae	五加科	*Schefflera arboricola* Hayata	鵝掌藸			
Araliaceae	五加科	*Schefflera octophylla* (Lour.) Harms	江某			
Asclepiadaceae	蘿藦科	*Cryptolepis sinensis* (Lour.) Merr.	隱鱗藤			
Asclepiadaceae	蘿藦科	*Cynanchum boudieri* H. Lev. & Vaniot	薄葉牛皮消			
Asclepiadaceae	蘿藦科	*Marsdenia formosana* Masamune	臺灣牛彌菜			
Asclepiadaceae	蘿藦科	*Marsdenia tinctoria* R. Br.	絨毛芙蓉蘭			
Asclepiadaceae	蘿藦科	*Tylophora ovata* (Lindl.) Hook. ex Steud.	鸙蔓			
Asclepiadaceae	蘿藦科	*Tylophora taiwanensis* Hatusima	臺灣鸙蔓		●	NT
Asteraceae	菊科	*Adenostemma lavenia* (L.) Kuntze	下田菊			
Asteraceae	菊科	*Ageratum conyzoides* L.	藿香薊			
Asteraceae	菊科	*Ageratum houstonianum* Mill.	紫花藿香薊			
Asteraceae	菊科	*Artemisia indica* Willd.	艾			
Asteraceae	菊科	*Aster subulatus* Michaux	掃帚菊			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Asteraceae	菊科	*Bidens pilosa* L. var. *radiata* Sch. Bip.	大花咸豐草			
Asteraceae	菊科	*Blumea lanceolaria* (Roxb.) Druce	走馬胎			
Asteraceae	菊科	*Blumea riparia* (Blume) DC. var. *megacephala* Randeria	大頭艾納香			
Asteraceae	菊科	*Calyptocarpus vialis* Less.	金腰箭舅			
Asteraceae	菊科	*Chromolaena odorata* (L.) R. M. King & H. Rob.	香澤蘭			
Asteraceae	菊科	*Conyza bonariensis* (L.) Cronq.	美州假蓬			
Asteraceae	菊科	*Conyza canadensis* (L.) Cronq.	加拿大蓬			
Asteraceae	菊科	*Conyza sumatrensis* (Retz.) Walker	野茼蒿			
Asteraceae	菊科	*Crassocephalum crepidioides* (Benth.) S. Moore	昭和草			
Asteraceae	菊科	*Dichrocephala integrifolia* (L. f.) Ktze.	茯苓菜			
Asteraceae	菊科	*Elephantopus mollis* Kunth	地膽草			
Asteraceae	菊科	*Emilia sonchifolia* (L.) DC. var. *javanica* (Burm. f.) Mattfeld	紫背草			
Asteraceae	菊科	*Erechtites valerianifolia* (Wolf ex Rchb.) DC.	飛機草			
Asteraceae	菊科	*Eupatorium clematideum* (Wall. ex DC.) Sch. Bip.	田代氏澤蘭		●	
Asteraceae	菊科	*Galinsoga quadriradiata* Ruiz & Pav.	粗毛小米菊			
Asteraceae	菊科	*Gnaphalium luteoalbum* L. subsp. *affine* (D. Don) Koster	鼠麴草			
Asteraceae	菊科	*Gnaphalium purpureum* L.	鼠麴舅			
Asteraceae	菊科	*Ixeridium laevigatum* (Blume) J. H. Pak & Kawano	刀傷草			
Asteraceae	菊科	*Ixeris chinensis* (Thunb.) Nakai	兔仔菜			
Asteraceae	菊科	*Microglossa pyrifolia* (Lam.) Kuntze	小舌菊			
Asteraceae	菊科	*Mikania micrantha* Kunth	小花蔓澤蘭			
Asteraceae	菊科	*Paraprenanthes sororia* (Miq.) C. Shih	山苦蕒			
Asteraceae	菊科	*Pluchea carolinensis* (Jacq.) G. Don	美洲闊苞菊			
Asteraceae	菊科	*Sigesbeckia orientalis* L.	豨薟			
Asteraceae	菊科	*Soliva anthemifolia* (Juss.) R. Brown ex Less.	假吐金菊			
Asteraceae	菊科	*Sonchus arvensis* L.	苦苣菜			
Asteraceae	菊科	*Sonchus oleraceus* L.	苦滇菜			
Asteraceae	菊科	*Tithonia diversifolia* (Hemsl.) A. Gray	王爺葵			
Asteraceae	菊科	*Vernonia cinerea* (L.) Less.	一枝香			
Asteraceae	菊科	*Wedelia biflora* (L.) DC.	雙花蟛蜞菊			
Asteraceae	菊科	*Wedelia trilobata* (L.) Hitchc.	南美蟛蜞菊			
Asteraceae	菊科	*Xanthium strumarium* L.	蒼耳			
Asteraceae	菊科	*Youngia japonica* (L.) DC.	黃鵪菜			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Balanophoraceae	蛇菰科	*Balanophora laxiflora* Hemsl. ex Forbes & Hemsl.	穗花蛇菰			
Balsaminaceae	鳳仙花科	*Impatiens walleriana* Hook. f.	非洲鳳仙花			
Basellaceae	落葵科	*Anredera cordifolia* (Tenore) van Steenis	洋落葵			
Basellaceae	落葵科	*Basella alba* L.	落葵			
Begoniaceae	秋海棠科	*Begonia aptera* Blume	圓果秋海棠			
Begoniaceae	秋海棠科	*Begonia chitoensis* T. S. Liu & M. J. Lai	溪頭秋海棠		●	
Begoniaceae	秋海棠科	*Begonia formosana* (Hayata) Masamune	水鴨腳			
Begoniaceae	秋海棠科	*Begonia laciniata* Roxb.	巒大秋海棠			
Begoniaceae	秋海棠科	*Begonia lukuana* Y. C. Liu & C. H. Ou	鹿谷秋海棠		●	VU
Begoniaceae	秋海棠科	*Begonia palmata* D. Don.	裂葉秋海棠			
Berberidaceae	小蘗科	*Nandina domestica* Thunb.	南天竹	●		
Bignoniaceae	紫薇科	*Bignonia chamberlaynii* Sims	張氏紫薇	●		
Bignoniaceae	紫葳科	*Radermachia sinica* (Hance) Hemsl.	山菜豆			
Bignoniaceae	紫葳科	*Tabebuia chrysantha* (Jacq.) G. Nicholson	黃金風鈴木	●		
Bombacaceae	木棉科	*Bombax malabarica* DC.	木棉	●		
Bombacaceae	木棉科	*Pachira macrocarpa* (Cham. & Schl.) Schl.	馬拉巴栗			
Boraginaceae	紫草科	*Bothriospermum zeylanicum* (J. Jacq.) Druce	細纍子草			
Boraginaceae	紫草科	*Carmona retusa* (Vahl) Masam.	滿福木	●		
Boraginaceae	紫草科	*Cordia dichotoma* G. Forst.	破布子	●		
Boraginaceae	紫草科	*Trichodesma calycosum* Collett & Hemsl.	假酸漿			
Brassicaceae	十字花科	*Capsella bursa-pastoris* (L.) Medic.	薺			
Brassicaceae	十字花科	*Cardamine flexuosa* With.	焊菜			
Brassicaceae	十字花科	*Rorippa indica* (L.) Hiern	葶藶			
Burseraceae	橄欖科	*Canarium album* (Lour.) Racusch.	橄欖	●		
Cactaceae	仙人掌科	*Epiphyllum oxypetalum* (DC.) Haw.	曇花	●		
Cactaceae	仙人掌科	*Hylocereus undatus* (Haw.) Br. et R.	三角柱			
Cactaceae	仙人掌科	*Opuntia dillenii* (Ker) Haw.	仙人掌			
Campanulaceae	桔梗科	*Cyclocodon lancifolius* (Roxb.) Kurz	臺灣土黨參			
Campanulaceae	桔梗科	*Lobelia nummularia* Lam.	普剌特草			
Campanulaceae	桔梗科	*Lobelia zeylanica* L.	圓葉山梗菜			
Capparaceae	山柑科	*Capparis sabiaefolia* Hook. f. et Thoms.	毛瓣蝴蝶木			
Capparaceae	山柑科	*Cleome rutidosperma* DC.	平伏莖白花菜			
Caprifoliaceae	忍冬科	*Lonicera hypoglauca* Miq.	裡白忍冬			
Caprifoliaceae	忍冬科	*Lonicera japonica* Thunb.	忍冬			
Caprifoliaceae	忍冬科	*Sambucus chinensis* Lindl.	冇骨消			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Caprifoliaceae	忍冬科	*Viburnum arboricolum* Hayata	著生珊瑚樹		●	
Caprifoliaceae	忍冬科	*Viburnum luzonicum* Rolfe	呂宋莢蒾			
Caprifoliaceae	忍冬科	*Viburnum taitoense* Hayata	臺東莢蒾	●	●	
Caricaceae	番木瓜科	*Carica papaya* L.	木瓜（番木瓜）			
Caryophyllaceae	石竹科	*Drymaria diandra* Blume	荷蓮豆草			
Caryophyllaceae	石竹科	*Stellaria alsine* Grimm. var. *undulata* (Thunb.) Ohwi	天蓬草			
Caryophyllaceae	石竹科	*Stellaria aquatica* (L.) Scop.	鵝兒腸			
Celastraceae	衛矛科	*Celastrus punctatus* Thunb.	光果南蛇藤			
Celastraceae	衛矛科	*Euonymus laxiflorus* Champ. ex Benth.	大丁黃			
Celastraceae	衛矛科	*Euonymus trichocarpus* Hayata	卵葉刺果衛矛		●	
Chloranthaceae	金粟蘭科	*Chloranthus oldhami* Solms.	臺灣及己			
Chloranthaceae	金粟蘭科	*Sarcandra glabra* (Thunb.) Nakai	紅果金粟蘭			
Clusiaceae	金絲桃科	*Garcinia subelliptica* Merr.	菲島福木	●		
Convolvulaceae	旋花科	*Erycibe henryi* Prain	亨利氏伊立基藤			
Convolvulaceae	旋花科	*Ipomoea cairica* (L.) Sweet	槭葉牽牛			
Convolvulaceae	旋花科	*Ipomoea hederacea* (L.) Jacq.	碗仔花			
Convolvulaceae	旋花科	*Ipomoea obscura* (L.) Ker-Gawl.	野牽牛			
Convolvulaceae	旋花科	*Ipomoea triloba* L.	紅花野牽牛			
Coriariaceae	馬桑科	*Coriaria japonica* A. Gray subsp. *intermedia* (Matsum.) T. C. Huang & S. F. Huang	臺灣馬桑			
Cornaceae	山茱萸科	*Aucuba chinensis* Benth.	桃葉珊瑚			
Crassulaceae	景天科	*Bryophyllum pinnatum* (Lam.) Kurz	落地生根			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Diplocyclos palmatus* (L.) C. Jeffrey	雙輪瓜			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Gymnopetalum chinense* (Lour.) Merr.	裸瓣瓜			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Gynostemma pentaphyllum* (Thunb.) Makino	絞股藍			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Momordica charantia* L. var. *abbreviata* Ser.	短角苦瓜			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Mukia maderaspatana* (L.) M. J. Roem.	天花			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Neoalsomitra integrifolia* (Cogn.) Hutch.	穿山龍			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Siraitia taiwaniana* (Hayata) C. Jeffrey ex A. M. Lu & Z. Y. Zhang	臺灣羅漢果		●	VU
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Solena amplexicaulis* (Lam.) Gandhi	茅瓜			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Thladiantha punctata* Hayata	斑花青牛膽			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Trichosanthes cucumeroides* (Ser.) Maxim. ex Franch. & Sav.	王瓜			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Trichosanthes laceribracteata* Hayata	槭葉括樓			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Zehneria japonica* (Thunb.) H. Y. Liu	馬皎兒			
Cucurbitaceae	瓜科（葫蘆科）	*Zehneria mucronata* (Blume) Miq.	黑果馬皎兒			
Daphniphyllaceae	虎皮楠科	*Daphniphyllum glaucescens* Blume subsp. *oldhamii* (Hemsl.) T. C. Huang var. *oldhamii* (Hemsl.) T. C. Huang	奧氏虎皮楠			
Ebenaceae	柿樹科	*Diospyros eriantha* Champ. ex Benth.	軟毛柿			
Ebenaceae	柿樹科	*Diospyros ferrea* (Willd.) Bakh. f.	象牙樹	●		VU
Ebenaceae	柿樹科	*Diospyros japonica* Sieb. & Zucc.	山柿			
Ebenaceae	柿樹科	*Diospyros morrisiana* Hance	山紅柿			
Ebenaceae	柿樹科	*Diospyros oldhamii* Maxim.	臺東柿			
Elaeagnaceae	胡頹子科	*Elaeagnus glabra* Thunb.	藤胡頹子			
Elaeagnaceae	胡頹子科	*Elaeagnus oldhamii* Maxim.	宜梧	●		
Elaeocarpaceae	杜英科	*Elaeocarpus japonicus* Siebold & Zucc.	薯豆			
Elaeocarpaceae	杜英科	*Elaeocarpus sylvestris* (Lour.) Poir.	杜英			
Ericaceae	杜鵑花科	*Rhododendron ellipticum* Maxim.	西施花			
Ericaceae	杜鵑花科	*Rhododendron oldhamii* Maxim.	金毛杜鵑		●	
Euphorbiaceae	大戟科	*Acalypha australis* L.	鐵莧菜			
Euphorbiaceae	大戟科	*Aleurites fordii* Hemsl.	油桐			
Euphorbiaceae	大戟科	*Aleurites moluccana* Willd.	石栗	●		
Euphorbiaceae	大戟科	*Aleurites montana* E. H. Wilson	廣東油桐			
Euphorbiaceae	大戟科	*Bischofia javanica* Blume	茄苳			
Euphorbiaceae	大戟科	*Bridelia balansae* Tutcher	刺杜密			
Euphorbiaceae	大戟科	*Bridelia tomentosa* Blume	土密樹			
Euphorbiaceae	大戟科	*Chamaesyce hirta* (L.) Millsp.	飛揚草			
Euphorbiaceae	大戟科	*Chamaesyce hyssopifolia* (L.) Small	紫斑大戟			
Euphorbiaceae	大戟科	*Chamaesyce prostrata* (Aiton) Small	伏生大戟			
Euphorbiaceae	大戟科	*Chamaesyce thymifolia* (L.) Millsp.	千根草			
Euphorbiaceae	大戟科	*Codiaeum variegatum* Blume	變葉木	●		
Euphorbiaceae	大戟科	*Croton cascarilloides* Raeusch.	裏白巴豆			
Euphorbiaceae	大戟科	*Euphorbia neriifolia* L.	金剛纂	●		
Euphorbiaceae	大戟科	*Flueggea virosa* (Roxb. ex Willd.) Voigt	密花白飯樹			
Euphorbiaceae	大戟科	*Glochidion acuminatum* Mull. Arg.	裏白饅頭果			
Euphorbiaceae	大戟科	*Glochidion kusukusense* Hayata	高士佛饅頭果			
Euphorbiaceae	大戟科	*Glochidion philippicum* (Cavan.) C. B. Rob.	菲律賓饅頭果			
Euphorbiaceae	大戟科	*Glochidion rubrum* Blume	細葉饅頭果			
Euphorbiaceae	大戟科	*Glochidion zeylanicum* (Gaertn.) A. Juss.	錫蘭饅頭果			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Euphorbiaceae	大戟科	*Macaranga tanarius* (L.) Mull. Arg.	血桐			
Euphorbiaceae	大戟科	*Mallotus japonicus* (Thunb.) Muell. -Arg.	野桐			
Euphorbiaceae	大戟科	*Mallotus paniculatus* (Lam.) Mull. Arg.	白匏子			
Euphorbiaceae	大戟科	*Mallotus philippensis* (Lam.) Mull. Arg.	粗糠柴			
Euphorbiaceae	大戟科	*Manihot esculenta* Crantz.	樹薯			
Euphorbiaceae	大戟科	*Melanolepis multiglandulosa* (Reinw.) Rchb. f. & Zoll.	蟲屎			
Euphorbiaceae	大戟科	*Phyllanthus amarus* Schum. & Thonn.	小返魂			
Euphorbiaceae	大戟科	*Phyllanthus microcarpus* (Benth.) Mull.Arg.	小果油柑			
Euphorbiaceae	大戟科	*Phyllanthus tenellus* Roxb.	五蕊油柑			
Euphorbiaceae	大戟科	*Ricinus communis* L.	蓖麻			
Euphorbiaceae	大戟科	*Sapium discolor* Mull. Arg.	白桕			
Fabaceae	豆科	*Acacia caesia* (L.) Willd.	藤相思樹			
Fabaceae	豆科	*Acacia confusa* Merr.	相思樹			
Fabaceae	豆科	*Alysicarpus vaginalis* (L.) DC.	煉莢豆			
Fabaceae	豆科	*Archidendron lucidum* (Benth.) I. Nielsen	頷垂豆			
Fabaceae	豆科	*Bauhinia championii* (Benth.) Benth.	菊花木			
Fabaceae	豆科	*Callerya nitida* (Benth.) R. Geesink	光葉魚藤			VU
Fabaceae	豆科	*Cassia fistula* L.	阿勃勒	●		
Fabaceae	豆科	*Centrosema pubescens* Benth.	山珠豆			
Fabaceae	豆科	*Chamaecrista nictitans* (L.) Moench subsp. *patellaria* (DC. ex Collad.) H. S. Irwin & Barneby var. *glabrata* (Vogel) H. S. Irwin & Barneby	大葉假含羞草			
Fabaceae	豆科	*Crotalaria pallida* Aiton var. *obovata* (G. Don) Polhill	黃野百合			
Fabaceae	豆科	*Desmodium sequax* Wall.	波葉山螞蝗			
Fabaceae	豆科	*Desmodium triflorum* (L.) DC.	蠅翼草			
Fabaceae	豆科	*Erythrina caffra* Thunb.	火炬刺桐	●		
Fabaceae	豆科	*Hylodesmum laterale* (Schindl.) H. Ohashi & R. R. Mill	琉球山螞蝗			
Fabaceae	豆科	*Indigofera hirsuta* L.	毛木藍			
Fabaceae	豆科	*Indigofera spicata* Forssk.	穗花木藍			
Fabaceae	豆科	*Leucaena leucocephala* (Lam.) de Wit	銀合歡			
Fabaceae	豆科	*Macroptilium atropurpureum* (DC.) Urb.	賽芻豆			
Fabaceae	豆科	*Millettia pachycarpa* Benth.	臺灣魚藤			
Fabaceae	豆科	*Mimosa diplotricha* C. Wright ex Sauvalle	美洲含羞草			
Fabaceae	豆科	*Mimosa pudica* L.	含羞草			
Fabaceae	豆科	*Mucuna macrocarpa* Wall.	血藤			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Fabaceae	豆科	*Ormosia formosana* Kanehira	臺灣紅豆樹		●	VU
Fabaceae	豆科	*Pongamia pinnata* (L.) Pierre	水黃皮	●		
Fabaceae	豆科	*Pterocarpus indicus* Willd.	印度紫檀	●		
Fabaceae	豆科	*Pueraria montana* (Lour.) Merr.	山葛			
Fabaceae	豆科	*Senna x floribunda* (Cav.) Irwin & Barneby	大花黃槐			
Fabaceae	豆科	*Sesbania cannabiana* (Retz.) Poir	田菁			
Fabaceae	豆科	*Vigna radiata* (L.) Wilczek var. *sublobata* (Roxb.) Verdc.	三裂葉豇豆			
Fagaceae	殼斗科	*Castanea mollissima* Bl.	板栗	●		
Fagaceae	殼斗科	*Castanopsis cuspidata* (Thunb.) Schottky var. *carlesii* (Hemsl.) Yamaz.	長尾尖葉櫧			
Fagaceae	殼斗科	*Castanopsis fargesii* Franch.	火燒柯			
Fagaceae	殼斗科	*Castanopsis kawakamii* Hayata	大葉苦櫧			NT
Fagaceae	殼斗科	*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst.	青剛櫟			
Fagaceae	殼斗科	*Cyclobalanopsis globosa* Lin & Liu	圓果青剛櫟			
Fagaceae	殼斗科	*Cyclobalanopsis longinux* (Hayata) Schottky	錐果櫟		●	
Fagaceae	殼斗科	*Cyclobalanopsis pachyloma* (O. Seem.) Schottky	捲斗櫟			
Fagaceae	殼斗科	*Cyclobalanopsis stenophylloides* (Hayata) Kudo & Masam. ex Kudo	狹葉櫟		●	
Fagaceae	殼斗科	*Pasania glabra* (Thunb. ex Murray) Oerst.	子彈石櫟	●		
Fagaceae	殼斗科	*Pasania hancei* (Benth.) Schottky var. *ternaticupula* (Hayata) J. C. Liao	三斗石櫟		●	
Fagaceae	殼斗科	*Pasania harlandii* (Hance) Oerst.	短尾葉石櫟			
Fagaceae	殼斗科	*Pasania kawakamii* (Hayata) Schottky	大葉石櫟		●	
Fagaceae	殼斗科	*Pasania konishii* (Hayata) Schottky	油葉石櫟		●	
Flacourtiaceae	大風子科	*Casearia membranacea* Hance	薄葉嘉賜木			
Flacourtiaceae	大風子科	*Homalium cochinchinensis* (Lour.) Druce	天料木			NT
Flacourtiaceae	大風子科	*Scolopia oldhamii* Hance	魯花樹			
Gesneriaceae	苦苣苔科	*Aeschynanthus acuminatus* Wall. ex A. DC.	長果藤			
Gesneriaceae	苦苣苔科	*Boea swinhoii* Hance	旋蒴木			
Gesneriaceae	苦苣苔科	*Lysionotus pauciflorus* Maxim.	石吊蘭			
Gesneriaceae	苦苣苔科	*Rhynchoglossum obliquum* Blume var. *hologlossum* (Hayata) W. T. Wang	尖舌草			
Gesneriaceae	苦苣苔科	*Rhynchotechum brevipedunculatum* J. C. Wang	短梗同蕊草		●	

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Gesneriaceae	苦苣苔科	*Rhynchotechum discolor* (Maxim.) B. L. Burtt	同蕊草			
Hamamelidaceae	金縷梅科	*Eustigma oblongifolium* Gardn. & Champ.	秀柱花			
Hamamelidaceae	金縷梅科	*Liquidambar formosana* Hance	楓香			
Illiciaceae	八角茴香科	*Illicium arborescens* Hayata	臺灣八角		●	
Juglandaceae	胡桃科	*Engelhardtia roxburghiana* Wall.	黃杞			
Lamiaceae	唇形科	*Clinopodium gracile* (Benth.) Kuntze	光風輪			
Lamiaceae	唇形科	*Perilla frutescens* (L.) Brit.	紫蘇	●		
Lamiaceae	唇形科	*Salvia plebeia* R. Br.	節毛鼠尾草			
Lardizabalaceae	木通科	*Stauntonia obovata* Hemsl.	鈍藥野木瓜			
Lardizabalaceae	木通科	*Stauntonia obovatifoliola* Hayata	石月			
Lauraceae	樟科	*Beilschmiedia erythrophloia* Hayata	瓊楠			
Lauraceae	樟科	*Cinnamomum burmannii* (Nees) Blume	陰香	●		
Lauraceae	樟科	*Cinnamomum camphora* (L.) J. Presl	樟樹			
Lauraceae	樟科	*Cinnamomum kanehirae* Hayata	牛樟	●	●	EN
Lauraceae	樟科	*Cinnamomum osmophloeum* Kanehira	土肉桂		●	NT
Lauraceae	樟科	*Cinnamomum subavenium* Miq.	香桂			
Lauraceae	樟科	*Cryptocarya chinensis* (Hance) Hemsl.	厚殼桂			
Lauraceae	樟科	*Lindera aggregata* (Sims) Kosterm.	天臺烏藥			
Lauraceae	樟科	*Lindera communis* Hemsl.	香葉樹			
Lauraceae	樟科	*Lindera megaphylla* Hemsl.	大葉釣樟			
Lauraceae	樟科	*Litsea acuminata* (Blume) Kurata	長葉木薑子			
Lauraceae	樟科	*Litsea akoensis* Hayata	屏東木薑子		●	
Lauraceae	樟科	*Litsea hypophaea* Hayata	黃肉樹		●	
Lauraceae	樟科	*Litsea rotundifolia* Hemsl. var. *oblongifolia* (Nees) Allen	橢圓葉木薑子			
Lauraceae	樟科	*Machilus japonica* Siebold & Zucc. var. *kusanoi* (Hayata) J. C. Liao	大葉楠		●	
Lauraceae	樟科	*Machilus thunbergii* Siebold & Zucc.	紅楠			
Lauraceae	樟科	*Machilus zuihoensis* Hayata	香楠		●	
Lauraceae	樟科	*Neolitsea aciculata* (Blume) Koidz. var. *variabillima* (Hayata) J. C. Liao	變葉新木薑子		●	
Lauraceae	樟科	*Neolitsea konishii* (Hayata) Kaneh. & Sasaki	五掌楠			
Lauraceae	樟科	*Neolitsea parvigemma* (Hayata) Kanehira & Sasaki	小芽新木薑子		●	
Lauraceae	樟科	*Phoebe formosana* (Hayata) Hayata	臺灣雅楠			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Loganiaceae	馬錢科	*Buddleja asiatica* Lour.	揚波			
Loranthaceae	桑寄生科	*Taxillus lonicerifolius* (Hayata) S. T. Chiu	忍冬葉桑寄生		●	
Lythraceae	千屈菜科	*Cuphea cartagenesis* (Jacq.) Macbride	克非亞草			
Lythraceae	千屈菜科	*Lagerstroemia indica* L.	紫薇	●		
Lythraceae	千屈菜科	*Lagerstroemia speciosa* (L.) Pers.	大花紫薇	●		
Lythraceae	千屈菜科	*Lagerstroemia subcostata* Koehne	九芎			
Magnoliaceae	木蘭科	*Michelia compressa* (Maxim.) Sargent	烏心石			
Malpighiaceae	黃褥花科	*Hiptage benghalensis* (L.) Kurz	猿尾藤			
Malvaceae	錦葵科	*Abutilon indicum* (L.) Sweet	冬葵子			
Malvaceae	錦葵科	*Hibiscus rosa-sinensis* L.	朱槿	●		
Malvaceae	錦葵科	*Hibiscus taiwanensis* S. Y. Hu	山芙蓉		●	
Malvaceae	錦葵科	*Sida rhombifolia* L. var. *maderensis* (Lowe) Lowe	單芒金午時花			
Malvaceae	錦葵科	*Urena lobata* L.	野棉花			
Melastomataceae	野牡丹科	*Blastus cochinchinensis* Lour.	柏拉木			
Melastomataceae	野牡丹科	*Melastoma candidum* D. Don	野牡丹			
Meliaceae	楝科	*Melia azedarach* L.	楝			
Menispermaceae	防己科	*Cyclea gracillima* Diels	土防己		●	
Menispermaceae	防己科	*Pericampylus formosanus* Diels	蓬萊藤			
Menispermaceae	防己科	*Stephania japonica* (Thunb.) Miers	千金藤			
Moraceae	桑科	*Artocarpus heterophyllus* Lam.	波羅蜜	●		
Moraceae	桑科	*Broussonetia kaempferi* Siebold	楮樹			VU
Moraceae	桑科	*Broussonetia papyrifera* (L.) L Her. ex Vent.	構樹			
Moraceae	桑科	*Ficus ampelas* Burm. f.	菲律賓榕			
Moraceae	桑科	*Ficus erecta* Thunb. var. *beecheyana* (Hook. & Arn.) King	牛乳榕			
Moraceae	桑科	*Ficus fistulosa* Reinw. ex Blume	水同木			
Moraceae	桑科	*Ficus formosana* Maxim.	天仙果			
Moraceae	桑科	*Ficus irisana* Elmer	澀葉榕			
Moraceae	桑科	*Ficus microcarpa* L. f.	榕樹			
Moraceae	桑科	*Ficus nervosa* Heyne ex Roth	九丁榕			
Moraceae	桑科	*Ficus pumila* L.	薜荔			
Moraceae	桑科	*Ficus sarmentosa* Buch.-Ham. ex Sm. var. *nipponica* (Franch. & Sav.) Corner	珍珠蓮			
Moraceae	桑科	*Ficus septica* Burm. f.	大冇榕			
Moraceae	桑科	*Ficus superba* (Miq.) Miq. var. *japonica* Miq.	雀榕			
Moraceae	桑科	*Humulus scandens* (Lour.) Merr.	葎草			
Moraceae	桑科	*Maclura cochinchinensis* (Lour.) Corner	柘樹			
Moraceae	桑科	*Malaisia scandens* (Lour.) Planch.	盤龍木			
Moraceae	桑科	*Morus alba* L.	桑樹	●		

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Moraceae	桑科	*Morus australis* Poir.	小葉桑			
Myrsinaceae	紫金牛科	*Ardisia cornudentata* Mez subsp. *morrisonensis* (Hayata) Yuen P. Yang	玉山紫金牛		●	
Myrsinaceae	紫金牛科	*Ardisia crenata* Sims	硃砂根			
Myrsinaceae	紫金牛科	*Ardisia quinquegona* Blume	小葉樹杞			
Myrsinaceae	紫金牛科	*Ardisia sieboldii* Miq.	樹杞			
Myrsinaceae	紫金牛科	*Ardisia squamulosa* Presl	春不老			
Myrsinaceae	紫金牛科	*Ardisia virens* Kurz	黑星紫金牛			
Myrsinaceae	紫金牛科	*Maesa japonica* (Thunb.) Moritzi ex Zoll.	山桂花			
Myrsinaceae	紫金牛科	*Maesa perlaria* (Lour.) Merr. var. *formosana* (Mez) Yuen P. Yang	臺灣山桂花			
Myrtaceae	桃金孃科	*Callistemon viminalis* (Soland.) Cheel.	串錢柳	●		
Myrtaceae	桃金孃科	*Decaspermum gracilentum* (Hance) Merr. & L. M. Perry	十子木	●		
Myrtaceae	桃金孃科	*Psidium guajava* L.	番石榴	●		
Myrtaceae	桃金孃科	*Syzygium formosanum* (Hayata) Mori	臺灣赤楠	●	●	
Nyctaginaceae	紫茉莉科	*Bougainvillea spectabilis* Willd.	九重葛	●		
Nyctaginaceae	紫茉莉科	*Mirabilis jalapa* L.	紫茉莉	●		
Oleaceae	木犀科	*Chionanthus retusus* Lindl. & Paxt.	流蘇樹	●		EN
Oleaceae	木犀科	*Fraxinus griffithii* C. B. Clarke	光蠟樹	●		
Oleaceae	木犀科	*Jasminum nervosum* Lour.	山素英			
Oleaceae	木犀科	*Osmanthus enervius* Masam. & K. Mori	無脈木犀		●	
Oleaceae	木犀科	*Osmanthus fragrans* Lour.	桂花	●		
Oleaceae	木犀科	*Osmanthus matsumuranus* Hayata	大葉木犀			
Onagraceae	柳葉菜科	*Ludwigia octovalvis* (Jacq.) P. H. Raven	水丁香			
Orobanchaceae	列當科	*Aeginetia indica* L.	野菰			
Oxalidaceae	酢醬草科	*Oxalis corniculata* L.	酢漿草			
Oxalidaceae	酢醬草科	*Oxalis corymbosa* DC.	紫花酢漿草			
Papaveraceae	罌粟科	*Argemone mexicana* L.	薊罌粟	●		
Passifloraceae	西番蓮科	*Passiflora edulis* Sims.	西番蓮			
Passifloraceae	西番蓮科	*Passiflora foetida* L. var. *hispida* (DC. ex Triana & Planch.) Killip	毛西番蓮			
Passifloraceae	西番蓮科	*Passiflora suberosa* L.	三角葉西番蓮			
Piperaceae	胡椒科	*Peperomia sui* T. T. Lin & S. Y. Lu	紅莖椒草		●	
Piperaceae	胡椒科	*Piper kadsura* (Choisy) Ohwi	風藤			
Piperaceae	胡椒科	*Piper sintenense* Hatusima	薄葉風藤		●	
Piperaceae	胡椒科	*Piper taiwanense* Lin & Lu	臺灣荖藤			
Pittosporaceae	海桐科	*Pittosporum pentandrum* (Blanco) Merr.	臺灣海桐	●		
Plantaginaceae	車前科	*Plantago asiatica* L.	車前草			
Polygonaceae	蓼科	*Polygonum chinense* L.	火炭母草			
Polygonaceae	蓼科	*Polygonum japonicum* Meisn.	蠶繭草			NT

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Polygonaceae	蓼科	*Polygonum multiflorum* Thunb. var. *hypoleucum* (Ohwi) T. S. Liu, S. S. Ying & M. J. Lai	臺灣何首烏		●	
Polygonaceae	蓼科	*Polygonum perfoliatum* L.	扛板歸			
Polygonaceae	蓼科	*Polygonum plebeium* R. Br.	假扁蓄			
Polygonaceae	蓼科	*Polygonum thunbergii* Siebold & Zucc.	戟葉蓼			
Polygonaceae	蓼科	*Rumex crispus* L. var. *japonicus* (Houtt.) Makino	羊蹄			
Portulacaceae	馬齒莧科	*Talinum paniculatum* (Jacq.) Gaertn.	土人參			
Primulaceae	櫻草科	*Lysimachia capillipes* Hemsl.	排香草			
Proteaceae	山龍眼科	*Helicia formosana* Hemsl.	山龍眼			
Proteaceae	山龍眼科	*Helicia rengetiensis* Masamune	蓮花池山龍眼		●	
Ranunculaceae	毛茛科	*Clematis grata* Wall.	串鼻龍			
Ranunculaceae	毛茛科	*Clematis leschenaultiana* DC.	銹毛鐵線蓮			
Ranunculaceae	毛茛科	*Clematis uncinata* Champ. ex Benth.	柱果鐵線蓮			
Ranunculaceae	毛茛科	*Ranunculus cantoniensis* DC.	水辣菜			
Rhamnaceae	鼠李科	*Rhamnus formosana* Matsum.	桶鉤藤		●	
Rhamnaceae	鼠李科	*Rhamnus nakaharae* (Hayata) Hayata	中原氏鼠李		●	
Rhamnaceae	鼠李科	*Sageretia randaiensis* Hayata	巒大雀梅藤		●	
Rhamnaceae	鼠李科	*Sageretia thea* (Osbeck) Johnst.	雀梅藤			
Rhamnaceae	鼠李科	*Ventilago leiocarpa* Benth.	光果翼核木			
Rosaceae	薔薇科	*Duchesnea chrysantha* (Zoll. & Mor.) Miq.	臺灣蛇莓			
Rosaceae	薔薇科	*Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai	山枇杷	●	●	
Rosaceae	薔薇科	*Eriobotrya japonica* Lindl.	枇杷	●		
Rosaceae	薔薇科	*Photinia serratifolia* (Desf.) Kalkman	石楠			
Rosaceae	薔薇科	*Prunus campanulata* Maxim.	山櫻花	●		
Rosaceae	薔薇科	*Prunus mume* (Sieb.) Sieb. & Zucc.	梅	●		
Rosaceae	薔薇科	*Prunus persica* Stokes	桃	●		
Rosaceae	薔薇科	*Prunus phaeosticta* (Hance) Maxim.	墨點櫻桃			
Rosaceae	薔薇科	*Rubus alnifoliolatus* Levl.	楹葉懸鉤子			
Rosaceae	薔薇科	*Rubus formosensis* Kuntze	臺灣懸鉤子			
Rosaceae	薔薇科	*Rubus piptopetalus* Hay. ex Koidz.	薄瓣懸鉤子			
Rosaceae	薔薇科	*Rubus pyrifolius* Sm.	梨葉懸鉤子			
Rosaceae	薔薇科	*Rubus rosifolius* Sm.	刺莓			
Rosaceae	薔薇科	*Rubus wallichianus* Wight & Arn.	鬼懸鉤子			
Rubiaceae	茜草科	*Coffea arabica* L.	咖啡樹	●		
Rubiaceae	茜草科	*Coptosapelta diffusa* (Champ. ex Benth.) Steenis	瓢簞藤			
Rubiaceae	茜草科	*Damnacanthus indicus* Gaertn.	伏牛花			
Rubiaceae	茜草科	*Galium echinocarpum* Hayata	刺果豬殃殃		●	
Rubiaceae	茜草科	*Gardenia jasminoides* Ellis	山黃梔			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Rubiaceae	茜草科	*Geophila herbacea* (Jacq.) Kuntze	苞花蔓			
Rubiaceae	茜草科	*Hedyotis hedyotidea* (DC.) Merr.	南投涼喉茶			
Rubiaceae	茜草科	*Lasianthus bunzanensis* Simizu	文山雞屎樹			
Rubiaceae	茜草科	*Lasianthus curtisii* King & Gamble	柯氏雞屎樹			
Rubiaceae	茜草科	*Lasianthus fordii* Hance	琉球雞屎樹			
Rubiaceae	茜草科	*Lasianthus obliquinervis* Merr.	雞屎樹			
Rubiaceae	茜草科	*Lasianthus wallichii* Wight	圓葉雞屎樹			
Rubiaceae	茜草科	*Morinda umbellata* L.	羊角藤			
Rubiaceae	茜草科	*Mussaenda parviflora* Matsum.	玉葉金花			
Rubiaceae	茜草科	*Paederia cavaleriei* H. Lev.	毛雞屎藤			
Rubiaceae	茜草科	*Paederia foetida* L.	雞屎藤			
Rubiaceae	茜草科	*Psychotria rubra* (Lour.) Poir.	九節木			
Rubiaceae	茜草科	*Psychotria serpens* L.	拎壁龍			
Rubiaceae	茜草科	*Randia cochinchinensis* (Lour.) Merr.	茜草樹			
Rubiaceae	茜草科	*Sinoadina racemosa* (Siebold & Zucc.) Ridsdale	水冬瓜			NT
Rubiaceae	茜草科	*Spermacoce latifolia* Aublet	闊葉鴨舌黃舅			
Rubiaceae	茜草科	*Tarenna gracilipes* (Hayata) Ohwi	薄葉玉心花		●	
Rubiaceae	茜草科	*Tricalysia dubia* (Lindl.) Ohwi	狗骨仔			
Rubiaceae	茜草科	*Wendlandia formosana* Cowan	水金京			
Rutaceae	芸香科	*Citrus* × *limonia* Osbeck	木黎檬			
Rutaceae	芸香科	*Glycosmis parviflora* (Sims) Kurz.	長果山桔			
Rutaceae	芸香科	*Melicope pteleifolia* (Champ. ex Benth.) T. Hartley	三叉虎			
Rutaceae	芸香科	*Melicope semecarpifolia* (Merr.) T. Hartley	山刈葉			
Rutaceae	芸香科	*Murraya exotica* L.	月橘			
Rutaceae	芸香科	*Skimmia reevesiana* Fortune	深紅茵芋			
Rutaceae	芸香科	*Tetradium glabrifolium* (Champ. ex Benth.) T. Hartley	臭辣樹			
Rutaceae	芸香科	*Toddalia asiatica* (L.) Lam.	飛龍掌血			
Rutaceae	芸香科	*Zanthoxylum ailanthoides* Siebold & Zucc.	食茱萸			
Rutaceae	芸香科	*Zanthoxylum nitidum* (Roxb.) DC.	雙面刺			
Rutaceae	芸香科	*Zanthoxylum scandens* Blume	藤崖椒			
Sabiaceae	清風藤科	*Meliosma rhoifolia* Maxim.	山豬肉			
Sabiaceae	清風藤科	*Sabia swinhoei* Hemsl.	臺灣清風藤			
Salicaceae	楊柳科	*Salix babylonica* L.	垂柳	●		
Salicaceae	楊柳科	*Salix warburgii* Seemen	水柳	●	●	
Sapindaceae	無患子科	*Euphoria longana* Lam.	龍眼			
Sapindaceae	無患子科	*Koelreuteria henryi* Dummer	臺灣欒樹		●	
Sapindaceae	無患子科	*Litchi chinensis* Sonn.	荔枝	●		
Sapindaceae	無患子科	*Sapindus mukorossii* Gaertn.	無患子			
Sapotaceae	山欖科	*Chrysophyllum cainito* L.	星蘋果	●		

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Sapotaceae	山欖科	*Lucuma nervosa* A. DC.	蛋黃果	●		
Saxifragaceae	虎耳草科	*Deutzia pulchra* Vidal	大葉溲疏			
Saxifragaceae	虎耳草科	*Hydrangea chinensis* Maxim.	華八仙			
Saxifragaceae	虎耳草科	*Hydrangea integrifolia* Hayata ex Matsum. & Hayata	大枝掛繡球			
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			
Scrophulariaceae	玄參科	*Lindernia ruelloides* (Colsm.) Pennell	旱田草			
Scrophulariaceae	玄參科	*Mazus pumilus* (Burm. f.) Steenis	通泉草			
Scrophulariaceae	玄參科	*Mecardonia procumbens* (Mill.) Small	黃花過長沙舅			
Scrophulariaceae	玄參科	*Torenia concolor* Lindl.	倒地蜈蚣			
Scrophulariaceae	玄參科	*Veronica undulata* Wall.	水苦賈			
Solanaceae	茄科	*Brugmansia suaveolens* (Willd.) Bercht. & C. Presl	大花曼陀羅			
Solanaceae	茄科	*Cyphomandra betacea* Sendt.	樹番茄	●		
Solanaceae	茄科	*Lycianthes biflora* (Lour.) Bitter	雙花龍葵			
Solanaceae	茄科	*Physalis angulata* L.	燈籠草			
Solanaceae	茄科	*Solanum americanum* Miller	光果龍葵			
Solanaceae	茄科	*Solanum diphyllum* L.	瑪瑙珠			
Solanaceae	茄科	*Solanum erianthum* D. Don	山煙草			
Solanaceae	茄科	*Solanum nigrum* L.	龍葵			
Solanaceae	茄科	*Solanum pseudocapsicum* L.	玉珊瑚			
Stachyuraceae	旌節花科	*Stachyurus himalaicus* Hook. f. & Thomson ex Benth.	通條樹			
Staphyleaceae	省沽油科	*Turpinia formosana* Nakai	山香圓		●	
Sterculiaceae	梧桐科	*Sterculia nobilis* R. Br.	蘋婆	●		
Styracaceae	安息香科	*Styrax formosana* Matsum.	烏皮九芎		●	
Styracaceae	安息香科	*Styrax suberifolia* Hook. & Arn.	紅皮			
Symplocaceae	灰木科	*Symplocos congesta* Benth. var. *theifolia* (Hayata) Yuen P. Yang & S. Y. Lu	茶葉灰木			
Theaceae	茶科	*Adinandra formosana* Hayata	臺灣楊桐		●	
Theaceae	茶科	*Camellia japonica* L.	日本山茶	●		
Theaceae	茶科	*Camellia nokoensis* Hayata	能高山茶		●	VU
Theaceae	茶科	*Camellia oleifera* Abel.	油茶	●		
Theaceae	茶科	*Camellia salicifolia* Champ.	柳葉山茶		●	NT
Theaceae	茶科	*Camellia sinensis* (L.) Kuntze var. *assamica* (Mast.) Kitam.	阿薩母茶	●		
Theaceae	茶科	*Eurya chinensis* R. Br.	米碎柃木			
Theaceae	茶科	*Eurya gnaphalocarpa* Hayata	毛果柃木			
Theaceae	茶科	*Eurya loquaiana* Dunn	細枝柃木			
Theaceae	茶科	*Eurya strigillosa* Hayata	粗毛柃木		●	
Theaceae	茶科	*Gordonia axillaris* (Roxb.) Dietr.	大頭茶			
Theaceae	茶科	*Pyrenaria shinkoensis* (Hayata) H. Keng	烏皮茶		●	
Theaceae	茶科	*Schima superba* Gard. & Champ.	木荷			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Theaceae	茶科	*Ternstroemia gymnanthera* (Wight & Arn.) Sprague	厚皮香			
Thymelaeaceae	瑞香科	*Wikstroemia indica* (L.) C. A. Mey	南嶺蕘花			
Tiliaceae	田麻科	*Triumfetta pilosa* Roth.	長葉垂桉草			
Ulmaceae	榆科	*Aphananthe aspera* (Thunb.) Planch.	糙葉樹			
Ulmaceae	榆科	*Celtis formosana* Hayata	石朴		●	
Ulmaceae	榆科	*Celtis sinensis* Pers.	朴樹			
Ulmaceae	榆科	*Trema orientalis* (L.) Blume	山黃麻			
Ulmaceae	榆科	*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino	臺灣櫸			
Urticaceae	蕁麻科	*Boehmeria densiflora* Hook. & Arn..	密花苧麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Boehmeria nivea* (L.) Gaudich. var. *tenacissima* (Gaudich.) Miq.	青苧麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Boehmeria pilosiuscula* (Blume) Hassk.	華南苧麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Debregeasia orientalis* C. J. Chen	水麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Dendrocnide meyeniana* (Walp.) Chew	咬人狗			
Urticaceae	蕁麻科	*Elatostema cyrtandrifolium* (Zoll. & Moritzi) Miq.	臺灣樓梯草			
Urticaceae	蕁麻科	*Elatostema lineolatum* Wight var. *majus* Wedd.	冷清草			
Urticaceae	蕁麻科	*Elatostema platyphylloides* B. L. Shih & Yuen P. Yang	闊葉樓梯草			
Urticaceae	蕁麻科	*Elatostema villosum* B. L. Shih & Yuen P. Yang	柔毛樓梯草		●	VU
Urticaceae	蕁麻科	*Gonostegia hirta* (Blume) Miq.	糯米糰			
Urticaceae	蕁麻科	*Gonostegia pentandra* (Roxb.) Miq.	五蕊石薯		●	VU
Urticaceae	蕁麻科	*Oreocnide pedunculata* (Shirai) Masam.	長梗紫麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Pellionia radicans* (Siebold & Zucc.) Wedd.	赤車使者			
Urticaceae	蕁麻科	*Pilea angulata* (Blume) Blume	長柄冷水麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Pilea aquarum* Dunn subsp. *brevicornuta* (Hayata) C. J. Chen	短角冷水麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Pilea melastomoides* (Poir.) Wedd.	大冷水麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Pilea microphylla* (L.) Liebm.	小葉冷水麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Pilea peploides* (Gaudich.) Hook. & Arn. var. *major* Wedd.	齒葉矮冷水麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Pilea pumila* (L.) A. Gray	透莖冷水麻			
Urticaceae	蕁麻科	*Pilea rotundinucula* Hayata	圓果冷水麻		●	
Urticaceae	蕁麻科	*Pouzolzia elegans* Wedd.	水雞油			
Urticaceae	蕁麻科	*Urtica thunbergiana* Siebold & Zucc.	咬人貓			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Callicarpa formosana* Rolfe	杜虹花			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Verbenaceae	馬鞭草科	*Callicarpa kochiana* Makino	鬼紫珠			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Clerodendrum cyrtophyllum* Turcz.	大青			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Clerodendrum kaempferi* (Jacq.) Siebold ex Steud.	龍船花			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Clerodendrum paniculatum* L. forma albiflorum (Hemsl.) Hsieh	白龍船花			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Clerodendrum quadriloculare* (Blanco) Merr.	煙火樹	●		
Verbenaceae	馬鞭草科	*Clerodendrum trichotomum* Thunb.	海州常山			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Duranta repens* L.	金露花			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Lantana camara* L.	馬纓丹			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Verbena brasiliensis* Vell	狹葉馬鞭草			
Verbenaceae	馬鞭草科	*Vitex quinata* (Lour.) F. N. Williams	山埔姜			
Violaceae	菫菜科（堇菜科）	*Viola diffusa* Ging.	茶匙黃			
Violaceae	菫菜科（堇菜科）	*Viola inconspicua* Blume subsp. *nagasakiensis* (W. Becker) J. C. Wang & T. C. Huang	小菫菜			
Vitaceae	葡萄科	*Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. var. *hancei* (Planch.) Rehder	漢氏山葡萄			
Vitaceae	葡萄科	*Ampelopsis cantoniensis* (Hook. & Arn.) Planch.	廣東山葡萄			
Vitaceae	葡萄科	*Parthenocissus tricuspidata* (Siebold & Zucc.) Planch.	地錦			
Vitaceae	葡萄科	*Tetrastigma bioritsense* (Hayata) Hsu & Kuoh	苗栗崖爬藤			
Vitaceae	葡萄科	*Tetrastigma formosanum* (Hemsl.) Gagnep.	三葉崖爬藤		●	
Vitaceae	葡萄科	*Tetrastigma umbellatum* (Hemsl.) Nakai	臺灣崖爬藤		●	
Agavaceae	龍舌蘭科	*Cordyline terminalis* (Linn.) Kunth.	朱蕉	●		
Agavaceae	龍舌蘭科	*Sansevieria trifasciata* Prain	虎尾蘭	●		
Amaryllidaceae	石蒜科	*Crinum asiaticum* L.	文珠蘭	●		
Araceae	天南星科	*Acorus gramineus* Soland.	石菖蒲			
Araceae	天南星科	*Alocasia odora* (Lodd.) Spach	姑婆芋			
Araceae	天南星科	*Amorphophallus henryi* N. E. Br	臺灣魔芋		●	
Araceae	天南星科	*Colocasia formosana* Hayata	臺灣青芋		●	
Araceae	天南星科	*Epipremnum pinnatum* (L.) Engl. ex Engl. & Kraus	拎樹藤			
Araceae	天南星科	*Pistia stratiotes* L.	大萍			
Araceae	天南星科	*Pothos chinensis* (Raf.) Merr.	柚葉藤			
Arecaceae	棕櫚科	*Areca catechu* L.	檳榔	●		
Arecaceae	棕櫚科	*Arenga tremula* (Blanco) Becc.	山棕			
Arecaceae	棕櫚科	*Calamus formosanus* Becc.	臺灣省藤		●	
Commelinaceae	鴨跖草科	*Amischotolype hispida* (Less. & A. Rich.) D. Y. Hong	穿鞘花			
Commelinaceae	鴨跖草科	*Commelina communis* L.	鴨跖草			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Commelinaceae	鴨跖草科	*Commelina paludosa* Blume	大葉鴨跖草			
Commelinaceae	鴨跖草科	*Murdannia keisak* (Hassk.) Hand.-Mazz.	水竹葉			
Commelinaceae	鴨跖草科	*Murdannia loriformis* (Hassk.) R.S. Rao & Kammathy	牛軛草			
Commelinaceae	鴨跖草科	*Pollia japonica* Thunb.	杜若			
Commelinaceae	鴨跖草科	*Pollia miranda* (H. Lev.) H. Hara	小杜若			
Cyperaceae	莎草科	*Carex baccans* Nees	紅果薹			
Cyperaceae	莎草科	*Carex cruciata* Wahl.	煙火薹			
Cyperaceae	莎草科	*Carex doniana* Sprengel	大穗日本薹（芒尖薹）			
Cyperaceae	莎草科	*Cyperus cyperoides* (L.) Kuntze	磚子苗			
Cyperaceae	莎草科	*Cyperus iria* L.	碎米莎草			
Cyperaceae	莎草科	*Cyperus rotundus* L.	香附子			
Cyperaceae	莎草科	*Fimbristylis dichotoma* (L.) Vahl	竹子飄拂草			
Cyperaceae	莎草科	*Kyllinga brevifolia* Rottb.	短葉水蜈蚣			
Cyperaceae	莎草科	*Kyllinga nemoralis* (J. R. Forst. & G. Forst.) Dandy ex Hutch. & Dalz.	單穗水蜈蚣			
Cyperaceae	莎草科	*Pycreus flavidus* (Retz.) T. Koyama	球穗扁莎			
Cyperaceae	莎草科	*Scleria terrestris* (L.) Fassett	陸生珍珠茅			
Dioscoreaceae	薯蕷科	*Dioscorea batatas* Decne.	家山藥			
Dioscoreaceae	薯蕷科	*Dioscorea collettii* Hook. f.	華南薯蕷			
Dioscoreaceae	薯蕷科	*Dioscorea japonica* Thunb.	日本薯蕷			
Dioscoreaceae	薯蕷科	*Dioscorea matsudae* Hayata	裏白葉薯榔			
Hypoxidaceae	仙茅科	*Curculigo capitulata* (Lour.) Kuntze	船仔草			
Liliaceae	百合科	*Asparagus cochinchinensis* (Lour.) Merr.	天門冬			
Liliaceae	百合科	*Dianella ensifolia* (L.) DC.	桔梗蘭			
Liliaceae	百合科	*Disporum kawakamii* Hayata	臺灣寶鐸花		●	
Liliaceae	百合科	*Hemerocallis fulva* (L.) L.	萱草	●		
Liliaceae	百合科	*Lilium formosanum* Wallace	臺灣百合		●	
Liliaceae	百合科	*Ophiopogon reversus* C. C. Huang	高節沿階草			
Liliaceae	百合科	*Paris polyphylla* Sm.	七葉一枝花			
Liliaceae	百合科	*Tricyrtis formosana* Baker	臺灣油點草		●	
Musaceae	芭蕉科	*Musa basjoo* Sieb.	芭蕉	●		
Orchidaceae	蘭科	*Aphyllorchis montana* (Thw.) Rchb. f.	山林無葉蘭			
Orchidaceae	蘭科	*Cheirostylis takeoi* (Hayata) Schltr.	阿里山指柱蘭			
Orchidaceae	蘭科	*Epigeneium nakaharaei* (Schltr.) Summerh.	蠟著頦蘭		●	
Orchidaceae	蘭科	*Erythrodes blumei* (Lindl.) Schltr.	小唇蘭			
Orchidaceae	蘭科	*Liparis nigra* Seidenf.	大花羊耳蒜			
Orchidaceae	蘭科	*Vanilla albida* Blume	臺灣凡尼蘭			
Poaceae	禾本科	*Arundo formosana* Hack.	臺灣蘆竹			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Poaceae	禾本科	*Axonopus compressus* (Sw.) P. Beauv.	地毯草			
Poaceae	禾本科	*Brachiaria mutica* (Forssk.) Stapf	巴拉草			
Poaceae	禾本科	*Chloris barbata* Sw.	孟仁草			
Poaceae	禾本科	*Chloris divaricata* R. Br.	垂穗虎尾草			
Poaceae	禾本科	*Coix lacryma-jobi* L.	薏苡			
Poaceae	禾本科	*Cymbopogon nardus* (L.) Rendle	香茅	●		
Poaceae	禾本科	*Cynodon dactylon* (L.) Pers.	狗牙根			
Poaceae	禾本科	*Cyrtococcum accrescens* (Trin.) Stapf	散穗弓果黍			
Poaceae	禾本科	*Cyrtococcum patens* (L.) A. Camus	弓果黍			
Poaceae	禾本科	*Dendrocalamus latiflorus* Munro	麻竹	●		
Poaceae	禾本科	*Digitaria henryi* Rendle	亨利馬唐			
Poaceae	禾本科	*Digitaria setigera* Roem. & Schult.	短穎馬唐			
Poaceae	禾本科	*Digitaria violascens* Link	紫果馬唐			
Poaceae	禾本科	*Echinochloa crus-galli* (L.) P. Beauv.	稗			
Poaceae	禾本科	*Eleusine indica* (L.) Gaertn.	牛筋草			
Poaceae	禾本科	*Eragrostis tenuifolia* (A. Rich.) Hochst. ex Steud.	薄葉畫眉草			
Poaceae	禾本科	*Ichnanthus pallens* (Swart) Munro ex Bentham var. *major* (Nees) Stieber	距花黍			
Poaceae	禾本科	*Imperata cylindrica* (L.) P. Beauv. var. *major* (Nees) C. E. Hubb. ex Hubb. & Vaughan	白茅			
Poaceae	禾本科	*Lophatherum gracile* Brongn.	淡竹葉			
Poaceae	禾本科	*Microstegium ciliatum* (Trin.) A. Camus	剛莠竹			
Poaceae	禾本科	*Miscanthus floridulus* (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut.	五節芒			
Poaceae	禾本科	*Oplismenus compositus* (L.) P. Beauv.	竹葉草			
Poaceae	禾本科	*Oplismenus hirtellus* (L.) P. Beauv.	求米草			
Poaceae	禾本科	*Panicum maximum* Jacq.	大黍			
Poaceae	禾本科	*Paspalum conjugatum* Bergius	兩耳草			
Poaceae	禾本科	*Paspalum dilatatum* Poir.	毛花雀稗			
Poaceae	禾本科	*Paspalum paniculatum* L.	多穗雀稗			
Poaceae	禾本科	*Paspalum scrobiculatum* L.	鴨母草（鴨姆草）			
Poaceae	禾本科	*Paspalum scrobiculatum* L. var. *orbiculare* (G.Forster) Hackel	圓果雀稗			
Poaceae	禾本科	*Paspalum urvillei* Steud.	吳氏雀稗			
Poaceae	禾本科	*Pennisetum polystachion* (L.) Schult.	牧地狼尾草			
Poaceae	禾本科	*Pennisetum purpureum* Schumach.	象草			

科名	中科名	學名	中名	栽培種	特有性	保育等級
Poaceae	禾本科	*Phragmites vallatoria* (L.) Veldkamp	開卡蘆			
Poaceae	禾本科	*Phyllostachys makinoi* Hayata	桂竹		●	
Poaceae	禾本科	*Phyllostachys pubescens* Mazel ex Houz.	孟宗竹	●		
Poaceae	禾本科	*Pogonatherum crinitum* (Thunb.) Kunth	金絲草			
Poaceae	禾本科	*Polypogon fugax* Nees ex Steud.	棒頭草			
Poaceae	禾本科	*Rhynchelytrum repens* (Willd.) C. E. Hubb.	紅毛草			
Poaceae	禾本科	*Rottboellia cochinchinensis* (Lour.) Clayton	羅氏草			
Poaceae	禾本科	*Saccharum spontaneum* L.	甜根子草			
Poaceae	禾本科	*Sacciolepis indica* (L.) Chase	囊穎草			
Poaceae	禾本科	*Setaria palmifolia* (J. Konig) Stapf	棕葉狗尾草			
Poaceae	禾本科	*Setaria parviflora* (Poir.) Kerguelen	莠狗尾草			
Poaceae	禾本科	*Setaria pumila* (Poir.) Roem. & Schult.	金色狗尾草			
Poaceae	禾本科	*Setaria sphacelata* (Schumach.) Moss ex Stapf & Hubb.	南非鴿草			
Poaceae	禾本科	*Setaria verticillata* (L.) P. Beauv.	倒刺狗尾草			
Poaceae	禾本科	*Sporobolus indicus* (L.) R. Br. var. *major* (Buse) Baaijens	鼠尾粟			
Poaceae	禾本科	*Thysanolaena latifolia* (Roxb. ex Hornem.) Honda	棕葉蘆			
Poaceae	禾本科	*Zoysia japonica* Steud.	結縷草			
Smilacaceae	菝契科	*Heterosmilax japonica* Kunth	平柄菝契			
Smilacaceae	菝契科	*Heterosmilax seisuiensis* (Hayata) F. T. Wang & T. Tang	臺中假土茯苓		●	VU
Smilacaceae	菝契科	*Smilax bracteata* C. Presl var. *verruculosa* (Merr.) T. Koyama	糙莖菝契			
Smilacaceae	菝契科	*Smilax china* L.	菝契			
Smilacaceae	菝契科	*Smilax glabra* Roxb.	禹餘糧			
Smilacaceae	菝契科	*Smilax lanceifolia* Roxb.	臺灣菝契			
Smilacaceae	菝契科	*Smilax luei* T. Koyama	呂氏菝契		●	EN
Smilacaceae	菝契科	*Smilax nantoensis* T. Koyama	南投菝契		●	
Stemonaceae	百部科	*Stemona tuberosa* Lour.	百部			
Zingiberaceae	薑科	*Alpinia intermedia* Gagnep.	山月桃			
Zingiberaceae	薑科	*Alpinia pricei* Hayata	普來氏月桃		●	
Zingiberaceae	薑科	*Alpinia zerumbet* (Pers.) B. L. Burtt & R. M. Sm.	月桃			
Zingiberaceae	薑科	*Costus speciosus* (Koenig) Smith	絹毛鳶尾			
Zingiberaceae	薑科	*Curcuma zedoaria* (Berg.) Rosc.	薑黃			
Zingiberaceae	薑科	*Hedychium coronarium* Koenig	野薑花			
Zingiberaceae	薑科	*Zingiber kawagoii* Hayata	三奈		●	

發 行 人 李鎮洋、楊嘉棟

策　　劃 林長立、王晉倫、李訓煌

編　　審 連榮吉、柯燦堂、范世億、王志雄、
李正鈞、高百毅、林旭宏、陳建銘

主　　編 黃靜宜、蔡元泰

撰　　文 何東輯、吳禹姍、呂明倫

圖　　片 何東輯（Ho）、朱恩良（C）、許再文（H）、
彭國棟（P）、呂明倫（Lu）、王奉典（W）、
李麗華（Li）、方伊琳（F）、羅元伯（Lo）、
姚奎宇（Q）

發行單位 行政院農業委員會水土保持局

地址 / 南投市中興新村光華路 6 號

電話 / 049-2394300

網址 / www.swcb.gov.tw

行政院農業委員會特有生物研究保育中心

地址 / 南投縣集集鎮民生東路 1 號

電話 / 049-2761331

網址 / tesri.tesri.gov.tw

印刷設計 加斌有限公司

發行日期 2018 年 12 月

定　　價 新臺幣 350 元整

G P N 1010702136

I S B N 978-986-05-7596-5

版權所有 · 翻印必究

九份二山
Wildlife of Jiu-Fen-Er-Shan
生物資源解說圖鑑

植物篇
PLANTS

國家圖書館出版品預行編目 (CIP) 資料

九份二山生物資源解說圖鑑 . 植物篇 / 何東輯 , 吳禹姍 , 呂明倫撰文 . -- 南投市 : 農委會水保局 ; 南投縣集集鎮 : 農委會特有生物中心 , 2018.12
面 ; 公分
ISBN 978-986-05-7596-5(精裝)

1. 植物圖鑑 2. 解說 3. 臺灣

375.233 107020485





九份二山

Wildlife of Jiu-Fen-Er-Shan

生物資源解說圖鑑

植物篇

PLANTS

ISBN 978-986057596-5

9 789860 575965

GPN: 1010702136

行政院農業委員會水土保持局

行政院農業委員會特有生物研究保育中心

編印