

翠巒錦簇（一）

新中橫、塔塔加及玉山區植物解說

呂福原 歐辰雄

目錄	頁次
一、前言	6
二、植被生態簡介	6
三、玉山之植相與植群	9
(一) 植相	9
(二) 特有及稀有植物	9
(三) 植群分布	11
四、植物分科解說	13
(一) 蕨類植物	13
P.1 石松科：1.石松	13
P.2 卷柏科：2.萬年松	14
P.4 木賊科：3.木賊	14
P.7 觀音座蓮科：4.觀音座蓮	15
P.10 裏白科：5.裏白	15
P.13 桫欏科：6.筆筒樹	16
P.17 書帶蕨科：7.書帶蕨	16
P.21 水龍骨科：8.伏石蕨 9.崖薑蕨 10.石葦	17,18
P.22 碗蕨科：11.蕨	18
P.27 腎蕨科：12.腎蕨	19
P.30 烏毛蕨科：13.頂芽狗脊蕨	19
P.31 鐵角蕨科：14.山蘇花	20
(二) 裸子植物	20
G.3 松科：15.台灣冷杉 16.台灣雲杉 17.華山松	20,21,22
G.4 杉科：18.香杉 19.台灣杉	22,23
G.5 柏科：20.紅檜 21.香青	24

G.7 三尖杉科：22.威氏粗榧	25
(三) 被子植物	26
I. 雙子葉植物	26
A.1 木蘭科：23.烏心石	26
A.5 五味子科：24.阿里山北五味子	26
A.15 樟科：25.山肉桂 26.山胡椒 27.台灣檫樹	27,28
A.24.薔薇科：28.台灣枇杷 29.台灣蘋果 30.玉山金梅 31.假皂莢 32.山櫻花 33.高山薔薇 34.玉山懸鉤子 35.玉山繡線菊 29,30,31,32	
A.29 蝶形花科：36.波葉螞蝗 37.紅花三葉草	33
A.32 山梅花科：38.台灣溲疏	34
A.33 八仙花科：39.大枝掛繡球	34
A.47 五加科：40.裏白櫨木 41.台灣八角金盤 42.台灣常春藤	35,36
A.48 忍冬科：43.無梗金銀花 44.狹葉莢迷	37
A.53 旌節花科：45.通條木	38
A.61 樺木科：46.赤楊	38
A.62 殼斗科：47.卡氏櫛 48.青剛櫟 49.栓皮櫟	39,40
A.63 榛木科：50.川上氏鵝耳櫪	40
A.68 榆科：51.榔榆 52.欖樹	41
A.70 桑科：53.構樹 54.牛奶榕 55.小葉桑	42,43
A.71 蕁麻科：56.密花苧麻 57.水麻 58.咬人貓	43,44
A.76 大風子科：59.山桐子	45
A.88 海桐科：60.疏果海桐	46
A.110 秋海棠科：61.巒大秋海棠	46
A.135 山茶科：62.厚葉柃木 63.大頭茶 64.木荷	47,48
A.137 獼猴桃科：65.台灣羊桃	48
A.152 杜鵑科：66.白珠樹 67.南燭 68.金毛杜鵑 69.玉山杜鵑	49,50
A.163 千屈菜科：70.九芎	51
A.168 野牡丹科：71.肉穗野牡丹	52
A.180 衛矛科：72.刺果衛矛 73.玉山衛矛	52,53
A.194 桑寄生科：74.槲寄生	53
A.200 胡頹子科：75.玉山胡頹子	54

A.209 芸香科：76.茱萸 77.小葉黃肉樹	54,55
A.218 漆樹科：78.鹽膚木 79.山漆	55,56
A.219 滅樹科：80.尖葉槭 81.台灣紅榨槭	56,57
A.237 茜草科：82.金劍草	57
A.249 毛茛科：83.小白頭翁 84.疏花毛茛 85.鹿場山毛茛	58,59
A.259 小蘗科：86.阿里山十大功勞	59
A.267 罌粟科：87.台灣黃堇	60
A.269 十字花科：88.台灣山芥菜	61
A.273 石竹科：89.玉山卷耳	61
A.276 蓼科：90.野蕎麥 91.戟葉蓼	62
A.289 柳葉菜科：92.黑龍江柳葉菜 93.合歡柳葉菜	63
A.293 龍膽科：94.台灣龍膽 95.巒大當藥	64
A.297 車前草科：96.車前草	65
A.312 敗醬科：97.纈草	65
A.315 桔梗科：98.普刺特草	66
A.320 菊斗：99.玉山抱莖籟簫 100.高山艾 101.台灣馬蘭 102.阿里山 油菊 103.細葉鼠麴草 104.玉山毛蓮菜 105.蔓黃苑 106.一枝黃花 107.西洋蒲公英	66,67,68,69,70
A.324 玄參科：108.玉山蒿草	71
A.342：109.台灣野薄荷	71
A.372 百合科：110.台灣寶鐸花 111.台灣油點草 112.台灣藜蘆	72,73
A.376 菝葜科：113.菝葜	73
A.405 蘭科：114.石櫛 115.山珊瑚 116.短距粉蝶蘭	74,75
A.410 莎草科：117.油苔 118.大莞草	75,76
A.411 禾本科：119.川上氏短柄草 120.大扁雀麥 121.玉山雀麥 122.鴨 茅 123.高山芒 124.玉山箭竹	76,77,78,79
五、結語	79
六、主要參考文獻	80
七、附錄：玉山國家公園植物名錄	82

The Splendrous Vegetation of Jade Mountain

(Investigation on the Flora and Vegetation of Yushan National Park (I) --along New Central Cross-highway to Tatachia and pathway to the pinnacle of Yushan)

Fu-yuan Lu and Chern Hsiung Ou

Yushan National Park, located at the central part of Taiwan, covers a wide mountainous area about 105,490ha. and with the altitude ranged from 300 to 3,952m. It is really a precious reservoir and paradise of its luxuriant plants and beautiful wildlives.

An investigation on the flora and vegetation in this area along New Central Cross-highway to Tatachia and pathway to the pinnacle of Yushan has been carried out, 1,570 species and 90 varieties in 171 genera of vascular plants have been recorded. Among which, 124 species in 66 families have been selected for the publication of an interpretive manual of the flora of Yushan —“The Sprendreus Vegetation of Jade Mountain”.

This manual provides the ideal quick reference to learn and enjoy the delight from the beauty and splendor of the vegetation in this area. Each entry combines a concise botanical description, quotation from traditional poet of its adoring, color slide illustrations and the practical uses of that plant species. Besides, a general description of the plant communities in this area and the botanical names of all the species are also provides. We do hope this manual will make some contributions to the preservation and adoration of this splendrous heritage of nature in National Yushan Park.

一、前言

玉山國家公園座落於台灣中央山脈之心臟地帶，面積達 105,490 公頃；海拔由太平洋緣之第一高峰 3,952 公尺直落至拉庫拉庫溪底之 300 公尺，地形變化極大；氣候包括了溫帶、寒帶兩種氣候型，又受季風影響，冬乾夏溼，雨量集中於五月至九月。園區內孕育了豐富的植物資源，包括天然針葉林的冷杉、雲杉、鐵杉、扁柏、紅檜、松類及其他針葉樹等。高山灌叢混生具艷麗花朵之玉山杜鵑等白木林，景緻優美。天然闊葉林的分佈，主要則在八通關古道、關高至對觀間、大分至瓦拉米之間，包括有胡桃純林、各類野生蘭及樟科、殼斗科樟櫟群叢等，極富研究價值，也是台灣保存最佳之植物寶藏。解說乃是利用媒體，以原始資料，親身體驗，實例說明等方式，提供有關植物資料，並加以引導、教育、宣導、啓發，使遊客經歷知曉、瞭解、辨別、領悟以至能達到體驗「美感」之快樂層次，提昇其生活知識與興趣，進而關懷環境，尊敬大自然。

故為提供解說之基本資訊，本書乃自一般植被生態簡介開始，再概述玉山植被，並選擇常見於新中橫公路、塔塔加玉山區之植物 66 科 124 種，就其學名、俗名，主要鑑識特性，生態分布及歷代詩文鑑賞、傳統引述及利用、藥用特性等，提供基本資料，並配合彩色實物幻燈片，作鑑識之依據；並以附錄，建立植物名錄資料，標示其特有種、稀有種及以稀有等級等，斯為日後植物生態保育之參考依據。因執行期程所限，臨稿匆促，乃待各方楚斲是賜。

二、植被生態簡介

一個地區上植物社會之總稱，即是植被，亦指植物之覆蓋，乃是由一個或多個不同植物社會所組成之綜合體。植物社會（vegetation communities），亦常被稱之為植物群落或植群。

植物群落常依其形相（physiognomy）、環境因子、種類組成、結構配置及演替階段而區分為不同之植群型，植群型之分類系統，則因各學派之不同而異，常見者有三：

- (1) 克萊門 (F.E. Clements) 分類系統：亦常被稱為英美學派 (Anglo-American School)，其最高階之單位為群系型 (Formation type)，如 Clements 將北美洲之植群分成三個極盛相之群系型，即草原群系型、灌叢群系型及森林群系型，每一群系型再劃分為若干群系，每一群系又分為若干群叢 (表一)。

表一：克萊門植群分類系統表

極盛相單位	演替中單位
群系型 (Formation Type)	——
群系 (Formation)	——
群叢 (Association)	過渡群叢 (Associes)
單叢 (Consociation)	過渡單叢 (Consocies)
簡叢 (Faciation)	過渡簡叢 (Facies)
亞簡叢 (Lociation)	過渡亞簡叢 (Locies)

- (2) Z-M (Zurich-Montipeller) 分類系統；或稱歐洲大陸學派 (Continental School)，此學派以 Braun-Blanquet 為代表，採聚合法，以 Association (群叢) 為植群之基本單位，相當於植物分類之種，再逐一合併成更高之植群單位，群叢以特徵種辨別而命名之。群叢之下如有變異，亦可由分化種再區分為更低之單位，亞群叢、變叢、簡叢。其分階如次：

群級 (Class)、群集 (Order)、群團 (Alliance)、群叢 (Association)、亞群叢 (Subassociation)、變叢 (Variant)、簡叢 (Facies)。

- (3) Du Rietz 分類系統：挑出優勢度最大之種，作為分類及命名之依據，如山毛櫸林、松林等。

台灣地區之生態學者，多採用 Clements 系統，對台灣植群之大分，仍以柳楮教授於 1971 年發表者最簡單明瞭而廣被接受，彼將台灣之天然植被劃分為：

(1) 島本部區：

(A) 疏林群系型。

(B) 森林群系型：(a) 海岸林群系，(b) 熱帶雨林群系，(c) 硫磺泉群系，(d) 亞熱帶與暖溫帶雨林群系，(e) 暖溫帶山地針葉樹林群系，(f) 冷溫帶山地針葉樹林群系，(g) 亞高山針葉樹林群系。

(C) 寒原群系型。

(2) 恒春半島區：

(A) 熱帶海岸林群系。

(B) 熱帶季風雨林群系。

蘇鴻傑教授亦於 1984 年提出台灣中部山地植群分類表，將之劃分為：

(1) 高山植群群系型：針闊葉灌木叢。

(2) 森林群系型：

(A) 亞高山針葉樹林群系：(a) 香柏林型，(b) 冷杉林型，(c) 高山箭竹草原。

(B) 冷溫帶山地針葉樹林群系：(a) 雲杉林型，(b) 鐵杉林型，(c) 高山松林型。

(C) 暖溫帶山地針葉樹群系：(a) 檜林林型，(b) 其他針葉樹混交林型。

(D) 暖溫帶雨林群系

(E) 熱帶雨林群系。

並以山地垂直氣候依次區分植群帶為：高山植群帶、冷杉林帶、鐵杉雲杉林帶、櫟林帶、楠櫟林帶及楠榕林帶。

柳、蘇二氏之分法，已表現出台灣天然植被類型之大要，甚值參考。近年來，雖亦有黃威廉（1990），賴明洲（1999）等提出其他畫分方式，但對山地森林帶之區分，乃大同小異，其他植群帶之區分，亦略細案，乃不贅述。

三、玉山之植相與植群

(一) 植相

玉山國家公園座落於台灣中央山脈之心臟地帶，面積達 105,490 公頃；海拔由太平洋西緣之第一高峰 3,952 公尺直落至拉庫拉庫溪之 300 公尺，地形變化極大，氣候包括了亞熱帶、溫帶及寒帶三種氣候型，又受季風影響，冬乾夏溼，雨量豐沛而多集中於五月至九月。也因地形之高低起伏及氣候因子之交互作用，孕育了園區內豐富之植物資源。

本書之調查範圍，包括塔塔加地區（含玉山主峰線、塔塔加鞍部至北峰路段）及新中橫公路沿線。海拔由 1,440 公尺起至 3,952 公尺，包括高山植群帶、冷杉林帶、鐵杉雲杉林帶、櫟林帶至楠櫟林帶上方，植物相十分豐富，依實地調查所得，區內維管束植物共 171 科 733 屬 1,570 種及 90 變種（表二，附錄一）。其植群依植被可區分如次：

表二：玉山國家公園新中橫、塔塔加、玉山區維管束植物統計表

	科	屬	種	變種
蕨類	26	95	287	5
裸子植物	5	14	17	3
被子植物				
雙子葉	127	485	1004	69
單子葉	13	139	262	13
合計	171	733	1570	90

(二) 特有及稀有植物

於這些維管束植物種，有 315 種 37 變種（包含亞種）為台灣特有。再依國際自然及自然保育聯盟（IUCN, 1994）之分類標準加以評選，依該標準之九級中，最後三級：脫離危險，無危脅及無資料不為稀有，其餘稀有植物，計有 71 種及 7 變種（亞種），其中包含瀕危級（E）1 種，易危級（V）4 種及 1 變種（表三）。

表三：玉山塔塔加及新中橫區之特有、稀有植物

特有種(亞種、變種)		蕨類	裸子植物	被子植物		合計
				雙子葉植物	單子葉植物	
		24 (0)	6 (0)	227 (29)	58 (5)	315 (37)
稀有種 (亞種、 變種)	已絕滅 (EX)	0	0	0	0	0
	瀕危 (E)	0	0	1 (0)	0	1 (0)
	易危 (V)	0	0 (1)	4 (0)	0	4 (1)
	稀少 (R)	14 (0)	4 (1)	32 (5)	8 (0)	58 (6)
	未確定 (I)	0	0	0	0	0
	未詳 (K)	1 (0)	0	3 (0)	4 (0)	8 (0)
	合計	15 (0)	4 (2)	40 (5)	12 (0)	71 (7)

1.已絕滅級 (Extinct, Ex)：在原生育地及其他已知或可能之生育地，經重複調查後，發現在野外已不再生存者。

本區中無 Ex 級之植物。

2.瀕危級 (Endangered, E)：面臨絕滅，而若其為害因子繼續作用時，即將不可能生存者。包括族群數量已減到臨界點或其生育地急劇減少，以致被認為處於立即的絕滅危險中。

(1) 玉山衛矛 (*Euonymus morrisonensis* Kanehira et Sasaki)：特有種，僅產於台灣之玉山及能高山；本區見之於東埔至塔塔加、玉山間，海拔 2,500~3,000m 山區，分布狹隘，族群數量相當稀少。

3.易危級 (Vulnerable, V)：如果危害因子繼續作用，在短期內將變為瀕危者。

(1) 香杉 (*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook. f. var. *konishii* (Hayata) Fujita)：特有變種，散生於海拔 1,300~2,800m 之山區，多混於檜木林中，因過去人為之大量伐採而野生者日深稀少。

(2) 台灣檫樹 (*Sassafras randaiense* (Hatata) Rehder)：本屬全世界僅存三種，美國 1 種，中國大陸 1 種及本種特產台灣，分布於海拔 900~2,500m 間，屬先驅樹種，種子具強烈休眠，因生育地減少、經濟用途而易危。

- (3) 山豆根 (*Euchresta horsfieldii* (Leschn.) Benn.): 產本區海拔 1,600~1,700m 間之闊葉樹林下，分布琉球、菲律賓。根甚苦，治毒蛇咬傷，全株入藥，治喉炎等，為民間珍貴藥物而遭濫採。
- (4) 阿里山十大功勞 (*Mahonia oiwakensis* Hayata): 特有種，本區散生於海拔 2,000~3,500m 之森林中，俗稱黃柏，根藥用，有治肝炎、腸炎及頭暈等十大藥效，乃稱十大功勞。濫採過度而易危。
- (5) 台灣泡桐 (*Paulownia × taiwaniana* Hu et Chang): 特有種，分布本區中海拔山區。因經濟用材及生育地減少，野生族群極少。
4. 稀少級 (Rare, R): 族群量少，目前仍有生存危機者。常侷限分布於特定地理區域或生育地，或大區域內零星散布者。本區計有銳葉石松、台灣杉、山肉桂等 58 種及 6 變種。
5. 未確定級 (Indeterminate, I): 被認為屬 Ex、E、V、R 之一，但因資料不夠，仍無法歸於何級者。於本區未列入，乃併入 K 級。
6. 未詳級 (Insufficiently known, K): 懷疑可能屬於前五級之一，但由於資料不夠，仍無法確定者。本區內有華東瘤足蕨、台東柿等 8 種。

(三) 植群分布: 本區之植群，依海拔高度之不同，可區分為 5 個植群帶。

1. 高山植群帶 (alpine vegetation)

位於森林限界 (海拔 3,600 公尺以上，已無喬木生長，僅有矮性灌木或草本植物)，常見之植被為：

- (1) 玉山薄雪草——尼泊爾籟簫草本型 (*Leontopodium microphyllum*---*Anaphalis nepalensis* herb type)

位於海拔 3,952~3,800 公尺間之岩屑地，以玉山薄雪草、尼泊爾籟簫、玉山佛甲草、玉山捲耳、玉山水苦蕒、台灣芥菜等代表種。

- (2) 玉山圓柏——玉山小蘗灌叢 (*Juniperus squamata*---*Berberis morrisonicola* scrub type)

位於海拔 3,800~3,500 公尺間，岩屑地帶少量積土，以玉山圓柏、玉山小蘗、玉山杜鵑等為主，樹下常可見玉山當歸、高山白珠樹等。

2. 冷杉林帶 (Abies zone)

位於海拔 3,600~3,000 公尺之間，主要組成份子單純，以冷杉為主，構成亞高山山地針葉樹林，其上緣常混入玉山圓柏，下部則有鐵杉入侵，於火災影響之地，則林下密生有玉山箭竹。

本林帶上方與玉山圓柏之推移帶，則多見有玉山杜鵑、高山薔薇、玉山小蘗等，下方與鐵杉林之推移帶，則多見有巒大花楸、玉山箭竹、台灣茶藨子、高山白珠樹等。

3.鐵杉——雲杉林帶 (Tsuga---Picea Zone)

位於海拔 2,400 公尺至 3,000 公尺之間之冷溫帶山地針葉樹林，代表林型為鐵杉林及雲杉林，但於火災影響之地則可見台灣二葉松林及台灣赤楊——金毛杜鵑及玉山箭竹——紅毛杜鵑林型，本帶之天然環境較佳，植被多樣性甚高，林下灌叢及草本豐富，常之植物如台灣鵝掌柴、玉山假沙梨、台灣杜鵑、森氏杜鵑、台灣馬醉木、台灣瘤足蕨、玉山箭竹等。

4.櫟林帶 (Quercus zone)

位於海拔 2,500~1,500 公尺之間，在此海拔高度範圍內，有一明顯之盛行雲霧帶。此雲霧帶為台灣山地植被之明顯分界線，上方為喜好陽光直射之針葉樹林型之盛行帶，即高山植群、冷杉林、鐵杉林、雲杉林；在本帶之下，則屬闊葉林之楠櫟林帶。故本林帶實為針、闊葉樹林型之過渡帶，林下甚為濕潤，組織複雜，植相極為豐富，有針葉樹之紅檜、台灣扁柏林，紅檜——台灣杉林；亦有針闊葉混交之紅檜——台灣赤楊林，台灣肖楠——青剛櫟林，台灣紅豆杉——狹葉高山櫟林等；闊葉樹林則以短尾葉石櫟林、卡氏櫟——日本槲楠林、川上氏鵝耳櫟林、南投黃肉楠林、香楠——狹葉高山櫟林、台灣赤楊林、褐毛柳林、台灣紅榨槭林等。

5.楠、櫟林帶 (Machilus---Castanopsis zone)

本林帶位於海拔 1,500~500 公尺間，而本區於新中橫 124.6k 之界點海拔高為 1,440 公尺，故區內含有楠、櫟林帶之上緣，主要之植物有木荷、狹葉高山櫟、卡氏櫟、烏心石、短尾葉石櫟、大葉櫟、南投黃肉楠、日本槲楠、豬腳楠、山桐子、香楠、台灣胡桃、山枇杷及山黃麻等。

四、植物分科解說

本區之植物，依其出現瀕度、顯著性、分布位置、代表性及解說實務之需要，篩選 66 科 124 種，配合彩色幻燈片，依植物分類系統編寫，依次為蕨類、裸子植物及被子植物。蕨類植物依台灣植物簡誌(1997)，採 Tryon 及 Kramer 之系統，而裸子植物依恩格勒系統，被子植物依赫欽森系統排列。文中提供各項解說資訊，包括科名、學名、俗名、鑑識特徵、生態分布，詩文鑑考及藥性與傳統經濟利用、物候等，供為解說教育及生態保育之參考。

(一) 蕨類植物 (Pteridophyta)

1. 石松

石松科 Lycopodiaceae

學名：*Lycopodium clavatum* L.

俗名：伸筋草，金腰帶。

英名：Stag's Horn Clummoss, Ground Pine.

石松是最原始之蕨類植物；莖伸長，二叉分歧。葉為小成葉 (microphyll)，僅具單一葉脈，針形，長 3~4mm，螺旋狀排列，先端有芒狀長尾。孢子囊穗長 2~6cm，徑 6~8mm，有柄，常 2~7 枚集生；孢子囊腎形，孢子同形。廣佈於溫帶及熱帶之高山地區，常見於陽山充裕之路旁、草地及林緣。園區中常可見之於鹿林山、塔塔加步道旁。

「石松」之名，語出「本草拾遺」謂「出天台山石上似松」，故名之。「本草綱目」中雖謂為「味苦辛、溫、無毒」，實則其含棒石松鹼及棒石松毒二有效成份，故仍有微弱毒性，用能祛風、除濕、消腫、治跌打損傷。孢子亦入藥，能止咳及治汗疹，亦為著名之撒布劑及煙火之助爆劑。

本區中有「玉柏」與「玉山石松」之形態與本種相近；但玉柏之孢子囊穗無柄而玉山石松之孢子囊穗雖有柄，但常單生，故仍易於區別。

孢子囊穗期：5~6 月。

孢子散布期：10~11 月。

2. 萬年松

卷柏科 Selaginellaceae

學名：*Selaginella tamariscina* (Beauv.) Spring

俗名：卷柏，岩松，長生不死草。

英名：Resurrection Spikemoss.

多年生之卷柏類，具短主莖，高 5~15cm，上端各分枝叢生。小成葉交互緊密排成 4 列；側葉披針狀，長約 3mm；中葉卵狀披針形，長約 2mm。孢子囊穗生於枝頂，四稜形；孢子囊腎形，孢子異形。產台灣中、高海拔山區及大陸華南、華西至東北，分佈東、北亞；園區中可見於新中橫地區觀山段附近。多生岩石上，呈小群團狀。

古籍稱本種為「卷柏」或「不死草」；因萬年松喜生濕潤有陽光之岩石上，平時青翠如柏，開展如松；乾時捲縮成團，遇水又復活可開展，確是奇特。全草入藥，味甘辛、性溫、無毒。生用破血，炒用止血，治跌打損傷及便血、尿血等，但孕婦忌服。台灣民間亦有以之為抗癌植物者。造型特殊，可用之為特殊之迷你室內盆栽及造景。

孢子囊穗期：5~6 月。

孢子散布期：9~10 月。

3. 木賊

木賊科 Equisetaceae

學名：*Equisetum ramosissimum* Desf.

俗名：筆筒草，土木賊。

英名：Horsetail

木賊亦是最原始之蕨類植物之一群，起源於石炭紀之蘆木類，而繁茂於恐龍最盛期之中生代 (mesozoic era)。莖直立，中空有節，徑約 2~15 mm，且條細稜。小成葉退化為鞘齒狀，輪生節上。孢子囊穗頂生；孢子同形，具 4 條彈絲。廣布於非洲及歐、亞洲地區，自低海拔至中、高海拔均有之，喜溪邊之濕地；園區中可見於新中橫地區觀山段附近。

木賊自古即有民間傳統藥用植物，「味甘微苦性平，祛風去濕，清熱利尿，治目赤腫痛、尿血、牙痛等」(嘉祐本草)；全年可採，以 4~5 月間生長茂盛時採之最佳。

台灣除產有模式型之木賊 (*ssp.ramossissimum*)，齒葉宿存者外，尚有另一亞種：台灣木賊 (*spp.debile*)，其葉下部綠色，葉早凋，亦廣布於台灣海拔 2000m 以下地區。

孢子囊穗期：4~8 月。

孢子散布期：6~11 月。

4. 觀音座蓮

觀音座蓮舅科 Marattiaceae

學名：*Angiopteris lygodiifolia* Rosenst.

俗名：山羊蹄

英名：Vessel Fern.

屬真蕨綱之厚囊蕨亞綱，為真蕨綱內原始類群之代表，由化石證據顯，其祖先可遠溯至三億年前之石炭紀，並於中生代十分繁盛，某些類群可成喬木狀；但現代之觀音座蓮類已不再有主幹，僅保存大型之草本狀。

莖短、肥大；葉柄基部具肉質宿存之托葉，集成蓮座狀，是有觀音座蓮之稱。成熟葉二回羽狀，長約 2cm，總柄光滑；羽片長 35~70cm，小羽片長 5~15cm，寬 1~2cm，具膨大葉枕，細鋸齒緣。孢子囊大型，肉眼可見，8~12 個集生於羽片背面距葉緣約 1mm 處。產台灣海拔 100~1800m 山區之林下，常見之於溪澗之旁，分布日本、琉球。園區中見於新中橫入口至觀山段之多濕地帶。

根狀莖富含澱粉，亦入藥，有祛風、解毒之效。

孢子囊群期：7~11 月。

孢子散布期：8~12 月。

5. 裏白

裏白科 Gleicheniaceae

學名：*Diplazium glaucum* (Houtt.) Nakai

俗名：

英名：

植物高可達 1m 以上，根莖橫走。莖略蔓狀，假二叉式分枝，休眠芽僅在主軸頂端，最末分枝呈二回羽狀複葉或深裂之大羽片，羽片長 55~70cm，表面綠色，無毛，背面粉白色；小羽片線狀披針形，羽狀深裂殆達於小羽片軸，裂片平展，長 7~10cm，寬 2~3mm，全緣。孢子囊群無孢膜，於裂片背面中肋兩側排成一行。產台灣海拔 300~2400m 山區，分布華南，韓國，日本及琉球。園區中可見於塔塔加下方路段。

「裏白」之名，因其葉背粉白而稱之。為大型侵略性之蕨類，其葉軸可重覆間歇性之假二叉分歧，無限生長。裏白科另有芒萁 (*Dicranopteris*) 一屬，其末羽片呈一回羽狀分裂。又本區內尚有同屬之中華裏白 (*Diplopterygium chinensis*)，但裏白之成熟葉無鱗片及星狀毛；中華裏白則具之，仍易區別。

孢子囊群期：3~9 月。

孢子散布期：4~12 月。

6. 筆筒樹

桫欏科 Cyathaceae

學名：*Sphaeropteris lepifera* (Hook.) Tryon

俗名：白桫欏，多鱗白桫欏，蛇木。

英文：Salo, Common Tree Fern

喬木狀蕨類。單幹，高可達 10m，幹上佈葉痕，幹基纏有不定根。三回羽狀複葉長 3~4cm；葉柄綠色，鱗片黃白色至金黃色；羽片 16~20 對；小羽片 30~37 對，長 8~14cm，寬 1~2cm。孢子囊群球形，無孢膜，著生於葉脈下表面。產台灣平地至海拔 2500m 森林中，分布日本南部至菲律賓與廣東沿海島嶼。園區中可見於新中橫 125 公里處附近坡下。

幹上密布葉痕如蛇皮之紋，是稱蛇木；而白桫欏之名，乃因莖端及葉之鱗片呈黃白色至金黃色之故。與本區常見之另一種樹蕨類—桫欏 (*Alsophila spinulosa*) 之葉柄紫黑色，鱗片深褐色有別，又桫欏之老葉常殘存不脫落，亦易區分。

可栽培供觀賞外，幹莖可作筆筒、蘭盆，不定根可製蛇木板、削蛇木屑，為栽培蘭花之良好介質。幼嫩髓部尚可食用並外敷癰疽。

孢子囊期：4~7 月。

孢子散布期：5~9 月。

7.書帶蕨

書帶蕨科 Vittariaceae

學名：*Vittaria flexuosa* Fee

俗名：木蓮金，晒不死。

英名：Japaness Shoe-string-fern.

岩生或樹幹上著生。單葉全緣，細長緞帶狀，長 20~50cm，寬 5~8mm，中肋通常明顯，表面略下凹，背面凸起，其兩側各具一系列斜向網狀脈，網眼內無游離小脈。孢子囊群長線形，位於葉背邊緣反捲處，且下陷於葉肉中；側絲單一或分歧，頂具倒圓錐形細胞。產台灣中、高海拔森林中，分布日本、琉球、中國大陸、印度、中南半島至尼伯爾。於園區內新中橫觀山闊葉樹幹上，常可見之。

單葉細長似緞帶，故有書帶蕨之名。全草入藥，治小兒急驚風、婦女血癆，續筋骨及退目赤眼翳。

孢子囊期：1~4 月。

孢子散布期：2~6 月。

8.伏石蕨

水龍骨科 Polypodiaceae

學名：*Lemmaphyllum microphyllum* Presl

俗名：小葉伏石蕨，抱樹蕨，螺曆草。

英名：Tongue Fern.

小型著生性蕨類，常以發達伸長之根莖，攀緣布滿樹幹或岩壁。葉二形；營養葉卵圓形，長 0.8~1.2cm；孢子葉長條形，長 1~1.25cm，寬 0.4~0.6cm。孢子囊群圓形或長線形，於中肋兩側各一排連續成長條形，孢膜不存。產台灣低海拔至中高海拔（2500m）森林中，分布中國大陸、韓國至琉球。園區中新中橫觀山段之闊葉林中可見之。

常攀伏岩或樹幹之上，故有伏石蕨、抱樹蕨之名。又其營養葉卵圓形，似田螺殼口之圓片一一曆，是古稱螺曆草（本草拾遺）。全草入藥，味辛性涼，能清肺止咳，涼血解毒。治咳血、衄血、跌打損傷等。

孢子囊期：1~5 月。

孢子散布期：2~7 月。

9.崖薑蕨

水龍骨科 Polypodiaceae

學名：*Pseudodrynaria coronans* (Mett.) Ching (*Aglaomorpha coronans* (Wall.) Copel)

俗名：修飾蕨、猴薑、申薑、骨碎補。

英名：Cononan Polypody.

大型著生性蕨類，簇生成叢。根莖肥大肉質，密被鱗片。葉倒披針形，長 80~140cm，一回羽狀裂，中部葉寬 15~25cm，向下漸窄，至近葉基處再特別擴大，形成扇形之腐植質收集構造，以截留水分、落葉與塵土。葉脈兩面明顯，網狀。產台灣海拔 100~2000m 森林中之岩石上或樹幹上，分布華南、華西至中南半島與印度半島。園區中新中橫觀山段之闊葉林中可見之。

具特化之寬扇形腐植質收集構造，故可簇生樹幹或石崖上成巨大之植株。本草拾遺：「似石葦而一根，……本名猴薑，開元皇帝以其主治傷折，補骨碎，故作此名」。本種與海州骨碎補二者之根莖均稱骨碎補，自古即為傳統民間本草，性溫味苦、入肝腎經，治跌打損傷，活血補骨。

孢子囊期：5~6 月。

孢子散布期：7~9 月。

10.石韋

水龍骨科 Polypodiaceae

學名：*Pyrrhosia lingua* (Thunb.) Farw.

俗名：飛刀劍，石劍，七星劍。

英名：Japanese Tongue Fern.

石生或著生蕨類，以發達橫走之根莖攀爬岩上或樹幹上；全株密佈星狀絨毛。單葉，不分裂，革質，披針形，長 10~15cm，寬約 2cm，先端漸尖，基部銳形，柄長 3~5cm；側脈可見。孢子囊群圓形，不具孢膜，密布葉背之中、上段。產台灣中、高海拔山區，分布日本、韓國、中國大陸至中南半島。於塔塔加附近岩壁上可見之。

「石韋」一名，常誤書為「石葦」。因「葦」者，蘆葦之稱，而「韋」則是熟治之獸皮，二者實不相同。本草圖經：「叢生石上，葉如柳，背有毛，而斑點如皮，故以名之」。是故，石韋一名石皮。

本種為傳統本草，中國大陸亦已有專為栽培者。採收後去根莖及黃毛，去梗微炙，味苦甘、性涼，利水通淋、清肺泄熱，治淋痛、尿血、腎炎及肺熱咳嗽等。

孢子囊期：3~9 月。

孢子散布期：4~11 月。

11. 蕨

碗蕨科 Dennstaedtiaceae

學名：*Pteridium aquilinum* (L.) Kuhn var. *latiusculum* (Desv.) Under

俗名：荒地蕨，蕨兒菜。

英名：Bracken.

「陡彼南山，言采其蕨」(詩經·召南)。蕨自即為民間之野蔬，其未開展之帶柄嫩葉，以灰湯煮去涎滑，味甘滑，入菜為佳餚，亦可醋食。傳宋、范仲淹曾進奉之於宋仁宗(山堂肆考)，至今仍有「山珍之王」之盛譽，日本人尤喜食之。

屬多年生地生蕨類，根莖橫走。葉闊三角形，長 30~60cm。孢子囊群在葉緣兩側偏內，孢膜二層。產台灣低至高海拔地區，常見於林緣及開曠地及火災跡地，如東埔山莊下方之坡上，即可見之。其幼芽三叉內曲如拳，「又如人足之蕨，故謂之蕨」(埤雅)。

葉亦入藥，味甘性寒，有小毒，用以清熱、滑腸、降氣、化痰等；根亦入藥，內服清熱、利濕、治黃疸等，乾粉調甘油外敷用治濕疹。

孢子囊群期：4~6 月。

孢子散布期：6~8 月。

12. 腎蕨

腎蕨科 Nephrolepidaceae

學名：*Nephrolepis auriculata* (L.) Trimen

俗名：羊齒，球蕨，天鵝抱蛋。

英名：Tuber Sword Fern.

岩生或地生性蕨類，兼具長橫走型與直立型及貯藏型三類根莖，故偶可見攀於樹幹上。葉叢生，一回羽狀複葉，葉軸與羽片間具關節，羽片基部靠先端之一側具明顯之耳狀凸起；孢子囊群位於葉脈先端，且極靠近葉緣。產台灣低地至中海拔(1800m)山區，分布熱帶亞洲。園區中可見之於新中橫 125km 附近向陽之路邊。

孢膜腎形，故名之為腎蕨；又因具圓球形之貯藏型根莖，故有球蕨及天鵝抱蛋之俗稱。其葉革質羽裂，為插花界最常用之蕨類之一，故民間多俗稱「羊齒」，已有專作經濟栽培者。

全草入藥，味苦辛，性平無毒，清熱、利濕、消腫、解毒，治黃疸、淋濁等。

孢子囊期：3~8 月。

孢子散布期：4~10 月。

13.頂芽狗脊蕨

烏毛蕨科 Blechnaceae

學名：*Woodwardia unigemmata* (Makins) Nakai

俗名：頂芽狗脊蕨，狗脊蕨貫眾。

英名：Germinate Chain Fern.

地生性蕨類，具短直立莖。葉二回羽裂，長 40~80cm，羽片線形。小羽片約裂至四分之三處，羽軸兩側之裂片等長，網狀脈，中肋兩側僅具一排網眼，網眼中無游離小脈，葉軸頂端有一不定芽。孢子囊長條形，沿羽軸兩側生長。產台灣中、高海拔山區，分布中國大陸、日本至菲律賓。園區中可見於新中橫觀山段上方之路旁邊坡上。

本種除葉軸近頂處且一大形不定芽外，其羽片近軸面，與本屬之其他種類相似，均常具多數小型之不定芽，具常於母葉上即大量萌發，故日本人稱本群蕨為「子守羊齒」。「狗脊」一名，語出本草綱目，謂：「其根黑色，長三、四寸，多歧，似狗之脊骨」。

本種與同屬諸種之根莖均含澱粉，可食用及釀酒亦入藥，稱狗脊蕨貫眾或狗脊，味苦性平，續筋骨，強肝腎、健骨、治風虛。

孢子囊期：2~7 月。

孢子散布期：3~9 月。

14.山蘇花

鐵角蕨科 Aspleniaceae

學名：*Asplenium antiquum* Makino

俗名：巢蕨，鳥巢蕨。

英名：Bird-nest Fern.

著生性大型蕨類，植株叢生。單葉，闊披針形，長 90~150cm，寬 5~20cm，革質，以根莖為軸，輻射狀緊排列，兩面光滑，先端銳尖，基部下延，全緣，無葉柄；側脈分叉或單一，在葉緣處與一條波狀脈相連。孢子囊群長線形，孢膜長度超過中軸至葉緣之一半。產台灣低、中（1800m）海拔森林中之樹幹上或岩石上，分布華南、華西、日本至東亞。園區中可見之於新中橫觀山據點下方之闊葉樹林中。

葉輻射狀叢生於根莖頂部，中空如鳥巢，是有鳥巢蕨之稱；此種叢生方式，實乃為腐植質及水分收集之適應結構，使之得以著生樹幹之上。

嫩芽燉熟，味甘微苦，供為民間野蔬。本區內尚有台灣山蘇花（*A. nidus* L.）一種與本種相近，但其孢膜長度不及中軸至葉緣之一半，乃易區分。

孢子囊期：3~8 月。

孢子囊期：4~10 月。

（二）裸子植物

15.台灣冷杉

松科 Pinaceae

學名：*Abies kawakamii* (Hayata) Ito

俗名：白松柏

英名：Kawakami Fir

大喬木。針葉扁平，闊線形，長 8~22mm，先端圓鈍，中肋下凹。毬果直立；果鱗脫落性。特產台灣海拔 2800~3600m 陽光強烈之乾燥地帶，形成特有之高山寒帶針葉樹林，即冷杉林帶。

「冷杉」之名，乃與「熱杉」相對之稱。「熱杉」是杉木（*Cunninghamia lanceolata*）之別稱，分布較溫熱之地，冷杉則多於高緯度或高海拔之寒冷地帶，故名之。本類樹木之樹形峭聳，故亦稱之為「樅」，於高山地帶，連峰接谷亭亭聳立之冷杉純林，是本區特殊美景之一。

木材淡黃白色，故稱「白松柏」，為家具、造紙良材；幼果入藥，味澀微辛，性平，治高血壓、頭暈及心神不寧等。因生長緩慢，30cm之苗木，須生長4~27年；胸徑20cm以上之成熟母樹，樹齡於150~550年之間，故不宜輕言伐採。

盛花期：5~7月。

果熟期：9~11月。

16. 台灣雲杉

松科 Pinaceae

學名：*Picea morrisonicola* Hayata.

俗名：松蘿杜

英名：Morrison Spruce.

大喬木。小枝無毛，但具葉枕。葉針狀四稜形，偶3~5稜，長9~15mm，無柄。毬果柱狀長橢圓形，長5~7cm；果鱗宿存，倒卵形；苞鱗小。特產台灣中央山脈海拔2,300~3,000m地區，常與鐵杉混交成鐵杉——雲杉林帶。

「雲杉」之名，乃因中國大陸四川雲杉（*Picea asperata*），其小枝具白粉，針葉之四稜邊均有白色線紋，於川西常聚成廣漠之純林，如雲煙之棲止，因以得名。台灣雲杉與之同屬而不同種，但均喜溫濕之谷地，樹形高聳直立，枝平展或略下傾，構成優美之圓錐形或卵形樹冠。學名之種名「*morrisonicola*」，即「生玉山（山脈）上」之意，與同一林帶之鐵杉（*Tsuga chinensis*），其樹冠傘形，樹條怒張，遠遙之即有所別。

木材色淡、質細，木紋通直，為建築、家具、木器之良材。

盛花期：5~6月。

果熟期：9~12月。

17. 華山松

松科 Pinaceae

學名：*Pinus armandi* Franch. (*P. armandi* var. *masteriana* Hatata)

俗名：白杉，松柏，果松。

英名：Armand Pine, Taiwan Armand Pine.

大喬木。葉5針一束，長8~15cm。毬果長卵形，長約14cm，徑約8cm；種子長9~15mm，頂端無長翅。產台灣海拔2,100~3,350公尺山區，分佈華中至華西之高山地帶至日本九州，最常見於大陸陝西之華山，故名華山松；又毬果特大，故名果松。

「松」字從「木」、「公」，意如王安石所稱之「百木之長」；「如松茂矣，

如竹苞矣」(詩經·小雅)，自古松即為中國之園林樹種。論語：「哀公問社於宰我，宰我對曰：『夏侯氏以松、殷人以柏，周人以栗』」。史記：「秦始皇上泰山，風雨暴至，休於松下，因封其松為五大夫」。

本種之木材為建築，家具及造紙之良材；種子碩大，為「松子」之一種，可食。

盛花期：5~6月。

果熟期：翌年10~12月。

18. 香杉

杉科 Taxodiaceae

學名：*Cunninghamia lanceolata* (Lamb.) Hook. f. var. *konishii* (Hayata) Fujita

俗名：巒大杉，烏杉。

英名：Luanta- fir, Konishi Fir.

大喬木。葉螺旋狀密生，扭成二列，短線狀狹披針形，長12~25mm，表面具氣孔帶，先端無骨質化鋒針。毬果卵圓形，徑約2cm；果鱗三角狀圓形。特產台灣海拔1,300~2,600m之櫟林帶中及其上下方之邊緣地區。

「香杉」為台灣特有變種，模式變種即杉木 (var. *lanceolata*)，分布中國大陸至中南半島北部，二者同種，乃亦混稱為「杉木」或「杉仔」；心材香氣濃郁，故稱香杉；最初發現於巒大山，是稱巒大杉。惜生育地破壞，野生族群已稀有。於新中橫127k附近偶見有散狀栽培植株。

「杉豐腴秀澤」(避暑錄)，為重要之造林樹種，能「獨秀青崖，群木斂望，雜草不窺，長入煙氛」(梁·江淹杉贊)。此外，其木材、樹皮、葉均入藥，性辛、微溫，外用主療漆瘡，內服治心腹脹痛，腳氣及慢性氣管炎；葉配芎藭、細辛、酒，可為口腔含漱劑。

盛花期：2~4月。

果熟期：10月~翌年1月。

19.台灣杉

杉科 Taxodiaceae

學名：*Taiwania crytomerioides* Hayata

俗名：亞杉。

英名：Taiwania

大喬木。老枝之葉鑿形或鱗片狀；幼枝葉錐形，長約 2cm。毬果卵形，生於枝端，長約 2cm。特產台灣海拔 1,100~2,800m 之森林中，常與檜木混生。園區中可見於新中橫海拔 2,350m 之赤楊林附近。

本種之屬名是以台灣之地名 (Taiwan)，加以拉丁化之字尾-ia 而成，故雖日據時期日人稱之為「亞杉」，光復後，即多稱為台灣杉。目前為台灣重要經濟樹種之一，與台灣肖楠、台灣扁柏、紅檜、香杉齊名，合稱台灣針葉樹五木。

台灣杉為單種屬，乃自第三紀孑遺之活化石，除台灣外，僅見於中國華西之雲、貴地區及緬北，呈不連續之退縮分布，雖在台灣之造林面積已達 7,000 餘公頃，但野生族群日漸稀少，亟待珍惜與保護。

盛花期：3~5 月。

果熟期：10 月~翌年 1 月。

20.紅檜

柏科 Cupressaceae

學名：*Chamaecyparis formosensis* Matsum.

俗名：松栝，薄皮仔。

英名：Taiwan Red Falsecypress.

常綠大喬木，小枝扁平。葉鱗片狀，緊密覆於細枝上，十字對生，先端銳尖。毬果橢圓形，長 8~12mm，果鱗盾形；種子具薄翅。特產台灣海拔 1,000~2,800 公尺山區，略偏陽性。

「檜」字之名，早見古籍，(詩經·衛風)「淇水悠悠，檜楫松舟」，用為海天行舟之船楫，亦為歷史文化之標誌。最著名之「檜」，為孔子手植，群芳譜：「曲阜孔廟殿前，宣聖手植檜，文皆左紐，上聳無枝而不朽，每遇一代興，則發一枝，明朝太祖龍興，世宗繼宗，曾兩見，真大異事」。是此標誌之繁盛與否，竟似關係國家之盛衰；台灣著名之阿里山神木、拉拉山神木、雪山神木及觀霧神木，均是紅檜。

檜木為台灣最珍貴之用材，紅檜之材色偏淡紅褐色，故名之；又因其樹皮裂溝較淺且剝片薄，故俗名稱之為「薄皮仔」，以與台灣扁柏——「厚殼仔」有別。

盛花期：2~4 月。

果熟期：11 月至翌年 2 月。

21. 香青

柏科 Cupressaceae

學名：*Juniperus squamata* Buch-Hamilt. (*J. squamata* var. *morrisonicola* (Hayata) Keng)

俗名：玉山圓柏，香青，高山柏，山柏，柏槓。

英名：High Mountain Juniper, Single-seed Juniper.

喬木或灌木。葉全為針狀，輪生，長 5~10mm，先端銳尖。漿果狀毬果球形或略卵形，長約 6mm，黑熟；種子一枚。產台灣海拔 3,000m 地區，為台灣針葉樹中生育地最高之樹種，本區海拔 3,500m 以上高山植群帶之矮盤灌叢之主要份子，但於冷杉林帶中可呈喬木狀。

外形與海拔略低之刺柏(*J. formosana*)相近，但刺柏之針葉長 1~1.5cm；果實長約 8mm，內具 3 種子，與之有別。

本種亦分布於華中、華西之高山地帶，俗稱高山柏。材質細緻，且濃郁香氣，可為線香之原料。「柏老成檀」自古稱之。造型特殊，可為珍貴盆栽，國外園藝界曾培育數個栽培品種，其中藍星柏 (cv. *Blue Star*)，枝葉呈藍綠色，台灣曾引進。

盛花期：4~6 月及 10~11 月。

果熟期：12 月~翌年 3 月。

22. 威氏粗榧

三尖杉科 Cephalotaxaceae

學名：*Cephalotaxus wilsoniana* Hayata.

俗名：台灣三尖杉，台灣粗榧。

英名：Taiwan Plumyew.

常綠中喬木，小枝常三叉，側枝對生。葉線形至略鐮形，扁平，長 3~4cm，寬約 3mm；表面深綠色，背面氣孔帶明顯，灰白色。雌花序頭狀，具梗。種實核果狀，橢圓形或倒卵狀橢圓形，長約 2.5cm，果梗長約 1.5cm，紫黑熟。特產台灣海拔 650~2,800 山區。由於分布零散，已被評估為稀有。

小枝先端常三叉，故有三尖杉之名。本種常被誤認為紅豆杉（*Taxus*），但二者除花、果之區別外，紅豆杉葉背為淡綠色，本種葉背灰白色，甚易區分。

心材淡紫褐色，甚緻密，為器具、雕刻良材；枝、葉及種子含三尖杉鹼（cephalotaxine）及粗榧鹼（harringtonine），有抗菌及抗癌作用。

盛花期：2~4 月。

果熟期：翌年 9~11 月。

（三）被子植物

I. 雙子葉植物

23. 烏心石

木蘭科 Magnoliaceae

學名：*Michlia compressa* (Maxim.) Sargent.

俗名：烏梲，台灣含笑，黃心樹。

英名：Formosan Michelia.

常綠大喬木，幼芽被紅褐色絨毛，小枝上具環形托葉痕。單葉，互生，橢圓狀披針形，長 8~10cm。花單生葉腋，花被片約 12 枚，芳香，長橢圓形，長約 18mm。蓇葖果具種子 2~4 枚。產台灣低中海拔（至 2,200m）森林中，分布日本、琉球。於園區內觀山新中橫附近之闊葉樹林中可見之。

本種與園藝栽培之含笑花（*M. figo*）同屬，故亦稱之為「台灣含笑」。心材深黃褐色，細緻堅重，乃有「烏心石」之稱，為台灣之闊葉樹一級木，是建築、家具之良材。樹形優美，花色潔白具清香，供為園林、行道樹之良好植栽。心材含烏心石素（ushinshuine），有抗菌作用。

盛花期：1~2 月。

果熟期：9~11 月。

24.阿里山北五味子

五味子科 Schisandraceae

學名：*Schisandra arisanensis* Hayata

俗名：台灣五味子。

英名：Alishan Magnolia Vine.

纏繞性大藤本，全株平滑。葉長橢圓形或倒卵形，長 5~9cm，先端漸尖，疏淺鋸齒緣。花雌雄異株，單生或數朵簇生葉腋，具長柄；花被片 7~12 枚。漿果紅色，疏生於伸長之花托上成穗狀。特有種；產台灣海拔 2,000~2,350 公尺森林中，喜攀於林緣之樹上。園區內新中橫觀山至塔塔加路段即可見之。

果入藥，唐本草：「皮肉甘酸，核中辛苦，都具鹹味」，五味雜陳，故名之。味酸微苦鹹，性溫無毒，用以斂肺、滋腎、生津、收汗等。

又植株清潔亮麗，花被乳黃色而染有紅暈，朱果串串，色艷而耀眼，為台灣中、高海拔極佳之藤架植物。

五味子科台灣尚有「南五味子 (*Kadsura*)」一屬，1~2 種。但其分布海拔較低，葉質較厚，花多單生且心皮果聚生成圓球形，故仍易鑑識。

盛花期：4~5 月。

果熟期：8~11 月。

25.山肉桂

樟科 Lauraceae

學名：*Cinnamomum insulari-montanum* Hayata.

俗名：台灣肉桂，桂枝。

英名：Mountain Cinnamon Tree.

屈原、遠遊：「嘉南州之炎德兮，麗桂樹之冬榮」，辭中之「桂」，即是肉桂；山肉桂為特產台灣之二種肉桂之一。

常綠中喬木，全株光滑，葉及樹皮具肉桂香味。葉長橢圓狀披針形，長 6~9cm，寬 2~3cm，三出脈。聚繖花序腋生，花梗細長，光滑。核果長橢圓形，長約 1.4cm，黑熟。特產台灣海拔 1,300~2,300m 山區，分布零散，已列稀有。園區內新中橫入口處至觀山段之闊葉樹林中偶可見之。

樹皮及枝條可供為肉桂之代用品，供藥用或香料，樹冠澤滑亮麗，展葉於十月至翌年三月，是稱其冬榮，新芽鮮綠，為中海拔之優良景觀樹種。台灣特產之另一種——土肉桂 (*C. osmophloeum*)，其葉較寬，葉背及花梗被毛，易於區分。

盛花期：3~5 月。

果熟期：9~11 月。

26.山胡椒

樟科 Lauraceae

學名：*Litsea cubeba* (Lour.) Person.

俗名：山雞椒，山蒼樹，畢澄茄。

英名：Aromatic Litsea.

落葉灌木或小喬木，枝葉具強烈芳香。單葉互生，長橢圓形或披針形，長 5~10cm，背面蒼白色。繖形花序先葉開放或與葉同開。核果球形，徑約 5mm，綠轉黑熟。產台灣海拔 600~2,300m 山區，為著名之先驅樹種，常於新中橫公路之路邊、崩塌地及新疏開林分，呈小面積之群落，分布中國大陸各地。

全株均含辛辣香味，可提煉精油，供食品、化粧品等用。果與胡椒科之畢澄茄 (*Piper cubeba*) 混用，味辛性溫，健胃消食；生果搗碎外敷，用治無名腫毒。

台灣泰耶魯族原住民，亦常以本種之果實，代替食鹽為調味料。

盛花期：2~4 月。

果熟期：6~8 月。

27.台灣檫樹

樟科 Lauraceae

學名：*Sassafras randaiense* (Hay.) Rehder.

俗名：台灣檫木。

英名：Taiwan Sassafras.

落葉大喬木，小枝粗壯，平滑。葉厚紙質，具長柄，菱狀卵形，長 10~15cm，寬 3~6cm，先端銳尖，基部寬楔形，全緣或 2~3 裂。5~6 總狀花序呈繖形狀著生枝端，先葉而開，雄蕊僅具二藥室。核果球形，果梗棍棒狀，長 2.5~3cm。特產台灣中央山脈海拔 900~2,500m 之次生林中；於園區內偶見於新中橫觀山段上方。

木種與山胡椒 (*L. cubeba*) 同為典型之先驅樹，種子具強烈之休眠作用，下種後之休眠期可長達 30 年以上，故於天然林林冠破壞後，常能突然出現小面積之檫樹群落。

本屬全世界僅餘三種，一於美國，一在中國大陸，本種特產台灣。因分布零散，生育地減少，人為繁殖不易，已被評為易危級。又葉為寬尾鳳蝶幼虫之重要食餌，為此二者，均須善加保護。

盛花期：1~3 月。

果熟期：7~8 月。

28. 台灣枇杷

薔薇科 Rosaceae

學名：*Eriobotrya deflexa* (Hemsl.) Nakai.

俗名：山枇杷，夏粥。

英名：Taiwan Loquat.

枇杷為傳統之東方珍果，台灣有其同屬之野生種類，即台灣枇杷。屬常綠中喬木。葉革質，卵狀長橢圓形，長 13~25cm，寬 4.5~5.5cm，疏鋸齒緣，葉柄長 4~6cm。果橢圓形至球形，徑約 2cm。特產台灣低地山麓至海拔 1,800m 之山區闊葉樹林中；於園區內於新中橫入口處至觀山據點路段。

枝葉濃綠扶疏，白花似雪，是良好之園林樹。唐、羊士鏗曾詠枇杷花：「嫋嫋碧海風，濛濛綠枝雪」，本種自可當之。

果肉味甜，固不如枇杷之多汁豐腴，但仍為山區野鳥及小動物之重要食餌。葉及樹皮入藥，有清熱、解毒、化痰、鎮咳之效。

盛花期：3~4 月。

果熟期：10~12 月。

29. 台灣蘋果

薔薇科 Rosaceae

學名：*Malus formosana* (Kawak. et Koidz.) Kawak. et Koidz.

俗名：台灣林檎，山楂，澀梨。

英名：Formosan Apple.

落葉喬木，幼幹具棘刺。葉卵形至長橢圓形，長 8~13cm，寬 3~6cm，銳頭，圓至楔基，不整齊鋸齒緣。頂生繖房花序，花白色。梨果球形，黃紅熟，徑可達 4cm。產台灣全島海拔 700~2,300m 森林中，分布華南，園區內栽培於新中橫觀山段之停車場中。

本種與一般之蘋果（西洋蘋果 *M. pumila*）同屬，唯果較小，甜度低，味酸澀，故不宜生食，但具香氣，可鹽漬或蜜餞食之，亦可釀酒；苗木供栽培蘋果砧木之用。因分布零散，曾遭挖苗為砧木，故亦為被評為稀少級之樹種。

盛花期：3~4 月。

果熟期：10~12 月。

30. 玉山金梅

薔薇科 Rosaceae

學名：*Potentilla leuconota* D. Don.

俗名：玉山翻白草。

英名：Morrison Silverweed.

多年生草本，高可達 20cm。基生葉為一回奇數羽狀複葉；小葉 19~23 枚，無柄，長橢圓形長 1~1.5cm，寬 5~8mm，先端圓鈍，鋸齒緣，表面被毛，背面密被白色絹毛。花 7~11 朵呈繖狀排列，小梗長 1~2cm；花瓣黃色，倒卵形，長約 4mm，先端圓鈍。瘦果無毛。產台灣中央山脈之高海拔（2,600~3,900m）地區，常見於陽光充足之岩屑地，分布中國大陸。於排雲山莊至玉山主峰、北峰等地，均可見之。

小葉葉背銀白色，山嵐起時，銀葉翻飛，頗易鑑識，故有翻白草之稱；花瓣 5 枚，形似梅花而呈金黃色，在台灣最早見之於玉山（早田文藏，1908），是稱玉山金梅。

盛花期：6~7 月。

果熟期：9~11 月。

31. 假皂莢

薔薇科 Rosaceae

學名：*Prinsepia scandens* Hayata.

俗名：扁核木，藤本扁核木。

英名：Taiwan Prinsepia.

蔓性灌木或小喬木，小枝綠色，具棘刺。葉厚革質，光滑，卵狀披針形，長 3.5~5.5cm，漸尖頭，銳基，鈍鋸齒緣。花單生或排成短總狀花序，白色，開展，略不等形，花柱基生於子房之一側。核果歪橢圓形，長約 2cm。特產台灣中央山脈海拔 1,800~3,200m 山區，於塔塔加至前峰下及白木林附近之山坡或灌叢中，或濕氣較重之路旁，多可見之。

具棘刺，葉小而青綠，乍看似蘇木科之皂莢 (*Gleditsia chinensis*)，是有假皂莢之稱；核果常略扁歪，是稱扁核木。

根及葉入藥，性微寒，味微苦，攻毒祛瘀，治癰腫瘡毒，亦用治骨折外傷，均謂有奇效。

盛花期：9月~翌年2月。

果熟期：3月~5月。

32.山櫻花

薔薇科 Rosaceae

學名：*Prunus campanulata* Maxim.

俗名：緋寒櫻，寒緋櫻，山櫻桃，鐘花櫻。

英名：Taiwan Cherry.

桃、李、梅、杏、櫻，本是一家，均為薔薇科李屬（櫻屬、*Prunus*）之名花或珍果。本屬約200種，以山櫻花最為奇特，以其花色之故耳。

櫻花類均屬落葉喬木，花先葉開；葉互生，多鋸齒緣。核果紅熟至黑熟。除本種之花為緋紅色外，全世界之其他種類均為白色至淡紅色，故本種是全櫻花中花色最深、最濃艷者。日本素稱櫻花之國，對之極為珍視，惜日本僅九州南部有之，台灣則於海拔300~2,400m之山區，於新中橫沿線至塔塔加段均可見之，習見為常，反不知珍惜。

春季整樹繁花似錦，嫵媚多姿，且由於其特殊之鐘形花冠筒中富含蜜汁，冠羽畫眉、山雀等穿梭花間，「凝艷拆時初日照，落英顏處乍聞鶯」（唐·李紳），確是鳥語花香，鮮紅嫩綠之一片春意。初夏果熟，除千紫萬紅，味美可食，亦常為眾羽群集之所。

盛花期：2~3月。

果熟期：6~8月。

33.高山薔薇

薔薇科 Rosaceae

學名：*Rosa transmorrisonensis* Hayata.

俗名：台灣腺梗薔薇。

英名：Glandular Rose.

高山薔薇是台灣高山地帶最常見之野薔薇。莖具鉤刺，葉柄與花梗被腺毛。奇數羽狀複葉，小葉3~7枚，倒卵形至橢圓形，長4~20mm，鋸齒緣。花1~5朵聚生，常呈繖房花序，花柱長伸出，疏鬆聯合。薔薇果（hip）球形，萼筒熟時紅色。產台灣海拔2,400~3,400m之山區，喜陽光充裕之地，

常見於塔塔加至大峭壁步道邊之高山草原、路傍裸露地及崩壞地。分布菲律賓賓呂宋島高山地區。

薔薇與玫瑰，英文均稱 Rose，實則原種之玫瑰 (*R. rugosa*)，其花柱不突出，而薔薇 (*R. multiflora*) 則花柱長突出，可有區別；唯園藝栽培上，種間雜交及重覆雜交者甚多，故今多混淆為一。本區之高山灌叢中，尚有玉山薔薇 (*R. sericea var. morrisonensis*) 一種，其花瓣 4 枚；小葉 7~11 枚，多倒卵形，易於區分。

盛花期：5~8 月。

果熟期：7~10 月。

34. 玉山懸鉤子

薔薇科 Rosaceae

學名：*Rubus rolfei* Vidal. (*R. calycinoides sensu auct.*)

俗名：羅氏懸鉤子，高山懸鉤子。

英名：Rolfe's Raspberry

懸鉤子類一般為半蔓性灌木，常以鉤刺攀緣，小枝半懸於空，故名之。但本種則為匍匐性者，枝不懸空，且鉤刺不明顯，散生而細小。單葉，略圓形，徑 3~6cm，3~5 淺裂，冬季有紅葉現象。短總狀花序；花萼裂片闊卵形，長約 1.2cm；花瓣白色。聚合果（莓果）球形，熟時金黃色，多汁可食。產台灣海拔 2,200m 至 3,400m 之高山地區，分布菲律賓。喜陽光，耐乾旱，於塔塔加至排雲山莊間，常群狀蔓生於裸露地，路旁崩壞地及岩屑地，極為常見。

莖具不定根，為良好之護坡植被，美國亦曾引種為地表被覆植物。莓果味甜多汁，為山區野鳥及小型動物之重要食餌。

盛花期：4~7 月。

果熟期：6~9 月。

35. 玉山繡線菊

薔薇科 Rosaceae

學名：*Spiraea morisonicola* Hayata.

俗名：玉山珍珠梅。

英名：Morrison Spiraea.

繡線菊類，乍聞似菊科之植物，實則屬薔薇科，以其常具密集之頂生花序，遠看似菊，故焉。本屬台灣產有 4 種，分布海拔最高者即本種。

小灌木，株高 30~100cm，全株光滑。葉卵形至稜狀卵形，長 1~2cm，寬 0.8~1.2cm，上半部鋸齒緣。頂生繖房花序；花瓣圓形，徑約 2mm。蓇葖果短輪狀。特產台灣中央山脈海拔 3,000~3,800m 之開曠地，岩屑地；園區內，可見之於排雲山莊至玉山主峰及北峰等地。

本屬又稱珍珠梅屬，以其花開晶瑩剔透，密集如串珠之謂「一似漢宮梳洗了，玉瓏忽壓翠雲冠」(宋·張舜民)，可窺其美於一班。而玉山繡線菊之瓣白色而花蕊紅色，白花紅心，更是顯目。

盛花期：6~7 月。

果熟期：9~11 月。

36.波葉山螞蝗

蝶形花科 Fabaceae

學名：*Desmodium sequax* Wall.

俗名：山毛豆花，餓螞蝗，黏人花。

英名：Sinuate-leaf Tickclover.

小灌木。枝被淡黃色短柔毛。三出複葉，頂小葉卵狀菱形，長 4~10cm，先端銳形，兩面均被毛。莢果稍彎曲，密被黃色鉤毛。產台灣低地山麓至中、高海拔 (~2,500m) 之向陽且多濕之地，分布華中、華西至中南半島及印度；園區內可見於新中橫入口至觀山段上方 (140km) 附近邊坡上。

本類之莢果上具鉤毛，常會粘著路過之人、畜及動物上，且已演化成節莢，不縱裂而節節斷裂，斷節帶種子重新萌發成幼株，似水蛭（螞蝗）之特性，故有「山螞蝗」之稱，本種小葉波狀，乃得其名。

全草入藥，味微辛、性溫，治內傷出血；根單用則味澀有小毒，用治小兒蟻虫及喘咳。

盛花期：7~9 月。

果熟期：10~12 月。

37.紅花三葉草

蝶形花科 Fabaceae

學名：*Trifolium pratense* L.

俗名：紅菽草，紅荷蘭翹搖。

英名：Red Clover.

詩經·小雅：「采菽采菽，筐之筥之」，句中之菽，大豆也；本種之花紅色，亦能結豆莢，乃有「紅菽草」之稱；而同屬之「白花三葉草」(*T. repens*)，則通稱菽草。

多年生草本，莖被毛。小葉三枚（三葉草之由稱），卵形至長橢圓形，先端圓鈍。頭狀花序具短柄；蝶形花冠長 10~12mm。莢果卵形，僅具一種子。原產歐洲，引進栽培為牧草，已馴化，於園區中見海拔 2,000~2,700m 之路邊潮濕之處；於塔塔加地區亦常見之。

同屬之白花三葉草，其花白色，莖平滑，莢果具 3~4 枚種子，可與之區別。

除為牧草外，其花為黃色染料，乾燥之花序亦供為鎮咳止喘之用。

盛花期：4~9 月。

果熟期：7~11 月。

38. 台灣溲疏

山梅花科 Philadelphaceae

學名：*Deutzia taiwanensis* (Maxim.) Schneid.

俗名：常山。

英名：Taiwan Deutzia.

「溲疏」之名，語出本草經，「溲」即「溺尿」，「溲疏」能「除邪氣，止遺溺」，故稱之。

台灣溲疏為灌木。葉對生，卵狀長橢圓形至卵狀披針形，長 5~8cm，寬 2~3cm，基部圓鈍，膜質或薄紙質；葉背具灰白色星狀毛，毛具 3~8 芒歧。圓錐花序頂生。果略球形，徑約 4.5mm。特產台灣海拔 1,000~2,400m 山區，分布零散，已被評為稀有；於園區內僅見於新中橫觀山站段之路旁邊坡上。

本類最常見者反而是大葉溲疏 (*D. pulchra*)，其葉厚革質，葉背星狀毛具 11~18 芒歧，有些細微之別。

台灣溲疏為稀有之特有種，未見開發利用，但花色雪白亮麗，可為中、高海拔之景觀樹種。

盛花期：4~5 月。

果熟期：9~12 月。

39.大枝掛繡球

八仙花科 Hydrangeaceae

學名：*Hydrangea intergrifolia* Hayata.

俗名：全緣葉繡球。

英名：Entire-leaf Hydrangea.

攀緣灌木。葉對生，平滑，長橢圓形，長 10~25cm，寬 4~8cm，先端銳形，全緣或不明顯鋸齒緣。繖房狀聚繖花序長 6~7cm，外圍之中性花具 2~4 瓣狀萼片，長可達 1.2cm。蒴果半圓形，徑 2~3mm。產台灣海拔 2,000~3,050m 山區，於塔塔加地區即可見之，常攀於濕潤環境之樹上或岩石上，分布菲律賓。

大型密集之聚繖花序懸掛於樹幹上，形似繡球，故得名。八仙花屬 (*Hydrangea*) 亦因之稱之為繡球屬。本屬之最奇特處，即其顯目耀眼具大型瓣狀萼片之花為中性花，即不孕性花，僅負招蜂引蝶之責；而有孕性之兩性花則位於花序中央，小而不顯目，但能傳宗接代。八仙過海，各有所司，良有以也。

盛花期：7~9 月。

果熟期：9~11 月。

40.裏白榕木

五加科 Araliaceae

學名：*Aralia bipinnata* Blanco.

俗名：台灣榕木。

英名：Taiwan Aagelica-Tree.

落葉小喬木，幹疏生小刺。二回奇數羽狀複葉；小葉卵形，長 4~7cm，表面綠色，背面灰白色。繖形花序排成總狀，再集成大型頂生圓錐花叢。漿果球形，徑約 3mm。產台灣海拔 3,00~2,700m 之地區；園區內自新中橫入口至塔塔加之路旁，林緣及開曠地，即常見之，分布菲律賓、琉球。

榕木類，幹具刺，羽狀葉且葉灰白色，故稱之。其頂生之圓錐花叢，乃由數百個繖形花序所組成，花、果期均十分顯目。

根、莖入藥，能鎮痛消炎、祛風行氣；根皮亦用治胃炎及風濕疼痛等。

盛花期：9~10 月。

果熟期：11~12 月。

41.台灣八角金盤

五加科 Araliaceae

學名：*Fatsia polycarpa* Hayata.

俗名：多果八角金盤，八角金盤。

英名：Taiwan Fatsia.

「八角金盤」，語出本草從新，謂：「葉如臭梧桐而八角，秋開白花細簇，取近根皮用」。實則本屬之樹種僅 2 種，一產日本，另一特產台灣，即台灣八角金盤。

枝無刺。葉掌狀，20~35cm，5~7 裂；葉柄長 20~30cm。繖形花序排成圓錐狀，花密集。漿果球形，徑 3~4mm。特產台灣海拔 2,000~2,800m 山區；可見之於園區新中橫觀山路附近之闊葉樹林及喜陰濕之地。

葉型特殊，耐陰性強，極適為景觀樹種，於日本之八角金盤，即被尊為庭院下木之王。

葉入藥，治感冒咳嗽及風濕；根皮味苦辛、性溫、有毒，用治麻痺瘋毒，跌打瘀血、停積等。

盛花期：10~12 月。

果熟期：翌年 3~4 月。

42.台灣常春藤

五加科 Araliaceae

學名：*Hedera rhombea* (Miq.) Bean var. *formosana* (Nakai) Li

俗名：土鼓藤，上樹蜈蚣。

英名：Taiwan Ivy.

常綠灌木，憑氣根以攀緣樹幹或岩壁。單葉互生，幼葉菱狀卵形，全緣或 3 淺裂，老葉菱狀披針形。繖形花序呈短總狀排列。漿果球形，徑約 8~10mm。模式變種產日本、韓國；本變種特產台灣海拔 800~2,600m 山區；園區內新中橫觀山附近之樹幹上，偶可見之。

本屬共約 5 種，在國外均被栽培為重要之觀葉植物，如洋常春藤 (*H. helix*) 之栽培品種即達 500 個以上，台灣亦有引進。

莖、葉入藥，有祛風、利濕、活血、消腫之功。

盛花期：10~11 月。

果熟期：翌年 2~4 月。

43.無梗金銀花

忍冬科 Caprifoliaceae

學名：*Lonicera apodantha* Ohwi

俗名：大井忍冬，無梗忍冬。

英名：Ohwi's Honeysuckle.

忍冬類之葉常凌冬不凋，故名之；又其新開之花白色，漸次變黃色後才凋零，新舊相參，黃白相映，乃俗名金銀花，其未開花蕾採下蔭乾，為民間常用之藥材。

本屬植物台灣產有 7 種，多蔓性（5 種），罕直立（2 種）。特有者 3 種，僅無梗金銀花為攀緣性灌木且特有者，與阿里山忍冬（*L. acuminata*），二者均為蔓藤類忍冬，且均可分布於台灣海拔 2,000~3,000m 山區之林冠及林緣處；如塔塔加地區，均可見之。但本種之葉卵狀橢圓形，長 2~4cm，先端銳或鈍；花二朵著生於小枝上部葉腋；總梗極短，長 1.8mm 以下，漿果球形，熟時烏黑。而阿里山忍冬之葉長橢圓披針形，長 4~8cm，先端漸尖；雙花之總梗長 3~12mm；漿果卵圓形，藍黑熟，易於區分。

花均可供為金銀花（*L. japonica*）之代用品，清熱解毒、消炎退腫。

盛花期：3~8 月。

果熟期：8~11 月。

44.狹葉莢迷

忍冬科 Caprifoliaceae

學名：*Viburnum foetidum* Wall. var. *rectangulatum* Rehder

俗名：太平山莢迷，直角莢迷。

英名：Narrow-leaf Viburnum.

「莢迷」之名，語出唐本草：「莢迷味甘，---其子如溲疏，兩兩相並，四四相對，而色赤」。本種為灌木，側枝細長。葉狹卵形，長 3~6cm。聚繖狀繖房花序頂生；花冠白色，輻狀。核果球形至橢圓形，紅熟。模式變種產中國大陸之華中至華西等地，本變種則產台灣海拔 1,600~3,300m 山區，分布華南；園區內於塔塔加至前峰下均可見之。

莢迷類之樹枝煮汁，和粥可增其甘味並下氣消殼，故大陸各地稱之為糯米果或冷飯果。全株入藥，味略甘、苦澀，性平無毒，可清熱止咳，治頭痛、跌打損傷及刀傷山血等。

盛花期：6~7 月。

果熟期：9~11 月。

45.通條木

旌節花科 Stachyuraceae

學名：*Stachyurus himalaicus* Hook. f. et Thoms. ex Benth.

俗名：通條樹，喜馬拉雅旌節花。

英名：Himalayan Stachyurus.

落葉灌木或小喬木，枝蔓生。葉卵形至長橢圓形，先端漸長，長 9~13cm，細鋸齒緣。穗狀花序腋生，下垂，長 5~10cm。漿果略球形，徑 7~8mm。產台灣海拔 500~3,500m 山區，分布中國大陸之華中、華南、華西至印度及緬甸、東喜馬拉雅；園區內新中橫自觀山至塔塔加沿線之路旁，均可見之。

小枝長直，狀如通槍鏜之通條，乃名之為通條木。其花穗下垂，層層擡正，類如古時使者所持旌節，故有旌節花之名。莖之髓心白色，為傳統中藥，稱「小通草」，味淡、性平、無毒，有利尿滲濕之功。

盛花期：3~5 月。

果熟期：8~10 月。

46.赤楊

樺木科 Betulaceae

學名：*Alnus japonica* (Thunb.) Steud.

俗名：檜木，台灣檜木，水柳柯。

英名：Formosan Alder.

赤楊，又名檜。四川誌謂：「古稱蜀木，惟成都最多，江干林畔，蔚蔚可愛」。為落葉大喬木。葉互生，卵形或橢圓形，長約 10cm，細鋸齒緣。雄花序下垂柔荑狀，雌花序毬狀。小堅果扁平，與木質總苞集生成毬果狀果序。產台灣低地山麓至高海拔（3,000m）之山區；園區內自新中橫入口至塔塔加沿線，均可見之。

本屬之樹木均為典型之先驅樹種，生長快速，「飽聞檜木三年大」（唐·杜甫）可証之。緣本屬全部共約 14 種，均為多倍體而無 2 倍體，如台灣之赤楊即為八倍體（ $2n=56$ ， $x=7$ ），斯有多倍體優勢。根部含根瘤菌，有固定空氣中氮素之功能，能改善土壤，台灣達耶魯族之原住民，早即用之為山地墾植之肥料木。

盛花期：7~9 月。

果熟期：10~12 月。

47.卡氏櫛

殼斗科 Fagaceae

學名：*Castanopsis carlesii* (Hemsl.) Hayata

俗名：長尾尖櫛，長尾柯，小紅栲，米櫛。

英名：Caudate-leaf Chinkapan.

詩經·小雅：「山有蕨薇，隰有杞桋」，桋，即今之櫛也。「櫛」，語出本草拾遺，謂：「又有櫛子，小如橡子，味苦澀，止洩痢、破血。----樹皮如栗，冬天不凋。」大喬木。葉長橢圓形，長 4~10cm，寬 1.5~4.5cm，先端長尾尖漸，全緣或先端具 1~5 鋸齒，表面光滑，暗綠色，背面灰白色，側脈 6~9 對。堅果圓錐狀，幾全為殼斗所包，殼斗具不整齊短刺。產台灣中、高海拔（~2,400m）山區，分布中國大陸海南至兩廣及福建；園區內可見於新中橫觀山站之闊葉樹林中。

本種為櫟林帶最常樹種之一，木材淡黃褐色，為建築及器具良材。堅果煮熟後種仁可食，稱「櫛子」，「食之不飢，令健行」（本草拾遺）；樹皮可提煉栲膠。

盛花期：3~4 月。

果熟期：9~12 月。

48.青剛櫟

殼斗科 Fagaceae

學名：*Cyclobalanopsis glauca* (Thunb.) Oerst.

俗名：白校欖。

英名：Ring- cupped Oak.

詩經·秦風：「山有苞櫟」。山海經西山經：「白於之山，上多松柏，下多櫟檀」，句中之櫟，即泛指本類之樹種。

喬木，嫩葉及幼枝被絹毛。葉長卵形至橢圓形，長 6~13cm，上半部有鋸齒，表面平滑，背面尖白色。殼斗杯形，被絹毛，具 5~8 環帶；堅果橢圓形，長 1~1.6cm。產台灣低地山麓至海拔 2,300m 之山區，分布中國大陸各地；園區內可見於新中橫觀山站之闊葉樹林中。

木材堅韌，為構造及農具用材；種仁苦澀，不堪食用。本種之樹冠濃密，適應性強，為良好之園林樹。

盛花期：3~4 月。

果熟期：9~12 月。

49. 栓皮櫟

殼斗科 Fagaceae

學名：*Quercus variabilis* Bl.

俗名：校力。

英名：Chinese Cork Oak

栓皮櫟之樹之甚厚，具發達之木栓層，故名之。栓皮質地輕軟，具彈性，比重 0.12~0.24，為良好之絕緣體，軟木塞、鞋底、車廂頂、冰箱及救生器材等均用之。

落葉大喬木。葉長卵形，長 15~18cm，先端長漸尖，針狀鋸齒緣，側脈 13~18 對，直達齒尖，葉背灰白色，被細毛。殼斗杯狀，有短毛，堅果橢圓形，高約 1.5cm。產台灣全島海拔 600~2,400m，分布華北、華中至華西。喜陽光充裕之處，尤於乾旱之山脊及火災跡地等最為常見，於新中橫觀山站上方之近小嶺線處可見之。

殼斗入藥，稱「青杠碗」（貴州草藥），味苦澀，性平，煎湯內服或研末外敷，收斂、止血痢、治痔瘡及惡瘡。

盛花期：3~4 月。

果熟期：9~12 月。

50. 川上氏鵝耳櫟

榛木科 Corylaceae

學名：*Carpinus kawakamii* Hayata

俗名：雞油舅，阿里山千金榆，阿里山鵝耳櫟。

英名：Alishan Hornbeam, Kawakami Hornbeam.

落葉大喬木，幹皮縱裂。葉長橢圓形，披針形或卵形，先端漸尖，長 7~8cm，重鋸齒緣，側脈 11~13 對。果苞廣卵形，長 13~18cm，小堅果卵形，長約 3mm，具 10~15 縱稜，疏被樹脂點，近頂端被疏毛。產台灣中央山脈海拔 500~2,650m 處；園區內新中橫觀山至塔塔加段沿線上均可見之，喜生於山脊嶺線或崖壁裸露之處。

本種之葉型與生育習性與櫟木（雞油）相似，故有「雞油舅」之稱，但本種樹皮縱裂，小堅果具葉狀苞，葉重鋸齒緣與雞油之樹皮雲片狀剝落，核果裸露以及葉單鋸齒緣，仍易區別。

樹姿扶疏瀟灑，果穗特殊，為山區之良好景觀樹種；木材堅韌，充為櫟木之代用品。

盛花期：3~4 月。

果熟期：9~10 月。

51. 榔榆

榆科 Ulmaceae

學名：*Ulmus parvifolia* Jacq.

俗名：紅雞油。

英名：Chinese Elm.

落葉喬木，幹皮雲片狀剝落。葉橢圓形，長 2.5~5cm，基部歪斜，單鋸齒緣。翅果橢圓形，長 10~13mm。產華南、華中及台灣中、低海拔地區，分布韓國、日本。喜陽光充裕，濕潤之地；園區內植於近入口處之停車場內。

詩經·唐風：「山有樞，濕有榆」。爾雅·翼：「秦漢故塞，其地皆榆」。榆樹與人間之生活關係極為密切。修真錄：「昔有女仙喜食眾草木，夜恒不臥。一日食一樹葉，酣臥不欲覺，殊愉快，固名其樹為榆，從人改心從木，即今之榆樹也」，亦多植為社木。

翅果幼時似豆莢，蒸食、作醬、釀酒均相宜，故稱「榆莢」；成熟時飄落滿地，故稱「榆錢」。韓愈詩：「楊花榆莢無情思，惟解漫天作雪飛」，楊花非花，榆莢亦非莢。

榆樹之木材堅重，為家具及車輛良材，亦為傳統之薪材，周禮·司權：「春取榆柳之火」；內皮為濟荒食物，農桑通訣：「以榆皮作屑煮食之，民以濟」，可証之。

盛花期：8~9 月。

果熟期：10~11 月。

52. 欒樹

榆科

Ulmaceae

學名：*Zelkova serrata* (Thunb.) Makino

俗名：欒榆，雞油。

英名：Japanese Zelkova, Taiwan Zelkova.

欒樹，據李時珍之群芳譜：「其樹高舉」而得名。落葉大喬木，幹皮雲片狀剝落。葉厚紙質，長卵形，長 3~10cm，寬 1.5~5cm，先端漸尖，表面粗糙，單鋸齒緣，側脈 5~14 對。花與新葉同開，單性或雜居，花被 4~5 枚。核果歪斜，底經約 3mm。產台灣全島海拔 300~2,000m 森林中，分布日本、韓國；園區內見於新中橫入口至觀山站沿線之路旁多石邊坡上。

樹姿高大，樹冠廣傘形，枝幹強韌，是著名之綠美化樹種；木材紅褐色至金黃褐色，紋樣環孔材，木紋美麗，具金屬光澤，質堅韌，屬闊葉樹一級木，為貴重用材之一。

盛花期：3~4 月。

果熟期：9~10 月。

53. 構樹

桑科 Moraceae

學名：*Broussonetia papyrifera* (L.) L'Herit.

俗名：穀，楮樹，桑穀，鹿仔樹。

英名：Paper Mulberry

詩經·小雅：「黃鳥黃鳥，無集于穀」，詞中之「穀」，陸璣疏：「謂之楮」，即今之構樹。

中喬木，小枝被毛。葉卵形，長 10~20 cm，寬 7~15 cm，先端漸尖，基部心型或略歪斜，鋸齒緣，不裂或 3~5 裂，兩面披毛。雄花序長 6~8 cm。聚合果球形，徑約 2cm，熟時橙紅色。產台灣低地山麓至中海拔（2,200m）山區，分佈太平洋諸島、馬來、華中、華南至日本；園區內常見於新中橫沿線入口處至 140km 下方路旁向陽地。

「穀」與「桑」，同為先民最早利用之樹種，「績其皮以為布，又搗以為紙」。其樹皮為造宣紙之良材。葉供為牛、羊、鹿之青飼料，故俗稱「鹿仔樹」。「楮實」入藥，為甘寒，健脾、養腎、補虛勞、明目。內皮稱「楮白皮」，行血止水；根則治鐵打損傷。

盛花期：3~4 月。

果熟期：7~9 月。

54. 牛奶榕

桑科

Moraceae

學名：*Ficus erecta* Thunb. var. *beeheyana* (Hook. et Arn.) King

俗名：牛奶柴，天仙果，牛乳房。

英名：Milk Fig Tree.

於台灣分布較高之小喬木狀榕樹類。一般之榕屬植物多產於熱帶、亞熱帶、僅少數之蔓藤類如愛玉子、珍珠蓮及小喬木類之本種可延伸至溫帶及台灣海拔 2000m 以上地區。

葉橢圓形或菱狀長橢圓形，長 15~12cm，全緣或上半部具疏齒。隱頭花序單獨腋生，球形或梨形，徑 1.5~2.5cm，橙紅至紫黑熟。產台灣全島低地山麓至櫟林帶中；常見於新中橫沿線入口處至觀山段下方。

全株含豐富白色乳汁，且榕果孔口微凸，形似牛之乳房，故得名。雌榕果味美可食，乃有天仙果之稱。又全株入藥，健脾益氣、祛風除濕、強壯筋骨。

盛花期：3~5 月。

果熟期：7~9 月。

55.小葉桑

桑科

Moraceae

學名：*Morus australis* Poir.

俗名：鹽桑仔，桑樹，桑材樹。

英名：Taiwan Mulbessy

詩經·秦風：「阪有桑，濕有楊」，桑樹為先民最早栽培之樹種之一。於台灣野生之桑即小葉桑，其葉較一般桑樹為小，僅 6~15cm；花序及椹果亦小，故名之。

灌木或小喬木，葉卵形，幼株之葉常較大而 3~5 裂，老株則略小而不裂，粗鋸齒緣，葉柄長 1~1.5cm。雄花序長 1~1.5cm；雌花序球形，長約 1cm。椹果橢圓形，徑約 1cm，長 2~2.5cm，熟時紅色或紫紅色。產台灣低地山麓至海拔 2000m 之次生林中，分布中國大陸、日本、韓國至印度；園區內常見於新中橫入口處至觀山站下方。

用途同一般之桑樹。莖皮纖維可造紙，葉供養蠶及一般家畜之青飼料，果可食。葉與皮入藥，味甘辛性寒，清熱解表，用治感冒咳嗽。

盛花期：3~5 月。

果熟期：7~10 月。

56.密花苧麻

蕁麻科 Urticaceae

學名：*Boehmeria densiflora* Hook. et Arn.

俗名：木苧麻，蝦公鬚，山水柳。

英名：Dense-flowered False-nettle.

常綠灌木，小枝密被短伏毛。單葉對生，長卵形至披針形，長 5~24cm，寬 2~6cm，先端漸尖，基部圓形，細鋸齒緣。花序腋生，穗狀，花密集。

產台灣低地至中海拔 2,200m 地區，分布菲律賓，中國大陸及日本。於園區內出現於新中橫入口處至觀山站沿線，喜陰濕之山谷及溪澗岸邊。

詩經·陳風：「東門之池，可以漚苧」，「苧」即苧麻 (*Boehmeria nivea*)，為亞灌木；本種與苧麻同屬，花穗上花密集，故得名。植株較苧麻為高，乃稱木苧麻。莖皮可為苧麻之代用品，為纖維原料。根入藥，為民間傳統藥材，曬乾切片，稱「水柳頭」，煎湯內服，用治傷風感冒。

盛花期：3~7 月。

果熟期：7~10 月。

57.水麻

蕁麻科 Urticaceae

學名：*Debregeasia edulis* (Sieb. et Zucc.) Wedd.

俗名：柳莓。

英名：Edible Debregeasia

常綠灌木至小喬木。葉互生，狹披針形，長 6~24cm，寬 1~5cm，先端漸尖，葉背密被灰白色，基脈 3 條，側脈 3~5 對，細鋸齒緣。團繖花序簇生葉腋，一至二回二叉分枝。小瘦果核果狀，長約 1 mm，多數集成球形，熟時橙黃色。產台灣低地至海拔 2,400m 山區，喜溪谷兩岸陰濕之地。分布中國大陸、日本；於園區內新中橫入口至塔塔加區下方路段均可見之。

喜生水邊，乃以得名。莖皮含纖維量約 35%，可為苧麻之代用品；果可食，亦為山區鳥類及小動物之重要食餌。全株入藥，味甘性涼，解表清涼，活血、利濕。

盛花期：3~8 月。

果熟期：5~9 月。

58.咬人貓

蕁麻科 Urticaceae

學名：*Urtica thunbergiana* Sieb. et Zucc.

俗名：蕁麻。

英名：Sting Nettle.

多年生草本，莖直立，高 60~130cm，具刺毛。單葉對生，卵形，長 6~13cm，先端銳形至漸尖，基部心形，重鋸齒緣，兩面密被刺毛及細柔毛；葉柄長 3~6cm。腋生總狀或圓錐花序，花序單生，長可達 7cm。產台灣低地山麓至高海拔 (3,100m) 山區，分布北半球熱帶及溫帶；於園區內，自新中橫入口至塔塔加區及玉山前峰下，沿線之陰濕林下，均可見之。

咬人貓之惡名，乃因本種之刺毛與咬人狗（*Laportea meyeniana*）者相似，均含具毒性之蟻酸類分泌物，觸及皮膚，「其毒甚蜂蠆（杜甫）」，能引起蕁麻疹，紅腫奇癢、據痛難當，為登山客易觸之危險植物。不慎誤觸時，可以低濃度之氨水或肥皂水沖洗，再以濃茶或單寧水濕敷，可消腫止痛。

盛花期：4~8 月。

果熟期：9~11 月。

59.山桐子

大風子

科

學名：*Idesia polycarpa* Maxim.

俗名：椅樹，水冬桐。

英名：Many-seed Idesia.

詩經小雅：「其桐其椅，其實離離」，句中之「椅」有解之為山桐子者，亦有以之為「楸」（*Catalpa bungei*）者，據考證，以後者較確。

落葉喬木，葉叢生枝端，具長柄，心形，長 12~18cm，寬 6~15cm，先端漸尖或尾狀，基部心形，粗鋸齒緣，表面深綠色，背面灰白色，基脈 7 條；葉柄紅色，長 12~18cm。花單性，雌雄異株，頂生圓錐花序，具芳香。果球形，徑 5~10mm，紅熟，種子多數。產台灣海拔 1,000~2,200m 森林中，喜陽光充裕，濕潤之生育地，分布華南至華西；於園區內，新中橫入口至觀山站上方之闊葉樹林內，均可見之。

材質細緻輕軟，故有「桐」之稱。秋冬之際，葉落果出，滿樹成串之丹紅珠果，艷麗非凡，為山區優美之景觀樹種。漿果亦為鳥類及小動物秋冬之重要食餌。

盛花期：4~5 月。

果熟期：9~11 月。

60.疏果海桐

海桐科 Pittosporaceae

學名：*Pittosporum illicoides* Makino

俗名：崖花海桐。

英名：Few-fruited Pittosporum.

灌木或小喬木，小枝纖細。葉叢生枝端，長橢圓形至披針形，長 4~12cm，寬 1.5~4cm，先端尾狀漸尖，基部楔形，全緣或波狀緣，側脈約 10 對。花 3~4 朵聚生葉腋，花梗纖細，長 1.5~2.5cm。蒴果球形，具三稜，先端凸尖，

徑約 8mm；蒴片 3 枚，種子 5~6 粒。產台灣海拔 1,300~2,500m 之森林中，分布中國大陸及日本；於園區內，新中橫觀山至塔塔加路段之林緣處偶可見之。

種子含大量油脂，可榨取工業用油；莖皮纖維可供造紙。樹姿青綠優，種子艷紅顯目，亦為溫帶地區優良景觀植栽樹種。

盛花期：4~6 月。

果熟期：10~12 月。

61. 巒大秋海棠

秋海棠科 Begoniaceae

學名：*Begonia lacinata* Roxb.

俗名：裂葉秋海棠，紅孩兒，虎斑海棠。

英名：Laciniate-leaf Begonia.

肉質草本，高可達 50cm，被褐色絨毛。葉斜卵形，長 10~15cm，寬 9~12cm，基部心形，不規則淺裂，小裂片銳形；葉柄長 6~8cm。聚繖花序 3~4 花，腋生，下垂；雄花萼片 4，外兩片廣卵形，長 1.3~2cm，寬 1.1~1.5cm；內二片倒卵形，寬 0.8~1cm；雌花萼片 5，略等形。蒴果被毛，兩側翅較窄，背翅長突出，長 1.2~1.5cm。產台灣海拔 1,300~2,200m 之濕潤林蔭下，分布華南、華西至中南半島與印度；於園區內新中橫入口至觀山附近路段之濕潤處，即可見之。

花紅色至粉紅，乍看似薔薇科之海棠 (*Malus* spp.)，但海棠開花於春季，本類則夏秋見花，是稱「秋海棠」。傳聞係一少女相思，淚落北牆而生，故花多嬌弱嫵媚。本種原被認為特有種，學名 (*B. randaiensis* Sasaki)，故於台灣乃以巒大秋海棠稱之。全草入藥，味甘性涼，清熱解毒，潤肺止咳；搗敷治跌打腫痛。

盛花期：5~9 月。

果熟期：9~12 月。

62.厚葉柃木

山茶科 Theaceae

學名：*Eurya glaberrima* Hayata

俗名：台灣高山柃。

英名：Thick-leaf Eurya.

常綠中、小喬木，全株平滑。葉長橢圓形或長橢圓狀披針形，長3.5~8.5cm，細鋸齒緣，厚革質。花2~3朵簇生葉腋；雄花具雄蕊10枚；雌花子房球形，花柱3，殆離生。漿果球形，徑3~4mm。特產台灣海拔1,850~3,450m山區；於塔塔加附近之林下，即常見之。

本種之葉質特厚，故名之，又為台灣特產柃木類海拔分布最高者，是亦稱「台灣高山柃」。全株光滑無毛，葉質特厚，頗易鑑識。

葉質亮麗，為台灣高海拔地區良好之園林樹種。

盛花期：6~9月。

果熟期：9~12月。

63.大頭茶

山茶科 Theaceae

學名：*Gordonia axillaries* (Roxb.) Dietr.

俗名：姬椿。

英名：Taiwan Gordonia.

大、中喬木。葉披針形或倒披針形，長約12cm，寬約3cm，先端圓鈍，微凹頭，全緣或上半部有有波狀鋸齒緣，厚革質，兩面側脈不明顯。花1~2朵腋生，無柄，徑約8cm，具4~7枚小苞片；萼片及花瓣各5枚，雄蕊多數；子房上位，5室。蒴果長橢圓形，長約3cm，3~5胞背開裂，種子頂端有翅，總長約15mm。產台灣低、中海拔（2,200m）闊葉樹林中，分布中南山島及華南，多喜向陽之處，呈小群狀分布；園區內見之於新中橫觀山附近之闊葉樹林中。

木材紅褐色，材質緻密，具天然光澤，為家具及木器用材。花大型，亮麗，栽培供觀賞。

盛花期：8~10月。

果熟期：10月至翌年1月。

64.木荷

山茶科 Theaceae

學名：*Schima superba* Gard. et Champ.

俗名：荷樹，椿，椿木。

英名：Chinese Guger-tree.

大喬木。葉叢生枝端，卵形至長橢圓形，長 7~12cm，寬 3~4cm，先端銳或漸尖，基部楔形，鋸齒緣；側脈明顯，8~12 對，葉柄長 1.5~2cm。花腋生枝端，徑約 3cm，具總梗或單獨；小苞片 2 枚；萼片及花瓣各 5 枚，雄蕊多數，子房下位，5 室。蒴果扁球形，徑約 2cm；種子扁腎形，邊緣具狹翅。產台灣海拔 300~2,200m 之闊葉樹林中，分布華南、華中；為典型之先驅樹種；於園區內，出現於新中橫觀山附近之闊葉樹林中。

樹皮含植物鹼，會引起皮膚過敏反應。民間有用之以毒魚者。木材紅色，細緻，抗蟲，為著名之優良家具用材。

盛花期：9~11 月。

果熟期：9~12 月。

65.台灣羊桃

獼猴桃科 Actinidiaceae

學名：*Actinidia chinensis* Planch. var. *setosa* Li

俗名：台灣奇異果。

英名：Taiwan Actinidia, Taiwan Kiwi Fruit.

落葉大藤本，莖、枝、葉、果均密被褐色毛。葉近圓形，先端凹至短突尖，基部圓至心形，徑 6~12cm。聚繖花序具花數朵，生於落葉之葉腋；花黃白色；萼片多 5 枚，偶 3~4 枚；花瓣 5 枚。漿果球形至橢圓形，徑約 3cm。

獼猴桃之模式型產中國大陸，本變種特產台灣中、高海拔山區；於園區內出現於新中橫入口至觀山附近之闊葉樹林中。

「隰有萋楚，猗儺其枝」(詩經·檜風)，句中之「萋楚」，即指獼猴桃，可知其自古即為野果，自唐朝後亦植之於庭院，「中庭井欄上，一架獼猴桃」(唐，岑參)，可得証之。

果爲著名生果，含多種之維他命，二十世紀初引種、並經改良栽培於紐、澳地區，因果皮外被褐色長毛，似澳洲駝鸚（Kiwi）之幼禽，故俗稱奇異果（Kiwi-fruit）。味甘酸，性冷，能消渴、和中、安肝；根入藥，甘清有小毒；清熱、利尿、消腫。

盛花期：4~5 月。

果熟期：6~8 月。

66.白珠樹

杜鵑科 Ericaceae

學名：*Gaultheria cumingiana* Vidal

俗名：台灣白珠樹，鹽擦草，冬青油樹。

英名：Cuming's Winter Green.

小灌木，高可達 120cm，全株光滑。單葉互生，卵形，長 5~8cm，先端漸尖，基部圓形，鋸齒緣，葉柄長 3~5cm。總狀花序腋生，長可達 5cm；花梗長 4~5mm，萼 5 裂；花冠鐘形，長約 7mm，5 裂。蒴果漿果狀，幼時綠白，紫黑熟。產台灣海拔 450~3,300m 山區，分布華南、華西至中南半島及菲律賓；園區內於塔塔加地區附近之邊坡上即可見之，喜陽光充裕之處。

幼果綠白色，球形，故名之；全株含精油，可作香料，氣味似冬青油，故亦俗稱冬青油樹。全株及根入藥，祛風除濕，治跌打損傷。

本屬於台灣尚有一種矮小亞灌木，高不及 25cm，葉長 10~15mm，稱「玉山白珠樹（*G. itoan*）」，亦常見於園區海拔 2,300~3,950m 之林緣及裸露地，果實成熟時乳白色，如珍珠，不辱「白珠」之稱。

盛花期：5~8 月。

果熟期：9~11 月。

67.南燭

杜鵑科 Ericaceae

學名：*Lyonia ovalifolia* (Wall.) Drude

俗名：緦木。

英名：Tibet Lyonia.

落葉小喬木，樹皮細縱裂如松、柏。葉卵形，長 5~14cm，先端漸尖，基部圓形，全緣，側脈 6~8 對，葉柄長 3~10mm。總狀花序長 5~10cm；花梗長 3~4mm，萼 5 深裂；花冠長鐘形。蒴果球形，徑約 5mm，胞背開裂。產台灣海拔 2,000~2,700m 山區，分布華南、華西至日本及東南亞；園區內由塔塔加至前峰下及白木林沿線林區，均可見之。

本種之枝葉及果入藥，味甘性溫，有毒，微量（1.5~3 錢）煎湯內服或浸酒，補腰腳，益陽道；莖葉搗汁炊飯，九蒸九暴，米粒緊小烏黑，名曰「烏飯」，可久儲，適遠方，久服輕身長年，令人不飢；煎水洗治瘡疥頑癬。

盛花期：6~8 月。

果熟期：9~10 月。

68.金毛杜鵑

杜鵑科 Ericaceae

學名：*Rhododendron oldhamii* Maxim.

俗名：俄氏杜鵑。

英名：Oldhami's Azalea.

杜鵑為世界名花之一，通常分為兩類，一類為落葉類，多屬灌木，葉長具剛毛且春、秋葉異型者，常稱躑躅類；另一類常綠，多小喬木，葉不具剛毛，一型者，稱石南類。

金毛杜鵑為特產台灣之躑躅類杜鵑，全株，尤以幼枝、葉密被金黃褐色之長腺毛；葉長 3~8cm；花磚紅色，分布台灣低地山麓至海拔 2,800m 之高山向陽之地；於新中橫入口至塔塔加再至前峰下均可見之。

杜鵑花名之由來，頗為淒美，傳周末蜀王杜宇，「水災後禪位其相，升西山隱，死後魂化為鳥，名杜鵑，徘徊飛翔，鳴聲淒厲，如呼子歸」。杜鵑鳥嘴角之紅斑，謂為泣血所染；其悲呼之時，正值杜鵑花期。「杜鵑花與鳥，怨艷兩何賒，疑是口中血，滴成枝上花」（成彥雄詩），花鳥同名，乃有其自。

盛花期：2~10 月。

果熟期：11 月至翌年 1 月。

69.玉山杜鵑

杜鵑科 Ericaceae

學名：*Rhododendron pseudochrysanthum* Hayata var. *pseudochrysanthum*

俗名：玉山滿山紅。

英名：Yushan Rhododendron

本種為特產台灣分布海拔最高之石南類杜鵑。葉橢圓形至長橢圓狀披針形，長 2~8cm，寬 1.5~3.5cm，先端銳形，全緣，基部圓鈍，葉柄長 5~15mm。花 10~20 朵密集排成繖形繖房花序，淡黃白色至粉紅或紅色，花冠廣鐘形，長 3~4cm。蒴果短筒形，長 1~1.5cm。特產台灣海拔 3,000~3,950m 之陽光充裕處，常見於冷杉林緣及玉山圓柏矮盤灌叢中。又於海拔 1,650~3,100m 則

常見有本種之另一亞種，森氏杜鵑（*spp. morii*），其葉長約 10cm，葉柄長 1.5~2.5cm，葉背具褐色毛茸及腺毛，可資區別。

石南類與薔薇科之石楠（*Photinia sp.*），葉形相像且名稱相若。宋·本草衍義：「石南葉狀如枇杷之小者---，花細碎，淡綠白色」者，即薔薇科之石楠，為中國古方中溫和之強壯劑。杜鵑之石南，則葉有據毒，慎之不可誤用。

盛花期：5~6 月。

果熟期：11 月至翌年 3 月。

70.九芎

千屈菜科 Lythraceae

學名：*Lagerstroemia subcostata* Koehne

俗名：拘那花，小果紫薇，苞飯花。

英名：Subcostate Crape Mytle.

落葉喬木。葉膜質，卵形至長橢圓形，長 3~7cm，具短柄。頂生圓錐花序長約 15cm；花白色至淡紫，基部有柄。蒴果橢圓形，長 6~8mm。產台灣低地山麓至中海拔（2,000m）叢林中；於新中橫園區入口至觀山路段可見之。

為台灣野生之紫薇花，與紫薇（*L. indica*）相似，但紫薇花多紫紅色，葉無柄，果長可達 9mm 以上。本種之果顯著較小，故稱小果紫薇，此外二者風姿相若。「肌膚薄長身挺立，扶疏瀟灑」（宋祝穆·賀新郎），仍可用之於九芎。

九芎與紫薇之樹皮均紅褐色，光滑，猴子上樹亦會溜下，日本人稱「猴溜」，即此。萌芽性強，枝幹堅韌，以九芎之枝幹為樁，插埋土中以固定邊坡，樁木不朽且萌發成林。

花與根入藥，味淡微苦，敗毒散瘀。花蕾味苦有清香，可生食療飢，亦俗稱苞飯花。

盛花期：7~8 月。

果熟期：10~12 月。

71.肉穗野牡丹

野牡丹科 Melastomataceae

學名：*Sarcopyarnis delicata* C. B. Robins.

俗名：東方肉穗野牡丹，肉穗草。

英名：Oriental Sarcopyramis.

肉質小草本，高可達 15~20cm。葉對生，廣卵形至披針狀卵形，長 1~3cm，寬 1~2cm，先端漸尖至鈍形，細齒狀纖毛緣，萼長 4~5mm；花瓣 4 枚，長 10~14mm，上方 4 裂。產台灣海拔 300~2,800m 山區，分布華南至菲律賓；園區內可見於新中橫入口至塔塔加沿線之路邊陰濕地。

本種為山區水澗邊或林蔭潮濕地之嬌弱草本，但紫花鮮艷顯目，亦是奇特。全草入藥，味酸性涼，清肺熱、去肝火，治風濕痺痛。

盛花期：6~9 月。

果熟期：9~10 月。

72.刺果衛矛

衛矛科 Celastraceae

學名：*Euonymus echinatus* Wall.

俗名：小葉刺果衛矛，本杜仲。

英名：Thorny-fruit Euonymus.

著生灌木。葉紙質，十字對生，長橢圓形，長 6~7cm，寬 1~3.5cm，細鋸齒緣，中肋兩平凸起。聚繖花序 1~3 分歧，較葉為長；花瓣 4。蒴果球形，徑 6~8mm，外面密被細較刺，常 4 裂。產台灣海拔 2,000~3,450m 之山區森林中，如塔塔加區即頗普遍，常攀緣於樹上或岩石上。

樹皮含膠質，折之有絲，狀如著名之骨科聖藥——「杜仲」(*Eucommia ulmoides* Oliv.)，故坊間多用之為杜仲之代用品，稱「本杜仲」。用法同杜仲，補肝腎、強筋骨，治跌打損傷，腰膝酸痛等。

盛花期：6~7 月。

果熟期：9~12 月。

73.玉山衛矛

衛矛科 Celastraceae

學名：*Euonymus morrisonense* Kanehira et Sasaki

俗名：

英名：Yushan *Euonymus*

落葉灌木，全株平滑，小枝纖細。單葉生，長橢圓狀披針形，長 4~6.5cm，寬 1~2cm，先端漸尖，細鋸齒緣。花單獨成 2~3 朵排成聚繖花序，腋生，總梗長 8~10mm；花瓣 4 枚，雄蕊 4 枚，雄蕊無花絲；蒴果四裂。特產台灣阿里山至東埔、玉山及能高越嶺線一帶海拔 2,500~3,000m 之次生低灌叢、草地及路傍邊坡。

本種因分布區域狹隘，族群量稀少，且緊鄰人類活動之區域；蒴果成熟時朱紅色，引人注目，易遭採拮，已被評為瀕危（E）級，亟待保護。

盛花期：6~7 月。

果熟期：10~11 月。

74.槲寄生

桑寄生科 Loranthaceae

學名：*Viscus coloratum* (Kom.) Nakai

俗名：台灣赤楊寄生。

英名：Formosan Alder Mistletoe.

詩經·小雅：「蔦與女蘿，施於松上」；「蔦，寄生草地也」（說文解字注）。「此多生槲、櫟、柳、水楊、楓等樹上」（唐本草注），泛指桑寄生（*Loranthus parasiticus*）及槲寄生。

枝圓柱形；葉對生，厚革質，長橢圓狀卵形，長 4~5cm，寬 1.2~2cm，先端圓形，基部楔形，全緣，脈 3~5 條。頂生聚繖花序，花無柄。漿果圓球形，半透明，熟時黃色至橙色。產台灣海拔 300~2,400m 山區，分布華南、華西至東北各地；於園區中常見於赤楊林內。

枝葉入藥，與桑寄生同用，為傳統中藥之一，味苦甘，性平，補肝腎、強筋骨、通經絡、益血及安胎等。

盛花期：4~9 月。

果熟期：9~11 月。

75.玉山胡頹

胡頹子科 Elaeagnaceae

學名：*Elaeagnus morrisonensis* Hayata

俗名：阿里山胡頹子。

英名：Yushan Elaeagnus.

劉績·靈語錄：「安南有小果，紅色，名盧都子，---胡頹子即盧都子也」。玉山胡頹子乃本屬特產台灣分布海拔最高之一種。

常綠蔓性小灌木，幼枝密被褐色鱗片。單葉互生，披針形至長橢圓狀卵形，長 8~12cm，寬 2~3cm，先端銳形，鈍頭，全緣，背面密被銀白色及散生少數褐色鱗片。花 3~5 朵簇生葉腋短枝；萼筒鐘狀漏斗形，長 8~9mm，在子房上明顯收縮；花柱無毛。果橢圓形，長 2cm 以上，紅熟。特產台灣海拔 1,700~3,250m 山區，如塔塔加至鹿林山路邊之空曠地，即常可見。

特有種，尚未見開發利用，但與中藥之胡頹子（*E. pungens*）相近，或可以為其代用品，為強壯劑及收斂劑。

盛花期：9~11 月。

果熟期：翌年 3~5 月。

76.茱萸

芸香科 Rutaceae

學名：*Fagara ailanthoides* (Sieb. et Zucc.) Engl.

俗名：食茱萸，越椒，紅刺葱，椿葉花椒。

英名：Ailanthus Prinkly Ash.

茱萸為傳統之中藥，漢·爾雅翼：「檄一名藜，今之茱萸也」。禮記：「三牲用藜」。可以証之。古俗則用之為辟惡消厄。

落葉喬木；幹有瘤刺，小枝具銳刺。一回奇數羽狀複葉，長 25~80cm；小葉 15~33 枚，小幼株之葉柄常有刺，小葉長橢圓狀披針形，長 6~12cm，葉背灰白色，滿佈油腺，細鋸齒緣。圓錐花序長 10~30cm；花白色，萼片 5，花瓣 5 枚。果球形，徑約 5mm，心皮 3 枚。產台灣低海拔山麓至中、高海拔（2,350m）森林中，間曠之喜火災跡地及崩場地，分布日本，中國大陸。園區內可見於新中橫入口至觀山據點上方之沿線崩場地上。

嫩葉具強烈香氣，為山區民間之野蔬；搗汁治感冒及瘧疾。傳「漢武帝宮人，九月九日佩茱萸，飲菊花酒，云令人長壽」（西京雜記）。唐·郭之振詩：「辟邪茱萸囊，延年菊花酒」是焉。

盛花期：5~6 月。

果熟期：10~11 月。

77.小葉黃肉樹

芸香科 Rutaceae

學名：*Toddalia asiatica* (L.) Lam.

俗名：飛龍掌血。

英名：Asian Toddalia.

常綠蔓性灌木，枝具銳刺。三出複葉；小葉長橢圓，長 4~6cm，先端銳形，基部楔形，殆無小葉柄。花小，腋生，短圓錐花序；萼片 5，花瓣 5，雄蕊 5 枚。果肉質，球形，徑約 5mm，熟時黃紅色。產台灣低地山麓至海拔 2,500m 之高山，分布華南、印度及菲律賓；園區內可見於新中橫入口至觀山據點上方之沿線開曠地。

老莖蔓延，莖上滿佈粗大之稜刺，如飛龍之稜甲，三出複葉則如其爪掌，是有飛龍掌血之俗稱。山區原住民以葉煎服治腹痛，根煎服治感冒；根切片浸酒內服，治毒蛇咬傷。全株入藥，苦味辛，性溫，祛風、止痛、散瘀、止血，但孕婦忌用。

盛花期：10~12 月。

果熟期：12 月至翌年 3 月。

78.鹽膚木

漆樹科 Anacardiaceae

學名：*Rhus chinensis* Mill. var. *roxburghiana* (DC.) Rehd.

俗名：山鹽菁，羅氏鹽膚木。

英名：Roxburgh Sumac.

落葉小喬木，全株被毛。奇數羽狀複葉；小葉 9~13 枚；側小葉對生，無柄，卵狀披針形，長 10~15cm，寬 3~4cm，先端銳或鈍，基部圓形，鋸齒緣；葉軸無翅。雌雄異株，頂生圓錐花序。核果扁球形，徑 5~6mm。產台灣全島低地山麓至海拔 2,350m 之叢林中，分布華南、華西至印度；園區內可見於新中橫入口至觀山據點上方之沿線開曠地。

全株入藥，葉及種子味酸鹹，微寒；生津潤肺，降火、斂汗、止痢；根則去風消腫，治跌打損傷。蚜虫寄生本樹之虫瘿，即五倍子，用為收斂藥及工業上之黑色染料；台灣泰雅族以其煮水為產婦淨身；並以其葉、果為野坎時之調味料。

盛花期：8~10 月。

果熟期：10~12 月。

79.山漆

漆樹科 Anacardiaceae

學名：*Rhus succedanea* L.

俗名：木臘樹。

英名：Wax Tree.

詩經·國風：「山有漆，隰有栗」，漆早為先民之經濟樹種，貨殖傳：「陳廩千畝漆，與千戶侯等。」，僅今化學塗料發達，致漸沒落。本種為野生於山區之漆樹，故名之。

落葉中喬木，小枝無毛。奇數羽狀複葉；小葉 9~15 枚；側小葉對生，卵狀披針形，長 6~12cm，殆無柄，全緣。雌雄異株，圓錐花序腋生。核果腎臟形，略扁平，徑約 8mm。產台灣海拔 800~2,350m 之山區，分布日本、華南至喜馬拉雅、印度及中南半島。園區內可見於新中橫入口至觀山據點上方之次生林中。

種子含油脂與腊，亦俗稱「木腊樹」。秋冬霜後，葉丹紅顯眼，為山區之天然美景。但生漆（樹皮所含油質）毒烈，觸之皮膚紅腫，痛癢不堪，切勿輕易攀折。

盛花期：5~6 月。

果熟期：9~11 月。

80.尖葉槭

槭樹科 Aceraceae

學名：*Acer insulare* Makino

俗名：川上氏槭

英名：Kawakami Maple

落葉喬木，小枝細長，光滑。單葉對生，卵形至長橢圓狀卵形，長 6~11cm，寬 3~7cm，先端尾狀漸尖，基部圓形或略心形，鋸齒緣，不缺或偶具 3~5 淺裂，表面深綠，背面淡綠色，5 出脈；葉柄細，長 3~4cm。總狀花序長約 5cm。果連翅長約 2cm。產台灣海拔 1,600~2,700m 山區，但陽明山竹子湖海拔 650m 處，亦偶可見之；分布日本南部奄美大島；園區內可見於新中橫觀山據點之近塔塔加區之沿線闊葉林中。

槭樹類為山區季節美之主要貢獻者；春季新嫩淡綠而明亮，杜甫詩：「春時好顏色」，即言之。夏季濃綠沉著，秋季則葉、果同丹，宋、朱行中：「遙看一樹凌霜葉，好似衰顏醉裡紅」，自有其飄逸兼冷淒之意境。

盛花期：3~4 月。

果熟期：8~10 月。

81. 台灣紅榨槭

槭樹科

Aceraceae

學名：*Acer rubescens* Hayata (*A. morrisonense sensu auct.*)

俗名：紅色槭。

英名：Taiwan Red Maple

本種為台灣針葉樹林帶最常見之槭樹類，為本園區內秋季楓紅之主角，與「尖葉槭」之差別，在本種之葉心形，長 8~12cm，明顯 4~7 中裂，且葉背略粉白，易於鑑識。特產台灣海拔 1,700~2,900m 之原始林或次生林中，塔塔加區及前峰下即常見之。

「槭樹 (*Acer*)」與「楓香 (*Liquidamber*)」，古籍中二者多混稱為「楓」。山海經·大荒南經：「楓木，蚩尤所棄桎梏，是為楓木」。爾雅謂「楓」為「櫛櫛」，「枝弱善搖、霜後葉丹」。唐本草：「楓子如棗」。而「槭」之稱，則早見於漢之說意及唐之詩序中。「落日楓林紅葉明」(宋、趙德成)，紅葉是秋天之化身，表現秋之明麗與淒豔，騷人墨客吟詠頗多，「停車坐愛楓林晚，霜葉紅於二月花」，可窺一斑。亦植之庭院，有飄逸閒寂之風，「庭樹槭以灑落」(晉、潘岳)是焉。

盛花期：3~4 月。

果熟期：9~11 月。

82. 金劍草

茜草科 Rubiaceae

學名：*Rubia lanceolata* Hayata

俗名：披針葉茜草。

英名：Lanceolate-leaf Wild Madder

詩經·唐風：「縞衣茹蘆，聊可與娛」，鄭風：「東門之墀，茹蘆在阪」。爾雅：「茹蘆，芋菟」。註：「今之茜也，可以染絳」。茜草之根自古即供為紅色染料。金劍草為特產台灣之野生茜草。

多年生攀緣或蔓性草本，莖 4 稜形，密被倒向小刺狀糙毛。單葉革質，4 枚輪生，其中 2 枚為托葉所變，披針至長橢圓狀披針形，長 5~9cm，先端銳形，基部心形或截形，葉柄長 1~11cm。聚繖花序排成圓錐狀；花冠鐘形。漿果球形，徑 5~7mm。特產台灣海拔 1,500~3,050m 之山區，塔塔加區即常見之於陽光充裕之林緣及坡地。

茜根除供染色外，「味苦性寒，祛寒濕，治風痺，補中」(本草經)。又據救荒本草：「採葉燻熟，水浸作成黃色，淘淨，油鹽調食」。

盛花期：5~7月。

果熟期：9~10月。

83. 小白頭翁

毛茛科 Rannunculaceae

學名：*Anemone vitifolia* Buch.-Ham. ex DC. (*Eriocapitella vitifolia* Nakai)

俗名：三花雙瓶梅，野棉花，台灣秋牡丹。

英名：Three-flowered Anemone.

多年生草本，高30~120cm。根生葉多單葉，三深裂，且長柄；莖生葉多叢生節上，3出複葉，小葉卵形或卵狀橢圓形，長4~8cm，鋸齒緣，兩面被毛。雙歧花序2~3回分枝，梗長6.5~18cm；萼片5枚或較多，白色；花瓣不存。瘦果集成球狀聚合果，密生綿毛。產台灣1,300~3,700m 陽光充裕之濕潤開曠地，分布萃西至尼泊爾，園區內新中橫觀山至塔塔加沿線，均可見之。

集合果成熟時，具白色綿毛；散裂之瘦果基部亦具多數白色種絮，隨風飄揚，如老叟之白髮，故有白頭翁之稱，李白詩謂：「折取對明鏡，宛將衰鬢同」，良有以也。

全草入藥，味苦辛，有毒，不可內服；外敷治鼻苔、目翳；根能殺蟲。

盛花期：5~9月。

果熟期：7~11月。

84. 疏花毛茛

毛茛科 Rannunculaceae

學名：*Ranunculus taisanensis* Hayata

俗名：蓬萊毛茛，南湖毛茛。

英名：Taiwan Buttercup

毛茛為著名之有毒植物，李時珍·本草綱目：「毛建、毛茛，即今毛茛也」；本草拾遺：「毛建草及子，味辛、溫，有毒」。台灣約產有毛茛類11種，其中5種為特有，疏花毛茛為產台灣高山地區之特有種類。

多年生草本，高5~30cm，具匍匐根莖。單葉，根生葉三角形或卵圓形，長1~3cm，寬1~5cm，先端銳形，基部心形，3裂，中裂片再3中裂。小裂片倒卵形，葉柄長約4cm；莖生葉具短柄。聚繖花序花稀疏（故名之），梗長3~11cm；萼片5枚，花瓣5枚，倒卵圓形，長6~10mm。瘦果光滑，扁

平狀卵圓形，長 1.8~3mm。特產台灣全島海拔 2,600~3,700m 地區；園區內常見於塔塔加至排雲路邊之潮濕開曠地、岩屑地及香青，冷杉林下。

花金黃色，徑可達 2cm，十分耀眼，為高山地區春夏之際引人注目之小草本。

盛花期：4~8 月。

果熟期：8~10 月。

85.鹿場山毛茛

毛茛科 Rannunculaceae

學名：*Rannunculus taisanensis* Hayata

俗名：台灣毛茛

英名：Taiwan Buttercup.

鹿場山毛茛與前種（疏花毛茛）相似，亦常見於台灣之高海拔地區，但本種之花略多而明顯較小，易於區別。

多年生草本，高 5~25cm，具根莖，莖葉被毛。單葉；根生葉卵形或三角形，長 1~4cm，寬 1.5~5cm，3 裂，先端銳形，基部圓鈍至心形，粗鋸齒緣，葉質較疏花毛茛略薄，兩面被毛，葉柄長 2~12cm。頂生聚繖花序；花瓣 5~10 枚，狹倒卵形，長 3.5~5mm。集合果圓狀球形，瘦果長 1~3mm，平滑無毛。產台灣全島海拔 1,500~3,500m 之濕潤開曠地。

本種之分布海拔較寬，園區內常見於新中橫至塔塔加沿線開曠路旁之水濕處；葉形與山芹菜相似，民間有誤食而中毒者，宜慎之，實者山芹菜（*Cryptotaenia canadensis*）屬繖形科，花細小，白色，易於區分。

盛花期：4~10 月。

果熟期：5~12 月。

86.阿里山十大功勞

小蘗科 Berberidaceae

學名：*Mahonia oiwakensis* Hayata

俗名：玉山十大功勞，黃柏。

英名：Alishan Mahonia

十大功勞為傳統中藥材之一，本草再新：「入肺經」，一般以莖、葉入藥，謂適用於清熱、補虛、化痰止咳、頭暈耳鳴、腰酸腿軟、心煩、目赤、肺癆、下痢、癰腫瘡毒等十大藥效，故稱十大功勞；莖葉、含小蘗鹼，內皮及木材均黃色，亦俗稱黃柏。

本屬台灣自生二種，阿里山十大功勞為特產種，其一回奇數羽狀複葉

具小葉 9~29 枚，小葉披針形，長為寬之 2~4 倍。產台灣海拔 500~3,500m 山區灌叢中。因民間藥用濫採，野生族群稀少，已被評為易危級 (E)；園區內僅偶見於新中橫觀山至塔塔加間。另一種十大功勞 (*M. japonica*)，其小葉 10~15 枚，卵形，長約為寬之 1.5 倍，產台灣海拔 1,000m 以下地區。

二種十大功勞均供藥用，民間以其為黃蘗之代用品，常用治腹痛、健胃等。

盛花期：9~12 月。

果熟期：翌年 2~4 月。

87,台灣黃堇

罌粟科 Papaveraceae

學名：*Corydalis tashiroi* Makino

俗名：台東延胡索。

英名：Taiwan Corydalis

延胡索 (*Corydalis ambigua*)，其所含之植物鹼，為著名之止痛、鎮定用藥，台灣黃堇與之同屬，於台灣最早見之於台東，是有台東延胡索之稱；與黃堇 (*C. pallida*) 之差別細微，(僅黃堇之蒴果略念珠狀，花略大)，故名之。

二年生草本，莖柔弱，略粉白；葉 2~3 回羽狀裂，裂片倒卵形，鈍頭。總狀花序頂生，長約 12cm；苞片較小梗略長，偶較短；花黃色，長 12~18mm。蒴果線形，扁平，長 3~4.5cm；種子具凹點。產台灣低地山麓至海拔 2,900m 之潮濕開曠地，分布華南、日本九州至琉球；塔塔加區路旁之潮濕地即可見之。

無塊根，故不若延胡索之作經濟栽培，但可作黃堇之代用品，根入藥，清熱、拔毒、清腫、鎮痛。

盛花期：全年。

果熟期：全年。

88.台灣山芥菜

十字花科 Cruciferae

學名：*Barbarea taiwaniana* Ohwi

俗名：台灣山芥，阿里山芥菜，高山山芥。

英名：Taiwan Winter Cress.

十字花科之植物，乃因其 4 枚花瓣常排成十字而得名，於台灣有數種可分布於海拔 3,800m 以上之草本植物帶者，本種則是出現海拔最高者，可直達玉山主峰之峰頂。

多年生草本，高 10~30cm，全株平滑無毛。根生葉及莖下方者具葉柄，葉片倒披針形，長 5~10cm，寬 2~3cm，先端圓鈍，羽狀全裂，葉軸有翼，頂裂片三角形，長 1~2cm，3 深裂，側裂片 6~10 對，長橢圓形，近全緣。總狀花序頂生，花密集，黃色。長角果直立，密集排列，線形，長 2~2.5cm。特產台灣海拔 3,800~3,952m 之岩屑地。

本種與同屬之山芥菜 (*B. orthocera* var. *formosana*)，因名稱相似而常被混淆，實則山芥菜分布於海拔 2000~3500m 地區，其葉呈大頭琴形至波狀羽狀中裂，側裂片僅 1~6 對，易於區別。

盛花期：6~7 月。

果熟期：9~10 月。

89.玉山卷耳

石竹科 Caryophyllaceae

學名：*Cerastium trigynum* Vill. var. *morrisonense* (Hayata) Hayata

俗名：合歡卷耳，高山卷耳。

英名：Morrison Chickweed

詩經·周南：「采采卷耳」；卷耳類自古即為民間野蔬，本種為特產台灣高海拔地區之卷耳類。

多年生草本，莖高 10~20cm，幼枝被腺毛，線狀披針形或匙形，長 1~2cm，寬 2~2.5 mm，兩端均銳。花單獨或 3 朵排成聚繖花序頂生；萼片 5，披針形，外被腺毛；花瓣 5，倒披針形，長 10~15mm，先端 2 裂，裂片橢圓形，長 5~6mm，鈍頭；雄蕊 10 枚；花柱 5。蒴果圓筒形，長 7~9mm，特產台灣海拔 2,500~3,950m 地區，常集生於陽光充裕之裸岩岩隙，玉山圓柏灌叢及透光性佳之台灣冷杉林之林緣。

植株矮小，但族群密集，為高海拔地帶引入注目之小草。花瓣 5 枚，乍看下似 10 枚，以二深裂故焉。

盛花期：6~9 月。

果熟期：10~11 月。

90.野蕎麥

蓼科 Polygonaceae

學名：*Polygonum nepalense* Meisn.

俗名：尼泊爾蓼

英名：Wild Buckwheat.

詩經·周頌：「荼蓼朽止，黍稷茂止」，「蓼」為常見之濕草類，全屬約 300 種，均廣布北溫帶。本種乃一年生草本，莖細弱。單葉互生，卵形，長 1.5~5cm，寬 0.5~4 cm，先端漸尖，基部下延呈翅狀葉柄或耳狀苞莖，葉柄長 0.4~1.0 cm；托葉鞘筒狀，長 3~5 mm，上緣無鬚毛。花多數簇生成頭狀。瘦果黑熟，為宿存之花被片所包被。產台灣海拔 1,300~3,450m 之地，園區內自新中橫觀山至塔塔加以至白木林路旁之向陽濕潤地均常見之，分布中國大陸至尼泊爾。

葉形與蕎麥（*Fagopyrum esculentum* Moench）相類，又同屬蓼科，故俗稱野蕎麥。全草入藥，味苦性寒，能清熱解毒。

盛花期：7~10 月。

果熟期：10~11 月。

91.戟葉蓼

蓼科 Polygonaceae

學名：*Polygonum thunbergii* Sieb.et Zucc.

俗名：水犁壁草，水麻芳。

英名：Thunberg's Knotweed.

本種古稱水麻芳，植物名實圖考：「水麻芳……莖如蓼，淡紅色，綠節，前尖長，後短」。乃多年生草本，莖高 50~100cm，略蔓性，有稜，稜上具倒鉤刺。單葉，闊戟形，長 3~8cm，寬 2~6cm，基部心形或箭形，兩面疏被白色粗毛。花十數朵簇生成頭狀花序，再排成聚繖狀，頂生或腋生。瘦果卵形，透鏡狀三稜形。產台灣低地山麓至中、高海拔（2,700m）之林緣及路邊，喜潮濕多水之處，分布華中、華北至日本、韓國；園區內自塔塔加下方地區，即頗常見。

葉戟形，多生水邊，乃有戟葉蓼、水犁壁草之稱，頗易記憶與鑑識，亦為民間常用草藥，「搗漿以新汲水沖服，療痧症」。

盛花期：5月至翌年1月。

果熟期：10月至翌年2月。

92.黑龍江柳葉菜

柳葉菜科 Onagraceae

學名：*Epilobium amurense* Hausskn.

俗名：毛脈柳葉菜。

英名：Amur Willowherb.

多年生草本，高20~55cm，具短根莖，莖單一或分枝，具2稜線，稜上明顯密生皺曲毛。單葉，莖下方者對生，花序上者互生，卵形或卵狀披針形，長2~7cm，細鋸齒緣。花單獨腋生；萼裂片4枚，裂片間各密生一簇白毛；花瓣4，先端微凹。蒴果長1.5~7.0cm，直立。產台灣海拔1,300~3,600m潮濕之向陽地帶，分布中國大陸東北；園區內自新中橫觀山據點至塔塔加以至排雲山莊沿線均可見之。

全草入藥，味苦澀性溫，有收斂止血、止痢之效，主治腹瀉、腸炎、痢疾等（東北藥用植物）。

盛花期：5~9月。

果熟期：7~11月。

93.合歡柳葉菜

柳葉菜科 Onagraceae

學名：*Epilobium hohuanense* Ying ex Chen, Hoch et Raven

俗名：

英名：Hohuashan Willowherb

多年生草本，高5~30cm，莖密被粗毛，具多數地下橫走根莖。單葉對生，或於莖上部者互生，橢圓形或長橢圓形，長0.5~1.2cm，齒牙緣，兩面被毛葉柄長0~3mm，花單獨腋生；萼被粗毛，裂片4，長2~3.5mm；花瓣長3.5~6.5mm。蒴果長2.6~5.5cm，被毛或近平滑。特產台灣全島海拔2,400~3,800m之地區，本區較常見於排雲山莊上方，喜陽光充裕且潮濕之路旁、岩屑地或透光佳之冷杉林下。

植株矮小，葉亦短小，但花較黑龍江柳葉菜為大，故花期頗引人注目。模式標本採自合歡山，故得名。特有種，尚未見開發利用。

盛花期：6~9 月。

果熟期：9~12 月。

94.台灣龍膽

龍膽科 Gentianaceae

學名：*Gentiana davidii* Franch. var. *formosana* (Hayata) T. N. Ho (*G. atkinsonii* var. *formosana* (Hayata) Yamamoto)

「龍膽味苦」(本草經)，故以膽為名。

本屬全世界約 400 種，產台灣者 11 種，均分布於中、高海拔地帶，其中花多為黃白色系者，僅本種與厚葉龍膽 (*G. tentyoensis*) 花呈淡藍色；但本種之葉，長 2.5~6cm，厚葉龍膽之葉長 1~1.2cm，易於區分。

多年生草本，高可達 12cm。葉狹披針形，長 2.5~6cm。花無柄，2~4 朵叢生枝端葉腋；萼裂片線形至披針形，3 枚較短，長 2~3mm，另二枚長 4~10mm；花冠淡藍色，長 1.5~2.3cm。蒴果長卵形，長 8~10mm。產台灣海拔 1,000~3,600m 山區，分布中國大陸之福建與廣東，喜向陽之裸地、草原、岩屑地及路旁等；塔塔加、鹿林山及排雲山莊附近，均頗常見。全草入藥，味苦性涼，清熱解毒，利尿明目。

盛花期：7~10 月。

果熟期：9~12 月。

95.巒大當藥

龍膽科 Gentianaceae

學名：*Swertia macrosperma* (C.B. Clarke) C.B. Clarke

俗名：大籽當藥。

英名：Ranta Felwort.

本種首見於台灣時，模式標本採之於南投縣之巒大山，命名為 *S. randaiensis* Hayata (1911)，故中名為巒大當藥，以其為台灣特有種，直至近年來方並入華西特產之大籽當藥。乃一至多年生草本，高 30~70cm，全株平滑無毛。莖上之葉對生，無柄，披針形，長 1~6cm，全緣，基脈 3~5 條。頂生聚繖花序排列成圓錐狀；花冠五裂，裂片橢圓形，長 4~8cm，各裂片上具兩枚腺體，腺體上具鬚毛。蒴果卵形，長 7~8mm，各具 3~4 枚種子。產台灣海拔 1,500~3,900m 之地區，分布華西、尼伯爾、及印度、緬甸；園區內自塔塔加至排雲山莊以及北峰之沿線均常見之，喜陽光充裕之間曠

地。

全草入藥，苦味，用為龍膽之代用品，有消炎等效。

盛花期：7~10月。

果熟期：10~11月。

96.車前草

車前草科 Plantagiaceae

學名：*Plantago asiatica* L.

俗名：五根草，牛遺，飯匙草，當道。

詩經·周南：「采采芣苢，薄言采之」。陸璣疏：「芣苢，喜在牛跡中生，故曰車前、當道也」。自古即為傳統之中藥及野蔬，或言食之可多產壯丁，故為鄉婦採拮之標的。

多年生草本，高 10~30cm。葉基生，直至開展，具長柄，葉片卵形，長 6~15cm。穗狀花序直立，長 20~30cm。蒴果橢圓形，長約 3mm，蓋裂，各具種子 5~6 枚。產台灣低海拔至高山（2,850m）開曠多濕之處，分布東亞及南亞；甚為常見，園區中自前峰下，任何路旁，均可見之。另有大車前草（*P.major*）與之相近，但大車前草每蒴果具種子 6~18 枚。

全株入藥，味甘性寒，利水、清熱、明目、祛痰；種子稱車前子；為傳統中藥之利尿劑，至小便不通、淋濁、尿血等。

盛花期：3~10月。

果熟期：整年。

97.纈草

敗醬科 Valerianaceae

學名：*Valeriana fauriei* Brig

俗名：吉草

英名：Common Valerian

「纈」彩球也，纈草之密集之頂生聚繖花序密集而形如彩球，故得名。多年生草本，莖直立，高 30~80cm。根生葉羽狀或三出；莖生葉對生，羽狀複葉，小葉 5~15 枚；頂小葉卵形或長橢圓形，不整齊之粗鉅齒緣。聚傘花序頂生，花密集；花冠筒狀鐘形；雄蕊多 3 枚，花柱柱頭 3 裂。瘦果長橢圓形，長約 3mm。產台灣海拔 2,600~3,200m 山區，分布中國大陸東北、日本、韓國至庫頁島；園區中由塔塔至大峭壁間之向陽路旁，常可見之。

全草入藥，味辛苦，性溫，有微毒，具鎮定作用，用至心神不安、胃弱及腰酸背痛。

盛花期：5~8月。

果熟期：7~10月。

98. 普刺特草

桔梗科

Campanulaceae

學名：*Pratia nummularia* (Lam.) A. Braun. & Asch. (*Lobelia nummularia* Lam.)

俗名：老鼠拖金瓜，老鼠拖秤錘，銅錘玉帶草

英名：Creeping Lobelia

普刺特草，乃由屬名 *Pratia* 音譯而來，不宜誤為「普次特草」。

多年生草本，匍匐莖長 10~60cm，節上生根。單葉互生，卵形或圓形，長 1~2.5cm，葉柄長 3~10mm。花單獨腋生，花梗長 1~2cm；萼筒狀；裂片線狀三角形，長 2~4mm；花冠二唇裂，長 5~10mm，上唇再 2 裂，下唇 3 裂。漿果橢圓形至略球形，長 1~2cm，熟時紫紅色。產台灣海拔 750~2,500m 之森林中，喜濕潤之處，分布東亞至印度及澳洲；園區中自新中橫入口至塔塔加下方均可見之。

長蔓莖上拖有成串之紫色漿果，故有「老鼠拖金瓜」、「老鼠拖秤錘」之名。全草入藥，味甘苦，性平，祛風利濕、活血解毒，用治風濕疼痛，鐵打損傷等。

盛花期：5~7月。

果熟期：8~10月。

99. 玉山抱莖籟蕭

菊科 Compositae

學名：*Anaphalis morrisonicola* Hayata (*A. margaritacea sensu auct.*)

俗名：白花香青，抱莖籟蕭。

英名：Pearly Everlasting.

詩經·小雅：「呦呦鹿鳴，食也之苹」，詞中之「苹」，即今之「籟蕭 (*A. margaritacea*)」，為野鹿喜歡之食草。玉山籟蕭與之相近，曾被認為同一種，但玉山籟蕭之頭花較小，莖多分枝，而葉較短小而密集，故被處理為另一獨立種或其下之一亞種 (*ssp. morrisonicola*)。

小草本，高 10~40cm，全株被灰白綿毛。莖生葉密集，線形或狹長橢圓，無柄，基部略抱莖。頭花密集頂生，徑 4~7mm，呈繖房狀排列，總苞 7~8 層。產台灣海拔 1,500~3,950m 之向陽地；頗為常見，遍布園區各處，喜開曠之岩層地、草生地及路旁；分布菲律賓。

全草含芳香，可做薰香之材料，又全草入藥，味甘微苦，性平，清熱瀉火，用治風火牙痛等。

盛花期：7~10 月。

果熟期：9~2 月。

100. 高山艾

菊科 Compositae

學名：*Artemisia oligocarpa* Hayata

俗名：阿里山艾。

英名：Alpine Artemisia, Alishan Artemisia

詩經·王風：「彼採艾兮，一日不見，如三歲兮」。艾屬之植物全株具香氣，自古即用之為避邪、久病，即野蔬。但本屬之種類甚多，全屬約 380 種，產台灣者即有十餘種，特有種即達 6 種，高山艾及其一也。

多年生草本，高 15~35cm。葉為二回羽裂，各裂片再 2~5 裂，小裂片線形至絲狀，翠綠色。總狀花序略圓錐狀，花軸抽出；頭花半圓形，徑 3~4mm。特產台灣海拔 3,000~3,800m 之山區，如排雲山莊附近之陽光充裕之處，即常見之。

本種常被誤認為細葉山艾 (*A. morrisonensis*)，但後者頭花細小 (徑 1.5~2mm)，眾多。又園區中亦可見有玉山艾草 (*A. niitakayamensis*)，其頭花徑 7~10mm，葉之最末裂片不為線形，易於區別。

盛花期：6~8 月。

果熟期：9~12 月。

101. 台灣馬蘭

菊科

Compositae

學名：*Aster taiwanensis* Kitamura

俗名：台灣鐵稗蒿，台灣紫莞。

英名：Taiwan Aster.

本種為菊科產於園區內之最大型草本，多年生，高 1~1.5m，莖圓柱狀，略堅硬。葉互生，長披針形，疏鉅齒緣，背面蒼綠色，葉脈明顯。頭狀花

序多數排成圓錐狀，頂生；外圍舌狀花白色，中心筒狀花黃轉紫紅色，總苞管狀鐘形。瘦果橢圓形，具白色冠毛。特產台灣海拔 1,100~3,300m 山區，於園區內各處之濕潤開曠地，路旁邊坡及透光性佳之林緣，均可見之。

嫩葉焯熟，似水浸去辛味，淘洗淨，可油鹽調食，為山區之美味野蔬，可以為饅餡及菜飯。根入藥用為紫莞之代用品，散寒潤肺、止咳利尿。

盛花期：6~8 月。

果熟期：9~11 月。

102. 阿里山油菊

菊科 Compositae

學名：*Chrysanthemum arisanense* Hayata

俗名：阿里山菊。

菊自古即以用之為觀賞花卉，禮記月令：「季秋之月，鞠有黃花」，鞠就指現今之菊。楚詞：「夕餐秋菊之落英」，至漢朝更有「九月飲菊酒，以去邪」之傳俗，唐·姚伯聲之花卉 30 客中以菊為「壽客」，即可証之。

本種為特產台灣之唯一菊屬黃花之種類。多年生草本，根莖橫走。枝被絨毛。莖生葉廣卵形，長 3~7cm，基部心形或截形，緊縮成葉柄，一至二回羽片二對。頭花黃色，徑約 1.2cm，具短梗，略繖形排列。瘦果長 1.5mm。特產台灣海拔 1,600~3,200m 之山區，喜向陽之山坡，林緣及草生地；於塔塔加至鹿林山間路旁，即可見之。

夏秋之季，滿株金黃花朵，清香四逸，確是宜人，可為中高海拔之絕佳景觀花卉。

盛花期：8 月至翌年 1 月。

果熟期：11 月至翌年 2 月。

103. 細葉鼠麴草

菊科

Compositae

學名：*Gnaphalium involucreatum* Forst. var. *simplex* DC.

俗名：線葉鼠麴草。

英名：Cudweed.

鼠麴草自古即為民間之野蔬，葉上白茸如鼠耳之毛，故名之。本屬植物約 300 種，產台灣者即有 9 種之多，本種則為高海拔地區較常見者。

多年生小草本，常叢生，莖纖細，直立。葉長線形，長 5~5.5cm，寬約 0.5mm，表面綠色，背面密被白色柔毛。頭狀花序頂叢生，呈密集聚繖、頭

狀，總苞鐘形；外側花冠長約 2.5mm；中央小花花柱長約 2.5mm。瘦果長橢圓形，長約 0.6mm，略扁平，冠毛白色，長約 2.5mm。產台灣海拔 2650~3250m 之地區，喜向陽之邊坡；於塔塔加至大峭壁間，沿線均可見之；分布熱帶亞洲至澳洲。

用途同一般之鼠麴草 (*G.affine*)，和粉爲食，甚滑美。全草入藥，味甘性平，化痰、止咳。

盛花期：8~9 月。

果熟期：10~11 月。

104.玉山毛蓮菜

菊科 Compositae

學名：*Picris hieracioides* L. spp. *morrisonensis* (Hayata) Kitamura

俗名：玉山槍刀菜。

英名：Yushan Hawkweed Ox-tongue.

多年生草本，高 10~60cm，全株密被紅色腺毛，能分泌黏液，具乳汁。根生葉叢生；莖生葉互生，披針形至線狀披針形，長 6~16cm，寬 0.5~0.8cm，疏齒緣。頭狀花序呈繖房狀排列於莖頂，具 2~3 列苞片；全花序殆僅由舌狀花組成。瘦果紡錘形，黑褐色，具羽毛狀冠毛。模式種廣布歐亞溫帶，本亞種特產台灣中央山脈海拔 1,500~3,800m 地區，如塔塔加、排雲山莊至風口間之陽光充裕之岩層地、崩塌地等，偶亦可見於玉山箭竹叢間。

全草入藥，味辛性涼，瀉火解毒，卻祛止痛，用治鐵打損傷及無名腫毒。

盛花期：6~9 月。

果熟期：9~10 月。

105.蔓黃堇

菊科 Compositae

學名：*Senecio scandens* Ham.ex Don

俗名：千里及，千里光。

英名：Scandent Ragwoet

「堇，莛堇。」(說文解字註)，本草經作紫堇，即指馬蘭屬 (*Aster*)。而本種之莖蔓狀，花黃色，故名爲蔓黃堇。

多年生蔓性草本，莖細長，長可達 2~5m，多分枝。單葉互生，三角形或長三角形，不規則鋸齒緣，偶羽裂。頭狀花序黃色，排成頂生繖房狀，周邊舌狀花 5~10 朵，中央管狀花多數，頂端五裂。瘦果具白色冠毛。產台

灣海拔 400~2,600m 地區，分布日本，中國大陸之華南至印度以及菲律賓。常於園區中，自新中橫入口處至塔塔加間之陽光充足之路旁邊坡或樹幹、岩石上，常見其由上往下蔓生。

全草入藥，味苦性平，有小毒。用治眼疾、赤痢、癱瘓、及溼疹等。

盛花期：11~12 月。

果熟期：1~4 月。

106.一枝黃花

菊科 Compositae

學名：*Solidago virga-aurea* L. var. *leiocarpa* (Benth) A. Gray.

俗名：柳枝黃。

英名：Solidago, Goldenrod.

本種為最容易鑑識之菊科植物之一，其黃色之頭狀花序作密集簇生於莖之上部，一枝呈圓柱狀之黃色花穗，故名之。

多年生草本，高 30~100cm。葉卵形或長橢圓形至披針形，長 4~10cm。頭狀花序黃色，以 1~4 朵排列成小繖房花序，密集簇生於莖之上部；苞片 3 列；舌狀花 5~8 朵排於頭狀花序之外輪。瘦果圓柱狀，黑色，具白色冠毛。產台灣海拔 1,800~3,500 地區，如塔塔加地區至排雲山莊間，常見於陽光充裕之草生地，路旁岩屑地及崩場地；分布東亞。

全草入藥，味辛苦、性涼，清熱解毒，治感冒頭痛，咽喉腫痛及瘡腫等。

盛花期：6~9 月。

果熟期：9~10 月。

107.西洋蒲公英

菊科 Compositae

學名：*Taxaracum officinale* Wefer

俗名：西洋蒲公英。

英名：Dandelion.

本種為馴化之入侵種，非本地種，自生之台灣蒲公英 (*T. formosanum*) 見於台中以北部濱海地區。而本種則已常見於高山地帶。

多年生草本，具乳汁，葉根生，倒披針形至線狀倒披針形，長 8~20cm，先端銳或鈍，基部漸狹成柄，羽狀深裂，裂片 4~6 對，三角形，頂裂片三角形至戟形。頭花單獨頂生，徑 3.5~5cm，總苞先端反曲，全為舌狀花冠。瘦果長橢圓形，灰褐色，長約 12mm，具瘤突，冠毛長 6.5~7mm。原產歐洲

溫帶，現已馴化於全世界溫帶各地，台灣則見之於海拔 300~2,800m 之山區，於塔塔加地區之路旁開曠地，即常見之。

嫩葉微苦，可為野蔬。全草亦入藥，味苦甘性寒，清熱解毒，利尿散結。

盛花期：3~9 月。

果熟期：4~12 月。

108.玉山蒿草

玄參科 Scrophulariaceae

學名：*Pedicularis verticillata* L.

俗名：輪葉馬先蒿、馬先蒿。

英名：Lousewort

馬先蒿自古以來即為藥用本草。詩經·小雅：「蓼蓼者莪，匪莪伊蔚」，句中之「蔚」，陸璣云：「牡蒿」，但又云「八月生角，...一名馬先蒿」，後李時珍於本草綱目中「牡蒿、馬先蒿原是二條，陸璣所謂有子者乃馬先蒿，而復引無子之杜蒿釋之，誤矣」。

多年生草本，高 20~30 cm，全株被有軟毛。葉 2~4 片輪生，長橢圓形，一面羽狀深裂或中裂，小裂片鋸齒緣。穗狀花序，花輪生，花冠二唇裂，上唇盔狀，下唇 3 裂。蒴果扁球形，褐色。產台灣海拔 2,000~3,000m 之山區，於塔塔加至鹿林山間之箭竹林下，即可見之，喜有陽光且略潮濕之處，分布北半球溫帶。

全草入藥，味甘微苦，性溫，補元氣，生津安神，強心。治氣血虛損，虛勞多汗等。

盛花期：5~8 月。

果熟期：10~11 月。

109.台灣野薄荷

唇形科 Labiatae

學名：*Origanum vulgare* L. (*O. vulgare* var. *formosana* Hayata)

俗名：野薄荷，台灣五香草，土香薷。

英名：Majoram, Formosan Majoram.

本種與薄荷 (*Mentha sachaliensis*) 同屬唇形科，又全株具芳香薄荷味，可為其代用品，故名之。

多年生草本，高 20~90 cm，莖方形。葉對生，闊卵形，長 0.5~2 cm，全緣至疏鋸齒緣。頂生繖房狀圓錐花序，花小而多數；花冠管狀，2 唇形，上唇卵形，直立；下唇展開，3 裂。小堅果卵形，黑色。產台灣海拔 1,500~3,800m 之山區；於塔塔加區常見於陽光充裕之開曠地，岩屑地及路

旁；分布中國大陸各省。

全草入藥，味辛性涼；解表、理氣、化濕，治傷風感冒，發熱、嘔吐等。

盛花期：6~10月。

果熟期：9~12月。

110. 台灣寶鐸花

百合科 Liliaceae

學名：*Disporum cantoniense* (Lour.) Merr. var. *kawakamii* (Hayata) Hara

俗名：台灣竹葉參，台灣萬壽竹。

英名：Taiwan Fairy Bells.

多年生草本，具根莖。根莖短，具多數鬚根。葉排成兩列，披針形至長橢圓狀披針形，長 8~16 cm，寬 1.5~4 cm。花 2~6 朵頂生，下垂，花柄長 1.5~4 cm；花被片 6 枚，長橢圓狀倒卵形；雄蕊 6 枚，離生；子房上位。漿果球形，熟時藍黑色。模式種產中國大陸廣東、及華中。本變種特產台灣低地山麓至中高海拔（2,600）地區，園區中可見於新中橫入口至塔塔加下方，喜陰濕之林緣及路旁。

全草入藥，味辛苦性涼，清熱解毒，舒筋活血，治高燒不退，風濕癱瘓，關節腰骨疼痛等。

盛花期：4~7月。

果熟期：9~10月。

111. 台灣油點草

百合科 Liliaceae

學名：*Tricyrtis formosana* Baker (*T. stolonifera* Masamune)

俗名：山油點草。

英名：Tood Lily.

油點草屬之植物，其葉面上常具油漬狀斑點，故名之。本屬於台灣產有 4 種，均屬特有種，僅本種能分布至高海拔地區。

多年生草本，根莖常延伸成走莖狀；莖長 30~80 cm，被有疏毛。單葉互生，卵狀披針形，長 6~15 cm，全緣，基脈 7 條，葉基延伸成抱莖狀。頂生總狀或聚繖花序；花冠短漏斗狀；花被 6 枚，具深色斑點；雄蕊 6 枚；子房 3 室。蒴果胞間開裂。特產台灣海拔 300~3,000m 之山區陰濕處，於新中橫觀山據點至塔塔加、前峰下，均可見之。

以往有將本種中具走莖，花瓣上之紫紅斑點較稀疏者分出，另立一變

種或種，稱「山油點草」者，後本屬植物均具走莖，而花之斑點乃係連續性變異，故近年來多併為一種。

全草入藥，味澀性平，治咽喉疼痛等，外敷治癰疔腫毒。

盛花期：7~10月。

果熟期：10~12月。

112. 台灣藜蘆

百合科 Liliaceae

學名：*Veratrum formosana* Loesen.

俗名：山蒜頭，棕櫚草。

英名：Taiwan False Hellebore.

藜蘆為著名之藥用有毒植物，本屬台灣產有二種，均為特有種。

台灣藜蘆為多年生草本，高30~120 cm。葉根生，線形至線狀披針形，長12~20 cm，寬1~2 cm。花兩性，圓錐花序頂生；花被片6枚，倒披針形，紫紅色。蒴果圓錐形，胞間開裂，特產台灣海拔2,500m~3,700m之山區，性喜陽光，於塔塔加至鹿林山及排雲山莊沿線，則常見之於開曠地，岩屑地及矮箭竹草生地。

另一種雪山藜蘆（*V. shuehshanarum*），葉寬4~7 mm，花被片黃色，可資區別。

根與根莖入藥，味苦辛性寒，有毒，用治高血壓，風癱癲；外敷治癬疥等。

盛花期：7~8月。

果熟期：9~10月。

113. 菝葜

菝葜科 Smilacaceae

學名：*Smilax china* L.

俗名：大溪菝葜，鐵菱角。

英名：China-root Green Brier.

李時珍·本草綱目：「菝葜山野中甚多，其莖似蔓而堅硬強植，生者有刺」。自古即為傳統本草。

本質藤本。葉闊卵形至橢圓形，先端圓鈍，革質，離基三出脈；葉柄之鞘長約為柄長之1/3；葉於鞘頂與柄中間脫落。繖形花序多單生葉脈；花被片6枚，二輪，外輪者卵狀橢圓形，內輪者略狹窄。漿果球形，紅熟。產台灣低地山麓至海拔2,800m地區，分布亞洲熱帶至溫帶地區。

葉綠紅果，用為插花材料；根莖入藥，味甘性溫，祛風濕、利小便、消腫毒；業亦入藥，性溫無毒，止痛治風腫等。

盛花期：3~5 月。

果熟期：9~11 月。

114. 石斛

蘭科 Orchidaceae

學名：*Dendrobium moniliforme* Sw.

俗名：接骨草，石蘭。

英名：White Dendrobium.

石斛生「山谷水傍石上，……苗莖似竹節」(本草圖經)，「久服厚腸胃，輕身延年」(本草經)，除為著名觀賞植物外，亦是傳統藥用本草。

附生植物，莖直立或懸垂，圓柱狀，節間長 2~3.5 cm，黃綠色或紫黑色。葉披針形，長 4~7 cm，先端銳形。花白色，常兩朵並出於落葉之節上，徑 2~4 cm；側萼片與蕊柱足會生成短距。產台灣全島海拔 800~2,500m 之山區，如新中橫觀山據點附近之闊葉樹林中，可見其附生於濕潤處之石上或樹上；分布中國大陸、韓國、日本。

全草入藥，味甘淡微鹹，性寒涼，生津溢胃，清熱養陰；治熱病傷津，口乾煩躁等。

盛花期：2~4 月。

果熟期：6~8 月。

115. 直立山珊瑚

蘭科 Orchidaceae

學名：*Galeola falconeri* Hook.f.

俗名：庫氏山珊瑚，圓唇山珊瑚。

英名：Erect Coral-.root

山珊瑚為山區無葉綠素之大型腐生菌，高可達 1~3m；本類在台灣有 2 種，以本種之花徑可達 4.5 cm，最是顯目。

根莖甚粗，圓柱狀；莖高 1~3m，褐色，葉退化成鱗片狀，長約 3 cm，不具葉綠素。花數朵集成短總狀花序再於花軸上排成圓錐狀，鵝黃色，徑約 4.5 cm；萼片橢圓形，肉質；唇瓣圓形，內側密被毛茸，基部具小囊。蒴果圓柱狀。產台灣海拔 800~2,700m 透光性佳之森林中或林緣。分布菲律賓，馬來至東喜馬拉雅。

於台灣之另一種「山珊瑚 (*G.lindleyana*)」，其唇瓣扁闊，基部無小囊；

花較小，徑約 3 cm，可資區別。

本類植物於 5~7 月間開花前才萌出地面，9~11 月果熟後即萎爛消失，欲賞此花，需掌握其花期；於園區中新中橫入口至觀山站路邊，可得見之。

盛花期：6~8 月。

果熟期：9~11 月。

116.短距粉蝶蘭

蘭科 Orchidaceae

學名：*Platanthera bervicalarata* Hayata

俗名：短距舌唇蘭。

英名：Butterfly Orchid.

粉蝶蘭屬為小型地生性蘭類，花亦小型，似小粉蝶，而純瓣肉質，先端舌狀，故有粉蝶蘭或長舌蘭之稱。本屬於台灣約有 8 種，均分布於中、高海拔地帶，以本種最為常見。

地生，肉質根莖常嵌合成走莖狀。地上莖直立，綠色；葉 2~3 枚著於莖基，長橢圓形。花小型，徑約 1 cm，白色，數朵排列成頂生總狀花序；唇瓣基部具短距，具長約 3 mm。產台灣海拔 1,400~3,600m 之山區，性喜陽光，常見於塔塔加至鹿林山及排雲山莊沿線之矮箭竹草生地中及路旁邊坡；分布日本。

粉蝶蘭屬之唇瓣常舌狀伸出，且基部具距，是亦稱舌唇蘭屬，本屬之其他種類，具均長於 5 mm，僅本種距僅長 2~3 mm，故名之。

勝花期：6~7 月。

果熟期：10~11 月。

117.油薹

莎草科 Cyperaceae

學名：*Carex sacrosancta* Honda

俗名：油芝。

英名：Oily Sedge.

薹屬 (*Carex*) 為莎草科之最大屬，全屬約 2,000 種，台灣即產有約 61 種，油薹為產台灣高海拔地區之小型薹，其花穗具光澤，油亮，故名之。

多年生小草本，具長走莖，高 6~30 cm。葉基生，長線狀披針形，寬 1.5~7 mm。花單性；頂生圓錐花序為長約 10 cm；小穗密集，披針形，兩性，雄花位於上方，雌花位下方。果囊橢圓形，長約 2.5 mm，光滑。瘦果長約 1 mm，菱形。產台灣海拔 2,500m~3,400m 之山區，於塔塔加區，即常見之，性喜

陽光，常見於路旁向陽之裸露地，岩屑地及草生地空隙，分布日本至菲律賓。

詩經·小雅：「南山有臺，北山有萊」。臺即是「臺」字古文，但其應不僅指臺屬；而是泛指莎草科之植物，因莎草科之植物花細小，種間之區別細微，故焉。

盛花期：5~8月。

果熟期：9~10月。

118.大莞草

莎草科 Cyperaceae

學名：*Scirpus ternatanus* Reinw. ex Miq.

俗名：三菱莞。

英名：Ternate Bulrush.

本種則是山區大型之莎草科植物，稈具節，莖攀緣狀，長可達2m。葉基生，鞘褐色，略革質；葉片寬線形，長20~50cm，寬8~15mm。不孕性稈高可達2m，下由觸地後在於先端萌發新株。花序圓錐狀，小穗極多，4~10枚集生成頭狀，褐色；長約3~5mm；鱗片長1~1.3mm。瘦果卵形，長0.6~0.7mm，具光澤，橫切面凸鏡形。產台灣海拔1,300~2,700m之濕潤林緣及溝邊。分布日本南部，至華南及印度；於園區中自新中橫入口至塔塔加沿線，均可見之。

詩經·小雅：「下莞上簟，乃安斯寢」，句中之莞，即大水莞（*S.tabernaemontawi*），與本種同屬，稈用以編織草席，充當繩索等，不產台灣，本屬台灣僅大莞草一種。

盛花期：4~6月。

果熟期：8~9月。

119.川上氏短柄草

禾本科 Gramineae

學名：*Brachypodium kawakamii* Hayata

俗名：台灣短柄草。

英名：Taiwan False-brome.

多年生草本，高10~40cm；稈密集叢生。葉長線形，略包括呈針狀，長5~9cm，寬1~2mm；葉舌圓形，撕裂狀。總狀花序頂生，具1~3小穗；小穗長1.5~3cm，下垂；外穎披針形或狹披針形，長7~9mm；內穎披針形，長9~11mm，尾端具短硬芒。穎果褐先，先端具毛茸。特產台灣海拔

2,500~3,800m 地區，園區中自塔塔加區至玉山主峰沿線之陽光充裕之開闊地及岩屑地，均可見之。

本種為巨大型小穗之禾草，為禾本科中最易鑑識之種類；同屬中台灣尚有一種「短柄草 (*B.sylvaticum*)」，其花序具 3 枚以上小穗；稈高 40 cm 以上，葉片寬 4~6 mm。可資區分。

盛花期：6~8 月。

果熟期：8~11 月。

120.大扁雀麥

禾本科 Granineae

學名：*Bromus catharticus* Vahl.

俗名：狗雀麥。

英名：Rescue Grass.

一年生或多年生草本，高可達 100cm。葉長線形，長可達 40cm；葉舌膜質，先端圓或尖。圓錐花序略緊縮，小穗扁平，橢圓形，長 3.5~4 cm，具 4~9 朵小花；外穎革質，疏被剛毛，長 12~14 mm，具脈 7 行；內穎長 13~15 mm，具脈 11 行；外稃革質，長可達 20 mm，無芒；內稃長 8~10 mm，2 脈；脈上具纖毛。原產南美洲台灣於 1960 年代引進做牧草，現已馴化成野生狀，常見之於海拔 1,600~2,800m 之山區，喜陽光充裕之濕潤林緣，塔塔加區，尤為常見。

本種為大型之溫地地最常見栽培之牧草，小穗長達 4 cm，明顯扁平，外稃無芒，頗易鑑識。

盛花期：7~8 月。

果熟期：10~12 月。

121.玉山雀麥

禾本科 Gramineae

學名：*Bromus morrisonensis* Honda

俗名：玉山爵麥。

英名：Morrison Brome Grass.

多年生禾草，高 30~100cm。葉長線形，長 12~28cm，無毛或具細柔毛；葉舌膜質，先端尖或圓。圓錐花序頂生，略開展；小穗橢圓形至披針形，長約 2.5 cm，具 5~10 朵小花，略扁平；外穎膜質至革質，長 4~6 mm，具脈 1 條；內穎紙質，長 5~8 mm，3 脈；外稃紙質，長約 8~9 mm，3 脈，有芒，芒長於外稃之半；內稃長 6~7 mm，脈上具纖毛。產台灣海拔 2,600~3,800m

之山區，喜陽光充裕之濕潤地，園區中常見於塔塔加上方至排雲山莊及風口沿線水分充裕之開曠地及矮箭竹草生地邊緣。

「雀麥味甘性平，無毒」(唐本草)；「採子舂去皮，搗作麵食，作餅食亦可」(救荒本草)，但玉山雀麥於台灣尙未見開發利用。

盛花期：7~9月。

果熟期：11~12月。

122.鴨茅

禾本科 Gramineae

學名：*Dactylis glomerata* L.

俗名：果園草。

英名：Onchard Grass, Cock's Foot Grass.

多年生禾草，高可達 100 cm，稈叢生。葉長線形，長可達 10~40 cm，寬 0.5~1.4 cm，脈上具硬毛。頂生圓錐花序長約 9 cm；小穗密集，長約 7 mm，排成扁一側之穗叢；小花 3~數朵；外穎披針形，不明顯 2~3 脈，長約 4 mm；內穎長約 5 mm；外稃披針形，具 5 脈，先端有短芒，芒長約 1 mm。原產歐洲、北非及亞洲溫帶，引進栽培為牧草，現已馴化於台灣海拔 2,000~2,800m 之山區，於塔塔加喜濕潤多土之開曠地，即可見之。

為馴化於台灣中高海拔之牧草，其小穗密集、偏一側，頗易鑑識。

盛花期：7~8月。

果熟期：9~11月。

123.高山芒

禾本科

Gramineae

學名：*Miscanthus transmorrisonensis* Hayata

俗名：玉山芒。

英名：Alpine Silver Grass.

多年生之中，大型禾草，稈高可達 50 cm。葉片長約 35 cm，寬約 0.4 cm。總狀花序密集生成圓錐花序，頂生，圓錐花序紫褐色，主軸較總狀花序為短；總狀花序不分歧；小穗成雙，長約 5.5 mm，同型，皆具柄，柄不等長，上位外稃先端具曲芒。產台灣海拔 2,000~3,500m 山區，喜向陽之山坡，分布廣泛，與玉山箭竹同為組成高山草原之主要物種。

芒草古稱菅，詩經·小雅：「白華菅兮，白茅束兮」，均具甚強之繁殖力，高山芒亦然，秋末之芒花如海，亦是高山之殊景。

莖與根入藥，味甘，幸平，無毒；有利尿、解熱、治風邪之效，但孕婦忌之。

盛花期：6~9 月。

果熟期：10~12 月。

124.玉山箭竹

禾本科 Gramineae

學名：*Yushania niitakayamensis* (Hayata) Keng f.

俗名：玉山竹。

英名：Yushan Cane

多年生常綠性竹類，稈於高海拔向陽或風衝地帶，高常不及 30 cm，形成密集之草甸，構成台灣高海拔地區箭竹草生地；但於林蔭下之較濕潤處，則高可達 4m，變域甚大。

稈徑 0.5~2 cm；籜縮存至緩慢脫落；籜舌、籜舌細小；籜葉線形或線狀披針形。葉長 3~10 枚一簇，披針形，長 4~18 cm，寬 0.5~1.3 cm；葉舌圓形。總狀花序著生帶葉小枝先端，常僅含 3 小穗，小穗長約 3 cm，帶紫色。產台灣海拔 1,800~3,300m，分布菲律賓。

竹桿可供筆桿及一般工藝品之製造材料；筍雖小，味美可食，俗稱「玉筍」或「雲筍」。

盛花期：罕見開花，但偶見開花於 5~7 月。

果熟期：罕見結實，但偶見結實於 9~10 月。

五、結語

台灣擁有豐富且獨特之植物資源，自生維管束植物，共約 173 科，1,100 屬 4,200 餘種；若再加上約 4,500 種引進栽培者，總數約可達 8,700 種之多，在一僅佔世界陸地面積 1/3,600 之小區域內，植物出現的「種」數，竟高達 1/30，而屬出現的比例，則佔約 1/9，科出現的比例，佔 2/5。故確可稱為植物資源極為豐富的「寶庫」，玉山國家公園則是此一寶庫中珍貴之巨大瑰玉。

藉著莫大之福分與因緣，我們能生活在此寶庫中，我們能觸摸到這塊瑰玉，切莫空手，應多去探索、欣賞與珍惜，更應引導、啓發社會大眾，共同體驗山林之秀與植物之美的快樂，使疏遠自然、終日營營之芸芸眾生，得以驀然回首，讓國人之生活中多點綴些詩情與畫意，也使此一福份與因緣能夠一直延續至永遠。

六、參考文獻

- 中國北京博物館。1992。生物史圖說。
- 王培蓉。1995。扇平自然教育步道解說手冊。台灣省林業試驗所叢刊第 65 號。
- 王鑫。1992。戶外環境教育參考手冊。教育部環保小組。
- 甘偉松。1967。台灣藥用植物誌（卷上）。
- 甘偉松。1969。藥用植物學。
- 朱有昌。1989。東北藥用植物。黑龍江科學技術出版社。
- 行政院農委會。1997~2001。台灣維管束植物簡誌 I~V。
- 李時珍。1898。本草綱目上、下二冊。第一書店，台南。
- 李瑞宗。1994。新綠赴鹿場——雪霸國家公園觀霧地區植物手冊。內政部營建署雪霸國家公園管理處。
- 呂理昌。1990。玉山國家公園植物開花週期之研究（塔塔加——玉山主峰）。內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 呂理昌。1991。玉山花草。玉山國家公園解說叢書。3004。
- 呂理昌。1991。玉山國家公園東埔玉山區開花物候調查報告。內政部營建署玉山國家公園管理處。
- 呂福原，歐辰雄，廖秋成。1991。富源森林遊樂區森林植物。林務局花蓮林區管理處。
- 呂福原，歐辰雄，呂金城。1993。台灣常見樹木解說手冊。台灣省林務局。
- 呂福原，歐辰雄。1993。知本森林遊樂區植物解說手冊。林務局台東林區管理處。
- 呂福原，歐辰雄。1996。台灣常見樹木解說手冊（續）。台灣省林務局。
- 呂福原，歐辰雄。1997。台灣樹木解說。行政院農委會。
- 呂福原，歐辰雄。1998。台灣樹木解說（二）。行政院農委會。
- 呂福原，歐辰雄，呂金城。1999。台灣樹木解說（三）。行政院農委會。
- 呂福原，歐辰雄，陳運造，祈豫生，呂金城。2000。台灣樹木圖誌第一卷。
- 呂勝由。1996~2000。台灣稀有及瀕危植物之分級 I~V。行政院農委會。
- 林文智。1999。台灣的野花——高海拔篇。渡假出版有限公司。
- 林朝欽。1995。解說理念與實務。林業試驗所。林業叢刊 61 號。
- 林讚標。1971。台灣蘭科植物 1~3。
- 吳其濬。1848。植物名實圖考長編上、下冊。世界書局，台北。

- 吳其濬。1848。植物名實圖考上、下冊。世界書局，台北。
- 高文釗。1981。新編中藥大辭典上、中、下冊。新文豐出版公司，台北。
- 郭城孟。1986~1990。玉山國家公園東埔玉山區維管束植物細部調查 1~3。
玉山國家公園研究叢刊。
- 許慎。121。說文解字。世界書局。
- 陳月霞。1987。植物之美。人間出版社，台北。
- 彭仁傑等。1994。南投縣植物資源。台灣特有生物研究中心。
- 彭仁傑等。2000。嘉義縣市植物資源。台灣特有生物研究中心。
- 賈思勰。533~544。齊民要術。世界書局。
- 歐辰雄，呂金城。2000。雪山綠緣——雪山地區植物選介。內政部營建署
雪霸國家公園管理處。
- 潘富俊。2001。詩經植物圖鑑。貓頭鷹出版社。
- 賴國祥。2000。合歡山的彩色精靈。植物解說圖鑑。行政院農業委員會特
有生物研究保育中心。
- 劉業經，呂福原，歐辰雄。1994。台灣樹木誌。國立中興大學農學院叢書。
- 蘇鴻傑，劉棠瑞。1970。森林植物生態學。

七、附錄：

玉山國家公園植物名錄

* 台灣特有種

E 瀕危 V 易危
R 稀少 K 疑問種

(一) 蕨類植物 Pteridoplyta

P.1 Lycopodiaceae 石松科

<i>Lycopodium casuarinoides</i> Spring	木賊葉石松	7,8	
<i>L. cernuum</i> L.	過山龍		7
<i>L. clavatum</i> L.	石松	4,5,6,7,8	
<i>L. complanatum</i> L.	地刷子		4,6
R <i>L. fargesii</i> Hert.	銳葉石松		5,7
<i>L. fordii</i> Baker	福氏石松	4,5,6,7	
<i>L. juniperoideum</i> Sw.	玉柏	5,6,7,8	
<i>L. quasipolytrichoides</i> Hayata	反捲葉石松	5	
<i>L. serratum</i> Thunb.	阿里山千層塔	4,6,7	
<i>L. somai</i> Hay.	相馬氏石松		5,7
R <i>L. taiwanense</i> Kuo	線葉蔓石松		5,7
<i>L. veitchii</i> Christ	玉山石松	5,7,8	

P.2 Selaginellaceae 卷柏科

<i>Selaginella delicatula</i> (Desv.) Alston	全緣卷柏	4,6,7,8	
<i>S. doederleinii</i> Hieron.	生根卷柏	4,6,7,8	
R <i>S. heterostachys</i> Bak.	姬卷柏		5
<i>S. involvens</i> (Sw.) Spring	密葉卷柏	4,5,6,7	
<i>S. labordei</i> Hieron ex Christ	玉山卷柏	5,6,7	
<i>S. leptophylla</i> Bak.	膜葉卷柏	4,5,6	
<i>S. mollendorffii</i> Hieron	異葉卷柏		5,7
<i>S. remotifolia</i> Spring	疏葉卷柏	4,5,6	
<i>S. repanda</i> (Desv.) Spring	高雄卷柏		4,5
<i>S. stauntoniana</i> Spring	擬密葉卷柏	5,6,7	
<i>S. tamariscina</i> (Beauv.) Spring	萬年松	5,7,8	

P.3 Psilotaceae 松葉蕨科

<i>Psilotum nudum</i> (L.) Beauv.	松葉蕨		7
-----------------------------------	-----	--	---

P.4 Equisetaceae 木賊科

<i>Equisetum ramosissimum</i> Desf.	木賊	4,5,6,7,8	
-------------------------------------	----	-----------	--

P.6 Ophioglossaceae 瓶爾小草科

R <i>Botrychium languinosum</i> Wall. ex Hook.	阿里山蕨萁	5,7,8	
<i>Ophioglossum austroasiaticum</i> Rish.	鈍頭瓶爾小草		5

P.7 Marattiaceae 觀音座蓮科

<i>Angiopteris lygodiifolia</i> Rosenst.	觀音座蓮		7
------------------------------------------	------	--	---

P.8 Osmundaceae 紫萁科		
	<i>Osmunda banksiaefolia</i> (Pr.) Kuhn 粗齒革葉紫萁	5,8
	<i>R Osmunda claytoniana</i> L. var. <i>pilosa</i> (Wall.) Ching 台灣絨假紫萁	5,7,8
	<i>Osmunda japonica</i> Thunb. 紫萁	5,6,7
P.9 Schizaeaceae 海金沙科		
	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. 海金沙	7,8
P.10 Gleicheniaceae 裏白科		
	<i>Dicranopteris linearis</i> (Burm.f.) Under. 芒萁	7,8
	<i>Diplopterygium chinensis</i> (Rosenst.) De Vol 中華裏白	7,8
	<i>D. glaucum</i> (Houtt.) Nakai 裏白	4,5,6,7,8
P.11 Hymenophyllaceae 膜蕨科		
	<i>Crepidomanes late-alatum</i> Copel 翅柄假脈蕨	5
	<i>Callistopteris apiifolia</i> (Presl) Copel 毛桿蕨	7
	<i>Gonocormus minutus</i> (Bosch) Bak 團扇蕨	7
	<i>Hymenophyllum barbatum</i> (v. d. Bosch) Bak. 華東膜蕨	4,6
	<i>Mecodium badium</i> (Hook. & Grev.) Copel. 路蕨	4,5,6,7,8
	<i>M. oligosorum</i> (Makino) H. Ito 長毛路蕨	6
	<i>M. polyanthos</i> (Sw.) Copel. 細葉路蕨	6,7
	<i>Vandenboschia auriculata</i> (Blume) Copel 瓶蕨	7
	<i>V. pyxidifera</i> (L.) Copel. 華東瓶蕨, 南海瓶蕨	4,5,6,7,8
P.13 Cyatheaceae 桫欏科		
	<i>Alsophila spinulosa</i> (Hook.) Tryon 桫欏	7
	<i>Sphaeropteris lepifera</i> (Hook.) Tryon 筆筒樹	7
P.14 Plagiogyriaceae 瘤足蕨科		
	<i>Plagiogyria dunnii</i> Copel 倒葉瘤足蕨	4,6
	<i>P. euphlebia</i> (Kunze) Mett. 華中瘤足蕨	4,5,6,7,8
	<i>P. formosana</i> Nakai 臺灣瘤足蕨	4,5,6,7,8
	<i>K P. japonica</i> Nakai 華東瘤足蕨	7
	<i>P. stenoptera</i> (Hance) Diels 耳形瘤足蕨	4,6
P.16 Pteridaceae 鳳尾蕨科		
	<i>Adiantum capillus-veneris</i> L. 鐵線蕨	5,7
	<i>A. caudatum</i> L. 鞭葉鐵線蕨	4,5,6,7,8
	<i>A. edgeworthii</i> Hook. 艾氏鐵線蕨	5
	<i>A. flabellatum</i> L. 扇葉鐵線蕨	5,7,8
	<i>A. roborowskii</i> Maxim. var. <i>taiwanianum</i> (Tagawa) Shieh 臺灣高山鐵線蕨	6
	<i>Cheilanthes argentea</i> (Gmel.) Kunze 長柄粉背蕨	5,7
	<i>Ch. farinosa</i> (Forsk.) Kaulf. 深山粉背蕨	4,5,6,7,8
	<i>Ch. mysurensis</i> Wall. 細葉碎米蕨	6
	<i>Coniogramme intermedia</i> Hieron. 華鳳了蕨	4,6
	<i>C. japonica</i> (Thunb.) Diels 日本鳳了蕨	4,5,6,7,8
	<i>C. procera</i> (Wall.) Fee 高山鳳了蕨	4,5,6
	<i>Cryptogramma brunoniana</i> Wall. 高山珠蕨	5
	<i>Gymnopteris vestita</i> Underw. 金毛裸蕨	5
	<i>Hemionitis arifolia</i> (Burm.) Moor. 澤瀉蕨	6
	<i>Mildella henryi</i> (Christ.) Hall et Lell. 亨氏擬旱蕨	4,5,6
	<i>Onychium contiguum</i> (Wall.) Hope 高山金粉蕨	5,7,8

	<i>O. japonicum</i> (Thunb.) Kunze 日本金粉蕨	5,7
	<i>Pityrogramma calomelanos</i> (L.) Link 粉葉蕨	5,6,7
	* <i>Pteris angustipinna</i> Tagawa 細葉鳳尾蕨	4,6,7
	<i>Pt. baurita</i> L. 弧脈鳳尾蕨	4,6
	<i>Pt. cretica</i> L. 大葉鳳尾蕨	4,5,6,7,8
R	<i>Pt. dactylina</i> Hook. 掌鳳尾蕨	4,5,6,7
	<i>Pt. dispar</i> Kunze 天草鳳尾蕨	5
	<i>Pt. ensiformis</i> Burm. 箭葉鳳尾蕨	5,7
	<i>Pt. excelsa</i> Guad. 溪鳳尾蕨	4,5,6,7
	* <i>Pt. formosana</i> Bak. 臺灣鳳尾蕨	5
	<i>Pt. fauriei</i> Hieron. 傅氏鳳尾蕨	7
	<i>Pt. grevilleana</i> Wall. 翅柄鳳尾蕨	7
	<i>Pt. linearis</i> Poir 三角脈鳳尾蕨	5
	* <i>Pt. longipinna</i> Hayata 長葉鳳尾蕨	4,5,6,7,8
	* <i>Pt. scabristipes</i> Tagawa 紅柄鳳尾蕨	4,5,6,7
	<i>Pt. semipinnata</i> L. 半邊羽裂鳳尾蕨	7
	<i>Pt. setuloso-costulata</i> Hay. 有刺鳳尾蕨	5,7
	<i>Pt. vittata</i> L. 鱗蓋鳳尾蕨	7
	<i>Pt. wallichiana</i> Ag. 瓦氏鳳尾蕨	4,6,7,8
P.17 Vittariaceae 書帶蕨科		
	<i>Antrophyum formosanum</i> Hieron 台灣車前蕨	4,5,6,7,8
	<i>An. obovatum</i> Bak. 車前蕨	4,5,6,7
	<i>An. parvulum</i> Bl. 無柄車前蕨	5,6
	<i>Vittaria flexuosa</i> Fee 書帶蕨	4,5,6,7,8
	<i>V. medisorus</i> Hay. 細葉書帶蕨	6
	<i>V. taeniophylla</i> Copel. 廣葉書帶蕨	4,5,6,7
P.20 Grammitidaceae 禾葉蕨科		
	<i>Ctenopteris curtisii</i> (Bak.) Tagawa 蒿蕨	5,7
R	<i>Grammitis adspersa</i> Blume 無毛禾葉蕨	7
	<i>Prosaptia contigua</i> (Torst.) Presl. 穴子蕨	6
	<i>P. urceolaris</i> (Hay.) Copel. 臺灣穴子蕨	4,7
	<i>Xiphopteris okuboi</i> (Yatabe) Copel. 梳葉蕨	4,5,6,7
P.21 Polypodiaceae 水龍骨科		
	<i>Arthromeris lehmanni</i> (Mett.) Ching 肢節蕨	5,7
	<i>Colysis elliptica</i> (Thunb.) Ching 橢圓線蕨	7
	<i>C. hemionitidae</i> (Wall.) Presl 斷線蕨	6,7
	<i>C. wrightii</i> Ching 萊氏線蕨	4,7
	<i>Crypsinus echinosporus</i> (Tagawa) Tagawa 大葉玉山蕨	4,6
	<i>C. engleri</i> (Luerss.) Copel. 恩氏蕨	4,5,6
	<i>C. hastata</i> (Thunb.) Copel. 三葉蕨	5,7
	<i>C. quasidivaricatus</i> (Hayata) Copel. 玉山蕨	4,5,6,7,8
R	* <i>C. taiwanensis</i> (Tagawa) Tagawa 台灣蕨	4,6
	<i>Drynaria fortunei</i> (Kunze) J. Sm. 槲蕨	7,8
	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> Presl 伏石蕨	5,6,7,8
	<i>L. rostrata</i> (Bedd.) Ching 骨牌蕨	6,7
	<i>Lepisorus clathratus</i> (Clarke) Ching 網眼瓦葦	4,6,7
	* <i>L. megasorus</i> (C. Chr.) Ching 鱗瓦葦	4,5,6,7
	<i>L. morrisonensis</i> (Hay.) Ito 玉山瓦葦	4,5,6,7
	* <i>L. obscure-venulosus</i> (Hayata) Ching 奧瓦葦	4,5,6,7
	* <i>L. pseudoussuriensis</i> Tagawa 擬烏蘇里瓦葦	4,5,6,7

<i>L. thunbergianus</i> (Kaulf.) Ching 瓦葦	4,5,6,7,8
<i>Leptochilus decurrens</i> Blume 萊蕨	4,5,6,7
<i>Loxogramme formosana</i> Nakai 台灣劍蕨	4,5,6,7
* <i>L. remote-frondigera</i> Hayata 長柄劍蕨	4,5,6,7
<i>L. salicifolia</i> (Makino) Makino 柳葉劍蕨	4,5,6,7
<i>Microsorium buergerianum</i> (Miq.) Ching 波氏星蕨	4,5,6,7,8
<i>M. fortunei</i> (Moore) Ching 大星蕨	5,6,7
<i>M. membranaceum</i> (Don) Ching 膜葉星蕨	4,5,6,7,8
<i>Neocheiropteris ensata</i> (Thunb.) Ching 扇蕨	6,7
<i>Polypodium amoenum</i> Wall. 阿里山水龍骨	5,6,7
<i>P. argutum</i> Wall. 擬水龍骨, 箭葉水龍骨	4,5,6,7,8
<i>P. formosana</i> Bak. 台灣水龍骨	7,8
R <i>P. microrhizoma</i> Clarke 亞德氏水龍骨, 栗柄水龍骨	5
* <i>P. raishanense</i> Rosenst. 大葉水龍骨	7
R * <i>P. transpianense</i> Yamamoto 疏毛水龍骨	7
<i>Pseudodrynaria coronans</i> (Mett.) Ching 崖薑蕨	5,7,8
<i>Pyrosia linearifolia</i> (Hook.) Ching 絨毛石葦	5,7
<i>Py. lingua</i> (Thunb.) Farw. 石葦	4,5,6,7,8
<i>Py. matsudai</i> (Hay.) Tagawa 多形石葦, 松田石葦	4,5,6,7
<i>Py. polydactylis</i> (Hance) Ching 槭葉石葦	4,5,6,7,8
<i>Py. sheareri</i> (Bak.) Ching 廬山石葦	4,5,6,7,8
P.22 Dennstaedtiaceae 碗蕨科	
<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex. Miq. 細毛碗蕨	5
<i>D. scabra</i> (Wall. ex Hook.) Moore 碗蕨	4,5,6
<i>Histiopteris incisa</i> (Thunb.) J. Sm. 栗蕨	6,7,8
<i>Lindsaea odorata</i> Roxb. 陵齒蕨	3,6,7
<i>Microlepia calvescens</i> (Wall.) Presl. 光葉鱗蓋蕨	6,7
<i>M. hookeriana</i> (Wall.) Presl. 虎克氏鱗蓋蕨	6
R <i>M. intramarginalis</i> (Tagawa) Shieh 羽裂鱗蓋蕨	8
<i>M. platyphylla</i> (Don) J. Sm. 潤葉鱗蓋蕨	4,6
<i>M. speluncae</i> (L.) Moore 熱帶鱗蓋蕨	7
<i>M. strigosa</i> (Thunb.) Presl. 粗毛鱗蓋蕨	6,7,8
<i>M. tenera</i> Christ 嫩鱗蓋蕨	5,7
* <i>M. trichocarpa</i> Hay. 毛果鱗蓋蕨	4,6
<i>Pteridium aquilinum</i> (L.) Kuhn var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Under 蕨	3,4,5,6,7,8
<i>Sphenomeris chusana</i> (L.) Copel. 烏蕨	7
P.23 Monachosoraceae 稀子蕨科	
<i>Monachosorum henryi</i> Christ 稀子蕨	4,6,7,8
P.24 Thelypteridaceae 金星蕨科	
<i>Cyclosorus subarida</i> Tatew. et. Tagawa 小密腺小毛蕨	5,7
<i>C. truncata</i> (Poir) Farw. 大葉毛蕨, 稀毛蕨	4,6
<i>Dictyocline griffithii</i> Moore var. <i>griffithii</i> 聖蕨	7
<i>D. griffithii</i> Moore var. <i>wilfordii</i> (Hook.) Moore 威氏聖蕨	7
<i>Leptogramma tottooides</i> H. Ito 尾葉茯蕨	4,5,6
<i>Metathelypteris gracilescens</i> (Bl.) Ching 光葉凸軸蕨	5
<i>Parathelypteris beddomei</i> (Bak.) Ching 縮羽金星蕨	4,5,6,7,8
<i>P. glanduligrera</i> (Kze.) Ching 蜜腺金星蕨	4,6,7
<i>Phegopteris decursive-pinnata</i> (van Hall) Fee 短柄卵果蕨, 翅軸假金星蕨	5,7,8
<i>Pseudophegopteris paludosa</i> (Bl.) Ching 毛囊紫柄蕨	4,5,6,7
<i>Thelypteris auriculata</i> (J. Sm.) K. Iwats. 截葉金星蕨, 耳羽鉤毛蕨	4,5,6,7

<i>Th. erubescens</i>	大葉金星蕨，鉤毛蕨，方桿蕨	5,7
<i>Th. equirolii</i> (Christ) Ching	斜葉金星蕨	5,6,7
<i>Th. omeiensis</i> (Bak.) Ching	擬伏蕨，狹基鉤毛蕨	5,7

P.25 Dryopteridaceae 鱗毛蕨科

<i>Acrophorus stipellatus</i> (Wall.) Moore	魚鱗蕨	4,6,7
<i>Anisogonium esculentum</i> (Retz.) Presl	過溝菜蕨	7
<i>Arachniodes aristata</i> (Forst.) Tindle	細葉複葉耳蕨	4,5,6,7,8
<i>A. festina</i> (Hance) Ching	臺灣兩面複葉耳蕨	6
R <i>A. globisora</i> (Hay.) Ching	臺灣複葉耳蕨	4
<i>A. pseudoaristata</i> (Tagawa) Ohwi	小複葉耳蕨	7,8
<i>A. rhomboides</i> (Wall.) Ching	斜方複葉耳蕨	4,5,6,7
<i>Athyrium anisopterum</i> Christ	宿蹄蓋蕨	4,5,6
<i>A. arisanense</i> (Hayata) Tagawa	阿里山蹄蓋蕨	4,6,7
<i>A. atkinsoni</i> Bedd.	亞德氏蹄蓋蕨，假冷蕨	4,5,6
<i>A. cryptogrammoides</i> Hay.	合歡蹄蓋蕨	4,5,6
* <i>A. erythropdum</i> Hay.	紅柄蹄蓋蕨	4,6
<i>A. japonica</i> (Thunb.) Ching	假蹄蓋蕨 (東洋蹄蓋蕨)	4,5,6,7
<i>A. nakanoi</i> Makino	紅苞蹄蓋蕨	4,6
<i>A. kuratae</i> Ser.	倉田氏蹄蓋蕨	6
* <i>A. oppositipinum</i> Hayata	對生蹄蓋蕨	4,5,6,7
<i>A. pycnosoyum</i> Christ.	亞蹄蓋蕨，深山蹄蓋蕨	7
<i>A. reflexipinum</i> Hay.	逆葉蹄蓋蕨	4,5,6,7,8
<i>A. subrigescens</i> (Hayata) Hayata	姬蹄蓋蕨 (溪谷蹄蓋蕨)	4,5,6,7
<i>A. tozanense</i> Hay.	蓬萊蹄蓋蕨	7
<i>A. vidalii</i> (Fr. et Sav.) Nakai	山蹄蓋蕨	5,7
<i>Cornopteris decurrenti-alatum</i> (Hook.) Nakai	貞蕨	4,6,7
<i>C. fluvialis</i> (Hayata) Tagawa	大葉貞蕨	4,6,7
<i>Ctenitis apiciflora</i> (Wall.) Ching	頂囊肋毛蕨 (頂囊擬鱗毛蕨)	5,6,7
<i>Ct. kawakamii</i> (Hay.) Ching	川上氏肋毛蕨	5,6
<i>Ct. subglaudivolva</i>	肋毛蕨	6
* <i>Ct. transmorrisonensis</i> (Hay.) Tagawa	玉山肋毛蕨 (玉山擬鱗毛蕨)	5,7,8
<i>Cyrtomium caryotideum</i> (Wall.) Presl	細齒貫眾蕨	4,5,6,7
<i>Cyr. falcatum</i> C. Chr.	全緣貫眾蕨	5,7
<i>Cyr. hookerianum</i> (Presl) C. Chr.	狹葉貫眾蕨	6
<i>Cystopteris moupinensis</i> Franch	寬葉冷蕨	4,6,7
<i>Cy. tenuisecta</i> (Bl.) Mett.	粗柄冷蕨	4,6
<i>Diplaziopsis javanica</i> (Blume) C. Chr.	腸蕨	7
<i>Diplazium dilatatum</i> Blume	廣葉鋸齒雙蓋蕨	6,7,8
<i>D. doederleinii</i> (Luerss.) Makino	德氏雙蓋蕨	6,7
<i>D. donianum</i> (Mett.) Tard.-Blot	細柄雙蓋蕨	4,7
<i>D. kawakamii</i> Hayata	川上氏雙蓋蕨	4,6,7,8
* <i>D. pseudodoederleinii</i> Hay.	擬德氏雙蓋蕨	6,7
<i>D. subsinuatum</i> (Wall. ex Hook. et Grev.) Tagawa	單葉雙蓋蕨	7
<i>Dryopteris atrata</i> (Wall.) Ching	杪櫞鱗毛蕨	4,5,6,7
<i>D. chrysocoma</i> (Christ.) C. Chr.	擬岩蕨	5
<i>D. costalisora</i> Tagawa	能高鱗毛蕨	4,5,6
<i>D. ennaephylla</i> (Bak.) C. Chr.	頂羽鱗毛蕨	5,7
<i>D. formosana</i> (Christ) C. Chr.	台灣鱗毛蕨	4,5,6,7
<i>D. hendersonii</i> (Bedd.) C. Chr.	小苞鱗毛蕨	5,7
<i>D. hypophlebia</i> Hay.	深山鱗毛蕨	4,5,6,7
<i>D. labordei</i> (Christ.) C. Chr.	疏葉鱗毛蕨	7
<i>D. lepidopoda</i> Hayata	厚葉鱗毛蕨	5,6,7

<i>D. reflexosquamula</i> Hayata	瘤苞鱗毛蕨，逆鱗毛蕨，假冷蕨	5,7
<i>D. scottii</i> (Bedd.) Ching	史氏鱗毛蕨	4,5,6,7
<i>D. sparsa</i> (Don) Ktze.	長葉鱗毛蕨	4,5,6,7
<i>D. squamiseta</i> (Hook.) Ktze.	阿里山鱗毛蕨	4,5,6,7,8
* <i>D. subatrata</i> Tagawa	細葉鱗毛蕨	7
<i>D. varia</i> (L.) Ktze.	南海鱗毛蕨	5,6,7
<i>D. wallichiana</i> (Spr.) Alston et Bonn.	瓦氏鱗毛蕨	4,5,6,7
<i>Gymnocarpium remote-pinnatum</i> (Hay.) Ito	細裂羽節蕨	4,6
<i>Hypodermatium crenatum</i> (Frosk.) Kuhn.	腫足蕨	5,6,7
<i>Leptorumohrea quadripinnata</i> (Hay.) H-Ito	毛苞擬複葉耳蕨	4,5,6
<i>Peranema cyatheoides</i> Don	柄囊蕨	4,5,6,7,8
<i>Polystichum acanthophyllum</i> (Franch.) Christ	針葉耳蕨	5
<i>P. acutidens</i> Christ	臺東耳蕨	4,5,6,7
<i>P. biaristatum</i> (Bl.) Moore	二尖耳蕨	4,5,6,7
<i>P. deltodon</i> (Bak.) Diels	對生耳蕨	5,7
<i>P. eximium</i> (Mett. ex Kuhn) C. Chr.	阿里山耳蕨	4,5,6
<i>P. hancockii</i> (Hance) Diels	韓氏耳蕨	4,5,6,7
<i>P. hecatopteron</i> Diels	鋸齒葉耳蕨	4,5,6,7
<i>P. lepidocaulon</i> (Hook.) J. Sm.	鞭葉耳蕨	5,7
<i>P. manmeiense</i> (Christ) Nakaike	鎌葉耳蕨	4,5,6
* <i>P. morii</i> 玉山耳蕨		5,7
<i>P. nepalense</i> (Spreng.) C. Chr.	軟骨耳蕨	4,5,6,7
* <i>P. parvipinnulum</i> Tagawa	尖葉耳蕨	4,5,6,7
<i>P. piceopaleaceum</i> Tagawa	黑鱗耳蕨	4,5,6,7,8
* <i>P. prionolepis</i> Hayata	鋸葉耳蕨	4,5,6,7
<i>P. stenophyllum</i> Christ.	芽苞耳蕨	5,7
<i>R P. tacticopterum</i> (Kumzen) Moore	兒玉氏耳蕨	5,7
<i>R P. thomsonii</i> (Hook.) Bedd.	尾葉耳蕨	5
<i>P. wilsonii</i> Christ.	福山氏耳蕨	4,6
<i>Tectaria coadunta</i> (J. Sm.) C. Chr.	觀音三叉蕨	5,7
<i>T. subtriphyllo</i> (Hook. & Arn.) Copel	三叉蕨，紫柄三叉蕨	6
<i>T. yunnanensis</i> (Bak.) Ching	雲南三叉蕨	7
<i>Woodsia polystichoides</i> Eaton	岩蕨	5
p.26 Oleandraceae 蓀蕨科		
<i>Arthropteris palisotii</i> (Desv.) Alston	藤蕨	4,6
<i>Oleandra wallichii</i> (Hook.) Presl	蓀蕨	4,6
P.27 Nephrolepidaceae 腎蕨科		
<i>Nephrolepis auriculata</i> (L.) Trimen	腎蕨	4,6,7,8
<i>N. biserrata</i> (Sw.) Schott.	長葉腎蕨	7
<i>N. multiflora</i> (Roxb.) Jarr. et mort.	毛葉腎蕨	7
P.28 Davalliaceae 骨碎補科		
* <i>Araiostegia perdurans</i> (Christ) Copel.	小膜蓋蕨	4,5,6,7
<i>Davallia formosana</i> Hay.	大葉骨碎補	7
<i>D. griffithiana</i> Hook.	杯狀蓋骨碎補	7
<i>D. mariseii</i> Moore ex Bak.	海洲骨碎補	5,6,7,8
<i>Humata chrysanthemifolia</i> (Hayata) Hayata	阿里山陰石蕨	4,6,7
<i>Leucostegia immersa</i> (Wall.) Prest.	大膜蓋蕨	4,5,6
P.29 Lomariopsidaceae 羅蔓藤蕨科		
<i>Egenolfia appendiculata</i> (Willd.) J. Sm.	刺蕨	7

<i>Elaphoglossum angulatum</i> (Bl.) Moore	爪哇舌蕨	4,6
<i>E. conforme</i> (Sm.) Schott	阿里山舌蕨	4,6,7
<i>E. yoshinagae</i> (Yatabe) Makino	舌蕨	4,6
P.30 Blechnaceae 烏毛蕨科		
<i>Blechnum melaropus</i> Hook.	雉尾烏毛蕨	4,6
<i>B. orientalis</i> L.	烏毛蕨	7
* <i>Struthiopteris hancockii</i> (Hance) Tapawa	韓氏羅曼蕨	4,5,6
<i>Woodwardia orientalis</i> Sw.	東方狗脊蕨	4,6,7,8
<i>W. unigemmata</i> (Makino) Nakai	頂芽狗脊蕨	5,6,7,8
P.31 Aspleniaceae 鐵角蕨科		
<i>Asplenium adiantum-nigrum</i> L.	深山鐵角蕨	4,5,6
<i>A. antiquum</i> Makino	山蘇花	4,5,6,7,8
<i>A. bullatum</i> Wall.	大鐵角蕨	4,6,7
<i>A. cheilosorum</i> Kunze ex Mett.	薄葉鐵角蕨	4,5,6
* <i>A. cuneatiforme</i> Christ	大蓬萊鐵角蕨	4,6,7
<i>A. ensiforme</i> Wall. ex Hook. & Grev.	劍葉鐵角蕨	4,5,6,7
<i>A. excisum</i> Presl.	剪葉鐵角蕨	5,7
<i>A. griffithianum</i> Hook.	叢葉鐵角蕨	5,7
<i>A. laciniatum</i> Don	鱗柄鐵角蕨	4,6
<i>A. neolaserpitiifolium</i> Tard. et Ching	大黑柄鐵角蕨，黃鱗鐵角蕨	7
<i>A. nidus</i> L.	臺灣山蘇花	5
<i>A. normale</i> Don	生芽鐵角蕨	4,5,6
<i>A. planicaule</i> Wall. ex Hook.	斜葉鐵角蕨	4,5,6,7,8
<i>A. prolongatum</i> Hook.	長生鐵角蕨	4,5,6,7
<i>A. ritoense</i> Hayata	尖葉鐵角蕨	5,7
<i>A. septentrionales</i> (L.) Hoffm.	線葉鐵角蕨	4,5,6
<i>A. tenuicaule</i> Hay.	小葉鐵角蕨	4,5
<i>A. trichomanes</i> L.	鐵角蕨	4,6
<i>A. tripteropus</i> Nakai	三角翅鐵角蕨	5
<i>A. unilaterale</i> Lam.	單邊鐵角蕨	6,7
<i>A. wilfordii</i> Mett. ex Kuhn	威氏鐵角蕨	4,5,6
<i>A. wrightii</i> Eaton	萊氏鐵角蕨	5,7

(二) 裸子植物 (Gymnospermae)

G.3 Pinaceae 松科		
* <i>Abies kawakamii</i> (Hayata) Ito	臺灣冷杉	1,2,3,5,6,7,8
* <i>Picea morrisonicola</i> Hayata	臺灣雲杉	1,3,4,5,6,7,8
<i>Pinus armandii</i> Franch.	華山松	1,2,3,4,5,6,7,8
* <i>P. morrisonicola</i> Hayata	臺灣五葉松	1,4,6
<i>P. taiwanensis</i> Hayata	臺灣二葉松	1,2,3,4,5,6,7,8
R * <i>Pseudotsuga wilsoniana</i> Hay.	臺灣黃杉	7
<i>Tsuga chinensis</i> (Franch.) Pritz. ex Diels	鐵杉	1,2,3,4,5,6,7,8
G.4 Taxodiaceae 杉科		
<i>Cryptomeria japonica</i> (L. f.) D. Don	柳杉	3,8
<i>Cunninghamia lanceolata</i> (Lamb.) Hook.	杉木	7,8

- V **C.lanceolata* (Lamb.) Hook. var. *konishii* (Hay.) Fujita 香杉 3,7,8
 R *Taiwania cryptomerioides* Hayata 臺灣杉 3,4,6,7,8

G.5 Cupressaceae 柏科

- R **Calocedrus macrolepis* var. *formosana* (Florin) Cheng et Fu 臺灣肖楠 7,8
 **Chamaecyparis formosensis* Matsum. 紅檜 3,4,5,6,7,8
 **Ch. obtusa* Sieb. & Zucc. var. *formosana* (Hayata) Rehder 臺灣扁柏 4,5,6,7,8
Juniperus formosana Hayata 刺柏 1,2,3,4,5,6,7,8
J. squamata Lamb. 香青 1,2,3,5,6,7,8

G.7 Cephalotaxaceae 三尖杉科

- R **Cephalotaxus wilsoniana* Hayata 威氏粗榧 1,3,5,6,7,8

G.9 Taxaceae 紅豆杉科

- R *Taxus sumatrana* (Miq.) de Laub. 臺灣紅豆杉 3,5,6,7

(三) 被子植物 (Angiospermae)

(I) 雙子葉植物 (Dicotyledons)

A.1 Magnoliaceae 木蘭科

- Michelia compressa* (Maxim.) Sargent 烏心石 3,4,6,7,8

A.2 Illiciaceae 八角茴香科

- **Illicium arborescens* Hay. 紅花八角 7
I. tashiroi Maxim. 白花八角 4,6,7,8

A.5 Schisandraceae 五味子科

- Kadsura japonica* (L.) Dunal 南五味子 3,4,6,7
 **Schisandra arisanensis* Hayata 阿里山五味子 1,3,4,5,6,7,8

A.8 Trochodendraceae 雲葉科

- Trochodendron aralioides* S. et Z 雲葉 1,2,3,4,5,6,7,8

A.10 Annonaceae 番荔枝科

- Fissistigma oldhamii* (Hemsl.) Merr. 瓜馥木 7

A.15 Lauraceae 樟科

- Beilschmiedia erythrophloia* Hay. 瓊楠 3,4,5,6,7
Cinnamomum camphora (L.) Nees & Eberm. 樟樹 3,7
 R **C. insularimontanum* Hayata 山肉桂 3,4,5,6,7,8
 **C. micranthum* (Hay.) Hay. 牛樟 3,6,7
 R **C. osmophloeum* Kanehira 土肉桂 4,5,6,7
C. philippinense (Merr.) Chang 尖葉楠 3,4,6,8
C. subavenium Miq. 香桂 3,4,6,7
Lindera communis Hemsl. 香葉樹 3,4,6,7
L. megaphylla Hemsl. 大葉釣樟 3,5,7
Litsea acuminata (Blume) Kurata 南投黃肉楠 3,4,5,6,7,8
 **L. akoensis* Hay. 屏東木薑子 3,4,5,6,7
L. coreana Lev. 鹿皮斑黃肉楠 7
L. cubeba (Lour.) Persoon 山胡椒 3,4,5,6,7,8
 **L. kostermansii* Chang 小梗木薑子 3,5,7

* <i>L. morrisonensis</i> Hayata	玉山木薑子	3,4,5,6,7,8
<i>L. mushaensis</i> Hayata	霧社木薑子	3,4,6
<i>Machilus japonica</i> Sieb. & Zucc.	日本槿楠	3,4,6
* <i>M. kusanoi</i> Hayata	大葉楠	3,4,6,7,8
<i>M. thunbergii</i> Sieb. & Zucc.	紅楠	3,4,5,6,7,8
* <i>M. zuihoensis</i> Hayata	香楠	3,4,6,7
<i>N. aciculata</i> (Bl.) Koidz.	銳葉新木薑子	7
* <i>Neolitsea acuminatissima</i> (Hayata) Kanehira & Sasaki	高山新木薑子	3,4,5,6,7
* <i>N. buisanensis</i> Yamamoto et Komitoki	武威山新木薑子	7
<i>N. konishii</i> (Hayata) Kanehira & Sasaki	五掌楠	3
* <i>N. variabilissima</i> (Hay.) Kanehira et Sasaki	變葉新木薑子	3,4,6,7,8
<i>Phoebe formosana</i> (Hay.) Hay.	臺灣雅楠	3,7
V * <i>Sassafras randaiense</i> (Hayata) Rehder	臺灣檫樹	3,4,6,7

A.23 Coriariaceae 馬桑科

<i>Coriaria intermedia</i> Matsum.	台灣馬桑	1,2,3,4,5,6,7,8
------------------------------------	------	-----------------

A.24 Rosaceae 薔薇科

* <i>Cotoneaster konishii</i> Hay.	小西氏鐵樹	1,3
* <i>C. morrisonensis</i> Hay.	玉山鋪地蜈蚣	1,2,3,4,5,6,7
<i>Duchesnea chrysantha</i> (Zucc. & Mor.) Miq.	臺灣蛇莓	3,4,7
<i>D. indica</i> (Andr.) Focke	蛇莓	3,4,6
* <i>Eriobotrya deflexa</i> (Hemsl.) Nakai	山枇杷	3,4,5,6,7,8
* <i>Fragaria hayatai</i> Makino	臺灣草莓	1,2,3,4,6,7,8
R <i>Malus formosana</i> (Kawak. et Koidz.) Kawak. et Koidz.	台灣蘋果	3,4,5,6,7,8
<i>M. pumila</i> Mill.	蘋果	8
<i>Photinia beauverdiana</i> var. <i>notabilis</i> Rehder. et Wilson	臺灣老葉兜	3,5,6,7
* <i>P. lucida</i> (Decaisne) Schneider	台灣石楠	3,6,7
<i>P. serrulata</i> Lindl.	石楠	3,4,6,7,8
* <i>Potentilla leuconata</i> Don	玉山金梅	1,3,4,6,7,8
<i>P. matsumurae</i> Wolf. var. <i>pilosa</i> Koidz.	高山翻白草, 森氏翻白草	3
* <i>Prinsepia scandens</i> Hay.	假皂莢	1,3,4,5,6,7
<i>Prunus buergeriana</i> Miq.	高山小白櫻	7
<i>P. campanulata</i> Maxim.	山櫻花	3,4,6,7,8
<i>P. mume</i> Sieb. & Zucc.	梅	3,8
<i>P. obtusata</i> Koehn	塔山櫻, 臺灣稠李	1,3,5,6,7,8
<i>P. persica</i> Stokes	桃	3
<i>P. phaeosticta</i> (Hance) Maxim.	墨點櫻桃	3,4,6,7
<i>P. salicina</i> Lindl.	李	3
R * <i>P. taiwaniana</i> Hay.	霧社櫻	3
R <i>P. zippeliana</i> Miq.	黃土樹	3,6,7
<i>Pyrus lindleyi</i> Rehd.	鳥梨	5
<i>P. serotina</i> Rehder	梨樹	3
R * <i>P. taiwaniana</i> Iketani et Ohashi	臺灣野梨	3,5
* <i>Rhaphiolepis indica</i> Lindl. var. <i>tashiroi</i> Hayata ex Matsum. & Hayata	石思代氏斑木	7
<i>Rosa cymosa</i> Tratt.	山木香	6
* <i>R. multiflora</i> Thunb. var. <i>formosana</i> Cardot	臺灣薔薇	6,7
* <i>R. pricei</i> Hayata	能高薔薇	4,6,8
<i>R. sambucina</i> Koidz.	山薔薇	1,3,7
<i>R. sericea</i> var. <i>morrisonensis</i> (Hay.) Masamune	玉山薔薇	1,2,3,5,6,7,8
* <i>R. taiwanensis</i> Nakai	小金櫻	6,7

	<i>R. transmorrisonensis</i> Hayata	高山薔薇	1,2,3,4,5,6,7,8
	* <i>Rubus aculeatiflorus</i> Hayata	刺萼懸鉤子	1,3,4,6,7,8
	<i>R. alnifoliolatus</i> Lev.	椴葉懸鉤子	3,7
	<i>R. buergeri</i> Miq.	寒莓	3
	<i>R. corchorifolius</i> L.	毛萼懸鉤子, 變葉懸鉤子	3
	<i>R. croceacanthus</i> Levl.	薄瓣懸鉤子, 腺萼懸鉤子	1,3,5,7,8
	<i>R. formosensis</i> Ktze.	臺灣懸鉤子	1,2,3,5,6,7,8
	* <i>R. fraxinifoliolus</i> Hay.	椴葉懸鉤子, 紫萼懸鉤子	3,7
	* <i>R. incanus</i> Liu et Yang	白毛懸鉤子	3,5
	* <i>R. kawakamii</i> Hayata	桑葉懸鉤子	3,5,6,7
	<i>R. lambertianus</i> Ser. ex DC.	高粱泡	3,7
R	* <i>R. liuii</i> Yang et Lu	柳氏懸鉤子	7
	<i>R. mesogaeus</i> Focke	深山懸鉤子	3,4,5,6,7,8
	<i>R. nagasaki</i> Koidz.	高砂懸鉤子, 粗毛懸鉤子	7
	* <i>R. parvialiiifolius</i> Hayata	小椴葉懸鉤子	3,5
	<i>R. parvifolius</i> L.	紅梅消	3,7
	<i>R. pectinellus</i> Maxim.	刺萼寒莓	1,3,7
	<i>R. pinnatisepalus</i> Hemsl.	新店懸鉤子, 羽萼懸鉤子	3,6
	<i>R. pungens</i> Camb.	高山懸鉤子, 毛刺懸鉤子	3,4,5,6,7
	<i>R. pyrifolius</i> J. E. Sm.	梨葉懸鉤子	6,7
	* <i>R. ritozanensis</i> Sasaki	李棟山懸鉤子	5
	<i>R. rolfei</i> Vidal	玉山懸鉤子	1,2,3,4,6,7,8
	<i>R. rosifolius</i> Smith	刺莓	3,5,6
	<i>R. sumatranus</i> Miq.	長果懸鉤子	3,7
	<i>R. swinhoei</i> Hance	裡白懸鉤子	3,4,5,6,7
	<i>R. trianthus</i> Focke	苦懸鉤子	1,3,4,5,6,7,8
	<i>R. wallichianus</i> Wight & Arnott	鬼懸鉤子	3,4,5,6
	<i>Sibbaldia procumbens</i> L.	五蕊莓	1,3,6
	* <i>Sorbus randaiensis</i> (Hay.) Koidz.	巒大花楸	1,2,3,5,6,7
	* <i>Spiraea formosana</i> Hayata	臺灣繡線菊	1,2,3,4,5,6,7,8
	* <i>S. morrisonicola</i> Hay.	玉山繡線菊	1,3,4,6,7,8
	* <i>S. prunifolia</i> Sieb. & Zucc. var. <i>pseudoprunifolia</i> (Hayata) Li	笑靨花	1,2,3,4,5,6,7
	* <i>S. tarokoensis</i> Hay.	太魯閣繡線菊	1,3,6
	<i>Stranvaesia nitakayamensis</i> (Hayata) Hayata	玉山假沙梨	1,2,3,4,5,6,7,8
A.27 Caesalpinaceae 蘇木科			
	<i>Bauhinia championii</i> Benth	菊花木	3,4,5,6,7,8
	<i>Cassia floribunda</i> Cav.	多花決明	5
	<i>C. mimosoides</i> L.	山扁豆	8
A.28 Mimosaceae 含羞草科			
	<i>Acacia confusa</i> Merr.	相思樹	7,8
	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	合歡	3
	<i>Leucaena glauca</i> (L.) Benth.	銀合歡	3,8
	<i>Mimosa invasi</i> Mart. ex Coela	美洲含羞草	8
	<i>M. pudica</i> L.	含羞草	3,7
	<i>Pithecellobium lucidum</i> Benth.	領穗豆	7

A.29 Papilionaceae 蝶形花科		
<i>Amplicarpaea bracteata</i> (L.) Fernald	毛野扁豆	3,5
* <i>Astragalus nokoensis</i> Sasaki	能高紫雲英	1,3,4,5,6,8
<i>Campylotropis giraldii</i> Schindler	彎龍骨	5
<i>Centrosema pubescens</i> Benth.	山珠豆	8
<i>Crotalaria albida</i> Roth	響鈴豆	3
<i>Crotalaria pallida</i> Ait.	黃野百合	8
<i>Derris elliptica</i> (Roxb.) Benth.	魚藤	3,5,7
<i>D. laxiflora</i> Benth.	疏花魚藤	3,5
<i>Desmodaim ceudatum</i> (Thunb.) DC.	小槐花	3
<i>D. heterocarpum</i> (L.) DC.	假地豆	3,5
<i>D. intortum</i> (DC) Urb.	營多山螞蝗	8
<i>D. laxum</i> DC.	琉球山螞蝗	3,5
<i>D. microphyllum</i> DC.	小葉山螞蝗	3
<i>D. podocarpum</i> ssp. <i>oxyphyllum</i> (DC.) Ohashi	小山螞蝗	4,5
<i>D. sequax</i> Wall.	波葉山螞蝗	3,4,5,6,7,8
<i>D. triflorum</i> (L.) DC.	蠅翼草	4,6
* <i>Dumasia bicolor</i> Hayata	臺灣山黑扁豆	3,5,7,8
<i>V. Euchresta horsfieldii</i> (Leschn.) Benn.	山豆根	7
<i>Galaetca tenuiflora</i> Wight et Arn.	細花乳豆	3,4,5,6,7,8
<i>Indigofera spicata</i> Forsk	穗花木藍	7
<i>Lespedeza cuneata</i> (Dumont d. Cours.) G. Don	鐵掃帚	3,5,7
* <i>L. pubescens</i> Hay.	毛胡枝子	3
<i>L. virgata</i> (Thunb.) DC.	細梗胡枝子	5
<i>Melilotus suaveoleus</i> Ledeb.	草木樨	1
<i>Medicago lupulina</i> L.	天藍苜蓿	3,5
<i>Millettia reticulata</i> Benth.	老荆藤	3,5,7,8
<i>Mucuna macrocarpa</i> Wall.	血藤	3,7,8
<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi var. <i>lobata</i>	葛藤	3,7,8
<i>P. lobata</i> var. <i>montana</i> (Lour.) Maesen	山葛	3,5,7,8
<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	鹿藿	3,8
<i>Trifolium pratense</i> L.	紅花三葉草	1,3,4,5,6,7,8
<i>T. repens</i> L.	菽草, 白花三葉草	1,2,3,4,6,7,8
<i>Vicia cracca</i> L.	多花野碗豆	4,6,8
<i>V. sativa</i> L.	野碗豆	4
<i>Vigna reflexo-pilosa</i> Hay.	曲毛野豇豆	5
<i>V. vexillata</i> (L.) A-Rich.	野豇豆	3,6
<i>Wisteria floribunda</i>	日本紫藤	3
A.32 Philadelphaceae 山梅花科		
<i>Deutzia pulchra</i> Vidal	大葉溲疏	1,2,3,4,5,6,8
R * <i>D. taiwanensis</i> (Maxim.) Schneid.	台灣溲疏	3,5,6,7
A.33 Hydrangeaceae 八仙花科		
<i>Hydrangea angustipetala</i> Hayata	狹瓣八仙花	1,3,4,6,7,8
<i>H. anomala</i> D. Don	藤繡球	1,3,4,5,6,7,8
<i>H. aspera</i> D. Don	高山藤繡球	1,3,5,7
<i>H. chinensis</i> Maxim.	華八仙	3,4,5,6,7
<i>H. integrifolia</i> Hayata ex Matsum. & Hayata	大枝掛繡球	1,3,4,5,6,7,8
<i>H. involucrate</i> var. <i>longifolia</i> Hayata	長葉八仙花	5
<i>Pileostgeia viburnoides</i> Hook. et Thoms.	阿里山青棉花	4,6,7
* <i>Schizophragma integrifolium</i> Oliv. var. <i>fauriei</i> (Hayata) Hayata	圓葉鑽地風	4,6,7

- A.34 Grossulariaceae 茶藨子科
**Ribes formosana* Hay. 台灣茶藨子 1,2,3,4,5,6,7
- A.37 Escalloniaceae 鼠刺科
**Itea parviflora* Hemsl. 小花鼠刺 3,4,5,6,7,8
- A.41 Styracaceae 安息香科
Alniphyllum pterospermum Matsum. 翼子赤楊葉 5,7
**Styrax formosana* Matsum. 烏皮九芎 5,7
- A.42 Symplocaceae 灰木科
**Symplocos adiantrifolia* Hay. var. *theifolia* Hay. 茶葉灰木 8
S. anomala Brand 玉山灰木 3,4,6,7,8
S. arisanensis Hay. 阿里山灰木 7
S. caudata Wall. 尾葉灰木 3,7
S. chinensis (Lour.) Druce 灰木 3,7
S. glauca Koidz. 山羊耳 4,6,7,8
S. heishanensis Hay. 平遮那灰木 3,4,6,7
**S. konishii* Hay. 小西氏灰木 3,6,7
S. laurina Wall. 大葉白欖 7
**S. modesta* Brand 小葉白筆 3,5,7
S. stellaris Brand 枇杷葉灰木 3,4,6,7,8
- A.43 Cornaceae 四照花科
Aucuba chinensis Benth. 桃葉珊瑚 3,7
Cornus macrophylla Wall. 棟木 7,8
- A.44 Alangiaceae 八角楓科
R Alangium chinense (Lour.) Rehd. 華八角楓 7
- A.47 Araliaceae 五加科
Acanthopanax trifoliatum (L.) Merr. 三葉五加 3,4,5,6,7
Aralia bipinnata Blanco 裏白椴木 1,3,4,5,6,7,8
A. cordata Thunb. 食用土當歸 7
A. decaisneana Hance 刺椴 3
**Dendropanax dentigerum* (Harms.) Merr. 臺灣樹參 3,4,6,7,8
**Fatsia polycarpa* Hayata 臺灣八角金盤 3,5,7,8
**Hedera rhombea* (Miq.) Bean var. *formosana* (Nakai) Li 臺灣常春藤 3,4,5,6,7,8
R Helwingia japonica (Thunb.) Dietr. ssp. *formosona* (Kaneh. et Sasaki) Hara et Kurosawa
臺灣青莢葉 3,4,5,7
*R *Pentapanax castanopsisicola* Hayata 臺灣五葉參 6,7
Schefflera arboricola Hayata 鵝掌蘘 7
S. octophylla (Lour.) Harms 江某 3,7
**S. taiwaniana* (Nakai) Kanehira 臺灣鵝掌柴 1,2,3,4,5,6,7,8
*R *Sinopanax formosana* (Hay.) Li 裡白八角金盤 3,4,5,6,7
Tetrapanax papyriferum (Hook.) K. Koch. 通草 3,4,6,7,8
- A.48 Caprifoliaceae 忍冬科
Abelia chinensis R. Br. 糯米條 3
Lonicera acuminata Wall. 阿里山忍冬 1,2,3,4,5,7,8
**L. apodantha* Ohwi 無梗金銀花 5,8
L. hypoglauca Miq. 紅點忍冬 7

* <i>L. kawakamii</i> (Hay.) Masamune	川上氏忍冬	1,2,3,6
* <i>L. oiwakensis</i> Hay.	玉山忍冬	3
<i>Sambucus formosana</i> Nakai	有骨消	1,2,3,4,5,6,7,8
<i>Viburnum betulifolium</i> Batal	玉山莢迷	3,4,6,7
<i>V. foetidum</i> Wall. var. <i>rectangulatum</i> (Graebner) Rehder	狹葉莢迷	1,3,4,5,6,7,8
<i>V. luzonicum</i> Rolfe	呂宋莢迷	1,3,4,5,6,7,8
<i>V. odoratissimum</i> Ker.	珊瑚樹	1,3,5,7
* <i>V. parvifolium</i> Hay.	小葉莢迷	1,3,6,7,8
<i>V. propinquum</i> Hemsl.	高山莢迷	7
<i>V. sympodiales</i> Graetn.	假繡球	4,6
<i>V. taitoense</i> Hayata	臺東莢迷	3,4,5,6,7
<i>V. urceolatum</i> Sieb. et Zucc.	台灣高山莢迷	4,7
A.50 Hamamelidaceae 金縷梅科		
<i>Eustigma oblongifolia</i> Gardn. et Champ.	秀柱花	8
<i>Liquidambar formosana</i> Hance	楓香	3,7,8
A.53 Stachyuraceae 旌節花科		
<i>Stachyurus himalaicus</i> Hook. f. & Thomson ex Benth.	通條木	1,3,4,5,6,7,8
A.54 Buxaceae 黃楊科		
<i>R Buxus microphylla</i> var. <i>intermedia</i> (Kanehira) Li	臺灣黃楊	4,6
A.55 Daphniphyllaceae 虎皮楠科		
<i>Daphniphyllum membranaceum</i> Miq.	台灣虎皮楠	3,4,5,6,7
<i>D. pentandrum</i> Hay.	五蕊虎皮楠	3,4,6,7
A.57 Salicaceae 楊柳科		
* <i>Salix fulvopubescens</i> Hay.	褐毛柳	1,2,3,4,5,6,7,8
* <i>S. morrisonicola</i> Kitamura	玉山柳	1,2,3,5
A.61 Betulaceae 樺木科		
<i>Alnus japonica</i> (Thunb.) Steud.	赤楊	1,3,4,5,6,7,8
A.62 Fagaceae 殼斗科		
<i>Castanopsis carlesii</i> (Hemsl.) Hayata	卡氏櫟	3,4,5,6,7,8
<i>C. kawakamii</i> Hay.	川上氏櫟	4,6
* <i>C. stipitata</i> Hay.	單刺櫟	5,7
<i>C. uraiana</i> (Hay.) Kaneh. et Hatsus.	淋漓	5,7
<i>Cyclobalanopsis acuta</i> (Thunb.) Liao var. <i>paucidentata</i> (Fr.) Liao	榧子桐	8
<i>C. gilva</i> (Blume) Oerst.	赤皮	7
<i>C. glauca</i> (Thunb.) Oerst.	青剛櫟	3,4,5,6,7
<i>C. globosa</i> Lin et Liu	圓果青剛櫟	5,7
<i>C. longinux</i> (Hay.) Schott.	錐果櫟	3,4,6,7,8
* <i>C. morii</i> (Hayata) Schott.	森氏櫟	3,4,6,7,8
* <i>C. stenophylla</i> (Makino) Liao var. <i>stenophylloides</i> (Hayata) Liao	狹葉桐	1,3,4,5,6,7,8
<i>Lithocarpus amygdalifolius</i> (Skan) Hayata	苦扁桃葉石櫟	3,4,6
* <i>L. castanopsisifolius</i> (Hay.) Hay.	櫟葉石櫟	3,4,5,6
<i>Pasania hancei</i> (Benth.) Schott.	三斗石櫟	3,4,6,7
<i>P. harlandii</i> (Hance) Oest.	短尾葉石櫟	3,6,7,8
* <i>P. kawakamii</i> (Hayata) Schott.	大葉柯	3,5,6,7,8

	<i>Quercus spinosa</i> A. Gavid ex Frand. 高山櫟	1,3,5,6,7
	<i>Q. variabilis</i> Blume 栓皮櫟	3,5
A.63	Corylaceae 榛木科	
	<i>Carpinus kawakamii</i> Hay. 川上氏鵝耳櫪, 阿里山千金榆	1,3,4,5,6,7,8
	* <i>C. rankanensis</i> Hay. 蘭郎鵝耳櫪	1,3,5,7
A.65	Juglandaceae 胡桃科	
	<i>Engelhardtia roxburghiana</i> Wall. 黃杞	7
	<i>Juglans cathayensis</i> Dode 臺灣胡桃	3,5,7,8
	<i>Platycarya strobilacea</i> Sieb. & Zucc. 化香樹	3,5,7
A.68	Ulmaceae 榆科	
	<i>Aphananthe aspera</i> Planch. 糙葉樹	3,7
	<i>Celtis formosana</i> Hay. 臺灣朴樹	3,5,7,8
	<i>C. sinensis</i> Personn 朴樹	7,8
	<i>Trema orientalis</i> (L.) Blume 山黃麻	3,5,7,8
	R <i>Ulmus parvifolia</i> Gacq. 榔榆	8
	* <i>U. uyematsui</i> Hayata 阿里山榆	1,3,6,7,8
	<i>Zelkova serrata</i> (Thunb.) Makino 櫟	3,5,7,8
A.69	Cannabaceae 大麻科	
	<i>Humulus scandens</i> (Lour.) Merr. 葎草	5,7,8
A.70	Moraceae 桑科	
	<i>Broussonetia kazinoki</i> Sieb. 小構樹	3,7,8
	<i>B. papyrifera</i> (L.) L'Herit. ex Vent. 構樹	3,5,7,8
	<i>Cudrania cochinchinensis</i> (Lour.) Kudo & Masam. var. <i>gerontogea</i> (S. & Z.) Kudo & Masam. 臺灣柘樹	5,7
	<i>Fatoua villosa</i> (Thunb.) Nakai 小蛇麻	8
	<i>Ficus erecta</i> Thunb. var. <i>beeheyana</i> (Hook. & Arn.) King 牛乳榕	3,5,8
	<i>F. fistulosa</i> Reinw. ex Blume 大冇樹	7
	<i>F. formosana</i> Maxim. 臺灣榕	3,7
	<i>F. irisana</i> Elmer 澀葉榕	7
	<i>F. nervosa</i> Heyne 九丁樹	7
	R <i>F. pumila</i> L. var. <i>awkeotsang</i> (Makino) Corner 愛玉子	3,4,6,7
	<i>F. pumila</i> var. <i>pumila</i> 辟荔	3
	<i>F. sarmentosa</i> var. <i>henryi</i> (Keng) Corner 阿里山珍珠蓮	3,4,5,6,7,8
	<i>F. superba</i> Miq. 烏榕	8
	* <i>F. vaccinioides</i> Hemsl. et King 越橘葉蔓榕	3,5,7
	<i>Malaisia scandens</i> (Lour.) Planch. 盤龍木	7
	<i>Morus australis</i> Poir. 小葉桑	3,4,5,6,7,8
A.71	Urticaceae 蕁麻科	
	<i>Boehmeria blinii</i> var. <i>podocarpa</i> Wang 柄果苧麻	6
	<i>B. densiflora</i> Hook. & Arn. 木苧麻	3,4,6,7,8
	<i>B. formosana</i> Hay. 臺灣苧麻	3,5
	<i>B. frutescens</i> Thunb. 青苧麻	3,5,7,8
	<i>B. zollingeriana</i> Wedd. 長葉苧麻	3,4,7,8
	<i>Chamabairia cuspidate</i> Wight 蟲蟻麻	3,4,6,7
	<i>Debregeasia edulis</i> (Sieb. & Zucc.) Wedd. 水麻	3,4,5,6,7,8
	<i>Elatostemma edule</i> Roxb. 闊葉樓梯草	3,5,7
	<i>E. hypoleucum</i> Shih et Ying 白背樓梯草	6

<i>E. lineolatum</i> Forst. var. <i>major</i> Thwait.	冷青草	3,4,5,6,7,8
<i>E. parvum</i> (Bl.) Miq.	絨莖冷青草	3,5,6,7,8
<i>Girardinia diversifolia</i> (Link) Friis	蝎子草	3,4,5,6,7,8
<i>Gonostegia hirta</i> (Blume) Miq.	糯米團	3,5,7
<i>Lapartea meyeniana</i> (Walp.) Chew.	咬人狗	3
<i>Lecanthus peduncularis</i> (Wall. ex Royle) Wedd.	長梗盤花麻	3,4,5,6,7,8
<i>Nanocnide japonica</i> Blume	花點草	3,5
<i>Pellionia radicans</i> (Sieb. & Zucc.) Wedd.	赤車使者, 阿里山赤車	3,4,6,7,8
<i>P. scabra</i> Beuth.	糙葉赤車使者	3,7
<i>P. trilobulata</i> Hayata	裂葉赤車使者	1,3,4,5,6,7
<i>Pilea angulata</i> (Bl) Blume	長柄冷水麻	3,4,6,7,8
<i>P. brevicornuta</i> Hayata	短角冷水麻	3,4,5,6,7,8
* <i>P. funkikoensis</i> Hayata	奮起湖冷水麻	3,4,7
<i>P. kankaoensis</i> Hayata	恆春冷水麻	3,4,5,7
* <i>P. matsudai</i> Yamamoto	細尾冷水麻	3,6,7
<i>P. melastomoides</i> (Poir.) Wedd.	大冷水麻	3,7
<i>P. microphylla</i> (L.) Leibm.	小葉冷水麻	3,7
<i>P. peploides</i> (Gaud.) Hook. et Arn.	矮冷水麻	3,7
<i>P. plataniflora</i> Wright	西南冷水麻	3,4,5,6,7
* <i>P. rotundinucola</i> Hay.	圓果冷水麻	3,4,5,6,7
* <i>Pouzolzia elegans</i> Wedd. var. <i>formosana</i> Li	水雞油	3,5,7,8
<i>P. zeylanica</i> (L.) Benn.	霧水葛	3,7
<i>Procris laevigata</i> Blume	烏來草	3,5,7,8
<i>Urtica thunbergiana</i> Sieb. & Zucc.	咬人貓	1,3,5,7,8
<i>Villebrunea pedunculata</i> Shirai	長梗紫麻	3,4,5,6,7,8
A.76 Flacourtiaceae 大風子科		
<i>Idesia polycarpa</i> Maxim.	山桐子	3,4,5,6,7,8
A.85 Thymelaeaceae 瑞香科		
* <i>Daphne arisanensis</i> Hayata	阿里山瑞香	1,3,4,5,6,7,8
* <i>D. morrisonense</i> Chang	玉山瑞香	6
<i>D. odorata</i> var. <i>atrocaulis</i> Rehder	白花瑞香	7
<i>Stellera formosana</i> (Hay.) Li.	矮瑞香	3,5
<i>Wikstroemia indica</i> C. A. Mey.	南嶺堯花	7
A.87 Proteaceae 山龍眼科		
<i>Helicia cochichinensis</i> Lour.	紅葉樹	7
<i>H. formosana</i> Hemsl.	臺灣山龍眼	7
R * <i>H. rengetiensis</i> Masanuene	倒卵葉山龍眼	4,6
A.88 Pittosporaceae 海桐科		
<i>Pittosporum daphnephylloides</i> Hay.	楠葉海桐	7,8
<i>P. illicoides</i> Makino var. <i>illicoides</i>	疏果海桐	3,4,5,6,7,8
R * <i>P. illicoides</i> Makino var. <i>angustifolium</i> Lu	細葉海桐	7
A.99 Violaceae 堇菜科		
<i>Viola adenostrix</i> Hay.	喜岩堇菜	1,3,4,5,6,7,8
<i>V. confusa</i> Champ. ex Benth.	菲律賓堇, 短毛堇	3,6
<i>V. diffusa</i> Ging.	茶匙黃	3,4,7
* <i>V. formosana</i> Hay.	臺灣堇菜	1,3,4,6,7
<i>V. mandshurica</i> W. Becker	紫花地丁	1,3,7,8
* <i>V. senzenensis</i> Hay.	尖山堇菜	3,4,6,7

* <i>V. shinchikuensis</i> Yamamoto	新竹堇	6
A.100	Polygalaceae 遠志科	
	<i>Polygala japonica</i> Houtt. 瓜子金	1,3,4,5,6,7,8
	<i>P. paniculata</i> L. 圓錐花遠志	5
	<i>P. tatarinowii</i> Regel 小扁豆	3,5,6
A.107	Passifloraceae 西番蓮科	
	<i>Passiflora edulis</i> Sims. 西番蓮	3,5,7,8
	<i>P. suberosa</i> L. 三角葉西番蓮	7,8
A.109	Cucurbitaceae 瓜科	
	<i>Gynostemma pentaphyllum</i> (Thunb.) Makino 絞股藍	3,4,6,7,8
	<i>Melothria heterophylla</i> (Lour.) Cogn. 變葉馬駁兒	8
	<i>M. maderaspatana</i> (L.) Cogn. 倒吊金鐘	3,5,7,8
	<i>M. mucronata</i> (Blume) Cogn. 黑果馬駁兒	3,5,6,7,8
	<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng 木鱨子	3
	<i>Thladiantha nudiflora</i> Hemsl. ex Forb. & Hemsl. 青牛膽	3,7,8
	<i>Trichosanthes curcumeroides</i> (Seringe) Maxim ex Fr. et Sav. 王瓜	7
	<i>T. homophylla</i> Hay. 芋葉栝樓	3,5
	<i>T. rosthornii</i> Harms 中華栝樓	7
	<i>Zehneria japonica</i> (Thunb.) Liu 馬駁兒, 臺灣馬駁兒	7
A.110	Begoniaceae 秋海棠科	
	<i>Begonia aptera</i> Bl. 圓果秋海棠	7
	<i>B. chitoensis</i> Liu & Lai 溪頭秋海棠	3,7
	<i>B. formosana</i> (Hayata) Masamune 水鴨腳	3,4,6,7
	<i>B. laciniata</i> Roxb. 巒大秋海棠	3,4,5,6,7,8
A.116	Tiliaceae 田麻科	
	<i>Elaeocarpus japonicus</i> Sieb. et Zucc. 薯豆	3,5,7,8
	<i>E. sylvertris</i> (Lour.) Poir. 杜荊	3,4,6,7
	* <i>Grewia rhombifolia</i> Kanehira et Sasaki 菱葉捕魚木	7
	<i>Sloanea dasycarpa</i> (Benth.) Hemsl. 猴歡喜	3,7
	<i>Triumfetta bartramia</i> L. 垂椏草	3,5
A.117	Sterculiaceae 梧桐科	
	<i>Firmiana simplex</i> (L.) W. F. Wight 梧桐	3,5,7
	<i>Melochia corchorifolia</i> L. 野路葵	7
A.120	Malvaceae 錦葵科	
	* <i>Hibiscus taiwanensis</i> Hu 山芙蓉	3,5,7,8
	<i>Malva neglecta</i> Wall. 圓葉錦葵	5,6,7
	<i>M. sylvestris</i> L. 錦葵	4
	<i>Malvastrum coromandelianum</i> (L.) Garcke 賽葵	3,8
	<i>Sida acuta</i> Burm. f. 細葉金午時花	3,5
	<i>S. rhombifolia</i> L. 金午時花	7
	<i>Urena lobata</i> L. 野棉花	3,7

A.122 Malpighiaceae 黃褥花科		
<i>Hiptage benghalensis</i> (L.) Kurz	猿尾藤	3,7
A.133 Euphorbiaceae 大戟科		
<i>Aleurites fordii</i> Hemsl.	三年桐	3
<i>A. montana</i> Wilson	千年桐	3,5,8
<i>Antidesma japonicum</i> S. et Z. var. <i>densiflor</i>	Hurusawa 密花五月茶	7
<i>Breynia officinalis</i> Hemsl.	紅仔珠	3,7
<i>Bridelia balansae</i> Tutch.	刺杜密	7
<i>B. monoica</i> (Lour.) Merr.	土密樹	7
<i>Chamaesyce hirta</i> (L.) Millsp.	大飛揚草	3
<i>C. thymifolia</i> (L.) Millsp.	小飛揚草	3
<i>Croton cascarilloides</i> Racush.	邱氏山巴豆	4
<i>Euphorbia cyathophora</i> Murr.	猩猩草	8
<i>E. pulcherrima</i> Willd. ex Klotz.	聖誕紅	8
* <i>E. shouanensis</i> Keng	霞山大戟	6
<i>Glochidion lanceolatum</i> Hayata	披針葉饅頭果	8
<i>G. rubrum</i> Blume	細葉饅頭果	3,5,7
<i>Macaranga tanarius</i> (L.) Muell.-Arg.	血桐	3,8
<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell.-Arg.	野桐	3,7,8
<i>M. paniculata</i> (Lam.) Muell.-Arg.	白匏子	3,7
<i>M. philippensis</i> (Lam.) Muell.-Arg.	粗糠柴	3,5,7
<i>M. repandus</i> (Willd.) Muell.-Arg.	扛香藤	7
<i>Manihot esculenta</i> Crantz.	樹薯	8
<i>Melanolepis multiglandulosa</i> (Reinw.) Reich. et Zoll.	虫屎	3
<i>Mercurialis leiocarpa</i> Sieb. & Zucc.	山靛	1,3,4,5,6,8
<i>Phyllanthus multiflorus</i> Willd.	白仔	5
<i>Ricinus communis</i> L.	蓖麻	3
<i>Sapium discolor</i> Muell.-Arg.	白柏	7
<i>Securinega virosa</i> (Roxb.) Pax & Hoffm.	白飯樹	8
A.135 Theaceae 山茶科		
* <i>A. lasiostyla</i> Hay.	阿里山楊桐	4,6,8
<i>Adinandra milletii</i> var. <i>formosana</i> Hay.	臺灣楊桐	7
<i>Camellia oleifera</i> Abel.	油茶	3
<i>C. transarisanensis</i> Co-Stuart.	阿里山茶梅	4,6
* <i>Cleyera japonica</i> Thunb. var. <i>morii</i> (Yamamoto) Masamune	森氏紅淡北	3,4,7,8
* <i>C. japonica</i> var. <i>hayatae</i> Kobuski	早田氏紅淡比	4
<i>C. japonica</i> var. <i>lipingensis</i> (Hand.) Kobuski	長果紅淡比	6,7
<i>Eurya acuminata</i> DC. var. <i>acuminata</i>	銳葉柃木	3,4,5,6,7,8
<i>E. acuminata</i> DC. var. <i>arisanensis</i> (Hay.) Keng	阿里山柃木	7,8
* <i>E. crenatifolia</i> (Yam.) Kobuski	賽柃木	5,7
* <i>E. glaberrima</i> Hayata	厚葉柃木	1,3,4,5,6,7,8
<i>E. gnaphalocarpa</i> Hayata	毛果柃木	3,4,5,6,7,8
<i>E. hayatae</i> Yamamoto	早田氏柃木	7
<i>E. japonica</i> Thunb.	柃木	3,7
<i>E. japonica</i> Thunb. var. <i>parvifolia</i> (Gaertn.) Thwartes.	中國柃木	8
* <i>E. leptophylla</i> Hay. var. <i>tsushanensis</i> Liu et Lu	祝山柃木	1,3,4,5,6,7,8
* <i>E. strigillosa</i> Hay.	粗毛柃木	3,5,7
<i>Gordonia axillaris</i> (Roxb.) Dietr.	大頭茶	3,4,5,6,7
<i>Schima superba</i> Gardn. & Champ. var. <i>superba</i>	木荷	3,5,6,7,8

- **S. superba* var. *kankaoensis* (Hay.) Keng 港口木荷 3
Ternstroemia gymnanthera (Wight. et Arn.) Sprague 厚皮香 3,6,7
- A.136 Saurauiceae 水冬瓜科
Saurauia oldhamii Hemsl. 水冬瓜 3
- A.137 Actinidiaceae 獼猴桃科
Actinidia callosa Lindl. 硬齒獼猴桃 3,4,6,7
**A. chinensis* Planch. var. *setosa* Li. 臺灣羊桃 3,4,6,7,8
A. latifolia (Gardn. & Champ.) Merr. 闊葉獼猴桃 7,8
- A.151 Pyrolaceae 鹿蹄草科
Moneses uniflora (L.) Gray 單花鹿蹄草 1,3
Pyrola decorata H. Andres 斑紋鹿蹄草 3,6,7
**P. morrisonensis* (Hay.) Hay. 玉山鹿蹄草 1,3,5,6,7
- A.152 Ericaceae 杜鵑花科
Gaultheria itoana Hayata 高山白珠樹 1,2,3,4,5,6,7,8
G. cumingiana Vidal 白珠樹, 冬青油樹 1,3,4,5,6,7,8
Lyonia ovalifolia (Wall.) Drude 南燭 1,3,4,6,7,8
Pieris taiwanensis Hay. 臺灣馬醉木 1,2,3,4,5,6,7,8
Rhododendron ellipticum Maxim. 西施花 3,4,5,6,7
R **Rh. formosanum* Hemsl. 臺灣杜鵑 4,6,7
R **Rh. kawakamii* Hay. 川上杜鵑 4,6,7
R **Rh. lasiostylum* Hayata 埔里杜鵑 4,6,7,8
Rh. mariesii Hemsl. et Wilson 守城滿山紅 7
**Rh. oldhamii* Maxim. 金毛杜鵑 1,3,4,5,6,7,8
Rh. ovatum Planch. 馬銀花 7
**Rh. pseudochrysanthum* Hayata var. *morii* (Hay.) Yamazaki 森氏杜鵑 1,2,3,4,5,7,8
**Rh. pseudochrysanthum* Hay. var. *pseudochrysanthum* 玉山杜鵑 1,2,3,5,7,8
**Rh. rubropilosum* Hayata 紅毛杜鵑 1,2,3,4,5,7,8
- A.154 Diapensiaceae 岩梅科
R **Shortia exappendiculata* Hay. 裂緣花 3,7
- A.155 Monotropaceae 水晶蘭科
Cheilothea humilis (Don) Keng 水晶蘭 1,3,6,7
R *Monotropa hypopitys* L. 錫杖花 1,3,6,7
- A.157 Vacciniaceae 越橘科
**Agapetes emerginata* (Hay.) Nakai 凹葉巖桃 3,4,6,7,8
**A. merrilliana* (Hay.) Nakai 玉山巖桃 1,3,6,7
Vaccinium bracteatum Thunb. 米飯花 7
V. dunalianum Wight 珍珠花 4,6,7
V. japonicum Miq. var. *lasiostemon* Hayata 毛蕊花 1,3,4,6,7
V. randaiense Hayata 巒大越橘 3,4,6,7
V. wrightii Gray. 萊特氏越橘 6
- A.158 Hypericaceae 金絲桃科
**Hypericum formosanum* Maxim. 臺灣金絲桃 3,5
H. geminiflorum Hemsl. 雙花金絲桃 3,5,6,7
H. japonicum Thunb. ex Murray 地耳草 7
**H. nagasawai* Hay. 玉山金絲桃 1,2,3,4,5,6,7,8

- **H. nokoensis* Ohwi 能高金絲桃 4,6,8
H. patulum Thunb. ex Murray 金絲梅 3,7
H. taihezanensis Sasaki 短柄金絲桃 3,4,6
- A.162 Myrtaceae 桃金娘科
Eucalyptus umbellata (Gaertn.) Domin 細葉桉 8
Syzygium buxifolium Hook. et Arn. 小葉赤楠 7
S. formosana (Hay.) Mori 台灣赤楠 4,6,7,8
- A.163 Lythraceae 千屈菜科
Cuphea cartagensis (Jacq.) Macbrids 克非亞草 3,5,8
Lagerstroemia subcostata Koehne 九芎 3,7,8
- A.168 Melastomataceae 野牡丹科
Astronia ferruginea Elmer 銹葉野牡丹 7
Barthea formosana Hayata 深山野牡丹 3,4,6
Blastus cochinchinensis Lour. 柏拉木 7
Melastoma candidum D. Don 野牡丹 7
Osbeckia chinensis L. 金錦香 6
**Otanthera scaberrima* (Hay.) Ohwi 糙葉金錦香 3,5,6
**Pachycentria formosana* Hay. 臺灣大蕊野牡丹 4,6,7
Sarcopyamis delicata C. B. Robins. 肉穗野牡丹 1,3,4,6,7,8
- A.170 Aquifoliaceae 冬青科
R **Ilex arisanensis* Yamamoto 阿里山冬青 4,6
I. asprella (Hook. & Arn.) Champ. 燈稱花 3,7
R *I. bioritsensis* Hay. 苗栗冬青 3,5
I. ficoidea Hemsl. 武威山冬青 3,6,7
I. formosana Maxim. 糊櫛 4,5,6,7
I. goshiensis Hayata 圓葉冬青 7
I. hayataiana Loes. 早田氏冬青 4,6,7
**I. lonicerifolia* Hay. 忍冬葉冬青 8
I. micrococca Maxim. 紅珠水木 4,6,7
**I. tsugitakayamensis* Sasaki 雪山冬青 4,6
**I. yunanensis* var. *parvifolia* Hu 小葉冬青 4,6
- A.180 Celastraceae 衛矛科
Celastrus hindsii Benth. 南華南蛇藤 4,6
C. kusanoi Hayata 大葉南蛇藤 7
C. punctatus Thunb. 光果南蛇藤 1,3,4,6,7,8
**Euonymus acutorhombifolia* Hay. 菱葉衛矛 7
E. echinatus Wall. 刺果衛矛 1,3,4,5,6,7,8
E. fortunei (Turcz.) Hand. Mazz. 扶芳藤 7
E. laxiflorus Benth. 大丁黃 3
E **E. morrisonensis* Kanehira et Sasaki 玉山衛矛 1,3,6,7,8
Microtropis fokiensis Dunn 福建賽衛矛 3,4,7
**Perrottetia arisanensis* Hayata 佩羅特木 3,6,7
- A.194 Loranthaceae 桑寄生科
Korthalsella japonica (Thunb.) Engl. 檜葉寄生木 3,4,5,6
Loranthus delavari Van Tieghem. 大葉檜寄生 3,4
R **L. kanoi* (Chao) Kiu 高氏檜寄生 6,7
Scurrula liquidambaricolus (Hayata) Danser 大葉桑寄生 3,5,6

- S. lonicerifolius* (Hayata) Danser 忍冬葉桑寄生 1,3,4,5,6,7
S. parasiticus L. 華南桑寄生 4,6
 **S. rhododendricola* (Hay.) Danser 杜鵑寄生 4
 **Taxillus matsudai* (Hayata) Danser 松寄生 7,8
Viscum articulatum Burm. f. 赤柯寄生 4,6,7
R V. coloratum (Kom.) Nakai 榭寄生 3,4,5,6,7,8
V. diospyrosicolum Hay. 柿寄生 4,6,7
- A.198 Balanophoraceae 蛇菰科
- Balanophora harlandi* Hook. f. 筆頭蛇菰 3,4,6
B. spicata Hayata 穗花蛇菰 3,4,5,6,7
- A.200 Elaeagnaceae 胡頹子科
- **Elaeagnus formosana* Nakai 臺灣胡頹子 3,4,6,7
E. glabra Thunb. 藤胡頹子 1,3,4,6,7
E. morrisonensis Hayata 玉山胡頹子 1,3,4,5,6,7,8
 **E. thunbergii* Serv. 鄧氏胡頹子 1,3,4,5,6,7
- A.201 Rhamnaceae 鼠李科
- **Berchemia arisanensis* Liu et Lu 阿里山黃鱧藤 4,6
B. formosana Schneider 臺灣黃鱧藤 4,6
B. lineata (L.) DC. 小葉黃鱧藤 3,7
 **Rhamnus chingshiuensis* Simizu var. *tashanensis* Wang et Liu 塔山鼠李
 **Rh. formosana* Matsum. 桶鉤藤 3,4,5,6,7,8
Rh. liukuensis (Wilson) Koidz. 琉球鼠李 3,5
 **Rh. nakaharai* (Hayata) Hayata 中原氏鼠李 3,7
 **Rh. pilushanensis* Liu et Wang 畢祿山鼠李 7
Sageretia randaiensis Hay. 巒大雀梅藤 7
S. thea (Osbeck) M. C. Johnst. 雀梅藤 3,4,5,6,7,8
- A.202 Vitaceae 葡萄科
- Ampelopsis brevipedunculata* (Maxim.) Trautv. var. *hancei* (Planch.) Rehder 漢氏山葡萄 3,7,8
Cayratia japonica (Thunb.) Gagnep. 虎葛 3,4,5,6,7,8
Tetrastigma dentatum (Hay.) Li 三角繁草 4,6
T. formosanum (Hemsl.) Gagnep. 三葉崖爬藤 3,5,7
 **T. umbellatum* (Hemsl.) Nakai 阿里山崖爬藤 3,4,5,6,7,8
Vitis flexuosa Thunb. 光葉葡萄 5,7
- A.203 Myrsinaceae 紫金牛科
- Ardisia chinensis* Benth. 華紫金牛 7
 **A. cornudentata* Mez 雨傘仔 3,5,6,7,8
A. crenata Sims 硃砂根 3,4,6,7,8
A. quinquegona Blume 小葉樹杞 3,7
A. sieboldii Miq. 樹杞 7
 **A. stenosepala* Hay. 阿里山鐵雨傘 5,7
A. virens Kurz 黑星紫金牛 3,5,7
Embelia laeta (L.) Mez 藤木榭 3,4,6,7,8
E. ludis Hand.-Mazz. 野山椒 6
E. oblongifolia Hemsl. 賽山椒 4,6,7
Maesa japonica (Thunb.) Moritzi 山桂花 5,7,8
M. tenera Mez. 台灣山桂花 3
R Myrsine africana L. 小葉鐵仔 7

	<i>M. sequinii</i> Lerl. 大明橘	7,8
	<i>M. stolonifera</i> (Koidz.) Walker 蔓竹杞	3,4,6,7
A.206	Ebenaceae 柿樹科	
	<i>Diospyros morrisiana</i> Hance 山紅柿	7
	<i>K D. oldhamii</i> Maxim. forma <i>ellipsoidea</i> (Oshima) Li 台東柿	3,7
A.209	Rutaceae 芸香科	
	<i>Boenninghausenia albiflora</i> Reichenb. 臭節草	1,3,7,8
	<i>Evodia leptota</i> (Spreng) Merr. 三叉虎	3
	<i>E. meliaefolia</i> (Hance) Benth. 賊仔樹	3,4,5,6,7,8
	<i>E. rutaecarpa</i> Hook. et Thomas. 毛臭辣樹	3
	<i>Fagara ailanthoides</i> Sieb. & Zucc. 食茱萸	3,6,7,8
	<i>F. nitidum</i> (Roxb.) DC. 崖椒	3,7
	<i>F. scandens</i> (Blume) Engler 藤崖椒	3,4,5,6,7,8
	<i>F. schinifolia</i> (S. et Z.) Engler 翼柄崖椒	7
	<i>Murraya euchrestifolia</i> Hayata 山黃皮	5,7
	<i>Skimmia reevesiana</i> Fortune 深紅茵芋	3,4,6,7,8
	<i>Toddalia asiatica</i> (L.) Lam. 飛龍掌血	3,4,5,6,7,8
A. 212	Averrhoaceae 羊桃科	
	<i>Averrhoa carambola</i> L. 羊桃	3
A.213	Meliceae 楝科	
	<i>Melia azedarach</i> L. 苦楝	7
A.215	Sapindaceae 無患子科	
	<i>Dodoneae viscosa</i> (L.) Jacq. 車桑子	3,5,7
	<i>Sapindus mukorossii</i> Gaertn. 無患子	3,8
A.217	Sabiaceae 清風藤科	
	<i>Meliosma rhoifolia</i> Maxim. 山豬肉	3,5,7
R	* <i>M. callicarpaefolia</i> Hay. 紫珠葉泡花樹	4,6
	<i>M. squamulata</i> Hance 綠樟	7
	<i>Sabia swinhoei</i> Hemsl. ex Forb. et Hemsl. 臺灣清風藤	7
R	* <i>S. transarisanensis</i> Hay. 阿里山清風藤	4,5,6,7
A.218	Anacardiaceae 漆樹科	
	<i>Pistacia chinensis</i> Bunge 黃連木	5,7,8
	<i>Rhus orientalis</i> (Green) Schn. 藤漆	4,6,8
	<i>R. chinensis</i> Mill var. <i>roxburghiana</i> (DC.) Rehd. 羅氏鹽膚木	3,5,7,8
	<i>R. succedanea</i> L. 山漆	3,4,5,6,7,8
A.219	Aceraceae 槭樹科	
	* <i>Acer albopurpurascens</i> Hayata 樟葉槭	3,4,5,6,7
	* <i>A. buergianum</i> var. <i>formosona</i> (Hay.) Sasaki 三角楓	3
	* <i>A. hypoleucum</i> Hay. 裡白槭	4
	<i>A. insulare</i> Makino 尖葉槭	1,3,5,6,7,8
	* <i>A. rubescens</i> Hayata 臺灣紅榨槭	1,2,3,4,5,6,7,8
	* <i>A. palmatum</i> Thunb. var. <i>pubescens</i> Li 臺灣掌葉槭	3,7
	* <i>A. serrulatum</i> Hayata 青楓	3,5,6,7,8
A.220	Staphylaceae 省沽油科	

- * *Turpinia formosana* Nakai 臺灣山香圓 3,4,6,7,8
- A.227 Buddleiaceae 醉魚草科
Buddleia asiatica Lour. 駁骨丹 3,5,7,8
- A.231 Oleaceae 木犀科
Fraxinus formosana Hayata 白雞油 5,6,7
Fr. insularis Hemsl. 臺灣杓 7
* *Jasminum hemsleyi* Yamamoto 山素英 3,7
J. lanceolarium Roxb. 川滇茉莉 6,7
J. urophyllum Hemsl. 尾葉山素英 6
Ligustrum japonicum Thunb. 日本女貞 7
* *L. microcarpum* Kanehira & Sasaki 小實女貞 1,3,4,5,6,7
* *L. morrisonense* Kanehira & Sasaki 玉山女貞 1,3,4,5,6,7,8
* *L. pricei* Hay. 阿里山女貞 3,7,8
Osmanthus fragrans Lour. 桂花 3
O. heterophyllum(Don) Green var. *bibracteatus*(Hayata) Green 刺格 1,3,4,5,6,7,8
* *O. lanceolatus* Hayata 銳葉木犀 4,6,7
O. matsumuranus Hay. 大葉木犀 3,4,6,7
- A.233 Apocynaceae 夾竹桃科
Ecdysanthera rosea Hook. & Arn. 酸藤 7,8
E. utilis Hay. et Kawakami 乳藤 5,7
R * *Trachelospermum formosanum* Liu et Ou 臺灣絡石 7
T. gracilipes Hook. f. 細梗絡石 3,5,6,7,8
T. jasminoides (Lindl.) Lemaire 臺灣白花藤 4,6,7
- A.235 Asclepiadaceae 蘿藦科
* *Cynanchum auriculatum* Royle ex Wight var. *taiwanianum* (Yamazaki) Lu & Ou 薄葉牛皮消 6,7,8
* *Dischidia formosana* Maxim. 瓜子草 7,8
Gymnema alternifolium (Lour.) Merr. 武鞋藤 7
Hoya carnosa (L. f.) R. Br. 絨蘭 7
Masdenia formosana Masamune 台灣牛彌菜 5,7,8
M. tinctoria R. Br. var. *tomentosa* (Moore et Decne) Masamune 絨毛芙蓉蘭
7
- A.237 Rubiaceae 茜草科
R *Adina racemosa* (Sieb. & Zucc.) Miq. 水團花 5,7
Coptosapelta diffusum (Cham. et Hook.) Steen 瓢箪藤 7
Damnacanthus angustifolia Hay. 細葉虎刺 7
Damnacanthus indicus Gaertn. 伏牛花 3,4,5,6,7,8
R * *Galium echinocarpum* Hayata 刺果豬殃殃 1,3,4,5,6,7,8
* *G. formosense* Ohwi 圓葉豬殃殃 1,3,4,5,6,7,8
* *G. morii* Hayata 森氏豬殃殃 1,3,5,6,7
* *G. taiwanense* Masam. 臺灣豬殃殃 1,3,5,7
Gardenia jasminoides Ellis 山黃梔 3,5,7,8
Hedyotis uncinella Hook et Arn. 狗骨消 7
Lasianthus curtisii King et Gamble 柯氏雞屎樹 7
L. cyanocarpus Jack 毛雞屎樹 7
L. fordii Hance 琉球雞屎樹 7
L. wallichii Wight 圓葉雞屎樹 7
* *Mussaenda parviflora* Matsum. 玉葉金花 3,5,7

	<i>M. pubescens</i> Ait. 毛玉葉金花	5
	* <i>Nertera nigricarpa</i> Hayata 黑果深柱夢草	1,3,4,7,8
	<i>Ophiorrhiza japonica</i> Blume 蛇根草	3,4,5,7,8
	<i>O. pumila</i> Champ. ex Benth. 白花蛇根草	6,7
	<i>Paederia cavaleriei</i> Lev. 毛雞屎藤	5,7
	<i>P. scandens</i> (Lour.) Merr. 雞屎藤	3,5,8
	<i>Psychotria rubra</i> Poir. 九節木	3,7,8
	<i>Ps. Serpens</i> L. 柃壁藤	3,7,8
	<i>Randia cochinchinensis</i> (Lour.) Merr. 茜草樹	7
	<i>Rubia akane</i> Nakai 紅藤仔草	1,3,4,5,6,7
	* <i>R. lanceolata</i> Hayata 金劍草	1,3,5,6,7,8
	* <i>R. linii</i> Chao 林氏茜草	1,3,4,5,7
	<i>Tricalysia dubia</i> (Lindl.) Ohwi 狗骨仔	3,5,6,7,8
	<i>Wendlandia formosana</i> Cowan 水金京	7
	<i>W. uvariifolia</i> Hance 水錦樹	7
A.239	Bignoniaceae 紫葳科	
	<i>Jacaranda acutifolia</i> Humb. et Bonpl. 藍花楸	8
	<i>Radermachia sinica</i> (Hance) Hemsl. 山菜豆	3,7,8
A.242	Ehretiaceae 厚殼樹科	
	<i>Cordia dichotoma</i> Forst. 破布子	3
	<i>Ehretia macrophylla</i> Wall. 台灣狄氏厚殼，破布烏	3,5,7
	<i>Eh. thyriflora</i> (S. et Z.) Nakai 嶺南白蓮茶	3,7
A.243	Verbenaceae 馬鞭草科	
	<i>Callicarpa formosana</i> Rolfe 杜虹花	3,4,5,6,7,8
	<i>C. japonica</i> Thunb. var. <i>angustata</i> Rehder. 巒大紫珠	3,4,5,6,7,8
	<i>C. kochiana</i> Makino 鬼紫珠	6
	* <i>C. pilosissima</i> Maxim. 紅面將軍，細葉紫珠	7
	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb. ex Hougtt.) Miq. 灰葉蕹	3,5
	<i>Clerodendrum cyrtophyllum</i> Turcz. 大青	3,7
	<i>Cl. philippinum</i> Schauer. 臭茉莉	7,8
	<i>Cl. trichotomum</i> Thunb. 海洲常山	3,6,7
	<i>Lantana camera</i> L. 馬纓丹	3,5
	<i>Premna odorata</i> Blanco 毛臭魚木	5,7
	<i>Verbena officinalis</i> L. 馬鞭草	3,7
	<i>Vitex negundo</i> L. 黃荊	3
	<i>V. quinata</i> (Lour.) F. N. Williams 山埔姜	3,5,7
A. 248	Helleboraceae 烏頭科	
	* <i>Aconitum fukutomae</i> Hayata 臺灣烏頭，高山烏頭	2,3,4,6,8
A.249	Ranunculaceae 毛茛科	
	<i>Anemone stolonifera</i> Maxim. 三花銀蓮花	7,8
	<i>A. vitifolia</i> Buch.-Ham. 小白頭翁	1,2,3,4,5,6,7
	<i>Clematis chinensis</i> Osbeck. 威靈仙	3,5,7
	<i>Cl. gouriana</i> Roxb. 串鼻龍	3,5,7,8
	<i>Cl. henryi</i> Oliv. 薄單葉鐵線蓮	3,4,6,7,8
	* <i>Cl. henryi</i> Oliv. var. <i>morii</i> (Hayata) Yang 森氏鐵線蓮	3,4,5,6,8
	<i>Cl. lasiandra</i> Maxim. 小木通	3,5,7
	<i>Cl. leschenaultiana</i> DC. 絨毛女萎	3,6,7
	<i>Cl. meyeniana</i> Walp. 邁氏女萎	3,5

- Cl. montana* Buch.- Ham. 藤瑊球 1,2,3,4,5,6,7,8
Cl. psilandra Kitagawa 臺灣草女萎 4,6
* *Cl. tsugetorum* Ohwi 高山鐵線蓮 6
Cl. uncinata Champ. ex Benth. 柱果鐵線蓮 3,5
Coptis quiquefolia Miq. 掌葉黃蓮 7
Ranunculus cantoniensis DC. 廣東毛茛 4,7,8
* *R. cheirophyllus* Hay. 掌葉毛茛 1,3,4,6,8
* *R. formosamontanum* Ohwi 疏花毛茛 1,3,8
* *R. junipericola* Ohwi 高山毛茛 3,6
R. sceleratus L. 石龍芮 3
R. sieboldii Miq. 水辣椒 1,3,5,6,7,8
R. taisanensis Hayata 鹿場毛茛 3,4,5,6,7,8
Thalictrum fauriei Hay. 臺灣唐松草 1,3,5,6,7
* *Th. sessile* Hay. 玉山唐松草 1,3,5,6,7
- A.255 Lardizabalaceae 木通科
Akebia longeracemosa Matsum. 臺灣木通 3,4,5,7
R *A. trifoliata* spp. *australis* (Diels) Shimizu 白木通 6,7,8
Stauntonia hexaphylla (Thunb.) Decne. 石月 3,4,5,6,7,8
- A.256 Menispermaceae 防己科
Cocculus orbiculatus (L.) DC 鐵牛入石 3
C. trilobus (Thunb.) DC. 木防己 3,7
* *Paracyclea ochiaiana* (Yamamoto) Kudo et Yamamoto 臺灣土防己 3,7
Pericampylus formosanus Diels 蓬萊藤 7,8
Stephania japonica (Thunb.) Miers 千金藤 3,7
- A.259 Berberidaceae 小檗科
Berberis alpicola C. Schneider 阿里山小檗 4,6
B. bicolor Leveil. 薄葉小檗 1,3,5,6
* *B. kawakamii* Hayata 臺灣小檗, 川上氏小檗 1,2,3,4,6,7,8
* *B. morrisonensis* Hay. 玉山小檗 1,2,3,4,6,7
Mahonia japonica (Thunb.) DC. 十大功勞 6
V * *M. oiwakensis* Hayata 阿里山十大功勞 3,4,5,6,7,8
- A.260 Aristolochiaceae 馬兜鈴科
R * *Aristolochia cucurbitifolia* Hayata 瓜葉馬兜鈴 5
Asarum caudigerum Hance 薄葉細辛 3,7
* *A. macranthum* Hook. f 大花細辛, 白斑細辛 3,5,7
- A.262 Rafflesiaceae 大花草科
R * *Mitrostemon yamamotoi* Makino var. *kawasakii* (Hay.) Makino 臺灣奴草 7
- A.264 Piperaceae 胡椒科
Peperomia japonica Makino 椒草 3,5,7
* *P. nakaharai* Hay. 山椒草 4,6
P. reflexa (L. f.) A. Dietr. 小椒草 3,4,5,6,7,8
* *P. rubella* (Haw.) Hook 紅莖椒草 6
Piper arboricola DC. 薄葉風藤 8
P. kadsura (Choisy) Ohwi 風藤 3,4,5,6,7,8
- A.265 Saururaceae 三白草科
Houttuynia cordata Thunb. 臭腥草 3,5

- A.266 Chloranthaceae 金粟蘭科
Chloranthus oldhamii Solms. 台灣及己 3,7
Sarcandra glalua (Thunb.) Nakai 紅果金粟蘭 3
- A.267 Papaveraceae 罌粟科
Corydalis ophiocarpa Hook. f. & Thoms. 彎果黃堇 1,3,4,5,6,7,8
C. tashiroi Makino 台灣黃堇 1,3,4,6,8
C. racemosa (Thunb.) Pers. 小花黃堇 7
- A.269 Cruciferae 十字花科
* *Arabis formosana* (Masamune) Liu & Ying 臺灣筷子芥 1,3,4,6,7
A. morrisonensis Hay. 玉山筷子芥 1,2,3,4,5,6,7,8
* *Barbarea othocera* var. *formosana* Kitamura 山芥菜 6,7,8
* *B. taiwaiana* Ohwi 臺灣山芥菜, 阿里山芥菜 1,4,5,6,7,8
Capsella bursa-pastoris (L.) Medic. 薺 3,7,8
Cardamine flexuosa With. 蔊菜 3,4,6,7
C. nipponica Fr. et Sav. 日本蔊菜 3,5
* *C. scutata* Thunb. var. *formosana* (Hayata) Liu 臺灣碎米薺 1,3,7
* *Draba seikiyana* Ohwi 高山薺 1,3,6
Rorippa indica (L.) Hiern 葶蔊 3,4,6,7
Wasabia japonica (Miq.) Matsum. 山葵 8
- A.273 Caryophyllaceae 石竹科
Arenaria subpilosa (Hay.) Ohwi 亞毛無心菜, 亞毛卷耳 1,3,4,6,8
Cerastium ianthes Will. 卷耳 3,7
* *C. trigynum* Vill. var. *morrisonense* Hay. 玉山卷耳 1,3,4,6,8
Cucubalus baccifer L. 狗筋蔓 1,3,4,5,6,7,8
* *Dianthus pyrameus* Hay. 玉山石竹 1,2,3,4,5,6,7,8
D. superbus L. var. *longicalycinus* (Maxim.) Will. 長萼瞿麥 3,4,5,6
Drymaria cordata (L.) Willd. subsp. *diandra* (Blume) I. Duke ex Hatusima 菁芳草 3,5,7,8
Sagina japonica (Sw.) Ohwi 瓜槌草 1,3,4,6,7
Silene fortunei 臺灣蠅子草 3,5
S. morrisonmontanum (Hay.) Ohwi 玉山女婁草 2,3,4,6
Stellaria alsine Grimm. var. *undulata* (Tunb.) Ohwi 天蓬草 7
S. aquatica (L.) Scop. 鵝兒腸 3,7
* *S. arisanensis* (Hayata) Hayata 阿里山繁縷 1,3,4,5,6,7,8
S. media (L.) Vill. 繁縷 1,3,4,5,6,7,8
S. reticulivena Hay. 刻脈繁縷 1,3,5
S. saxatilis Buch.-Ham 疏花繁縷, 密毛繁縷 1,3,4,5,6,7,8
- A.275 Protulacaceae 馬齒莧科
Talinum triangulare Willd. 土人參 5
- A.276 Polygonaceae 蓼科
Fagopyrum esculentum Moench 蕎麥 7
Polygonum chinense L. 火炭母草 1,2,3,4,5,6,7,8
P. cuspidatum Sieb. et Zucc. 虎杖 1,2,3,4,5,6,7,8
P. filicaule Wall. ex Meisn. 高山蓼 1,3,6,7,8
P. japonicum Meisn 蠶繭草 7
P. longisetum De Bruyn 睫穗蓼 3,7
* *P. multiflorum* Thunb. var. *hypoleucum* (Ohwi) Liu, Ying & Lai 臺灣何首烏 3,4,5,6,7,8

	<i>P. nepalense</i> Meisn. 野蕎麥	1,3,4,5,6,7,8
	<i>P. perfoliatum</i> L. 扛板歸	3,7
	<i>P. persicaria</i> L. 春蓼	7
	<i>P. pilushanense</i> Liu et Ou 畢祿山蓼	6
	<i>P. runcinatum</i> Buch.-Ham. ex Don 散血丹	1,2,3,5,6,7,8
	<i>P. thunbergii</i> Sieb. & Zucc. 戟葉蓼	1,3,4,5,6,7,8
	<i>Rumex acetosa</i> L. 酸模	5,6
	<i>R. acetosella</i> L. 小酸模	1,3,4,6,7,8
	<i>R. crispus</i> L. 皺葉酸模	3,8
	<i>R. japonicus</i> Houtt. 羊蹄	7
A.279	Phytolaccaceae 商陸科	
	<i>Phytollaca americana</i> L. 美洲商陸	7
	<i>Ph. esculenta</i> Roxb. 商陸	3,7
	<i>Ph. japonica</i> Makino 日本商陸	3,5,7
A.283	Chenopodiaceae 藜科	
	<i>Chenopodium album</i> L. 藜	3,5,7
	<i>Ch. ambrosioides</i> L. 臭杏	3,7,8
A.284	Amaranthaceae 莧科	
	<i>Achyranthes aspera</i> L. 土牛膝	3,7,8
	<i>A. bidentata</i> Blume 牛膝	5,7,8
	<i>A. japonica</i> (Miq.) Nakai 日本牛膝	3,5,7
	<i>A. longifolia</i> (Makino) Makino 柳葉牛膝	3,7
	<i>Alternanthera nodiflora</i> R. Br. 節節花	7
	<i>Amaranthus spinosus</i> L. 刺莧	3,7,8
	<i>A. viridis</i> L. 野莧菜	3,7
A.289	Onagraceae 柳葉菜科	
	<i>Circaea alpina</i> L. subsp. <i>imaicola</i> (Asch. & Mag.) Kitamura 高山露珠草	1,3,6
	<i>C. erubescens</i> 臺灣露珠草	1,3
	<i>Epilobium amurense</i> Hausskn. 黑龍江柳葉菜	1,3,4,5,6,7,8
	<i>E. brevifolium</i> D. Don ssp. <i>trichoneurum</i> (Haussn.) Raven 短葉柳葉菜	1,3,4,5,6,8
	* <i>E. hohuanense</i> Chen, Hoch et Raven 合歡柳葉菜	1,3,6,8
	<i>E. platystigmatosum</i> C. B. Robins. 闊柱柳葉菜	1,3,6
	<i>Oenothera telraptera</i> Cav. 月見草	4,6
	<i>O. glazioviana</i> Micheli 黃花月見草	8
A.292	Haloragidaceae 小二仙草科	
	<i>Haloragis micrantha</i> (Thunb.) R. Br. 小二仙草	1,3
A.293	Gentianaceae 龍膽科	
	<i>Gentiana arisanensis</i> Hayata 阿里山龍膽	1,2,4,5,6,7,8
	<i>G. davidii</i> Franch var. <i>formosana</i> (Hayata) T. N. Ho 臺灣龍膽	1,2,3,4,5,7,8
	* <i>G. flavo-maculata</i> Hayata 黃花龍膽	1,3,4,5,7,8
K	* <i>G. itzershanensis</i> Liu et Kuo 伊澤山龍膽	7
	<i>G. parvifolia</i> 細莖龍膽	1,3
	* <i>G. scabrada</i> Hay. 玉山龍膽	1,2,3,5,7,8
	<i>G. tatakaensis</i> Masamune 塔塔加龍膽	3,4,6
	<i>Swertia arisanensis</i> Hay. 阿里山當藥	8
	* <i>S. macrosperma</i> (Clare) Clarke 巒大當藥	1,3,4,5,7,8
	<i>S. tozanensis</i> Hay. 高山當藥, 細葉當藥	3,4

- K * *Tripterospermum cordifolium* (Yamamoto) Satake 高山肺形草 7
 * *T. lanceolatum* (Hayata) Hara ex Satake 玉山肺形草 1,3,4,5,7
T. luzonense (Vidal) Murata 高山雙蝴蝶 3
T. taiwanense (Masamune) Satake 臺灣肺形草 1,3,4,5,7
- A.295 Primulaceae 櫻草科
 * *Lysimachia ardisioides* Masamune 臺灣香排草 3,5,7
L. capillipes Hemsl. 排香草 1,3,5,7
 * *Primula miyabeana* Ito et Kawakami 玉山櫻草 1,2,3,5,7
- A.297 Plantaginaceae 車前草科
Plantago asiatica L. 車前草 1,3,5,6,7,8
P. lanceolata L. 披針葉車前草 8
- A.298 Crassulaceae 景天科
Bryophyllum pinnatum 落地生根 3
 * *Hylotelephium subcapitatum* (Hay.) Ohba 穗花八寶 1,2,3,6
 * *Kalanchoe gracilis* Hance 小燈籠草 7
K. spathulata (Poir.) DC. 倒吊蓮 3,5
 * *Sedum actinocarpum* Yamamoto 星果佛甲草 1,3,5,7
 * *S. cryptomerioides* Bart. et Yamamoto 杉葉佛甲草 6
 * *S. erythrospermum* Hayata 紅子佛甲草 1,3,5,6,7,8
 * *S. microsepalum* Hayata 小萼佛甲草 3,5,7
 * *S. morrisonense* Hayata 玉山佛甲草 1,2,3,5,6,7,8
- A.300 Saxifragaceae 虎耳草科
 * *Astilbe longicarpa* (Hayata) Hayata 落新婦 3,6,7,8
 * *A. macroflora* Hay. 大花落新婦 1,2,3,5,7,8
 * *Chrysosplenium hebatalum* Ohwi 大武貓眼兒草 1,3,6
 * *C. lanuginosum* Hook. f. & Thoms. var. *formosanum* (Hay.) Hara 臺灣貓兒眼睛草 5,7
 * *Mitella formosana* (Hay.) Masamune 臺灣哨啞草 1,2,3,5,8
- A.305 Parnassiaceae 梅花草科
Parnassia palustris L. 梅花草 1,2,3,6,8
- A.311 Umbelliferae 繖形花科
 * *Angelica morii* Hay. 森氏當歸 1,3,6
 * *Angelica morrisonicola* Hay. 玉山當歸 1,2,3,6,7,8
Centella asiatica (L.) Urban 雷公根 3,7
 * *Cnidium monnieri* (L.) Gusson var. *formosanum* (Yabe) Kitagawa 臺灣芎藭 6
 * *Conioselinum morrisonensis* Hay. 玉山彎柱芎 1,3
Cryptotaenia canadensis (L.) DC. 鴨兒芹 4,7
Hydrocotyle dichondrioides Makino 毛天胡荽
Hy. nepalensis Hook. 乞食碗 1,3,4,5,7
 * *Hy. setulosa* Hayata 阿里山天胡荽 1,3,4,8
Hy. sibthorpioides Lam. 天胡荽 3,7
 * *Oreomyrrhis involucrata* Hay. 山薰香 1,3,6,8
Osmorhiza aristata (Thunb.) Makino et Yabe 臭根 5,7
 * *Peucedanum formosanum* Hay. 臺灣胡前 3,5,6
Pimpinella diversifolia DC. 三葉茴芹 6
 * *Pimpinella nitakayamensis* Hayata 玉山茴芹 1,3,4,5,6,7
Sanicula lamelligera Hance 三葉山芹菜 5,6

- * *S. petagnioides* Hay. 五葉三芹菜 1,3,5,6,7,8
Torilis japonica (Houtt.) DC. 竊衣 5,7
- A.312 Valerianaceae 敗醬科
Patrinia formosana Kitamura 臺灣敗醬 3,5,7
P. glabrifolia Yamamoto et Sasaki 禿敗醬 4
Triplostegia glandulifera Wall. 三萼花草 1,3,4,5,6,7,8
Valeriana fauriei Briq. 纈草 3,6
* *V. flaccidissima* Maxim. 嫩莖纈草 1,3,7
* *V. kawakamii* Hay. 高山纈草 1,3,5,6,7,8
- A.313 Dipsacaceae 續斷科
* *Scabiosa lacerifolia* Hay. 玉山山蘿蔔 3,6,7
- A.315 Campanulaceae 桔梗科
* *Adenophora morrisonensis* Hayata 玉山沙參 1,2,3,4,5,6,7,8
A. triphylla DC. 輪葉沙參 1,3,4,7
* *A. uehatae* Yamam. 高山沙參 1,2,3,6,8
Campanula canescens 草桔梗 1,3
Campanumoea javanica Blume 金錢豹 3
* *Codonopsis kawakamii* Hayata 玉山山奶草 1,2,3,5,7,8
Cyclocodon lancifolius (Roxb.) Kurz 臺灣土党參 3,5,7
Platycodon grandiflorum (Gack.) A. DC. 桔梗 3
Lobelia sequinii H. Lev. et Vant. 大本山梗菜 3,5,7
Peracarpa carnosus (Wall.) Hook. f. & Thoms. 山桔梗 3,4,7
Pratia nummularia (Lam.) A. Br. & Asch. 普刺特草 3,4,5,7,8
Wahlenbergia marginata (Thunb.) A. DC. 細葉蘭花參 1,3,6,7
- A.320 Compositae 菊科
Acmella paniculata (Wall. ex DC.) Gansen 金鈕扣 8
Adenostemma lavenia (L.) Ktze. 下田菊 3,7
Ageratum conyzoides L. 霍香薊 3,7,8
A. houstonianum Mill. 紫花霍香薊 3,7,8
* *Ainsliaea macroclinioides* Hay. 阿里山鬼督郵 3,4,5,7,8
* *A. latifolia* (D. Don) Sch. Bip. ssp. *henryi* (Diels) Koyama 臺灣鬼督郵, 玉山鬼督郵 1,3,4,5,7
Anaphalis morrisonicola (Hayata) Kitamura 玉山抱莖籟簫 1,2,3,4,5,6,7,8
A. royleana DC. 能高籟簫 4,6
A. nepalensis (Spreng) Hand.- Mazz. 尼泊爾籟簫 1,2,3,4,5,6,7
Artemisia capillaris Thunb. 茵陳蒿 3,5,7,8
A. indica Willd. 艾 3,4,7
A. japonica Thunb. 牡蒿 6
* *A. kawakamii* Hayata 山艾 1,3,6,7
A. lancea Van. 小艾 3,5
* *A. morrisonensis* Hay. 細葉山艾 1,3,4,6,7,8
* *A. nitakayamensis* Hay. 玉山艾 1,3,6,7,8
* *A. oligocarpa* Hay. 高山艾 7,8
A. somai Hay. 太魯閣艾 6
A. somai 相馬氏艾 1,3
Aster ageratoides Turcz. 山白蘭 7,8
* *A. formosana* Hay. 臺灣山白蘭 3,5,7
A. lasiocladus Hay. 絨山白蘭 3,4
A. morrisonensis Hay. 玉山鐵桿蒿 6

* <i>A. ovalifolius</i> Kitamura 臺灣紺菊	
* <i>A. taiwanensis</i> Kitamura 臺灣馬蘭	1,3,4,5,6,7,8
<i>Biden bipinnata</i> L. 鬼針	1,3,7,8
<i>B. pilosa</i> L. var. <i>pilosa</i> 白花鬼針	4,7
<i>B. pilosa</i> L. var. <i>minor</i> (Blume) Sherff 小咸豐草	3
<i>B. pilosa</i> L. var. <i>radiata</i> Sch. 大花咸豐草	7
<i>Blumea laciniata</i> (Roxb.) DC. 裂葉艾納香	3,8
<i>Blumea lanceolaria</i> (Roxb.) Druce 走馬胎	7
<i>B. mollis</i> (D. Don) Merr. 柔毛艾納香	3
<i>B. riparia</i> (Blume) DC. var. <i>megacephala</i> Randeria 大頭艾納香	3,7,8
<i>Carpesium cernuum</i> L. 杓兒菜	4
<i>C. nepalense</i> Less. 黃金珠	1,3,4,5,7
* <i>Chrysanthemum arisanense</i> Hayata 阿里山油菊	1,3,5,6,8
<i>Ch. leucanthemum</i> L. 法國菊	2,3,5,8
* <i>Cirsium arisanense</i> Kitamura 阿里山薊	1,3,4,5,6,7,8
* <i>C. ferum</i> Kitamura 鱗毛薊	1,3
<i>C. japonicum</i> DC. 小薊	4,6
* <i>C. kawakamii</i> Hayata 玉山薊	1,2,3,5,6,7,8
<i>C. lineare</i> (Thunb.) Sch. 華薊	1,3,6
<i>Conyza japonica</i> (Thunb.) Les 日本假蓬	3
<i>Cosmos sulphureus</i> 黃波斯菊	1,3,5
<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore 昭和草	1,3,4,7,8
<i>Dichrocephala bicolor</i> (Roth) Schlechtendal 茯苓菜	1,3,5,7,8
<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L. 鱧腸	3
<i>Elephantopus mollis</i> H. B. K. 毛蓮菜	3,7
<i>Emilia sonchifolia</i> (L.) DC. 紫背草	8
<i>Erechtites hieracifolia</i> (L.) Raf. ex DC. 飢荒草	7
<i>E. valerianaefolia</i> (Wolf) DC. 飛機草	5,7
<i>Erigeron canadensis</i> L. 加拿大蓬	3,5,7
* <i>E. morrisonensis</i> Hay. var. <i>morrisonensis</i> 玉山飛蓬	1,2,3,5,6,7,8
<i>E. morrisonensis</i> var. <i>fukuyamae</i> (Kitam.) Kitam. 福山氏飛蓬	3
<i>E. sumatrensis</i> Retz. 野苧蒿	1,3,7,8
* <i>Eupatorium formosanum</i> Hayata 臺灣澤蘭	1,2,3,4,5,7,8
<i>E. hwaliensis</i> Ou et Ching 花蓮澤蘭	3
<i>E. lindleyanum</i> DC. 林氏澤蘭	4
* <i>E. tashiroi</i> Hayata 田代氏澤蘭	3,5,7
* <i>E. tozaneuse</i> Hay. 塔山澤蘭	1,3,5,8
<i>Farfugium japonicum</i> (L.) Kitamura 山菊	4,6,7
<i>Galinsoga parviflora</i> Cav. 小米菊	8
<i>Gnaphalium adnatum</i> Wall. ex DC. 紅面番	1,3,4,5,6,7
<i>G. affine</i> D. Don 鼠麴草	1,3,5,6,7,8
<i>G. hypoleucum</i> DC. 秋鼠麴草	1,3,4,6
<i>G. involucreatum</i> Forst. var. <i>simplex</i> DC. 細葉鼠麴草	1,3,4,5,6,8
<i>G. japonicum</i> Thunb. 父子草	3,6
<i>G. purpureum</i> L. 鼠麴舅	6,7
<i>Gynura japonica</i> (Thunb.) Guel. 黃花三七草	3
<i>Hemistepta lyrata</i> Bunge 泥胡菜	3
<i>Hierocium morii</i> 森氏山柳菊	1,3,6
<i>H. pinanene</i> Kitamura 高山山柳菊	6
<i>Ixeridium laevigatum</i> (Blume) Pak et Kawano 刀傷草	1,3,4,6,7,8
<i>Ixeris chinensis</i> 兔仔菜	1,3,7
<i>I. transnokoensis</i> 能高兔仔菜	1,3,6
* <i>Leontopodium microphyllum</i> Hay. 玉山薄雪草	1,2,3,5,6,7

R	* <i>Lingularia kojima</i> Kitamura	高山橐吾	7
	<i>Microglossa pyrifolia</i> (Lam.) Ktze.	小舌菊	7
	<i>Mikania cordata</i> (Burm. f.) B. L. Rob.	蔓澤蘭	7,8
	<i>Myriactis humilis</i> Merr.	矮菊	1,3,4,5,6,7
	<i>Paraprenanthes sororia</i> (Miq.) Shih	山苦蕒	8
	<i>Parasenecio monantha</i> (Diels) Peng et Chung	玉山蟹甲草	3,7
	* <i>Petasites formosanus</i> Kitamura	臺灣款冬	1,3,4,5,6,7
	* <i>Picris hieracioides</i> L. subsp. <i>morrisonensis</i> (Hayata) Kitamura	玉山毛蓮菜	1,3,4,5,7,8
	* <i>Prenanthes formosana</i> Kitamura	臺灣福王草	3,5,7
	<i>Pterocypsela formosana</i> (Maxim.) Shih.	臺灣山苦蕒	7
	* <i>Saussurea formosana</i> Hay.	臺灣青木香	3,4
	<i>S. glandulosa</i> Kitam.	高山青木香	1,3
	<i>Senecio crataegifolius</i> Hay.	小蔓黃菀	8
	* <i>S. morrisonensis</i> Hay.	玉山黃菀	1,3,6,7,8
	<i>S. nemorensis</i> L.	黃菀	1,2,3,4,5,6,7,8
	<i>S. scandens</i> Ham. ex D. Don	蔓黃菀	1,3,4,5,6,7,8
	<i>Siegesbeckia orientalis</i> L.	豨薟	3,5,7
	<i>Solidago virga-aurea</i> L. var. <i>leiocarpa</i> (Benth.) A. Gray	一枝黃花	1,3,4,5,6,7,8
	<i>Sonchus arvensis</i> L.	苦苣菜	1,3,7,8
	<i>S. asper</i> Benth.	鬼苦苣菜	4,8
	<i>S. oleraceus</i> L.	苦蕒菜	1,3
	<i>Synedrella nodiflora</i> (L.) Gray	金腰箭	7
	<i>Taxaracum officinale</i> Weber	西洋蒲公英	7,8
	<i>Tithonia diversifolia</i> A. Gray	王爺葵	7,8
	<i>Tridax procumbens</i> L.	長柄菊	7
	<i>Vernonia cinerea</i> (L.) Less.	一枝香	3,7
	<i>Xanthium strumarium</i> L.	蒼耳	3
	<i>Youngia japonica</i> (L.) DC.	黃鵪菜	1,3,4,7,8
A.321 Solanaceae 茄科			
	<i>Physalis angulata</i> L.	燈籠草	3,7
	<i>Solanum americana</i> Miller	光果龍葵	3
	<i>S. capsicoides</i> Allioni	刺茄	3,7
	<i>S. biflorum</i> Lour.	雙花龍葵	3,5,7
	<i>S. erianthum</i> D. Don	山煙草	3,5
	<i>S. indicum</i> L.	印度茄	7
	<i>S. lyratum</i> Thunb.	白英	3,7
	<i>S. lysimachioides</i> Wall.	蔓茄	3
	<i>S. nigrum</i> L.	龍葵	3,7
	<i>S. torvum</i> Sw.	萬桃花	6
	<i>Tubocapsicum anomalum</i> (Fr. et Sav.) Makino	龍珠	3,7,8

A.322 Convolvaceae 旋花科

<i>Cuscuta japonica</i> var. <i>formosana</i> (Hay.) Yunker	臺灣菟絲子	7
<i>Erycibe henryi</i> Prain	伊立基藤	7
<i>Ipomoea acuminata</i> (Vahl.) Roem. & Schult.	銳葉牽牛	3,5,7,8
<i>I. digitata</i> L.	掌葉牽牛	7
<i>I. cairica</i> (L.) Sweet	槭葉牽牛	3
<i>I. obscura</i> (L.) Ker-Gawl.	野牽牛	7

A.324 Scrophulariaceae 玄參科

<i>Digitalis purpurea</i> L.	毛地黃	1,2,3,4,5,7,8
<i>Ellisiophyllum pinnatum</i> (Wall.) Makino	海螺菊	1,3,4,5,6,7,8
<i>Euphrasia matsudae</i>	能高碎雪草	1,5
* <i>E. nankotaizanensis</i> Yamamoto	南湖碎雪草	6
* <i>E. transmorrisonensis</i> Hayata	玉山小米草	1,2,3,5,6,7,8
<i>Hemiphragma heterophyllum</i> Wall. var. <i>dentatum</i> (Elmer) Yamazaki	腰只花草	1,2,3,4,5,7,8
<i>Lindernia crustacea</i> (L.) Muell.	藍竹耳	3
<i>Lindernia mollis</i> (Benth.) Wettst.	見風黃	7
<i>Mazus alpius</i> Masamune	高山通泉草	1,3,4,5,6,7,8
<i>M. delavayi</i> Bonati	阿里山通泉草	1,3,4
<i>M. pumilus</i> (Burm. f.) Steenis	通泉草	3,7
<i>R. Paulownia fortunei</i> Hemsl.	泡桐	3,7
V * <i>P. x taiwaniana</i> Hu & Cheng	臺灣泡桐	7,8
* <i>Pedicularis ikomai</i> Sasaki	馬先蒿草	6,7,8
<i>P. verticillata</i> L.	玉山蒿草	7,8
<i>Phtheirspermum japonicum</i> (Thunb.) Kanitz	日本松蒿	3
* <i>Siphonostegia chinensis</i> Benth.	陰行草	7
<i>Torenia concolor</i> Lindley var. <i>formosana</i> Yamazaki	倒地蜈蚣	3,4,5,7,8
<i>Veronica linariifolia</i> Pallas ex Link	高山婆婆納	7
* <i>V. morrisonicola</i> Hayata	玉山水苦蕒	1,2,3,4,5,6,7,8
<i>V. oligosperma</i> Hay.	貧子水苦蕒	3,6
<i>Veronicastrum kitamurae</i> (Ohwi) Yamazaki	高山腹水草	6

A.325 Acanthaceae 爵床科

<i>Asystasiella neesiana</i> (Nees) Lindau	尼氏擬馬偕花	3,5,7
<i>Dicliptera chinensis</i> Juss.	華九頭獅子草	3,7
<i>Hypoetes purpurea</i> R. Br.	六角英	3
<i>H. cumingiana</i> Benth. et Hook.	刀槍菜	7,8
<i>Justicia procumbens</i> L.	爵床	3,5,7,8
<i>Lepidagathis formosensis</i> Clarke ex Hayata	臺灣鱗球花	3,7
<i>Peristrophe roxburgiana</i> (Schult.) Bremek.	長花九頭獅子草	3
* <i>Rungia taiwanensis</i> Yamazaki	臺灣明萼草	5
<i>Strobilanthes cusia</i> (Nees) Kuntze	馬藍	7
* <i>S. flexicaulis</i> Hay.	曲莖馬藍	4,5,6,7,8
* <i>S. formosanus</i> Moore	臺灣馬藍	7
<i>S. pentartamonoides</i> T. Auders.	腺萼馬藍	7
<i>S. rankanensis</i> (Hay.) Bremek	蘭嵌馬藍	3,7

A.326 Gesneriaceae 苦苣苔科

<i>Aeschynanthus acuminata</i> Wall.	長果藤	7
<i>R. Conandron ramondioides</i> S. et Z.	苦苣苔	7
* <i>Hemiboaea bicornuta</i> (Hay.) Ohwi	角桐草	3,5,7
<i>Lysiontus pauciflorus</i> Maxim.	臺灣石吊蘭	3,4,5,6,7,8

- Paraboea swinhoii* (Hance) Burt. 旋莢木 3,5,7
 **Rhynchoglossum hologlossum* Hayata 尖舌草 3,7
Rhynchotechum discolor (Maxim.) Burt. 同蕊草 3,7
- A.327 Orobanchaceae 列當科
Aeginetia indica L. 野菰 7
 **Boeschniakia kawakamii* Hayata 川上氏肉從蓉 1,3,6
Orobanche coerulescens Stephan ex Willd. 列當 1,2,3,5,6,7
- A.328 Lentibulabiaceae 狸藻科
Utricularia orbiculata Wall. 圓葉耳草挖 5
- A.330 Geraniaceae 牻牛兒苗科
 **Geranium hayatanum* Ohwi 單花牻牛兒苗 1,2,3,4,6,7,8
G. nepalense Sweet var. *thunbergii* (Sieb. & Zucc.) Kudo 牻牛兒苗 3,4,5,7
G. robertianum L. 漢葶魚腥草 3,6,7
G. suzukii Masamune 山牻牛兒苗 3
- A.331 Oxalidaceae 酢醬草科
Oxalis acetosella L. subsp. *japonica* (Fr. & Sav.) Hara 山酢醬草 3,4,5,7,8
O. corniculata L. 酢醬草 1,3,4,5,7,8
O. corymbosa DC. 紫花酢醬草 7
- A.334 Balsaminaceae 鳳仙花科
 **Impatiens uniflora* Hay. 高山吊船花 1,2,3,4,5,7,8
- A.339 Boraginaceae 紫草科
Bothriospermum zelanicum (G. Gacq.) Druce 細纒子草 3,7
 **Cynoglossum alpestre* Ohwi 高山倒提壺 7
C. furcatum Wall. 琉璃草 1,3,5,6,7,8
Trichodesma calycosum Collett et Hemsl. 假酸漿 3,5,7,8
- A.342 Labiatae 唇形花科
Acrocephalus indicus Ktze. 頂頭花 1,3
Ajuga taiwanensis Nakai ex Murata 散血草 3,7
Anisomeles indica (L.) Ktze. 金劍草 8
Botrychanthra deflexa Benth. 華麝香草，毛藥花 7
Clinopodium chinense (Benth) Kuntz 風輪菜 3,4,5,7,8
C. gracilis (Benth.) Ktze. 塔花 3,7
 **Clinopodium laxiflorum* (Hayata) Matsum. 疏花塔花 1,3,4,7,8
 **Comanthosphace formosana* Ohwi 臺灣白木草 8
Glechoma hederacea L. var. *grandis* (A. Gray) Kudo 金錢薄荷，大馬蹄草 4
Leonurus sibiricus L. 益母草 3,7
Leucas chinensis (Retz.) R. Br. 白花草 3
Melissa axillaris Bakh. F. 蜂草 1,3,4,5,7
Mosla scabra (Thunb.) Wuet Li 石薺薺 3,7
 **Origanum vulgare* L. 臺灣野薄荷 1,2,3,4,5,6,7,8
Paraphlomis formosana (Hay.) Hsieh et Huang 短柄舞子草 7
P. javanica (Blume) Prain 舞子草，假糙蘇 3,7
 **P. tomentosocapitata* Yamamoto 絨萼舞子草 7
Perilla frutescens 紫荔 3,5
Pogostemon formosanus Olio. 節節紅 3,5,7
 **Salvia arisanensis* Hayata 阿里山紫參 3,4,5,6,7,8

* <i>S. hayatana</i> Makino ex Hayata	白花鼠尾草	3,5,7
<i>Scutellaria playfairii</i> Kudo	布烈氏黃芩	3
<i>Suzukia shikikuensis</i> Kudo	鈴木草	4,6
<i>Teucrium bidentatum</i> Hemsl.	四齒萼草，二齒香科科	5,7

(II) Monocotyledons 單子葉植物

A.358 Commelinaceae 鴨跖草科

<i>Amischotolype hispida</i> (Less. et Rich.) Hong	中國穿鞘花	7,8
<i>Commelina communis</i> L.	鴨跖草	3,5
<i>C. diffusa</i> Burmf.	竹葉菜	3
<i>Cyanotis vaga</i> Schultes f.	鴨舌仙	3,5,7
<i>Murdannia loriformis</i> (Hassk.) R. S. Rao	細葉蒿草，牛軋草	7
<i>Pollia japonica</i> Thunb.	杜若	8
<i>P. miranda</i> (H. Lev.) Hara	小杜若	7,8
<i>Rhopalephora scaberrimum</i> (Bl.) Faden	毛果竹葉菜	3,5
<i>Tradescantia fluminensis</i> Vell.	紫葉水竹草	7

A.369 Zingiberaceae 薑科

* <i>Alpinia dolichocephala</i> Hay.	長穗月桃	5
<i>A. formosana</i> K. Schum.	臺灣月桃	7
<i>A. intermedia</i> Gagn.	山月桃仔	6,7,8
<i>A. japonica</i> Miq.	山薑	7
<i>A. sessiliflora</i> Kitamura	阿里山月桃	3,4,6,7
* <i>A. oblongifolia</i> Hay.	七星月桃	7
<i>A. zerumber</i> (Pers.) Burrt. et Smith	月桃	3,4,6,7,8
<i>Hedychium coronarium</i> Koenig	穗花山奈	3,8
* <i>Zingiber kawagoii</i> Hayata	三奈	

A.372 Liliaceae 百合科

* <i>Aletris formosana</i> (Hayata) Sasaki	臺灣粉條兒菜	1,2,3,4,5,6,7,8
<i>A. spicata</i> (Thunb.) Fr.	束心蘭	6
* <i>Allium morrisonense</i> Hayata	野韭	6
<i>Asparagus cochinchinensis</i> (Lour.) Merr.	天門冬	1,3,4,5,6,7,8
R * <i>Aspidistra attenuata</i> Hay.	薄葉蜘蛛抱蛋	7
* <i>A. daibuensis</i> Hay.	大武蜘蛛抱蛋	3
<i>Dianella ensifolia</i> (L.) DC. ex Redoute.	桔梗蘭	3,7
* <i>Diporopsis arisanensis</i> Hay.	阿里山假寶鐸花	1,3,5,7
* <i>Disporum cantoniense</i> (Lour.) Merr. var. <i>kawakamii</i> (Hayata) Hara	臺灣寶鐸花	1,3,5,7,8
<i>D. pullum</i> Salisb.	萬壽竹	5,6,7
* <i>D. sessile</i> D. Don ex Schultes var. <i>shimadai</i> (Hatata) Hara	山寶鐸花	7
<i>Heloniopsis umbellata</i> Bak.	臺灣胡麻花	4,7
<i>Lilium longiflorum</i> Thunb. var. <i>formosanum</i> (Wall.) Baker	臺灣百合	1,2,3,4,5,6,7,8
<i>Liriope graminifolia</i> (L.) Baker	細葉小麥門冬	7
<i>L. minor</i> (Maxim.) Makino	小麥門冬	1,3,4,6,7,8
<i>L. spicata</i> Lour.	麥門冬	3,7
* <i>Ophiopogon formosanum</i> Ohwi	臺灣沿階草	3,4,7
<i>O. scaber</i> Ohwi	野沿階草	1,3,4,5,6
<i>Peliosanthus kanoi</i> Ohwi	高氏球子草	7
* <i>Polygonatum alte-lobatum</i> Hayata	臺灣黃精	3,4,6,7
* <i>Smilacina formosana</i> Hayata	臺灣鹿藥	1,2,3,5,7,8

	* <i>Tricyrtis formosana</i> Bak. 臺灣油點草，山油點草	1,2,3,4,5,6,7,8
	* <i>T. ovatifolia</i> Ying 卵葉油點草	3
R	* <i>Veratrum formosanum</i> Loesen. F. 臺灣藜蘆	7,8
A.374	Trilliaceae 七葉一枝花科	
	<i>Daiswa bockiana</i> (Diels) Takht. 高山七葉一枝花	1,2,3,4,5,6,7,8
	<i>D. chinensis</i> (Fr.) Takht. 七葉一枝花	3,7
A.376	Smilacaceae 菝葜科	
	<i>Heterosmilax indica</i> A. DC. 土伏苓	7
	<i>Smilax arisanensis</i> Hay. 阿里山菝葜	1,3,4,6
	<i>S. bracteata</i> Presl subsp. <i>verruculosa</i> (Merr.) T. Koyama 糙莖菝葜	3,4,5,6,7,8
	<i>S. china</i> L. 菝葜	3,5,7,8
	* <i>S. elongato-umbellata</i> Hay. 細葉菝葜，和社菝葜	5,7
	* <i>S. horridiramula</i> Hay. 密刺菝葜	6
	<i>S. lanceifolia</i> Roxb. 臺灣土伏苓	4,5,6,7
	<i>S. menispermoidea</i> A. DC. subsp. <i>randaiensis</i> (Hayata) T. Koyama 巒大菝葜	1,3,4,5,6,7,8
R	* <i>S. nantoensis</i> T. Koyama 南投菝葜	8
	<i>S. riparia</i> A. DC. 烏蘇里山馬薯	7
	<i>K. S. sieboldii</i> Miq. 山何首烏，臺灣山馬薯	5,7
	<i>S. vaginata</i> Decaisne 玉山菝葜	4,6
A.381	Araceae 天南星科	
	<i>Alocasia culcullata</i> Schott et Endd. 臺灣姑婆芋	3
	<i>Alocasia odora</i> (Lodd.) Spach 姑婆芋	7,8
	* <i>Amorphophallus hirtus</i> R. Br. 密毛蒟蒻	6
	<i>Arisaema consanguineum</i> Schott 長尾天南星	1,3,4,6,7,8
	* <i>A. formosana</i> (Hayata) Hayata 臺灣天南星	1,3,4,5,6,7,8
	<i>A. heterophyllum</i> Blume 羽葉天南星	8
	<i>A. ringens</i> Schott 油跋	3,7
	* <i>Colocasia konishii</i> Hayata 山芋	7
	<i>Epipremnum pinnatum</i> (L.) Engl. 拾樹藤	4,5,6,7,8
	<i>Pothos chinensis</i> (Raf.) Merr. 柚葉藤	4,6,7,8
	<i>Typhonium blumei</i> Nicolson et Sivadasan 土半夏	7
A.386	Iridaceae 鳶尾科	
	* <i>Iris formosana</i> Ohwi 臺灣鳶尾	7
A.390	Dioscoreaceae 薯蕷科	
	<i>Dioscorea colletii</i> Hook. f. 南華薯蕷	5,7
	<i>D. doryphora</i> Hance 戟葉薯蕷	7
	<i>D. formosana</i> Knuth 臺灣薯蕷	3
	<i>D. japonica</i> Thunb. 基隆野山藥	6
A.393	Palmae 棕櫚科	
	<i>Arenga engleri</i> Beccari 山棕	7,8
	<i>Calamus quinquesetinervis</i> Burret 黃藤	7,8

A.405 Orchidaceae 蘭科

	<i>Acanthephippium stuiatum</i> Lindl. 一葉鐘馗蘭	7
*	<i>Anoectochilis formosana</i> Hay. 臺灣金線蓮	3,6,7
	<i>A. inabai</i> Hay. 單囊開唇蘭	5,7
*	<i>A. lanceolatus</i> Lindl. 二囊開唇蘭	7
	<i>Arachnis labrosum</i> (Lindl. ex Paxt.) Reichb. f. 龍爪蘭	5,8
*	<i>Ascocentrum pumilum</i> (Hay.) Schltr. 小鹿角蘭	3,4,6,7
	<i>Bletilla formosana</i> (Hay.) Schltr. 臺灣白及	3,7
	<i>Bulbophyllum japonica</i> (Makino) Makino 日本豆蘭, 瘤唇捲瓣蘭	7
	<i>B. macraei</i> (Lindl.) Reichb. f. 烏來捲瓣蘭, 一枝瘤	7
	<i>B. omerandrum</i> Hay. 溪頭捲瓣蘭, 毛藥捲瓣蘭	3,5,7
	<i>B. retusiuschlum</i> Reichb. F. 黃萼捲瓣蘭	3,4,6,7
R	<i>B. pectinatum</i> Finet 阿里山豆蘭, 百合豆蘭	3,4,6,7
*	<i>Calanthe arisanensis</i> Hay. 阿里山根節蘭	3,4,7
*	<i>C. caudatilabella</i> Hayata 尾唇根節蘭	3,4,5,6,7
	<i>C. formosana</i> Rolfe 臺灣根節蘭	7
	<i>C. matsudai</i> Hay. 長葉根節蘭	4,6,7
	<i>C. reflexa</i> Maxim. 捲萼根節蘭	6,7
	<i>C. sylvatica</i> (Thouars) Lindl. 長距根節蘭	3,4,7
	<i>Cephalanthera alpicola</i> Fukuyama 臺灣立花蘭, 高山頭花蘭	1,3
	<i>Cheirostylis inabai</i> Hay. 羽唇指柱蘭	5,7
R	<i>Ch. torilacunata</i> Leou 和社指柱蘭	7
	<i>Chrysoglossum ornatum</i> Blume 臺灣黃唇蘭	7
	<i>Cremastra appendiculata</i> (D. Don) Makino 馬鞭蘭	3,5,7,8
	<i>Cybidium dayanum</i> Reichb. F. 鳳蘭	3,7
	<i>C. lancifolium</i> Hook. f. 竹柏蘭	7
R	<i>C. tortisepalum</i> Fukuyama 管草蘭	3,7
	<i>Dendrobium clavatum</i> Lindl. var. <i>aurantiacum</i> (Reichb. f.) Tang et Wang 金草蘭	3,7
	<i>D. moniliforme</i> Sw. 石櫛	3,4,6,7,8
	<i>D. somai</i> Hay. 小花石櫛	7
*	<i>Epigeneium. nakaharai</i> (Schltr.) Surnmerh 連珠石櫛, 腊石櫛	3,7
	<i>Eria corneri</i> Reichb. f. 黃絨蘭	5
	<i>Galeola falconeri</i> Hook. f. 庫氏山珊瑚, 直山山珊瑚	3,7,8
	<i>Gastrochilus formosanus</i> (Hay.) Hay. 臺灣松蘭	4,5,6,7
	<i>G. fuscopunctatus</i> (Hay.) Hay. 紅斑松蘭	6
	<i>Gastrodia confusa</i> Honda et Tuyama 八代赤箭	7
*	<i>Goodyera bilamellata</i> Hay. 雙板斑葉蘭, 長葉斑葉蘭	7
	<i>G. macrantha</i> Maxim 大花斑葉蘭	5
	<i>G. matsumurana</i> Schltr. 銀線蓮	3
	<i>G. maximo wicziana</i> Makino 短穗斑葉蘭	4,5,6,7
	<i>G. schlechtendaliana</i> Reichb. f. 大武斑葉蘭	7
	<i>G. velutina</i> Maxim. et Reyel 烏嘴蓮, 玉山斑葉蘭	1,3,4,5,6,7
	<i>Habenaria ciliolaris</i> Kraral. 玉鳳蘭	7
	<i>H. polytricha</i> Rolfe 裂瓣玉鳳蘭	7
*	<i>Hemipilia cordifolia</i> Lindl. 玉山一葉蘭	4,6
	<i>Herminium lanceum</i> (Thunb.) Vuijk 角盤蘭, 腳根蘭	1,3,6
R	* <i>Holcoglossum quasipinifolium</i> (Hay.) Schltr. 松葉蘭	7
	<i>Liparis auriculata</i> Blume ex Miq. 雙葉羊耳蒜, 玉簪羊耳蒜	7
R	* <i>L. keitoensis</i> Hay. 溪頭羊耳蒜	7
	<i>L. laurisilvatica</i> Fukuyama 小花羊耳蒜	4,6
	<i>L. makinoana</i> Schltr. 尾唇羊耳蒜	5
	<i>L. nervosa</i> (Thunb.) Lindl. 長葉羊耳蒜, 脈羊耳蒜	7

* <i>L. platybulba</i> Hay.	扁球羊耳蒜	5,7
<i>L. plicata</i> Fr. et Sav.	一葉羊耳蒜	3,7
<i>Listeria morrisonensis</i> Hayata	玉山雙葉蘭	1,3
<i>Malaxis latifolia</i> Sm.	廣葉軟葉蘭，小柱蘭	1,3,7
<i>M. matsudai</i> (Yamamoto) Hatsusima	凹唇軟葉蘭	7
<i>M. monophyllos</i> (L.) Sw.	單葉軟葉蘭，單葉小柱蘭	1,3,5,7
<i>Myrmechis japonica</i> (Reichb.) Drolfe	白花全唇蘭	5
<i>Oberonia arisanensis</i> Hay.	阿里山莪白蘭	4,6,7
<i>Ob. Caulescens</i> Lindl.	二唇裂莪白蘭	4,6,7
<i>Oreorchis patens</i> (Lindl.) Lindl.	細花紅蘭	4,5,6,7
<i>Phaius flavus</i> (Blume) Lindl.	黃鶴蘭	7
* <i>Pholidota uraiensis</i> Hay.	烏來石山桃	7
<i>Phreatia taiwaniana</i> Fukuyama	臺灣芙樂蘭	7
<i>Platanthera mandarinoyum</i> ssp. <i>pachyglossa</i> (Hay.) Lin et Inoue	厚唇粉蝶蘭	
	1,3,7	
<i>P. brevicularata</i> Hay.	短距粉蝶蘭	1,3,5,8
<i>P. longibracteata</i> Hay.	長苞粉蝶蘭	1,3
R * <i>Pleione formosana</i> Hay.	臺灣一葉蘭	4,6,8
<i>Ponerochis kiraishiensis</i> (Hay.) Ohwi	奇萊紅蘭	1,2,3
<i>Sunipia andersonii</i> (King et Prantl.) P. F. Hunt.	綠花寶石蘭	4,6
<i>Taeniophyllum glandulosum</i> Blume	蜘蛛蘭	7
* <i>Tulotis ussuriensis</i> Hara var. <i>transnokoensis</i> (Ohwi et Fukuyama) Liu et Su	能高蜻蛉蘭	7

A.406 Juncaceae 燈心草科

<i>Juncus effusus</i> L.	燈心草	1,3,4,5,6,7,8
K * <i>J. ohwianus</i> Kao	大井氏燈心草	1,3,5,6,7
K <i>J. tenuis</i> Willd.	阿里山燈心草	4,6,7
K * <i>J. triflorus</i> Ohwi	玉山燈心草，龍鬚草	1,3,6,7
<i>Luzula effusa</i> Buchen	中國地楊梅	1,3,4,5,6,7
<i>L. plumose</i> Mayer	臺灣糠星草	1,3
* <i>L. taiwaniana</i> Sataka	臺灣地楊梅	1,3,4,5,6,7,8

A.410 Cyperaceae 莎草科

<i>Bulbostylis densa</i> (Wall.) Hand.- Mezz.	球柱草	5,7
<i>Carex alopecuroides</i> D. Don ex Tilloch et Taylor	高山穗序薹，高山日本苔	
	4,5	
* <i>C. arisanensis</i> Hayata	阿里山疏花薹	3,4,5,6,7
<i>C. baccans</i> Nees	紅果苔	1,3,5,6,7
* <i>C. bilateralis</i> Hay.	短葉二柱苔	4,6
* <i>C. brachyathera</i> Ohwi	垂穗苔	1,3
<i>C. breviculumis</i> R. Br.	短柱縮莖苔	1,3,4,5,6
<i>C. cruciata</i> Wahl.	煙火苔	3,4,5,7
<i>C. filicina</i> Nees	紅鞘苔	1,3,4,5,6
<i>C. finitima</i> Boott	長柱苔	1,3,4,5,6
* <i>C. liui</i> Koyama	劉氏苔	1,3,4,5,6
<i>C. nubigena</i> D. Don ex Tilloch et Taylor	聚生穗序苔	1,3,4,5,6
<i>C. sacrosancta</i> Honda	長葉二柱苔	1,3,5,6
<i>C. satsumensis</i> Fr. et Sav.	油苔	1,3,5,6,7,8
<i>C. sociata</i> Boott	中國宿柱苔	7
<i>C. tristachya</i> thunb. ssp. <i>pocilliformis</i> (Boott) Koyama	抱鱗宿柱苔	3,4,5,6
<i>C. urelytra</i> Ohwi	扁果苔	3,6
<i>Cyperus amuricus</i> Maxim.	阿穆爾莎草	1,3,5

<i>C. compressa</i> L.	扁穗莎草	5,7
<i>C. cyperoides</i> (L.) O. Ktz.	磚子苗	3,5,7
<i>C. rotundus</i> L.	香附子	3
<i>Fimbristylis cymosa</i> R. Br.	竹子飄拂草，乾溝飄拂草	3
<i>F. miliacea</i> (L.) Vahl.	木風草	5
<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	短葉水蜈蚣	1,3,5
<i>Scirpus ternatanus</i> Reinw. ex Miq.	大莞草	3,4,6,7,8
<i>Scleria terrestris</i> (L.) Fassett	陸生珍珠茅	
<i>Tnichophorum subcapitatum</i> (Thwaites et Hook) D. A. Simpson	玉山針藺	1,2,3,4,5,6,7,8

A.411 Gramineae 禾本科

* <i>Agropyron formosanum</i> Honda	臺灣鵝觀草	1,3,4,5,6
<i>A. mayebaratum</i> Honda	前原鵝觀草	1,3
<i>Agrostis clavata</i> ssp. Trin.	剪股穎	1,3,5
* <i>A. infirma</i> var. <i>arisan-montana</i> (Ohwi) Veldkamp	阿里山剪股穎	1,3,4,5,8
* <i>A. infirma</i> var. <i>fukuyamae</i> (Ohwi) Veldkamp	伯明剪股穎	1,3,4,5,6
<i>A. infiram</i> Buse var. <i>infirma</i>	玉山剪股穎	1,3,4,5,6,7
<i>Alopecurus aequalis</i> Sobol. var. <i>amurensis</i> (Komar.) Ohwi	看麥娘	1,3
<i>Aniselytron agrostoides</i> Merr.	小穎溝稈草	1,3,4,5,6
<i>A. treutleri</i> (O. Ktze.) Hack.	溝稈草	4,5,6
<i>Anthoxanthum horsfieldii</i> var. <i>formosanum</i> (Honda) Veldkamp	臺灣黃花茅	4,6
<i>Arthraxon hispidus</i> (Thunb.) Makino	蓋草	7
<i>Arundinella pubescens</i> Merr. et Hack. ex Hack.	毛野古草	3,5
<i>A. setosa</i> Trin.	刺芒野古草	3,5
<i>Arundo formosana</i> Hack.	臺灣蘆竹	3,5,7
* <i>Brachypodium kawakamii</i> Hayata	川上短柄草	1,3,6
<i>B. sylvaticum</i> Beauv.	短柄草	1,3,4,5,6,8
<i>Bromus catharticus</i> Vahl.	大扁雀麥	8
* <i>B. morrisonensis</i> Honda.	玉山雀麥	1,3,4,5,6,8
* <i>B. remotiflorus</i> var. <i>pinanensis</i> Ohwi	卑南雀麥	3,5,6
<i>Capillipedium assimile</i> (Steud.) Camus	硬稈子草	3
<i>Cenchrus echinatus</i> L.	蒺藜草	7
<i>Centotheca lappacea</i> (L.) Desv.	假淡竹葉	7
<i>Cymbopogon tortilis</i> (Presl) A. Camus	扭鞘香茅	3,5,7
<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Per	狗牙根	7
<i>Cyrtococcum accrescens</i> (Trin.) Stapf.	散穗弓果黍	7
<i>C. patens</i> (L.) A. Camus	弓果黍	3,4,5,6,7
<i>Dactylis glomerata</i> L.	鴨茅	1,3,5,6,8
<i>Dendrocalamus latiflorus</i> Munro	麻竹	8
<i>Deschampsia caespitosa</i> Beauv.	髮草	1,3,6
<i>D. flexuosa</i> Trin.	曲芒髮草	1,3,4,6
<i>Deyeuxia brachytricha</i> (Steud.) Chantg	類蘆野青茅	1,3,4,6
* <i>D. formosana</i> Hsu	臺灣野青茅	1,3,6
* <i>D. matsudana</i> Hsu	松田野青茅	1,3,4,5
* <i>D. suizanensis</i> Hsu	水山野青茅	1,3,4,5,6
<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	升馬唐	8
<i>D. violascens</i> Link.	紫果馬唐	3
<i>Echinochola colona</i> (L.) Link	芒稷	5
<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	高狐草	1,3,5
<i>F. ovina</i> L.	羊茅	1,3,5,6,8
<i>F. rubra</i> L.	玉山紫羊茅	1,3
* <i>F. takasagoensis</i> Ohwi	高砂羊茅	1,3,5

* <i>Helictotrichon abietetorum</i> (Ohwi) Ohwi 冷杉異燕麥	1,3,6
<i>Heteropogon contortus</i> (L.) Beauv. ex Roem. et Schult. 黃茅	7
<i>Imperata cylindrica</i> (L.) Beauv. 白茅	3,8
<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Ktze. 柳葉箬	3,7
<i>Lophatherum gracile</i> Brongn. 淡竹葉	3
<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 多花燕麥草	1,3,5,8
* <i>Microstegium ciliatum</i> (Trin.) A. Camus 剛毛莠竹	7
* <i>M. fauriei</i> Honda 法利莠竹	8
<i>M. vimineum</i> (Trin.) A. Camus 柔枝莠竹	7
<i>Miscanthus flavidus</i> Honda 黃金芒	4,5,6
<i>M. floridulus</i> (Labill.) Warb. ex Schum. & Laut. 五節芒	3,4,6,7,8
<i>M. sinensis</i> Anders. 芒	6,7
<i>M. transmorrisonensis</i> Hayata 高山芒	1,2,3,4,5,6,7,8
<i>Muhlenberia longistolon</i> Ohwi 亂子草	5,6
<i>Oplismenus compositus</i> (L.) Beauv. 竹葉草	3,5,7
<i>O. hirtellus</i> (L.) P. Beauv. 求米草, 毛求米草	3,6,7
<i>Panicum repens</i> L. 鋪地黍	7
<i>P. sarmentosum</i> Roxb. 藤竹草	7
<i>Paspalum conjugatum</i> Berg. 兩耳草	7
<i>Paspalum dilatatum</i> Poir 毛花雀稗	8
<i>P. notatum</i> Flugge 百喜草	8
<i>Pennisetum clandestinum</i> 克育草, 鋪地狼尾草	3
<i>P. purpureum</i> Schumach 象草	3
<i>Phleum alpinum</i> L. 高山梯牧草	3,7
<i>Phragmites vallatoria</i> Veldkamp 開卡蘆	5
* <i>Phyllostachys makinoi</i> Hayata 桂竹	7
<i>Poa acroleuca</i> Steud. 白頂早熟禾	1,3,4,5,6,7
<i>P. annua</i> L. 早熟禾	4,6,7,8
* <i>P. taiwanicola</i> Ohwi 臺灣早熟禾	1,3,5
* <i>P. takasagomontanum</i> Ohwi 高砂早熟禾	6
<i>Pogonatherum crinitum</i> (Thunb.) Kunth 金絲草	7,8
<i>Schizachyrium brevifolium</i> (Sw.) Nees ex Bues 裂稈草	1,3
<i>Setaria geniculata</i> (Lam.) Beauv. 莠狗尾草	8
<i>Setaria italica</i> (L.) Beauv. 小米	6
<i>S. pallidifusca</i> (Schum.) Stapf. et Hubbard 褐毛狗毛草	3,7,8
<i>S. palmifolia</i> (Koen.) Stapf 棕葉狗尾草	3,7,8
<i>S. plicata</i> (Lam.) T. Cooke 皺葉狗尾草	3,5,7
* <i>Spodiopogon tainanensis</i> Hay. 大油芒	5
<i>Sporobus indicus</i> (L.) R. Br. var. <i>flaccidus</i> (R. et S.,) Veldkamp 鼠尾粟	3,5,7,8
<i>Trisetum bifidum</i> (Thunb.) Ohwi 三毛草	4,6
* <i>T. spicatum</i> var. <i>formosanum</i> (Honda) Ohwi 臺灣三毛草	1,3,5,8
<i>Vulpia myuros</i> (L.) Gmel. 鼠茅	4,6
<i>Yushania niitakaymensis</i> (Hayata) Keng f. 玉山箭竹	1,3,4,5,6,7,8

資料來源

1. 呂理昌。1990。玉山國家公園植物開花週期之研究（塔塔加----玉山主峰）。
2. 呂理昌。1991。玉山花草。玉山國家公園解說叢書。3004。
3. 呂理昌。1991。玉山國家公園東埔玉山區開花物候調查報告（I~III）。
4. 呂福原，歐辰雄，廖秋成。1988。阿里山與鹿林山針闊葉樹林自然保護區植物生態之研究。林務局玉山林區管理處。
5. 郭城孟。1987~90。玉山國家公園東埔玉山區維管束細部調查研究報告（I~III）。
6. 彭仁傑等。2000。嘉義縣市植物資源。臺灣特有生物研究中心。
7. 彭仁傑等。1994。南投縣植物資源。臺灣特有生物研究中心。
8. 實地調查。